



ECOSISTEMA

Conservazione della natura
Sviluppo sostenibile

Presentazione dei settori di attività

Curriculum della Società e dei Soci



aggiornamento Giugno 2016

Ecosistema Società Cooperativa a responsabilità limitata

Sede legale: via F. d'Agostino 99, 40026 Imola (BO)

telefono-fax-segreteria: 0542.62.81.43 - email: ecosistema@ecosistema.it - PEC: ecosistema@pec.ecosistema.it
P.IVA 01925531202 - Iscriz. R.É.A. BO-399962 - Iscriz. Reg. Impr. BO-6881/1999 - Iscr. Albo Cooperative A 111353

CHI SIAMO

ECOSISTEMA è una Società Cooperativa a responsabilità limitata, costituita nel 1998 per iniziativa di un gruppo di professionisti che, già dalla metà degli anni ottanta, svolgevano consulenze per soggetti pubblici e privati.

In ECOSISTEMA operano i soci ed alcuni collaboratori stabili. In presenza di particolari necessità, si uniscono al team di ECOSISTEMA altri specialisti. La società esercita l'attività professionale operando sia individualmente sia in associazione con altre imprese. Rispondendo a specifiche esigenze della committenza, ECOSISTEMA può anche svolgere la funzione di general contractor, riunendo sotto di sé altre imprese qualificate.

MISSIONE E SETTORI DI ATTIVITÀ

Lo scopo sociale di ECOSISTEMA è offrire a soci e collaboratori opportunità di lavoro nella conservazione della biodiversità e nell'uso sostenibile delle risorse naturali all'interno dei processi di sviluppo socio-economico. Ciò avviene svolgendo attività professionali di progettazione e ricerca, ma anche realizzando interventi o gestendo servizi e strutture.

Per attuare e promuovere le proprie attività, la società si è strutturata nei seguenti settori operativi:

- STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE PER LA CONOSCENZA DELLA BIODIVERSITÀ*
- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE*
- CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE DEGLI AMBIENTI NATURALI E SEMINATURALI*
- COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE*
- TURISMO SOSTENIBILE ED ECOTURISMO*
- FORMAZIONE PROFESSIONALE*

Trasversalmente ai settori, sono attivi due ulteriori nuclei operativi che si occupano di:

- SOLUZIONI INFORMATICHE E TELEMATICHE PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA;*
- REDAZIONE E VALUTAZIONE DI PROGETTI FINALIZZATI AL REPERIMENTO DI FINANZIAMENTI COMUNITARI, NAZIONALI E REGIONALI.*





STUDI E RICERCHE APPLICATE

Quando si affrontano direttamente o indirettamente la tutela e la conservazione dell'ambiente naturale, emerge spesso una carenza generalizzata di dati aggiornati e scientificamente corretti sugli aspetti botanici, faunistici e, più in generale, sullo status degli ecosistemi.

In quest'ambito, Ecosistema può mettere a disposizione della committenza il proprio patrimonio informativo (rilievi, check-list, database naturalistici strutturati) consolidato in anni di ricerche attive svolte nel territorio dai soci e dai collaboratori.

La società può offrire la propria capacità organizzativa e di coordinamento anche per effettuare specifici programmi di ricerca naturalistica applicata alla conservazione della biodiversità.

A garanzia della massima correttezza scientifica, Ecosistema opera in stretto rapporto con Istituti universitari di ricerca, attraverso supervisioni scientifiche, tutoraggio di tesisti, condi-



visione di basi informative e sperimentazione congiunta di metodologie di studio.

Molte attività avvengono con il coinvolgimento sinergico di alcune organizzazioni di volontariato ambientalista; la competenza e la disponibilità dei loro associati consentono di allargare significativamente la rete di rilevamento e monitoraggio del territorio.



Misura ciò che è misurabile e rendi misurabile ciò che non è misurabile
(Galileo Galilei)

le attività del settore

Flora e Vegetazione

- Determinazione e classificazione di specie spontanee ed esotiche.
- Censimenti floristici e ricerche corologiche, geobotaniche, ...
- Ricerche sull'ecologia delle specie vegetali (autoecologia, sinecologia, fenologia).
- Analisi della vegetazione reale e potenziale.
- Monitoraggio dei popolamenti di specie rare e minacciate.



Fauna

- Determinazioni e classificazioni di tutti i taxa vertebrati e dei più importanti taxa invertebrati.
- Censimenti faunistici (soprattutto riguardanti i taxa vertebrati).
- Campagne di inanellamento, effettuate in accordo con gli standard nazionali e internazionali.
- Studi di ecologia, etologia e biologia della fauna selvatica di interesse gestionale.
- Aggiornamento di archivi e liste rosse per specie selvatiche rare o minacciate o siti di interesse naturalistico (Zone Ramsar, progetti Atlante, ...)

Attività complementari

- Ideazione, coordinamento e animazione di progetti per il coinvolgimento attivo del volontariato in attività di ricerca, censimento e monitoraggio.
- Inventario, riordino e restauro di collezioni e musei scientifici.
- Ricerche bibliografiche e cartografiche.
- Redazione e revisione di testi scientifici.
- Traduzione di testi scientifici in lingua inglese, francese, tedesca e spagnola.

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2016	Servizio di Entomologo senior per azioni previste dal Progetto LIFE14 NAT/IT/000209 "Eremita" nella macroarea Romagna. Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<i>Sono svolte le seguenti attività con particolare riferimento ai siti Natura 2000 della Macroarea Romagna:</i> 1) <i>Monitoraggio ex-ante di popolazioni Osmoderma eremita e Coenagrion mercuriale, secondo i protocolli definiti dal progetto Life.</i> 2) <i>Individuazione su campo di "alberi habitat" con presenza certa di Osmoderma eremita e di alberi potenzialmente idonei per la specie presenti in un raggio di 2km dalle stazioni di presenza, con compilazione delle relative schede di inventario e georeferenziazione su GIS di progetto.</i> 3) <i>Individuazione su campo di laghi, stagni e ruscelli idonei a ripopolamenti sperimentali di Coenagrion mercuriale e Graphoderus bilineatus e/o a interventi di miglioramento degli habitat in funzione delle specie target, con compilazione delle relative schede di inventario e georeferenziazione su GIS di progetto.</i> 4) <i>Attività di formazione/aggiornamento periodici previsti dal progetto Life.</i> 5) <i>Collaborazione alla redazione del Piano d'azione per il recupero delle specie target del progetto Life.</i>
in corso 2012	Ideazione, elaborazione e sperimentazione di un sistema di monitoraggio con metodi standardizzati delle popolazioni urbane di <i>Columba livia</i> var. domestica, all'interno del "Progetto di contenimento della popolazione di Colombo". Comune di Bologna	<i>Il controllo delle popolazioni di piccione negli ambiti urbani richiede la conoscenza delle aree frequentate e del numero di piccioni presenti allo scopo di:</i> - <i>avere dati oggettivi su dimensione e andamento del problema,</i> - <i>informare correttamente l'opinione pubblica,</i> - <i>controllare l'efficacia di eventuali interventi di controllo,</i> - <i>programmare il mantenimento e l'intensità di eventuali interventi i controllo.</i> <i>Individuare le aree frequentate risulta relativamente facile, definire la consistenza della popolazione è invece problematico, specialmente su aree vaste. il conteggio di tutti gli individui presenti non è possibile e, quindi, solitamente vengono prodotte stime grossolane, non adatte alla valutazione e alla gestione dell'andamento demografico.</i> <i>Dal 2012 al 2015 per l'Amministrazione Comunale di Bologna, Ecosistema ha ideato, elaborato e sperimentato con successo un sistema di monitoraggio con metodi standardizzati, in cui, durante i diversi rilievi, i rilevatori adottano rigorosamente le medesime procedure di rilevamento e ottengono perciò risultati pienamente confrontabili.</i> <i>La metodologia scientifica testata ha permesso di valutare il trend della popolazione e l'efficacia delle misure di controllo attuate. I metodi standardizzati di censimento sviluppati da Ecosistema producono infatti indici relativi di abbondanza, cioè valori di abbondanza relativa rappresentativi della consistenza reale e delle sue fluttuazioni, che in una stessa area possono quindi essere paragonate tra loro in periodi diversi (mesi, anni).</i> <i>Oltre a monitorare con metodi standardizzati il trend della popolazione, Ecosistema ha anche verificato, valutato e opportunamente cartografato su GIS le aree critiche segnalate dai cittadini, cioè le zone dove la presenza di piccioni nidificanti, in sosta o in alimentazione determina o può determinare impatti negativi sulla salute e il benessere dei cittadini, sullo stato del patrimonio immobiliare, architettonico e monumentale, sulle attività agricole e su altre specie animali.</i>
2015 2009	Definizione di presenza e distribuzione ante operam e post operam di popolazioni di gambero di fiume (<i>Austroptamobius pallipes</i>) nel tratto del T. Lerna interessato dal progetto di captazione delle sorgenti in zona Le Rocche (Pavullo nel Frignano) HERA S.p.A. su incarico di Ingegneri Riuniti S.p.A. - Modena	<i>Il presente studio si svolge seguendo il cosiddetto protocollo di monitoraggio "standard", desunto e adattato dalla bibliografia di settore (in particolare dal progetto LIFE Natura "Conserving Natura 2000 Rivers").</i> <i>Il monitoraggio ha individuato 5 siti di campionamento di 100 metri all'interno di 5 sezioni lunghe 500 metri collocate nell'asta del T. Lerna. In ogni sito di campionamento sono quindi state individuate e monitorate 5 parcelle di habitat favorevoli al gambero di fiume, con esame complessivo sul campo di 250 potenziali rifugi.</i> <i>Sono quindi stati prodotti i rapporti annuali e i relativi elaborati cartografici.</i>
2014 2011	Manutenzione delle banche dati e del sistema informativo della Rete Natura 2000 e d'ulteriori banche-dati in dotazione al Servizio Parchi e Risorse Forestali Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della costa (su incarico di Alveo scarl - Bologna)	<i>In particolare si è fornita al gruppo di lavoro la figura dell'esperto tecnico-scientifico, che presso gli uffici della Regione Emilia-Romagna ha:</i> - <i>controllato e validato i dati naturalistici presenti nelle diverse banche dati regionali;</i> - <i>validato e corretto "Carte degli Habitat di interesse comunitario e regionale" di siti Natura 2000 delle Province di Bologna, Parma e Piacenza.</i> - <i>ricercato, normalizzato ed inserito nuovi dati naturalistici;</i> - <i>aggiornato e corretto le checklist floristiche e faunistiche di riferimento (comprensive di specie aliene ed aliene invasive);</i> - <i>sistematizzato, consolidato e sviluppato la Banca Dati Naturalistica Regionale (Taxa, Habitat, Segnalazioni) attraverso lo sviluppo di moduli e prototipi in ambiente MS-Access finalizzati al porting in ambiente SQL-Oracle;</i> - <i>predisposto dati e cartografie per il monitoraggio ex-art. 17 su Specie e Habitat di interesse comunitario, richiesto alla RER dal ministero dell'Ambiente.</i>

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2012 2009	Incarico professionale per l'attività di monitoraggio tecnico-scientifico dei Chiroterteri della R.N.O. di Onferno e del SIC omonimo. Comune di Gemmano (RN)	<i>Oltre ad ECOSISTEMA (soggetto capofila), formano il gruppo di lavoro del presente monitoraggio:</i> - la Dott.ssa ELENA. PATRIARCA, professionista con esperienza pluridecennale nel settore dello studio, del monitoraggio e della conservazione dei chiroterteri (responsabile scientifico); - l'Associazione "QUELLI DELLA NOTTE"; iscritta al registro del volontariato del Comune di Bologna che da diversi anni è attiva nella provincia di Bologna e che collabora con i propri soci all'attività di rilevamento, divulgazione e sensibilizzazione.
2010	Consulenza specialistica relativa alla presenza di ofidi (in particolare di giovanissimi esemplari) nelle aree di deposito/lavaggio e nelle confezioni . CPR SYSTEM scarl	<i>In particolare si sono svolti:</i> - 1 sopralluogo nel deposito di stoccaggio e distribuzione presso Gallo di Poggiorenatico (FE), per indagini sul posto, rilievo fotografico e verifica delle potenziali vie di accesso degli animali, - Studio approfondito della problematica (comprensivo di ricerche bibliografiche, interviste telefoniche, analisi di fotografie satellitari), con produzione di: a) schede monografiche per ogni centro di deposito/lavaggio nazionale, b) relazione scritta contenente una valutazione critica delle principali tecniche di controllo adottabili e della loro efficacia, linee guide operative (prescrizioni e suggerimenti) per la risoluzione/contenimento del problema in oggetto sia a livello di ogni singolo centro di deposito schedato sia a livello più generale, da consigliare ai conferitori dei prodotti di ortofrutta.
2010 2009	Implementazione delle banche-dati e del sistema informativo della rete Natura 2000 (finalizzati a definire lo stato di conservazione della biodiversità regionale, fattori di minaccia e principali misure di conservazione da adottare) - Sezione Avifauna Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della Costa	<i>In particolare:</i> - sono state reperite e analizzate 179 fonti, da cui sono state acquisite, georeferenziate, validate e archiviate nel database regionale 125.097 segnalazioni relative a 451 taxa ornitici rilevati in natura in Emilia-Romagna a partire dal 1900 a gennaio 2010 (salvo 9 dati del XIX e XVIII secolo); - in base alle segnalazioni implementate, è stata aggiornata la check list dell'avifauna dell'Emilia-Romagna (297 taxa presenti regolarmente e irregolarmente, 122 accidentali, 32 esotici, a cui si aggiungono 1 taxon da confermare e 8 taxa segnalati in passato in check-list locali per errore o comunque assenti attualmente in Regione); - è stata definita una lista ristretta di taxa di interesse conservazionistico (taxa di interesse comunitario, taxa con popolazione nidificante in Italia localizzata principalmente in pochi siti dell'Emilia-Romagna, con popolazione nidificante in Emilia-Romagna concentrata in pochi siti che risultano minacciati, con areale riproduttivo e/o popolazione nidificante in Emilia-Romagna in forte diminuzione negli ultimi dieci anni, riportati nella Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Emilia-Romagna) e gestionale e sono state redatte schede monografiche per detti taxa; - è stata elaborata una lista rossa aggiornata dei taxa target nidificanti; - sono state prodotte indicazioni gestionali prioritarie per i taxa di interesse conservazionistico e gestionale.
2009 2008	Attività di consulenza svolte il bird strike del 10 Novembre 2008 all'aeroporto di Ciampino-Roma Studio Pirola, Pennuto, Zei & Associati (MI)	
2009 2007	Servizio di ricerca per l'analisi propedeutica alla redazione del Piano territoriale del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola, relativamente agli aspetti floristico-vegetazionali Provincia di Ravenna	<i>Elaborazione di checklist floristiche, carte della vegetazione e carte degli habitat di interesse comunitario inerenti il Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</i>

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2008	Definizione di checklist regionali provvisorie, con approfondimenti su specie/habitat target a supporto della redazione del Programma per il sistema regionale delle Aree protette e dei Siti della Rete Natura 2000. Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della Costa	<i>In particolare sono state effettuate le seguenti attività:</i> - Raccolta e normalizzazione di dati bibliografici (forniti dal committente e/o inediti) inerenti la presenza di habitat di interesse comunitario e di taxa animali e vegetali nel territorio regionale; loro immissione in database appositamente predisposti (1 per habitat, 1 per macromiceti, 1 per flora vascolare, 1 per fauna invertebrata e vertebrata). - Raccolta e analisi dei dati disponibili (forniti dal committente e/o inediti) riguardo la distribuzione, consistenza, minacce e azioni di tutela di 71 habitat, 9 specie vegetali e 134 specie animali di interesse comunitario e 2 specie animali di interesse biogeografico/conservazionistico; elaborazione per ogni entità studiata di schede sintetiche di valutazione dello stato di conoscenza e dello stato conservazionistico, con loro immissione in un database appositamente predisposto. - Elaborazione di indici sintetici composti per la valutazione dello status e del valore conservazionistico delle diverse entità analizzate al punto precedente; commento ai risultati comprensivi di indicazioni sulle priorità gestionali. - Collaborazione alla redazione del Piano regionale (parti inerenti la biodiversità regionale e le priorità di intervento).
2008 2007	Indagini sull'erpetofauna e sulla fauna ornitica della Riserva naturale di Onferno, con particolare riferimento alle specie di interesse comunitario e conservazionistico Comune di Gemmano (RN)	
2007	Attività di collaborazione inerente l'identificazione delle IPAS nella Regione Emilia-Romagna. Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<i>Il lavoro è stato svolto nell'ambito della convenzione tra Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" e il Ministero dell'Ambiente, finalizzata all'individuazione di quelle aree (IPAs - Important Plant Areas, ovvero aree importanti per le piante) in cui si concentra in modo significativo per la conservazione la diversità vegetale. In particolare si è realizzato un primo contributo per l'individuazione delle IPAs nel territorio dell'Emilia-Romagna.</i>
2007 2006	Studi sulla fauna di interesse comunitario nei siti Rete Natura 2000 del territorio collinare e montano della Provincia di Bologna Provincia di Bologna Assessorato Ambiente	<i>In particolare sono state investigate le presenze faunistiche di interesse comunitario all'interno di siti Rete Natura 2000 della collina e della montagna bolognese come segue:</i> a) individuazione delle specie di cui alla direttiva Habitat, valutazione della consistenza delle loro popolazioni ed individuazione degli ambienti di vita e dei fattori ecologici chiave correlati alle specie stesse; b) valutazione dello stato di conservazione dei popolamenti di specie presenti e del livello di qualità degli stessi nonché individuazione degli obiettivi di miglioramento, ove necessario; c) individuazione dei fattori di minaccia e di disturbo che possono compromettere i valori di biodiversità del SIC/ZPS o di specifiche aree all'interno degli stessi; d) georeferenziazione su GIS (in ambiente Arcview 9.x) degli habitat e dei fattori di minaccia di cui ai punti a) e c); e) individuazione degli obiettivi di conservazione e/o miglioramento degli stessi e conseguenti misure di gestione/conservazione; f) Individuazione di misure di monitoraggio sullo stato di conservazione degli habitat e specie più rilevanti per la conservazione della biodiversità g) Individuazione dei fabbisogni finanziari (distinti tra spese di gestione e spese di investimento) per raggiungere gli obiettivi generali e le azioni prioritarie emerse come necessarie per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio naturale. h) obiettivi generali e azioni prioritarie necessarie per la conservazione e la valorizzazione, da attuarsi a breve termine (ossia nei 3 anni di validità del Programma Regionale triennale), nonché a medio e a lungo termine. È stato infine redatto il seguente documento "Definizione delle rotte migratorie e delle aree più importanti per l'avifauna migratrice nella Provincia di Bologna - Stato delle Conoscenze".
2006 2003	Censimento dei Charadriiformi nidificanti nel Parco Regionale del Delta del Po (parte ferrarese) e coordinamento dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti Parco Regionale Delta del Po	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2006 2003	Censimento degli Anatidi nidificanti nel Parco Regionale del Delta del Po (parte ferrarese) Parco Regionale Delta del Po	<i>Censimento delle popolazioni di Anseriformi e Rallidi nidificanti nel territorio ferrarese del Parco Regionale del Delta del Po, svolto attraverso il rilevamento di nidi, coppie, femmine con pulcini durante il periodo riproduttivo (mesi marzo-luglio) degli anni 2004-2005-2006. Le informazioni raccolte sono state organizzate in database tabellari (ambiente MS Excel) e localizzate cartograficamente.</i>
2005 2004	Censimento floristico completo delle piante vascolari del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone nell'ambito del "Progetto LAGO04 - Realizzazione del Censimento Floristico completo delle piante vascolari" Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone	
2005 2004	Censimento degli Habitat di interesse comunitario all'interno del Parco Regionale Corno alle Scale Parco Regionale Corno alle Scale	
2005 2004	Incarico professionale per la realizzazione del "Censimento floristico completo delle piante vascolari della Riserva Naturale delle Salse di Nirano" Riserva Naturale Salse di Nirano - Comune di Fiorano Modenese (MO)	
2005 2004	Studi e indagini preliminari sull'erpetofauna presente entro i perimetri della Stazione n.6 del Parco Regionale del Delta del Po (Casse di Campotto e Valle Santa e aree limitrofe) I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	<i>Le attività sono state svolte nell'ambito del Piano d'Azione del progetto LIFE Natura "Ripristino di equilibri ecologici per la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario" e sono consistite: - Valutazione periodica della disponibilità trofica per <i>Botaurus stellaris</i> attraverso campionamenti delle popolazioni di anfibi, con particolare riferimento alle Rane verdi (<i>Rana kl. esculenta</i>) / azione D.2 del Progetto LIFE Natura; - Studi ed indagini preliminari faunistiche e vegetazionali; Indagine sull'Erpetofauna / azione A.8 del Progetto LIFE Natura.</i>
2005 2004	Analisi vegetazionali e faunistiche nell'ambito del Piano Territoriale Provinciale (Lotto AF54) dell'Alto Monferrato Astigiano Studio Abies - Firenze	
2005 2004	Censimento degli Habitat di interesse comunitario all'interno del Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio Parco Regionale Abbazia di Monteveglio	
2005 2004	Censimento degli Habitat di interesse comunitario all'interno del Parco Regionale dei laghi di Suviana e Brasimone Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2005 2004	Realizzazione di uno studio sulle specie ornitiche nelle Zone di Protezione Speciale della pianura bolognese Servizio Pianificazione Paesistica e Servizio Tutela e Sviluppo Fauna (Amministrazione Provinciale di Bologna)	
2004 2003	Raccolta dati editi e inediti, indagine sull'avifauna nidificante nel 2003, redazione di linee guida per la gestione e la conservazione delle specie di maggiore interesse conservazionistico del comprensorio del Mezzano Amministrazione Provinciale di Ferrara	
2003 2002	Monitoraggio nel SIC "Monte Gurlano-La Martina" dell'Azione C2-D7 (interventi a favore dei Chiroterri forestali) del Progetto Pellegrino LIFE Natura 1998. TUTTO SERVIZI S.p.A. Monghidoro (BO)	<i>In particolare sono stati realizzati:</i> - interventi di monitoraggio delle cavità artificiali per chiroterri forestali collocate all'interno del SIC "Monte Gurlano - La Martina"; - progettazione e realizzazione del Database "Monitoraggio Interventi C7-D2", contenente archivi su Stazioni di intervento, Alberi oggetto di intervento, Sessioni di monitoraggio, Chi-roterri oggetto di intervento delle Azioni del Progetto Pellegrino, Schede monografiche dei Chiroterri Italiani, Check list dei Chiroterri presenti nei SIC del Progetto Pellegrino; - un rapporto sulle sessioni di monitoraggio svolte.
2003 2002	Incarico per la fornitura di materiale fotografico in formato diapositiva e in formato digitale rappresentativo delle diverse tipologie della Cartografia della vegetazione dell'Appennino emiliano-romagnolo Regione Emilia Romagna Direzione Generale Organizzazione Sistemi Informativi e Telematica	(Ordine 1588 del 01.07.2002 – Referente Dott. S. Corticelli).
2003 2000	Incarico per la realizzazione del "Monitoraggio Flora" nel Parco Regionale del Corno alle Scale (Progetto n. 107, finanziato dal Programma di investimento 1998-2000 nei Parchi e nelle Riserve regionali) Parco Regionale del Corno alle Scale	<i>In particolare si sono svolte:</i> - analisi bibliografiche e ricerche sul campo per definire lo status relativo alla presenza ed alla distribuzione all'interno del Parco di 19 specie protette di significato ecologico e conservazionistico; - monitoraggio delle popolazioni; - definizione dei fattori di minaccia; - elaborazione di proposte gestionali finalizzate alla tutela delle singole specie.
2003 2000	Incarico per la realizzazione del "Progetto di Monitoraggio e Mappatura della Vegetazione Alofila all'interno dell'Area Integrale della Riserva Naturale Salse di Nirano (deliberazione G.C. n. 199 del 27.12.2000) Comune di Fiorano Modenese (MO)	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2003 2000	Incarico per la realizzazione di "Ricerche Faunistiche" nel Parco Regionale del Corno alle Scale (Progetto n. 105, finanziato dal Programma di investimento 1998-2000 nei Parchi e nelle Riserve regionali)	<i>In particolare si sono svolti i seguenti lotti:</i> - Verifica della presenza della Martora, - Distribuzione, consistenza ed ecologia dell'Arvicola delle nevi e della Marmotta, - Monitoraggio delle cavità artificiali installate per l'avifauna, - Monitoraggio dell'erpetofauna di interesse comunitario e ricerche mirate per accertare la presenza di specie potenzialmente presenti, - Fornitura di 30 trappole per monitoraggio dell'Arvicola delle nevi, di 20 trappole per Mustelidi di medie dimensioni e di 3 bilance.
	Parco Regionale del Corno alle Scale	
2002	Incarico per la realizzazione di transetti vegetazionali da eseguire in formazioni forestali appenniniche (Ordine 913 del 05.06.2002 – Referente Prof.ssa G. Puppi).	
	Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale	
2002	Incarico per la realizzazione di n° 100 rilievi fitosociologici per la realizzazione della Carta della Vegetazione del Parco Nazionale.	
	Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna	
2002 2000	Incarichi professionali per il coordinamento di censimenti dell'avifauna acquatica svernante e migratrice nelle zone umide del territorio ferrarese svolti negli inverni 2000/2001 e 2001/2002	
	Provincia di Ferrara Servizio Naturalistico Difesa del Suolo Protezione Flora Fauna Oasi e Zone Protette del Parco	
2002 2000	Incarico per la realizzazione del Progetto "Ricerche Avifaunistiche"	<i>Finanziato dalla RER nell'ambito del programma triennale di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 1998-2000</i>
	Parco Regionale di Monte Sole	
2001	Incarico per la realizzazione di rilevamenti fitosociologici da eseguire nei boschi del Parco di Monte Sole ed aree limitrofe	
	Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2001 2000	<p>Incarico per la realizzazione del progetto di ricerca "Individuazione di tecniche di ripristino/recupero ambientale e di liste floristiche di specie erbacee autoctone da utilizzarsi in interventi di rinaturazione" (D.G.R. n.2041 del 21/11/2000)</p> <p>Regione Emilia-Romagna Assessorato Agricoltura, Ambiente e Sviluppo Sostenibile</p>	<p><i>In particolare si sono svolte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - indagini bibliografiche ad ampia scala su letteratura e materiale grigio italiani e stranieri, - definizione dello stato dell'arte nel settore (tecniche di sistemazione, tecniche colturali e liste floristiche mirate), - censimento degli interventi più significativi svolti a scala regionale, - elaborazione di un abaco per tipologie territoriali di intervento, - monitoraggio in campagna di alcuni ambiti territoriali particolarmente significativi e loro successiva implementazione sperimentale su GIS, - predisposizione di un piano di redazione di un manuale d'uso specifico.
2001 2000	<p>Incarico professionale per l'esecuzione di rilevamenti fenologici di campagna per la realizzazione di mappe fenologiche a scala di dettaglio" (Ordine n. 1973 del 15.12 2000)</p> <p>Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale</p>	
2001 2000	<p>Collaborazione nella realizzazione della ricerca "Ecologia e diffusione del Pino silvestre" nel Parco regionale di Monte Sole</p> <p>Parco Regionale di Monte Sole (su incarico del Dott. For. Simone Pinzuati)</p>	<p><i>In particolare si sono svolti rilevamenti floristici e fitosociologici.</i></p>
2000	<p>Incarico professionale per la realizzazione di rilievi ed analisi floristiche in aree campione sperimentali ubicate su pendici di cava dismesse presso il cantiere di Cava Colombara.</p> <p>SIBELCO Italia s. p. a Robicante - CUNEO</p>	
2000 1999	<p>Incarico professionale per l'esecuzione di rilevamenti vegetazionali nell'ambito della ricerca sulla "Dinamica dei cedui di cerro e di faggio" finanziata dal Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campagna.</p> <p>Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Colture arboree</p>	
2000 1999	<p>Incarico per la realizzazione dell'indagine naturalistico-botanica volta al Censimento della flora rara nella Riserva Naturale Orientata "Bosco di Scardavilla" e nel restante territorio del Comune di Meldola (FO)</p> <p>Comune di Meldola (FC)</p>	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2000 1998	Rilevamento della vegetazione per la realizzazione della Carta della vegetazione in scala 1:25.000 della Tavoletta 220 NO Vignola Regione Emilia-Romagna Servizio Cartografico e Geologico	
1999 1997	Partecipazione al programma MIPA «Mappe fenologiche a scala di dettaglio» Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale	<i>In particolare sono stati svolti rilevamenti fenologici di campagna, per la realizzazione di mappe fenologiche a scala di dettaglio</i>
1998	Studio floristico-vegetazionale all'interno del progetto di valorizzazione ambientale del biotopo naturalistico «Bosco del Duca», un popolamento di Farnia situato nel comune di Cervia Provincia di Bologna Centro di Divulgazione Agricola	
1998 1997	Attività svolta presso la sede del Parco Nazionale nell'ambito di Borsa di studio per l'esecuzione di una indagine sulla «Flora rara e minacciata del Parco». Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna	
1998 1997	Incarico per il rilevamento della vegetazione per la realizzazione della Carta della vegetazione in scala 1:10.000 dei Parchi Regionali di Monteveglio e dei Laghi di Suviana e Brasimone Regione Emilia-Romagna Servizio Cartografico e Geologico	
1998 1995	Organizzazione e coordinamento del Progetto Atlante degli uccelli nidificanti nella Provincia di Bologna (in collaborazione con M. Balugani e M. Bonora) Comitato per il "Progetto Atlante degli Uccelli nidificanti nella provincia di Bologna"	
1997 1996	Collaborazione professionale nell'ambito del progetto "Analisi del Paesaggio Agrario – Rilevamento dell'esistente" Provincia di Forli-Cesena incarico tramite STERNA s.c.r.l.	<i>In particolare sono state realizzate attività di fotointerpretazione e di rilevamento su campo</i>

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1997 1996	Studi sulla dinamica dei cedui di cerro e di faggio del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna	<i>La ricerca si è svolta per un anno, abbinando attività sul campo a momenti di studio e rielaborazione presso il Dipartimento di Colture Arboree Centro di Studio per la produzione di biomassa da colture legnose, per l'ambiente e le foreste della Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Bologna</i>
1996 1995	Svolgimento di un programma di ricerca finalizzato all'individuazione di specie vegetali coltivabili atte a favorire ed incrementare alcune specie di uccelli e mammiferi di interesse gestionale. Provincia di Ravenna incarico tramite CERAS - Consorzio Emiliano Romagnolo Aziende Sperimentali	<i>In particolare l'incarico è consistito: nel monitoraggio e nella valutazione dello sviluppo vegetale di varie consociazioni di specie vegetali coltivate su 94 ettari distribuiti in 3 aziende della Provincia di Ravenna, nell'ambito dell'applicazione dell'azione D2 del Programma Agroambientale Regionale; nel monitoraggio e nella valutazione delle presenze di uccelli e mammiferi nelle suddette coltivazioni in relazione alle specie coltivate e alle modalità di gestione.</i>
1996 1991	Organizzazione e coordinamento per l'Italia del progetto internazionale di ricerca sul Frattino Wader Study Group	<i>(Charadrius alexandrinus)</i>
1995	Collaborazione professionale nell'ambito di una ricerca sperimentale relativa a prove di rinaturalizzazione e recupero di ex-discardiche per rifiuti solidi urbani nella provincia di Bologna. Studio "SI.TI. – Studi progettazione verde" di Adversi e Monti (San Lazzaro di Savena)	
1995	Svolgimento di una ricerca sulla contaminazione da piombo nell'avifauna acquatica presente nell'area del Delta del Po nell'ambito del Progetto LIFE «Piano d'azione per la conservazione della natura del Delta del Po» L.I.P.U. Italia	<i>In particolare sono stati raccolti 1300 campioni di terreno in 26 zone campione dell'area compresa tra la foce dell'Adige e la salina di Cervia e sono state effettuate attività di cattura ed esami di laboratorio (radiografie, prelievi di sangue per valutazione della piombemia e dell'attività dell'enzima d-ALA-d) su Combattenti e Pittime reali durante la migrazione.</i>
1994	Ricerche nell'ambito del Progetto di "Indagine sperimentale sul deperimento delle foreste contro l'inquinamento atmosferico" Regione Emilia-Romagna Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente (Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale)	<i>In particolare sono state svolte indagini fitosociologiche sui complessi forestali del Monte Nero (PC) e dell'Alto Lamone (RA), nonché l'elaborazione della relative Carte della vegetazione</i>

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1994	Partecipazione alla sessione congiunta del Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana e dell'Associazione Italiana di Aerobiologia, tenutosi nell'ottobre 1994 a Perugia	<i>In particolare presentazione di un lavoro relativo allo studio fenologico e alla previsione del momento di fioritura di Graminacee spontanee: "Calibrazione e verifica di un modello per la previsione della fioritura di specie erbacee prative (Famiglia Gramineae)".</i>
	Società Botanica Italiana e Associazione Italiana di Aerobiologia	
1994	Collaborazione e coordinamento delle attività sul campo del programma di censimento dei sistemi idrologici e dei biotopi della pianura bolognese	
	Istituto per i Beni Artistici Culturali e Naturali dell'Emilia-Romagna	
1994 1993	Collaborazione professionali nell'ambito del progetto "Aspetti fitopatologici e di resistenza varietale dei cereali autunno-vernini"	
	Regione Emilia-Romagna incarico tramite CERAS -Consorzio Emiliano Romagnolo Aziende Sperimentali	
1994 1991	Adesione alle campagne di rilevamenti fenologici ed esecuzione di rilievi relativi a specie spontanee di Graminacee in alcune province della Regione (Bologna, Piacenza, Ravenna e Forlì) nonché specie arboree quali Castagno e Nocciolo.	
	campagna promossa su scala nazionale dal Gruppo di Lavoro di Fenologia dell'Associazione Italiana di Aerobiologia	
1993	Studio della dinamica della vegetazione arborea spontanea nei terreni agricoli abbandonati, nel territorio della Valle del Bidente (FO).	
	Ministero Agricoltura e Foreste (attività svolta presso il Dipartimento di Colture Arboree della Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Bologna)	
1993	Svolgimento di ricerche ornitologiche nella Salina di Comacchio in collaborazione con l'INFS (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	
	SIVALCO (Comacchio)	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1993	Svolgimento di censimenti in zone umide della Puglia per la preparazione di un piano di salvaguardia del Chiurlottello, in collaborazione con l'INFS (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	
	RSBN (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique), nell'ambito di un progetto ACNAT finanziato dalla UE	
1993 1989	Collaborazione con l'Istituto di Zooculture dell'Università degli Studi di Bologna nell'ambito di un programma di ricerca sugli Uccelli ittiofagi e sullo studio di metodi incruenti di dissuasione.	
	Provincia di Bologna	
1992	Attività presso il Servizio Meteorologico Regionale dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo dell'Emilia-Romagna nell'ambito della Borsa di studio: "La Rete Agrofienologica Regionale – Sviluppo delle metodologie operative e gestionali a fini applicativi".	
	ERSA (Ente Regionale di Sviluppo Agricolodell'Emilia-Romagna)	
1992	Attività preliminari per la realizzazione di un prototipo di Sistema Informativo Naturalistico (S.I.N.)	<i>In particolare elaborazione dei tracciati delle banche-dati relazionali del modulo "Bibliografia naturalistica", realizzazione dell'interfaccia user-friendly sotto ambiente Windows 3.x e prime immissioni dati bibliografici</i>
	Provincia di Bologna Assessorato alla Pianificazione Territoriale	
1991	Rilevazione di caratteri morfometrici su campioni di erbario di Avena spp., nell'ambito del Progetto di Ricerca MURST sul genere Avena spp. e sulla variabilità di Avena spp. (A. barbata Pott., A. fatua L., A. sterilis L.) nel territorio italiano	
	Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università degli Studi di Bologna	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1991	Collaborazione al coordinamento dello schema italiano di inanellamento con anelli colorati dei pulcini e degli adulti di Avocetta (<i>Recurvirostra avosetta</i>) per l'identificazione delle aree di svernamento e la valutazione del livello di filopatria.	
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) e Wader Study Group	
1991 1990	Spedizione nel delta interno del Niger in Mali nei mesi di dicembre e gennaio per studiare la biologia invernale del Cavaliere d'Italia e di altre specie di limicoli	
	ricerca parzialmente finanziata da un premio ricevuto dal Fondo Airone	
1990	Censimento dell'avifauna nidificante nell'area della Croara mediante l'applicazione del metodo del mappaggio	
	Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (incarico tramite Centro Villa Ghigi)	
1990	Partecipazione al "The eastern mediterranean wader project 1990"	<i>in particolare sono stati effettuati censimenti a cadenza settimanale in zone umide campione delle provincie di Bologna e Ravenna</i>
	WIWO (Foundation Working Group International Wader and Waterfowl Research)	
1990 1989	Collaborazione al programma internazionale di ricerca sul Chiurlottello (<i>Numenius tenuirostris</i>) attraverso censimenti dei limicoli presenti durante la migrazione primaverile in alcune zone umide della Puglia e dell'Emilia-Romagna	
	I.C.B.P. (International Council for the Bird Protection)	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1990 1984	Coordinamento dello schema italiano di inanellamento con anelli colorati dei pulcini e degli adulti di Cavaliere d'Italia (<i>Himantopus himantopus</i>) per l'identificazione delle aree di svernamento e la valutazione del livello di filopatria	
	Wader Study Group e INFS (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	
1989 1990	Collaborazione alla redazione dell'elenco delle zone umide della Regione Emilia-Romagna	
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	
1989	Censimento della Garzaia del Lago di Chiusi.	
	WWF Toscana	
1989	Realizzazione di censimenti sull'avifauna nidificante in alcuni ambienti aridi e in biotopi umidi della Provincia di Pordenone	<i>Sono stati effettuati censimenti dell'avifauna nidificante ed estivante con il metodo EFP e in particolare sono stati censiti l'Occhione e il Corriere piccolo in zone campione dei magredi e del greto del Tagliamento per valutare l'impatto delle esercitazioni militari, della trasformazione e della gestione agricola di zone marginali.</i>
	Osservatorio Faunistico del Comitato Provinciale della Caccia di Pordenone	
1989 1988	Partecipazione al programma di ricerca sulla presenza di Uccelli ittiofagi in aree costiere dell'Emilia-Romagna destinate all'itticoltura	<i>In particolare è stata monitorata la presenza di Cormorano e di Ardeidi nell'arco dell'anno ed è stato valutato l'impatto che le suddette specie hanno sull'itticoltura nell'area.</i>
	SIVALCOComacchio (FE)	
1989 1988	Partecipazione al programma di ricerca sull'Avifauna del crinale appenninico della Provincia di Bologna	
	Istituto per i Beni Artistici Culturali e Naturali dell'Emilia-Romagna	
1988	Relazione sull'avifauna presente nell'area del Parco Talon nel corso dell'anno	
	Comune di Casalecchio sul Reno (incarico tramite Federnatura)	
1988	Relazione su l'ornitofauna della Riserva Naturale del Funtani	
	Studio Ambiente	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1988 1987	Collaborazione nel restauro dello scheletro di Capodoglio conservato presso il Museo di Anatomia Comparata dell'Università degli Studi di Bologna	
	Università degli Studi di Bologna (incarico tramite Coop Agrinatura)	
1988 1985	Organizzazione e coordinamento per l'Italia di un programma di ricerca internazionale sul Cavaliere d'Italia	<i>(censimento della popolazione nidificante e biologia riproduttiva);</i>
	CISO (Centro Italiano Studi Ornitologici) eWader Study Group	
1987	Aggiornamento delle schede descrittive delle zone umide dell'Emilia-Romagna per l'archivio IWRB-Ramsar	
	archivio IWRB-Ramsar	
1987 1986	Spedizione in Tunisia, Algeria e Marocco nel periodo dicembre-marzo per compiere una ricerca sull'ecologia invernale del Cavaliere d'Italia e censimenti dell'avifauna svernante nelle principali zone umide del Maghreb	
	ricerca parzialmente finanziata da RAI e da Jonhson & Jonhson	
1986 1983	Partecipazione al Progetto Atlante Italiano degli uccelli nidificanti.	
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) e CISO (Centro Italiano Studi Ornitologici)	
1985	Partecipazione al programma di ricerca sull'avifauna del crinale appenninico della Provincia di Modena.	
	Istituto per i Beni Artistici Culturali e Naturali dell'Emilia-Romagna	
1985 1984	Collaborazione ai censimenti degli uccelli acquatici svernanti nell'area del Delta del Po	
	Ministero Agricoltura e Foreste IWRB, I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	

STUDI NATURALISTICI E RICERCHE APPLICATE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1985 1984	Collaborazione alle campagne di inanellamento del Combattente (Philomachus pugnax) e della Pittima reale	<i>(Limosa limosa) e censimento degli uccelli marcati nell'area del Delta del Po nell'ambito della ricerca "Spring migration and ecology of Ruff wintering in Senegal"</i>
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) e Research Institute for Nature Management (Leersum, Olanda)	
1985 1984	Collaborazione ai censimenti del Progetto Laridae-Italia	
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Biologia animale	
1983	Redazione di un rapporto sullo status e la distribuzione dei Recurvirostridae (Avocetta e Cavaliere d'Italia) nidificanti nell'Emilia-Romagna orientale nel 1983	
	Ricerca presentata al II° Convegno Italiano di Ornitologia, svoltosi a Parma nell'Ottobre 1983	



PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

La pianificazione territoriale a piccola e grande scala è legata anche alla conoscenza delle componenti naturali. L'individuazione delle vocazioni e delle potenzialità di un territorio non può infatti prescindere dall'analisi dell'assetto ecologico e delle emergenze floristiche e faunistiche esistenti o potenziali.

In tali contesti, Ecosistema coadiuva gli Enti pubblici e i Soggetti Privati impegnati, affiancandoli con il proprio contributo specialistico.

Possiede infatti aggiornate banche dati, con informazioni su scala regionale ed extra-regionale e, quando necessario, può effettuare ad hoc indagini preliminari di tipo bibliografico e/o con acquisizione di dati sul campo.

Un altro servizio importante consiste nella valutazione e nell'interpretazione degli stessi dati ambientali e nella loro contestualizzazione all'interno dei diversi strumenti di pianificazione, nelle Valutazioni di Impatto Ambientale e negli studi di compatibilità.

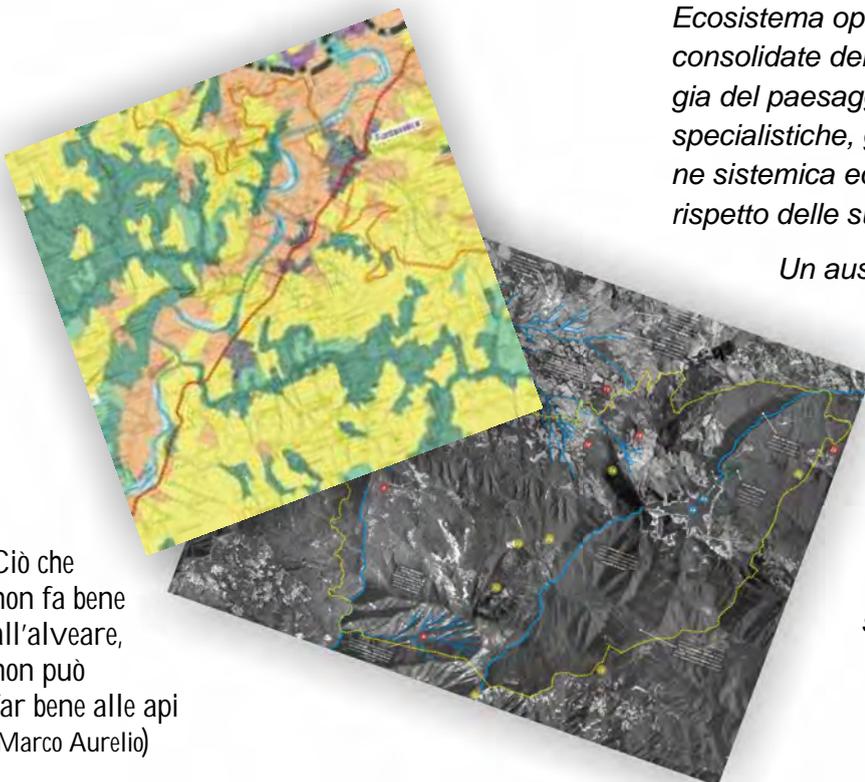


Ecosistema opera secondo le metodologie consolidate della Landscape Ecology (Ecologia del paesaggio), che, partendo dalle analisi specialistiche, giungono ad un rappresentazione sistemica ed integrata dell'ambiente, nel rispetto delle sue complessità.

Un ausilio indispensabile per queste attività è oggi costituito dai sistemi informativi e cartografici automatizzati (DBMS, Sistemi Informativi Geografici).

Ecosistema è in grado di elaborare per la committenza specifici applicativi sui temi naturalistici.

Ciò che non fa bene all'alveare, non può far bene alle api
(Marco Aurelio)



le attività del settore



Pianificazione territoriale

- Consulenze su tematiche naturalistiche all'interno della pianificazione territoriale e urbanistica di scala vasta e locale, inclusi Piani Paesistici, Piani Regolatori, Piani Particolareggiati, Piani di Sviluppo socio-economico (ad esempio, schedatura delle emergenze ecologico-ambientali, inquadramenti delle componenti naturalistiche nelle zonizzazioni, ...).
- Studi di ecologia del paesaggio (analisi delle strutture del paesaggio su scala spaziale e temporale, valutazione mediante modelli di efficienza, fragilità e resilienza dei sistemi, individuazione e potenziamento di reti ecologiche).
- Studi di qualità/sensibilità/vulnerabilità degli ecosistemi.
- Analisi ambientali mediante l'impiego di bioindicatori (singole specie o associazioni di specie vegetali e animali).
- Consulenze normativa/legislativa su flora, vegetazione, fauna, ecosistemi.

V.I.A.

- Studi di compatibilità ambientale e valutazioni di impatto ambientale (V.I.A.) con riferimento alle componenti disciplinari (flora e vegetazione, fauna, ecosistemi, ...).

Aree protette

- Consulenze inerenti l'individuazione di Aree Protette (Parchi regionali e nazionali, Riserve naturali, Aree di riequilibrio ecologico) e S.I.C. (Siti di Interesse Comunitari)
- Interventi di concertazione e sensibilizzazione con le componenti sociali di territori coinvolti nella costituzione dell'Area Protetta o del S.I.C..
- Elaborazione strumenti di pianificazione e gestione di Aree Protette quali «Piani Territoriali», «Piani di sviluppo», «Programmi di gestione», «Regolamenti».

Cartografia e G.I.S.

- Sviluppo di soluzioni informatiche e telematiche per la pianificazione dell'ambiente e realizzazione di Sistemi Informativi Naturalistici.
- Fotointerpretazione e restituzione cartografica.
- Elaborazioni della cartografia tematica (carte della vegetazione fisionomico-strutturali e fitosociologiche, mappe fenologiche, carte delle vocazioni faunistiche e - per le parti di competenza naturalistica - carte dell'uso del suolo, mappe di rischio e vulnerabilità ambientale).



PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2015	Redazione dello Studio di Incidenza ambientale sui siti Natura 2000 IT4050003 "Monte Sole", IT4050012 "Contrafforte pliocenico" e IT4050029 "Boschi di San Luca e Destra Reno" della Variante del PAE di Sasso Marconi Comune di Sasso Marconi (BO)	<i>Per le aree interessate dalla Variante del Piano comunale delle Attività Estrattive di Sasso Marconi sono state svolte le seguenti attività:</i> - Ricerche bibliografiche sui siti Natura 2000. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Interviste con testimoni autorevoli. - Individuazione dei fattori di incidenza potenzialmente originabili dalle variazioni proposte. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: 1) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario, con particolare riferimento a quelli prioritari; indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche; 2) Valutazione della significatività dell'incidenza degli impatti derivabili dall'attuazione della Variante del Piano; 3) Indicazioni di eventuali ipotesi progettuali alternative e di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle previsioni della Variante; 4) Giudizio finale sugli impatti stimati per le azioni presentate dalla Variante su specie, habitat e funzionalità ecologica dei siti target.
in corso 2008	Redazione delle valutazioni e delle prevalutazioni di incidenza ambientale di piani/progetti interessanti i siti della Rete Natura 2000 del territorio comunale di Sasso Marconi, per conto dell'Amministrazione Comunale. Comune di Sasso Marconi (BO)	<i>Nel periodo si è collaborato:</i> - alla redazione di 3 valutazioni di incidenza e/o pareri per queste; - alla risposta per 32 prevalutazioni di incidenza, comprensive di indicazioni mitigative obbligatorie e/o facoltative.
2014	Collaborazione alla redazione del Formulario di Candidatura LIFE+ Natura NAT/IT/000209 EREMITA, approvato dall'U.E. nel 2015 e in corso di svolgimento. Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della Costa	<i>In particolare redazione di schede su siti Natura 2000, specie target, habitat di specie e azioni di progetto (formazione, volontariato, GIS e Database di progetto, comunicazione web, citizen science)</i>
2013	Redazione dello Studio di Incidenza ambientale sui siti Natura 2000 IT4070007 e IT4070008 del P.S.C. del Comune di Cervia (RA) Comune di Cervia (RA) su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	<i>Per tutta l'area oggetto del Piano Strutturale Comunale di Cervia sono state svolte le seguenti attività:</i> - Ricerche bibliografiche sui siti Natura 2000. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Interviste con testimoni autorevoli. - Individuazione dei fattori di incidenza potenzialmente originabili dalle previsioni di Piano e dall'applicazione delle Norme del RUE. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: 1) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario, con particolare riferimento a quelli prioritari; indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche; 2) Valutazione della significatività dell'incidenza degli impatti derivabili dall'attuazione del Piano e dall'applicazione del RUE; 3) Indicazioni di eventuali ipotesi progettuali alternative e di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle previsioni di piano; 4) Giudizio finale sugli impatti stimati per le azioni di Piano su specie, habitat e funzionalità ecologica dei due siti target.
2013 2011	Aggiornamento del quadro conoscitivo, approfondimenti specialistici, redazione delle Misure Specifiche di Conservazione e del Piano di Gestione del sito IT4070011 "Vena del Gesso Romagnola". Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2013 2011	Aggiornamento del quadro conoscitivo, approfondimenti specialistici e redazione delle Misure Specifiche di Conservazione del sito IT4050003 "Monte Sole"	
	Parco Regionale Monte Sole	
2013 2011	Aggiornamento del quadro conoscitivo, approfondimenti specialistici, redazione delle Misure Specifiche di Conservazione di nove siti Natura 2000 della pianura modenese e dei Piani di gestione di tre di questi	<p><i>In particolare vengono svolte le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aggiornamento del quadro conoscitivo, approfondimenti specialistici e redazione delle Misure Specifiche di Conservazione dei siti di pianura IT4040009 "Manzolino", IT4040010 "Torrazzuolo", IT4040011 "Cassa di espansione del Fiume Panaro", IT4040012 "Colombarone", IT4040014 "Valli Mirandolesi", IT4040015 "Valle di Gruppo", IT4040016 "Siepi e Canali di Resega-Foresto", IT4040017 "Valle delle Bruciate e Tresinaro", IT4040018 "Le Meleghine"; - redazione del Piano di Gestione dei siti IT4040014 "Valli Mirandolesi", IT4040015 "Valle di Gruppo", IT4040017 "Valle delle Bruciate e Tresinaro"; - aggiornamento del quadro conoscitivo e approfondimenti specialistici sui biotopi di interesse naturalistico Oasi Val di Sole – Concordia, Bosco della Saliceta, Bosco Tommasini, Fontanile Montale.
	Provincia di Modena	
2012 2011	Redazione dello Studio di Impatto Ambientale (componenti "Ecosistemi, Vegetazione e Fauna" del progetto definitivo "Ampliamento alla quarta corsia dell'Autostrada A13 nel tratto Monselice – Padova" e Studio di Incidenza ambientale sul sito IT3260017.	<p><i>In particolare sono state effettuate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Fornitura ed elaborazione di dati inediti e recenti acquisiti nelle aree di progetto dai soci e dai collaboratori di Ecosistema. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante elaborazione di banche dati, cartografie GIS e redazione di relazioni descrittive articolate secondo i punti previsti dal capitolato fornito. - Redazione dello studio di incidenza ambientale sul sito Natura 2000 IT3260017 "Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco".
	Autostrade s.p.a. (su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna)	
2012 2011	Redazione dello Studio di Impatto Ambientale (componenti "Ecosistemi, Vegetazione e Fauna") del progetto definitivo "Ampliamento quarta corsia Autostrada A13 tratto Bologna Arcoveggio – Ferrara Sud" e Studio di Incidenza ambientale sul sito IT4050024.	<p><i>In particolare sono state effettuate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Fornitura ed elaborazione di dati inediti e recenti acquisiti nelle aree di progetto dai soci e dai collaboratori di Ecosistema. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante elaborazione di banche dati, cartografie GIS e redazione di relazioni descrittive articolate secondo i punti previsti dal capitolato fornito. - Redazione dello studio di incidenza ambientale sul sito Natura 2000 IT4050024 "Biotopi e ripristini ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella"
	Autostrade s.p.a. (su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna)	
2012 2011	Redazione dello Studio di Incidenza per la realizzazione di nuova recinzione dell'azienda agricola Giuseppe Ghillini sul sito IT4050029 "Boschi di San Luca e Destra Reno"	<p><i>Oltre alla redazione dello Studio di Incidenza ambientale sono state svolte le seguenti attività accessorie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerche bibliografiche sull'area di indagine, valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree, colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati; - sopralluoghi svolti dagli esperti di Ecosistema e finalizzati all'inquadramento generale e a valutare le potenzialità/criticità per specie ed habitat di interesse comunitario e conservazionistico; - incontri e contatti con i progettisti dell'intervento e con i funzionari responsabili delle amministrazioni competenti (Provincia di Bologna e Comune di Casalecchio di Reno).
	Franca Laurita Ghillini - Casalecchio di Reno (BO)	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2012 2011	Consulenza naturalistiche per la redazione dello Studio di Incidenza del Piano Particolareggiato per un insediamento nel Comparto Molinello Zona D 2.2 sui siti Natura 2000 IT4050014 "Monte Radicchio, Rupe di Calvenzano" e IT4050003 "Monte Sole"	<p><i>In particolare sono state svolte le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. · Attività di campagna, consistenti in uscite mirate alla raccolta del maggior numero di dati inediti su habitat e taxa e loro status conservazionistico. · Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: 1) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario nell'area di intervento, con particolare riferimento a quelli prioritari; 2) Indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche; 3) Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del progetto; 4) Indicazioni di eventuali ipotesi progettuali alternative e di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle opere/attività previste.
	Costruzioni Deluca Enrico s.r.l. - Vergato	
2011	Studi di Incidenza relativi alla realizzazione di impianti a biogas nelle aree di dismissione degli ex zuccherifici di Ostellato e Finale Emilia	
	Cooperativa Produttori Bieticoli Soc. Coop. Agricola - Minerbio (BO)	
2011 2010	Consulenze naturalistiche per la redazione dello Studio di Incidenza inerente la realizzazione di interventi di messa in sicurezza della Grotta di Onferno e relativi monitoraggi geologici all'interno del SIC IT4090001 "Onferno"	<p><i>In particolare si sono svolte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti. <ol style="list-style-type: none"> 1) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario nell'area di intervento, con particolare riferimento a quelli prioritari. 2) Indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche. 3) Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del progetto attraverso: <ol style="list-style-type: none"> a) rapporto tra attività previste ed habitat di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelli prioritari; b) rapporto tra attività previste e specie animali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelle prioritarie; c) rapporto tra attività previste e specie vegetali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento alle prioritarie. 4) Indicazioni di eventuali ipotesi progettuali alternative e di eventuali misure di mitigazione e/o compensazione dell'incidenza delle attività previste.).
	Comune di Gemmano (RN)	
2011 2010	Redazione Studio di Impatto Ambientale (componenti "Ecosistemi, Vegetazione e Fauna") del progetto definitivo "Ampliamento alla quarta corsia dell'A14 nel tratto S. Lazzaro - Diram. Ravenna" e Studio di Incidenza ambientale sui siti IT4050001 e IT4050004.	<p><i>In particolare sono state effettuate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Fornitura ed elaborazione di dati inediti e recenti acquisiti nelle aree di progetto dai soci e dai collaboratori di Ecosistema. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante elaborazione di banche dati, cartografie GIS e redazione di relazioni descrittive articolate secondo i punti previsti dal capitolato fornito. - Redazione degli studi di incidenza ambientale del progetto sui siti Natura 2000 IT4050001 "Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa" e IT4050004 "Bosco della Frattona".
	Autostrade s.p.a. (su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna)	
2010	Redazione elaborati per uno Studio di Incidenza di una Centrale termoelettrica e di un impianto a biogas sul sito "IT4050024 - Biotopi e Ripristini ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella".	
	Società Cooperativa Agricola Motta & Bosco	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2010	<p>Studi e ricerche per la definizione del quadro conoscitivo naturalistico, la produzione di uno schema di rete ecologica e le relative misure di salvaguardia e mitigazione ambientale, all'interno del P.S.C. del Comune di Cervia</p> <p>Comune di Cervia su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna</p>	<p><i>In particolare si sono svolte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerche bibliografiche riferite a tutta l'area di indagine; - ricerche di segnalazioni inedite/lavori scientifici non pubblicati; - verifica della fotointerpretazione della Carta regionale dell'Uso del Suolo su tutto il territorio del Comune utilizzando ortofoto AGREA 2007, finalizzata al miglioramento dell'identificazione tassonomica e della definizione spaziale dei cluster rispetto alla carta stessa (da 1:25.0000 - scala originale - a 1:10.000); - integrazione di ulteriori elementi semi-naturali di potenziale interesse conservazionistico (maceri, pozze, filari, siepi, ...) non cartografato; - sopralluoghi speditivi, effettuati in serie durante la stagione primaverile 2010, per raccogliere il maggior numero possibile di dati di campagna e concentrati su 18 biotopi individuati; - rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante: a) redazioni di check-list tematiche, con approfondimenti su specie e habitat di interesse comunitario presenti, sulla loro consistenza e sullo status delle loro popolazioni locali, sui eventuali fattori di minaccia presenti; b) organizzazione della base-dati in maniera idonea da successive elaborazioni da parte delle amministrazioni; c) realizzazione di elaborazioni cartografiche su GIS con riportate tutte le segnalazione puntuali e areali raccolte, nonché altre indicazioni significative; d) redazione di una relazione descrittiva corredata di opportune elaborazioni cartografiche su GIS sulla rete ecologica del territorio (nodi primari e secondari, corridoi, stato del connettivo, criticità e potenziali, rapporti con nodi primari esterni al territorio indagato, ...), con individuazione delle principali interrelazioni tra le previsioni di piano e ambienti/specie. <p><i>Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcgis).</i></p>
2010	<p>Consulenze naturalistiche per la redazione dello Studio di Incidenza inerente la realizzazione del "Piano di limitazione e controllo della Nutria (Myocastor coypus) nel Parco Regionale del Delta del Po Emilia-Romagna"</p> <p>Parco Regionale Delta del Po</p>	
2010	<p>Studio di Incidenza ambientale sul SIC-ZPS IT40500022 di un progetto relativo ad un campo fotovoltaico in località Molinetto (Imola).</p> <p>Cooperativa Traspoti Imola s.c.r.l.</p>	
2010	<p>Redazione elaborati per uno Studio di Incidenza di una Centrale termoelettrica e di un impianto a biogas sul sito "IT4050022 - Biotopi e Ripristini ambientali di Medicina e Molinella"</p> <p>LA.C.ME. - Lavoratori Cristiani Medicinesi – società agricola cooperativa</p>	
2010 2009	<p>Redazione dello Studio di Incidenza ambientale del P.S.C. del Comune di Reggio nell'Emilia sui siti della Rete Natura 2000 IT4030007 e IT4030021</p> <p>Comune di Reggio nell'Emilia</p>	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2010 2009	Analisi preliminare della compatibilità di attività/interventi previsti dall'Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata di Filagni (PR) sulle specie e sugli habitat di interesse comunitario presenti all'interno del sito IT4020001 "Boschi di Carrega"	
	Studio ALFA s.r.l. (RE)	
2009	Studio di incidenza della 1 ^a variante al P.O.C. Piano Operativo Comunale sui siti della Rete Natura 2000 "Contrafforte pliocenico" (it4050012) e "Boschi di San Luca e Destra Reno" (it4050029)	
	Comune di Sasso Marconi (BO)	
2009	Studio di Incidenza del progetto "Le vie d'acqua del Parco-Navigare in un sito UNESCO" su 4 siti di intervento all'interno del SIC-ZPS IT4060005 "Sacca di Goro, Po di Goro, Valle Dindona, Foce del Po di Volano"	<p><i>Per ogni sito di intervento sono state svolte le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. · Attività di campagna, consistenti in uscite mirate alla raccolta del maggior numero di dati inediti su habitat e taxa e loro status conservazionistico. · Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: 1) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario nell'area di intervento, con particolare riferimento a quelli prioritari; 2) Indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche; 3) Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del progetto; 4) Indicazioni di eventuali ipotesi progettuali alternative e di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle opere/attività previste.
	Parco Regionale Delta del Po	
2009	Analisi ambientali e naturalistiche nell'ambito della procedura di VIA del progetto People Mover di Bologna	<p><i>Consulenze ambientali-naturalistiche all'interno del SIA relativo al progetto People Mover e consistenti nell'effettuazione di rilievi e campionamenti presso il Fiume Reno in transeiti di larghezza idonea e su entrambe le sponde del fiume e nella successiva elaborazione dei seguenti 8 indici di qualità fluviale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - I.B.E. (Indice Biotico Esteso); - Indici Trofico - funzionali relativi al ruolo trofico degli invertebrati bentonici; - Indici di Diversità (H', H max, J e D) applicati alla densità relativa e alla varietà tassonomica invertebrati che compongono le comunità bentoniche; - I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per l'identificazione ponderata dello stato complessivo dell'ambiente fluviale e della sua funzionalità; - B.S.I. (Buffer Strip Index o Indice della capacità tampone); - W.S.I. (Wild State Index o Indice della valenza naturalistica); - Q.H.E.I. (Qualitative Habitat Evaluation Index o Indice di Valutazione della Qualità dell'Habitat); - I.V.N. (Indice di naturalità della vegetazione).
	Galileo Ingegneria s.r.l. (BO)	
2009	Studio di incidenza del progetto di recupero e ripristino dell'ex corte colonica in via A. Ducati in località Gessi di Zola Predosa nel sito della rete Natura 2000 "Gessi di Monte Rocca, Monte Capra e Tizzano" (IT4050027)	
	Paolo Casartelli (Bologna)	
2009 2008	Redazione e stampa delle parti relative a Ecosistemi, Vegetazione e Fauna dello Studio di Impatto Ambientale del progetto di sistemazione finale del polo estrattivo Casalino (Sasso Marconi)	
	SAPABA S.p.A.	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2009 2008	Redazione dello Studio di Incidenza sui siti della rete Natura 2000 inerente la realizzazione di un impianto radiomobile digitale presso il Monte Falco (FC).	
	B.L.P. Service scarl	
2008	Studio di fattibilità (impatti potenziali su habitat, flora e fauna) del progetto preliminare di un invaso in località Molino di San Ansano	
	Coop. Costruzioni (Bologna)	
2008	Collaborazione alla redazione del Programma Ittico Provinciale 2008-2013 e in particolare dello Studio di Incidenza	
	Provincia di Bologna	
2008	Consulenze naturalistiche per la redazione dello Studio di Incidenza inerente la realizzazione di un residence in area TR1 Domizzola (Comune di Bologna) – SIC/ZPS “IT4050029 – Boschi di San Luca e Destra Reno”.	<p><i>In particolare si sono effettuate le seguenti attività.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Attività di campagna svolte dagli esperti di Ecosistema (A. Serra, R. Tinarelli, A. Noferini) con raccolta di dati inediti su habitat e taxa e loro status conservazionistico. Particolare cura è stata posta nell'osservazione eco-etologica dei rapaci nidificanti in loco. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: <ol style="list-style-type: none"> 1) Indicazione del sito Natura 2000 e localizzazione dell'opera rispetto ad esso; 2) Indicazioni della presenza di habitat o di specie animali e vegetali di interesse comunitario nell'area di intervento, con particolare riferimento a quelli prioritari. 3) Indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche. 4) Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del progetto attraverso: <ol style="list-style-type: none"> a) rapporto tra opere/attività previste ed habitat di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelli prioritari; b) rapporto tra opere/attività previste e specie animali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelle prioritarie; c) rapporto tra opere/attività previste e specie vegetali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento alle prioritarie. 5) Indicazioni naturalistiche a supporto di eventuali ipotesi progettuali alternative. 6) Indicazioni naturalistiche a supporto di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle opere/attività previste e/o compensazioni.
	Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	
2008 2007	Redazione del Programma Triennale di Tutela e Valorizzazione e del Regolamento della Riserva Naturale di Onferno	
	Comune di Gemmano (RN)	
2008 2007	Assistenza naturalistica al progetto di manutenzione straordinaria della Strada Braccina (comuni di Santa Sofia e Premilcuore) e redazione dello Studio di Incidenza rispetto al sito Natura 2000 IT4080003 “Monte Gemelli, Monte Guffone”	
	Provincia di Forli-Cesena	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2008 2007	Redazione dello studio di incidenza per l'allargamento della strada comunale Tabina-Prunarolo. Progettazione Moderna srl - Bologna	
2008 2007	Consulenza per il progetto di sistemazione finale del polo estrattivo Casalino e per la revisione dello Studio di Compatibilità Ambientale. SAPABA S.p.A. Bologna	
2008 2007	Consulenze naturalistiche per la redazione dello Studio di Incidenza inerente la realizzazione dell'impianto di captazione di sorgenti in zona Le Rocche di Niviano (Pavullo nel Frignano) – SIC/ZPS 4040004 "Sassoguidano, Gaiato". HERA S.p.A. su incarico di Ingegneri Riuniti S.p.A. - Modena	<i>In particolare si sono effettuate le seguenti attività.</i> - Ricerche bibliografiche sull'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. - Attività di campagna svolte dagli esperti di Ecosistema (M. Sirotti, R. Tinarelli, A. Serra), consistenti in serie di uscite mirate alla raccolta del maggior numero di dati inediti su habitat e taxa e loro status conservazionistico. Particolare cura è stata posta nell'osservazione eco-etologica dei falconiformi nidificanti in loco. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti mediante la redazione di una relazione descrittiva articolata nei seguenti punti: a) Indicazioni della presenza di habitat e di specie animali di interesse comunitario nell'area di intervento, con particolare riferimento a quelli prioritari. b) Indicazioni dell'eventuale presenza di connessioni ecologiche. c) Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del progetto attraverso: 1) rapporto tra opere/attività previste ed habitat di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelli prioritari; 2) rapporto tra opere/attività previste e specie animali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelle prioritarie. d) Indicazioni di misure di mitigazione dell'incidenza delle opere/attività previste. Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcview 3.x).
2007	Studi e ricerche per la definizione del quadro conoscitivo naturalistico, la produzione di uno schema di rete ecologica e le relative misure di salvaguardia e mitigazione ambientale, all'interno del P.S.C. del Comune di Reggio nell'Emilia. Comune di Reggio nell'Emilia su incarico di Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	<i>In particolare si sono svolte:</i> - ricerche bibliografiche riferite a tutta l'area di indagine; - ricerche di segnalazioni inedite/lavori scientifici non pubblicati; - verifica della fotointerpretazione della Carta regionale dell'Uso del Suolo su tutto il territorio del Comune utilizzando immagini satellitari ad alta definizione (Quickbird 2003), finalizzata al miglioramento dell'identificazione tassonomica e della definizione spaziale dei cluster rispetto alla carta stessa (da 1:25.0000 - scala originale - a 1:10.000); - integrazione di ulteriori elementi semi-naturali di potenziale interesse conservazionistico (maceri, pozze, filari, siepi, ...) non cartografati, inserendo i primi nella classe Ax della legenda, oppure inserendo gli elementi lineari in uno shape file opportunamente creato; - sopralluoghi speditivi, effettuati in serie durante la stagione primaverile 2007, per raccogliere il maggior numero possibile di dati di campagna e concentrati su 35 biotopi individuati sommando 27 stazioni identificate nel lavoro "Studi sul sistema ecologico-ambientale" (REU), 7 biotopi ulteriori individuati come nodi primari e secondari in "Progetto di Rete Ecologica della Pianura Reggiana" e la porzione del SIC - IT4030021 riferita all'area Rio Rodano e Fontanile di Fogliano; - rielaborazione e sintesi dei dati raccolti. Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcview 3.x).
2007	Consulenze naturalistiche per la realizzazione di interventi di compensazione ambientale all'interno dello Zonamento 55 bis – Cicogna (Comune di San Lazzaro di Savena). Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	<i>L'incarico è consistito nell'individuazione di un corridoio verde di collegamento, con inserimento naturalistico di una pista ciclabile.</i>

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2007 2006	Studi e ricerche per la definizione del quadro conoscitivo naturalistico, la produzione di uno schema di rete ecologica e le relative misure di salvaguardia e mitigazione ambientale, all'interno del P.S.C. congiunto "Valle dell'Idice" Comuni di Ozzano nell'Emilia, San Lazzaro di Savena e Castenaso incarico tramite Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	<i>Ecosistema ha svolto le seguenti attività:</i> - ricerche bibliografiche riferite all'area di indagine. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. Ricerche di segnalazioni inedite / lavori scientifici non pubblicati; - attività di campagna svolte dagli esperti di Ecosistema, consistenti in uscite stagionali mirate per la raccolta del maggior numero di dati inediti su habitat e taxa. - rielaborazione e sintesi dei dati raccolti, mediante: a) redazioni di check-list tematiche, con approfondimenti su specie e habitat di interesse comunitario presenti, sulla loro consistenza e sullo status delle loro popolazioni locali, sui eventuali fattori di minaccia presenti; b) organizzazione della base-dati in maniera idonea da successive elaborazioni da parte delle amministrazioni; c) realizzazione di elaborazioni cartografiche su GIS con riportate tutte le segnalazioni puntuali e areali raccolte, nonché altre indicazioni significative; d) redazione di una relazione descrittiva corredata di opportune elaborazioni cartografiche su GIS sulla rete ecologica del territorio (nodi primari e secondari, corridoi, stato del connettivo, criticità e potenziali, rapporti con nodi primari esterni al territorio indagato, ...), con individuazione delle principali interrelazioni tra le previsioni di piano e ambienti/specie, nonché delle eventuali misure di mitigazione per tali impatti. Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcview 3.x).
2007 2006	Definizione di misure di conservazione delle ZPS e delle linee guida per la corretta gestione dei SIC ai fini della predisposizione del monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario in Regione Emilia-Romagna Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della costa	
2007 2005	Coordinamento tecnico-scientifico per l'elaborazione del Piano di gestione della ZPS "Valle del Mezzano, Valle Pega" e la definizione di misure agroambientali per le specie ornitiche più minacciate. Provincia di Ferrara - Servizio Naturalistico Difesa del Suolo Protezione Flora Fauna Oasi e Zone Protette del Parco	
2006	Analisi della componente faunistica, inerente la V.I.A. per un ulteriore lotto di ampliamento della Discarica di Ca' dei Ladri CO.SE.A.- Castel di Casio	<i>La attività svolte hanno consistito in:</i> - aggiornamento della bibliografia riferita all'area di indagine e ricerche bibliografiche inerenti l'intorno allargato (dal territorio naturale di Ca' dei Ladri, sino all'intera fascia collinare-submontana bolognese). - valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree, con elaborazione di una carta del uso del suolo aggiornata al volo satellitare 2003. - ricerche di segnalazioni inedite / lavori scientifici non pubblicati. - sopralluoghi speditivi, effettuati durante la stagione primaverile 2006, per la raccolta di dati e la valutazione le potenzialità degli ambienti. - rielaborazione e sintesi dei dati raccolti, mediante: a) redazioni di check-list tematiche; b) organizzazione della base-dati in maniera idonea da successive elaborazioni da parte del team di progetto; c) realizzazione di una elaborazione cartografica su GIS; - aggiornamento di schede inerenti i SIC/ZPS del territorio contiguo e le specie di interesse comunitario e conservazionistico eventualmente presenti, sulla consistenza e sullo status delle loro popolazioni locali e di ambito allargato, sui fattori di minaccia presenti. Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcview 3.x).

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2005	Elaborazione di documenti tecnici finalizzati in ambito agricolo alla conservazione di specie animali e vegetali nei siti Natura 2000. Regione Emilia-Romagna incarico di C.R.P.V. - Centro Ricerche Produzioni Vegetali	<i>In particolare sono stati redatti i seguenti documenti:</i> - "Indicazioni tecnico agronomiche per la redazione delle misure di conservazione delle specie animali e vegetali nei siti della Rete Natura 2000"; - "Sintesi dei risultati dei monitoraggi ambientali di alcune misure agroambientali dal 1996 al 2004". <i>Le segnalazioni riferite a taxa e habitat sono state implementate in specifici database (in ambiente MS Access) e GIS (in ambiente Arcview 3.x).</i>
2005	Redazione di Studi di Incidenza in attuazione del DPR n. 357 del 1997 e della LR n. 7 del 14 aprile 2004 su incarico di privati Diversi soggetti privati	<i>In particolare sono stati redatti:</i> - Studio di incidenza del Progetto relativo alla Ristrutturazione di un fabbricato rurale denominato "La Riccia" da adibire a ostello e all'allestimento degli spazi di servizio collegati ; - Studio d'incidenza dell'ampliamento del Polo estrattivo "I Laghi"; - Studio di incidenza per il rinnovo e la ristrutturazione dei confini dell'Azienda Faunistica Venatoria "Miravalle"; - Studio di incidenza per la ristrutturazione dei confini dell'Azienda Faunistica Venatoria "San Silvestro"; - Studio di incidenza del costituendo Centro Privato per la Riproduzione della Fauna Selvatica da denominarsi "Gozzadina".
2005 2004	Collaborazione alla redazione del progetto di massima ed esecutivo "Parco Città del Santerno - interventi di riqualificazione naturalistica, idrogeologica e turistica del fondovalle del Fiume Santerno". Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (Bo) su incarico di Architetti Associati Marastoni e Masi (Imola)	<i>Sono stati realizzati:</i> - analisi tecniche preliminari relative a "Elementi significativi e criticità del paesaggio", "Idrografia e idrologia del bacino del torrente Santerno", "Sicurezza idraulica e tutela della rete idrografica", "Disponibilità della risorsa idrica", "Qualità della risorsa idrica", "Geologia, elementi morfologici e geositi di interesse", "Assetto idrogeologico e rischio di frana", "Qualità degli habitat fluviali acquatici e ripariali", "Elementi di interesse naturalistico", "Istituti di protezione della biodiversità e gestione della fauna selvatica di interesse venatorio e ittico", "Piano degli spazi naturali (reti ecologiche)", "Elementi di interesse storico testimoniale", "Viabilità e rapporto tra fiume e centri urbani", "Elementi di interesse turistico-ricreativo"; - elaborazioni cartografiche (GIS) e database relativi all'area di studio; - individuazione degli interventi di valorizzazione con elaborazione di schede progettuali.
2004	Realizzazione di studi per la Valutazione di Incidenza sul S.I.C. "Conca di Firenzuola" e per la valutazione di impatto ambientale (componenti flora, fauna ed ecosistemi) inerenti il progetto definitivo della Circonvallazione di Firenzuola (FI). Autostrade per l'Italia S.p.a. e SPEA incarico tramite Tecnicoop s.c.r.l. - Bologna	<i>In dettaglio si sono realizzati:</i> - Ricerche bibliografiche riferite all'area di indagine e ricerche bibliografiche inerenti l'intorno allargato. Valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree. Colloqui con testimoni autorevoli opportunamente individuati. Ricerche di segnalazioni inedite / lavori scientifici non pubblicati. - Serie di uscite mirate in specifiche stazioni presenti all'interno dell'area di studio, finalizzate alla raccolta del maggior numero di dati su habitat e taxa target, effettuate tra Febbraio e inizio Aprile 2004 per ogni tema indagato. - Realizzazione di approfondimenti inerenti il p.SIC, le specie e gli habitat di interesse comunitario (ed eventualmente regionale) presenti, sulla consistenza e sullo status delle loro popolazioni locali e di ambito allargato (con particolare riferimento alle relazioni con i SIC/ZPS più prossimi), sui fattori di minaccia presenti. - Rielaborazione e sintesi dei dati raccolti, mediante: a) redazioni di check-list tematiche; b) organizzazione della base-dati in maniera idonea da successive elaborazioni; c) realizzazione di una elaborazione cartografica su GIS dove sono state riportate tutte le segnalazione puntuali e areali raccolte, nonché tutte altre indicazioni ritenute significative; d) redazione di una relazione descrittiva finale sullo stato ante-operam delle componenti indagate. - Elaborazione di una diagnosi ambientale consistenti in: a) individuazione delle principali interrelazioni tra le azioni di progetto e ambienti/specie da esse interessati (individuazione delle sorgenti o fattori causali degli impatti); b) identificazione e stima di dettaglio degli impatti generati dal progetto; c) selezione degli impatti significativi e individuazione delle eventuali misure di mitigazione per tali impatti. - Produzione di elaborati ulteriori legati alla Valutazione di Incidenza sul p.SIC "IT5140003 - CONCA DI FIRENZUOLA", consistenti in: a) un set di schede monografiche (una per specie indagata e rilevata); b) relazione illustrativa dei motivi che escludono la presenza di impatti significativi sulle componenti di interesse comunitario.

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2004 2003	<p>Predisposizione dei testi e dell'iconografia per la realizzazione di una pubblicazione sulla Rete Natura 2000 in Emilia-Romagna</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della costa della Regione Emilia Romagna</p>	<p><i>La pubblicazione "Rete Natura 2000 in Emilia-Romagna. Manuale per conoscere e conservare la biodiversità" è stato stampato per conto del Servizio Parchi e Risorse forestali della Regione Emilia-Romagna nel 2005 da Editrice Compositori (Bologna). Il manuale tratta i seguenti argomenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>la storia e le caratteristiche della Rete Natura 2000,</i> - <i>i Siti della Rete Natura 2000 dell'Emilia-Romagna</i> - <i>il ruolo dei Siti della Rete Natura 2000 dell'Emilia-Romagna per la conservazione della biodiversità</i>
2003	<p>Analisi della componente faunistica, inerente la V.I.A. per il lotto di ampliamento della Discarica di Ca' dei Ladri</p> <p>CO.SE.A.- Castel di Casio</p>	<p><i>La attività svolte hanno consistito in:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>partecipazione ad incontri di coordinamento con il gruppo di lavoro;</i> - <i>ricerche bibliografiche riferite all'area di indagine e ricerche bibliografiche inerenti l'intorno allargato (dal territorio naturale di Ca' dei Ladri, sino all'intera fascia collinare-submontana bolognese).</i> - <i>valutazione della cartografia tematica disponibile e interpretazione di foto aeree.</i> - <i>colloqui con testimoni autorevoli.</i> - <i>ricerche di segnalazioni inedite / lavori scientifici non pubblicati.</i> - <i>sopralluoghi speditivi, effettuati durante la stagione invernale 2002/2003, per la raccolta di dati e la valutazione le potenzialità degli ambienti.</i> - <i>rielaborazione e sintesi dei dati raccolti, mediante: a) redazioni di check-list tematiche; b) organizzazione della base-dati in maniera idonea da successive elaborazioni da parte del team di progetto; c) realizzazione di una elaborazione cartografica su GIS;</i> - <i>realizzazione di un approfondimento inerente le specie di interesse comunitario e conservazionistico eventualmente presenti, sulla consistenza e sullo status delle loro popolazioni locali e di ambito allargato (con particolare riferimento alle relazioni con i SIC/ZPS più prossimi), sui fattori di minaccia presenti.</i>
2003 2002	<p>Aggiornamento dell'elenco e ridefinizione dei perimetri delle Zone di Protezione Speciale ai sensi della direttiva 79/409/CEE (ZPS) della RER e predisposizione del programma di interventi di conservazione ambientale.</p> <p>Regione Emilia-Romagna Assessorato Agricoltura Ambiente e Sviluppo sostenibile</p>	<p><i>Individuazione di nuove ZPS nella RER; definizione dei perimetri delle ZPS esistenti e aggiornamento dati relativi alle specie di interesse comunitario presenti; prime indicazioni per la gestione sostenibile delle ZPS e predisposizione di un programma di interventi di conservazione ambientale da promuovere nelle ZPS esistenti e in quelle di nuova istituzione.</i></p>
2003 2002	<p>Elaborazione di "Un Cuore Verde per la Pianura", progetto che definisce obiettivi, azioni e strumenti operativi per valorizzare il territorio della Pianura centrale Bolognese e supportare il percorso istitutivo di un Parco Naturale e Agricolo</p> <p>Comune di Bentivoglio (BO) Comune di San Pietro in Casale (BO) Regione Emilia-Romagna</p>	
2002	<p>Redazione delle linee guida per la gestione di tutte le ZPS-IBA italiane – parte relativa alle zone umide costiere e d'acqua dolce, agli ambienti fluviali e agli ambienti agricoli.</p> <p>Ministero dell'Ambiente su incarico di Birdlife Italia</p>	<p><i>Redazione delle linee guida per la gestione di ZPS-IBA – parte relativa alle zone umide costiere e d'acqua dolce, agli ambienti fluviali e agli ambienti agricoli (su incarico di BirdLife Italia per conto del Ministero Ambiente)</i></p>
2001	<p>Rilevamenti floristico-vegetazionali all'interno del SIC Acquacheta (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna)</p> <p>Società Botanica Italiana Firenze</p>	<p><i>In particolare i rilevamenti sono stati mirati all'individuazione di Specie ed Habitat di interesse comunitario all'interno del SIC e sono state definite proposte di gestione nell'ambito della "Verifica della Rete Natura 2000 in Italia e modelli di gestione" - Società Botanica Italiana - Firenze</i></p>

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2001	Contributo tecnico-scientifico alla tavola rotonda sul tema Direttive "Habitat e Uccelli". Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Agricoltura	
2001	Collaborazione alla definizione ed alla elaborazione di n. 5 indicatori sintetici riferiti alla biodiversità e alla conservazione della natura nel territorio della provincia di Bologna. ARPA Sezione Provinciale di Bologna	
2000	Partecipazione allo studio di Impatto Ambientale per il Quadruplicamento Ferroviario Veloce della Linea Milano-Napoli: Penetrazione A.V. di Bologna. Tecnicoop s.c.a r.l. Bologna	<i>Sono state effettuate ricerche sullo status della vegetazione naturale e seminaturale presente nella zona di insediamento del cantiere presso il lungo Reno.</i>
2000	Partecipazione alla redazione del "Piano di fattibilità della Cassa d'Espansione del Trebbo". Trebbo 99 s.r.l.Castelmaggiore (BO)	<i>Sono state curate le parti del progetto relative agli aspetti naturalistici e gestionali dell'estrazione di inerti e della realizzazione di una cassa di espansione presso Trebbo di Reno.</i>
2000 1999	Analisi di compatibilità ambientale della struttura della Stazione Radio AWR – Argenta e attività di supporto nell'ambito della progettazione naturalistica dell'area circostante (in collaborazione con lo Studio Gae Aulenti – Milano). Adventist World Radio Roma	
2000 1999	Incarico per la realizzazione del Progetto «Pellegrino – Piano di azione e gestione di 7 SIC dell'Appennino bolognese». Regolamento LIFE-Natura 1998. Provincia di Bologna Assessorato Ambiente	<i>Redazione del formulario di candidatura che ha permesso l'approvazione del Progetto da parte dell'UE e la concessione del finanziamento comunitario. Importo complessivo finanziamento ottenuto L. 2.600.000.000. Predisposizione del Piano Operativo di Attuazione, dei progetti definitivi di tutte le azioni previste e della progettazione esecutiva delle azioni di carattere naturalistico nei territori dei SIC coinvolti. Azioni progettate:- realizzazione / conservazione / ripristino di 100 pozze per anfibi,- realizzazione e gestione di un Centro per la conservazione e lo studio degli Anfibi presso Pianoro,- realizzazione di due interventi per la messa in sicurezza di circa 6 km linee elettriche,- interventi dimostrativi di gestione agroforestale,- realizzazione di rampe di risalita per pesci su due briglie lungo il torrente Idice,- realizzazione di sottopassi e barriere antiattraversamento per la protezione della fauna minore lungo due tratti di strade provinciali,- installazione di 1040 cavità per chiroterri forestali, conservazione e creazione di condizioni idonee per chiroterri ipogei in anfratti naturali e artificiali. 7 Siti di Importanza Comunitaria dell'Appennino Bolognese coinvolti nel progetto : Corno alle Scale, M. Vigese, La Martina e Monte Gurlano ,Bosco della Frattona, Monte Sole, Gessi Bolognesi, Contrafforte Pliocenico.</i>

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2000 1999	Partecipazione allo "Studio di Impatto Ambientale del III Lotto della Discarica di Rifiuti Speciali di Casallona (Comune di Castelmaggiore)" di ASA s.r.l. Tecnicoop s.c.a r.l .Bologna	<i>In particolare si sono effettuate ricerche sul campo (flora spontanea e vegetazione) e redazione degli elaborati della sezione naturalistica (flora, vegetazione e fauna).</i>
1999	Partecipazione alla "Valutazione di compatibilità ambientale per la realizzazione di una discarica presso Fossoli" (comune di Carpi). Tecnicoop s.c.a r.l .Bologna	<i>In particolare si sono effettuate ricerche sul campo (flora spontanea e vegetazione) e redazione degli elaborati della sezione naturalistica (flora, vegetazione e fauna).</i>
1999	Contributo all'elaborazione di "Linee Guida e proposte di intervento per la redazione di un piano straordinario di salvaguardia idraulico-ambientale del Fiume Marecchia nel tratto dal ponte per Maiolo al ponte S. Maria Maddalena". ECOTER s.r.l. Santarcangelo di Romagna (RN)	<i>In particolare sono state realizzate:a) all'interno della Relazione di Progetto, l'inquadramento metodologico, le sezioni inerenti le funzioni ecologiche e le componenti floristiche, vegetazionali e faunistiche, la sezione sulle tecniche di ingegneria naturalistica;b) la Relazione di Sintesi divulgativa.</i>
1999	Realizzazione di uno studio di compatibilità ambientale relativa al progetto di invasi golenali lungo l'asta del torrente Santerno nella località Rineggio in Comune di Borgo Tossignano. A.M.I. – Azienda Multiservizi Intercomunale Imola (BO)	
1998	Collaborazione al «Piano di conservazione e gestione degli spazi naturali e seminaturali della Provincia di Bologna» Provincia di Bologna Assessorato Ambiente	<i>In particolare si sono approfonditi alcuni aspetti conoscitivi riguardanti il Piano (parti relative all'avifauna, al censimento degli ambiti di applicazione dei regolamenti CEE 2078/92 e CEE 2080/92, alle esperienze estere di riferimento per la creazione e la gestione di corridoi ecologici), nonché si è elaborata una proposta di convenzione con i Consorzi di Bonifica per la gestione ecologica dei corsi d'acqua</i>
1998	Redazione di un progetto di zonizzazione e di gestione dell'area protetta comprendente il lago di Burullus (Egitto) istituita nel maggio 1998 Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (UNEP – United Nations Environmental Program per conto del Ministero degli Affari Ambientali dell'Egitto	<i>In particolare l'incarico ha previsto contatti con le amministrazioni locali e la raccolta sul campo di informazioni sulle peculiarità naturalistiche ed ecologiche dell'area;</i>

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1998	Elaborazione di schede progettuali relative alle diverse attività di ricerca, divulgazione ed educazione ambientale dalla Riserva Naturale Bosco della Frattona, Comune di Imola (BO)	<i>proposto a finanziamento della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma approvato con deliberazione del Consiglio regionale n.869 del 25/05/98</i>
1998	Progettazione preliminare e predisposizione del Formulario di Candidatura per il progetto «Botaurus» Comune di Molinella (BO), anche per conto dei Comuni di Baricella, Malarbergo, Medicina, Bentivoglio, della Provincia di Bologna, della Regione Emilia-Romagna	<i>Piano di azione e gestione di 5 SIC della Pianura bolognese», nell'ambito del Regolamento LIFE-Natura 1999 e collaborazione alle successive azioni preparatorie per l'avviamento del progetto</i>
1998	Collaborazione nella realizzazione di «Ricerche Naturalistiche finalizzate alla realizzazione del Piano Territoriale del Parco dei Laghi di Suviana e Brasimone». Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite STERNA s.c.r.l.	<i>In particolare studio dei principali aspetti botanici, con riferimento all'acquisizione di conoscenze floristiche di base e di informazioni di dettaglio derivate rispetto lo status conservazionistico e i criteri gestionali.</i>
1998 1997	Collaborazione al «Progetto di tutela e conoscenza della fauna minore in parchi e riserve regionali della Provincia di Bologna» Provincia di Bologna Assessorato Ambiente	<i>In particolare svolgimento delle attività di coordinamento generale delle ricerche sul campo, elaborazione delle strategie di conservazione e svolgimento della parte relativa all'avifauna</i>
1997 1996	Realizzazione dello «Studio della vegetazione per la stima della qualità ambientale del fiume Reno», nell'ambito del progetto «Il Fiume e la Città» Comune di Casalecchio di Reno (BO)	
1997 1995	Collaborazione alla preparazione della Carta delle vocazioni faunistiche della Regione Emilia-Romagna Regione Emilia-Romagna Assessorato all'Agricoltura	<i>In particolare sono state elaborate delle carte per tutta la Regione con le superfici e la distribuzione di varie tipologie di zone umide in riferimento al reticolo degli elementi CTR in scala 1: 5.000; sono state raccolte informazioni e redatti testi sulle specie dell'avifauna acquatica di interesse conservazionistico e gestionale relativamente a consistenza, distribuzione, fattori limitanti e proposte di gestione; sono stati elaborati dei modelli di valutazione della vocazione del territorio per ogni specie</i>

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1996	Monitoraggio e valutazione degli effetti ambientali delle misure con prevalenti finalità ambientali previste dal Programma Regionale Agroambientale della Regione Emilia-Romagna in applicazione del Reg. CEE/2078/92	<i>Redazione di un rapporto annuale relativo alle attività monitoraggio e valutazione degli effetti ambientali conseguenti all'applicazione delle azioni B2, D1, D2, D4, E1, E2, F1, F2, F3, G2 in circa 200 Aziende della Regione al fine di formulare: proposte di miglioramento inseribili nelle Disposizioni applicative annuali, modifiche alle azioni del programma Agroambientale in corso di attuazione, proposte di adeguamento, superamento o conferma delle attuali azioni ed eventuale proposta di nuove azioni in un successivo Programma Agroambientale</i>
	Regione Emilia-Romagna incarico tramite CRPV – Centro Ricerche Produzioni Vegetali	
1996	Realizzazione di «Indagine floristico-vegetazionale all'interno della Riserva Naturale delle Salse di Nirano», nell'ambito del progetto di rielaborazione del Programma di Gestione della Riserva.	
	Comune di Fiorano Modenese (MO)	
1995	Studio vegetazionale nell'ambito della valutazione di compatibilità ambientale relativo all'ampliamento di cave nella conoide Reno	
	Società Cave Reno	
1995	Collaborazione professionale in materia naturalistica prestata in occasione del Concorso Nazionale di idee "Idea verde per San Marino"	
	Architetto Andrea Vivit	
1995	Studio vegetazionale nell'ambito dello studio di valutazione di compatibilità ambientale relativo all'ampliamento di cave presso la località Almenno San Salvatore (BG).	
	Provincia di Bergamo tramite l'Università degli Studi di Bologna	
1994	Ricerche ornitologiche finalizzate all'istituzione di un'area protetta nel lago di Burullus (Egitto).	<i>Censimento degli uccelli presenti, raccolta e analisi dei dati disponibili sulle risorse naturali e in particolare sull'avifauna acquatica.</i>
	Regional Activity Centre for Specially Protected Areas dell' UNEP (United Nations Environmental Program)	
1994	Studio vegetazionale nell'ambito della valutazione di compatibilità ambientale relativo all'ampliamento di cave nel Comune di Loiano (BO)	
	Centro Ricerche Progettazione Paesaggio San Lazzaro di Savena (BO)	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1994 1993	Partecipazione alla "Valutazione di compatibilità ambientale per la realizzazione di una discarica controllata presso i calanchi del Rio Vulpazza (comune di Castello di Serravalle)"	<i>in particolare si sono effettuate attività di coordinamento della sezione naturalistica, ricerche sul campo (flora spontanea protetta, vegetazione e fauna ornitica), redazione degli elaborati finali della sezione e relativa cartografia tematica, nonché contributi nella realizzazione delle griglie d'impatto ponderate (sezione naturalistica)</i>
	A.M.I.U. – Azienda Municipalizzata Igiene Urbana Bologna incarico tramite Tecnicoop	
1993 1992	Partecipazione allo studio di impatto ambientale e alla progettazione degli interventi previsti nel piano di salvaguardia del litorale e delle retrostanti zone umide dell'area metropolitana di Cagliari	<i>in particolare sono state curate le parti relative agli impatti sulle componenti floristico-vegetazionali e faunistiche e alla progettazione degli interventi di rinaturazione e di realizzazione dell'ecosistema-filtro</i>
	Ministero dell'Ambiente e Consorzio Ramsar Molentargius incarico tramite NIER	
1992	Partecipazione al progetto di un'area di riequilibrio ecologico da istituire nel tratto del fiume Idice situato nel Comune di S. Lazzaro di Savena, in particolare elaborazione di una relazione sulle comunità ornitiche	
	Comune di S. Lazzaro di Savena (BO)	
1992 1991	Ricerche faunistiche preliminari nel territorio del costituendo Parco Regionale di Monte Sole. Indagini sui Mammiferi (in particolare Ungulati) e Uccelli del Parco, con prime proposte di gestione.	
	Consorzio di Bonifica Reno-Palata incarico Coop. Agrinatura	
1990	Partecipazione al "Progetto di Valorizzazione e recupero ambientale degli ambiti fluviali Reno e Savena".	<i>in particolare coordinamento della sezione naturalistica, con redazione della relazione ambientale finale e della cartografia specifica, nonché degli elaborati di sintesi e delle proposte normative di gestione.</i>
	Comune di Bologna Assessorato Ambiente incarico tramite Coop Alveo	
1990 1989	Partecipazione al "Progetto del Parco fluviale lungo il fiume Idice".	<i>in particolare coordinamento della sezione naturalistica, con redazione della relazione ambientale finale e della cartografia specifica, nonché degli elaborati di sintesi e delle proposte normative di gestione.</i>
	Comune di Castenaso (BO) incarico tramite Coop Alveo	

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1989	Studi sull'assetto vegetazionale, sulle realtà agricole ed agrituristiche all'interno del Parco Storico dell'Abbazia di Monteveglio, nell'ambito delle ricerche preliminari per la costituzione del Parco Regionale. Comune di Monteveglio (BO) incarico tramite Arch. Tugnoli	
1989	Realizzazione di censimenti sull'avifauna nidificante in alcuni ambienti aridi e biotopi umidi della Provincia di Pordenone Osservatorio Faunistico del Comitato Provinciale della Caccia di Pordenone	<i>Sono stati effettuati censimenti dell'avifauna nidificante ed estivante con il metodo EFP e in particolare sono stati censiti l'Occhione e il Corriere piccolo in zone campione dei magredi e del greto del Tagliamento per valutare l'impatto delle esercitazioni militari, della trasformazione e della gestione agricola di zone marginali.</i>
1989	Collaborazione nel progetto di Studio ambientale e di riorganizzazione amministrativo-urbanistica della Comunità Montana n.2 dell'Appennino bolognese. Comunità Montana Appennino bolognese n. 2 Pianoro (BO) incarico tramite Tecnicoop	<i>in particolare si è effettuata un'elaborazione di schede sulle unità geomorfologiche, vegetazionali e faunistiche, su proposte di attività economiche innovative compatibili con la salvaguardia ambientale; si sono inoltre elaborate schede descrittive su comprensori di particolare interesse naturalistico; analisi di dettaglio su 15 stazioni significative e relative elaborazioni cartografiche.</i>
1989	Valutazioni preliminari di compatibilità ambientale per tre località nel comune di Galliera, finalizzata all'individuazione del sito ottimale per la realizzazione di una discarica controllata. A.M.I.U. – Azienda Municipalizzata Igiene Urbana Bologna incarico tramite Arch. Tugnoli	<i>in particolare attività inerenti la redazione degli elaborati botanici, faunistici e agronomici, nonché relativa cartografia di dettaglio.</i>
1986	Studio delle comunità ornitiche nell'ambito della valutazione di impatto ambientale di un nuovo tronco dell'autostrada Bologna-Firenze. Autostrade s.p.a. incarico della Coop. Naturstudio	



RESTAURO E GESTIONE

Ecosistema non si limita a fornire basi informative organizzate ed interpretate per fini applicativi, ma può intervenire direttamente anche nei successivi processi decisionali, contribuendo alla formulazione delle strategie gestionali ed effettuando i necessari monitoraggi per verificare la validità delle scelte compiute.

Ecosistema è inoltre in grado di svolgere progetti di recupero o valorizzazione ambientale, sia nella fase progettuale sia in quella esecutiva.

Opera in prima persona o all'interno di gruppi di progettazione interdisciplinari, affiancandoli con il proprio contributo specialistico per affrontare in modo efficace le numerose e complesse problematiche.



Ecosistema si occupa infine del reperimento di finanziamenti mirati al recupero e alla valorizzazione degli ambienti naturali, attraverso la redazione di formulari di candidatura e schede progettuali.



Le cose
fuori del loro
stato naturale,
né vi si
adagiano
né vi durano
(Gianbattista Vico)

le attività del settore

Restauro ambientale

- Progettazione di interventi di rinaturalizzazione e recupero di aree naturali degradate e a rischio di dissesto, attraverso tecniche di Ingegneria Naturalistica.
- Consulenze nell'ambito di interventi di selvicoltura naturalistica (riconversione ad alto fusto di cedui, correzione di interventi con errata impostazione ecologica, ...).
- Progettazione e direzione di interventi di riqualificazione dei terreni agricoli e di diversificazione degli agroecosistemi (boschi, complessi macchia-radura, siepi, prati polifitici a libera evoluzione, zone umide, stagni, maceri, prati umidi).
- Consulenze naturalistiche nell'ambito della progettazione di aree verdi e giardini.



Gestione delle specie e degli habitat

- Consulenze inerenti la gestione di Aree Protette (Parchi nazionali e regionali, Riserve naturali, Aree di riequilibrio ecologico, ...) S.I.C. (Siti di importanza Comunitaria) e Z.P.S. (Zone di Protezione Speciale), Zone Ramsar ed aree di interesse naturalistico in genere.
- Elaborazione di piani di gestione mirati alla conservazione degli habitat e alla tutela delle specie animali e vegetali rare e minacciate.
- Piani di gestione faunistica e Piani di gestione di Oasi di protezione faunistica.
- Studi di fattibilità per interventi sul patrimonio faunistico ai fini del ripopolamento, della reintroduzione e del riequilibrio ecologico delle specie.
- Studi di fattibilità e sperimentazioni per introduzione di specie e popolamenti vegetali «scientificamente significativi».
- Progetti di valorizzazione e riqualificazione ambientale e paesaggistica, anche con finalità didattiche e ricreative.

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2006	Gestione naturalistica dell'Oasi naturale di San Gherardo (Sasso Marconi), posta all'interno del sito Natura 2000 IT4050029 "Boschi di San Luca, Destra Reno" Comune di Sasso Marconi (BO)	<p><i>Assistenza all'Amministrazione comunale nella gestione naturalistica dell'oasi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Monitoraggio naturalistico, con particolare riferimento alle specie di interesse conservazionistico (Falco pellegrino e altri uccelli, anfibi, odonati, flora spontanea protetta, ...).</i> - <i>Attività di gestione e di ricerca scientifica della Stazione di inanellamento ISPRA presso l'Oasi.</i> - <i>Progettazione e realizzazione di interventi di potenziamento della biodiversità (sistemi di pozze per anfibi, aiuole con piante nutrici di lepidotteri di interesse comunitario e conservazionistici, collocazione di nidi artificiali per uccelli forestali e bat-box, creazioni di una parete artificiale di sabbia per la nidificazione di topino e gruccione, ...).</i> - <i>Gestione dei livelli idraulici, indicazioni per la gestione ordinaria della fauna e della vegetazione dei bacini.</i> - <i>Assistenza alla progettazione di interventi idraulici (captazione Rio Conco, frazionamento del bacino di valle).</i> - <i>Assistenza all'Amministrazione comunale nella ricerca di risorse finanziarie finalizzate allo sviluppo delle attività di gestione dell'oasi e del suo potenziamento.</i> <p><i>A partire del 2012 (inaugurazione della Casa della Natura), si è provveduto al trasloco e riallestimento delle strutture del Centro Anfibi della Provincia di Bologna (ufficio, laboratorio scientifico, vasche di allevamento/stabulazione) e all'allevamento indoor di esemplari adulti di Bombina pachypus. Dal 2013 si è iniziato l'allevamento/riproduzione outdoor di esemplari Bombina pachypus nelle pozze del recinto protetto.</i></p>
2012 2002	Gestione e manutenzione naturalistica dell'Oasi naturale "La Rizza" (all'interno delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale). Comune di Bentivoglio (BO) incarico tramite La Rizza s.r.l.	<p><i>In particolare sono state svolte le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>controllo dei livelli delle acque dei bacini (compreso direzione lavori per interventi straordinari di svuotamento e pulizia),</i> - <i>sfalci e controllo della vegetazione arbustiva lungo i percorsi di visita,</i> - <i>manutenzione dei capanni per l'osservazione della fauna selvatica,</i> - <i>monitoraggio dei popolamenti ornitici e delle comunità vegetali idrofittiche e palustri.</i>
2011 2008	Avviamento e gestione del Centro Anfibi presso Colle Ameno (Bo) all'interno del "Progetto per la conservazione delle specie di anfibi rare e minacciate di estinzione" della Provincia di Bologna Provincia di Bologna	
2009	Supervisione e supporto per interventi di creazione di zone umide presso l'invaso di Conza, all'interno dell'Oasi WWF ACOWWF Onlus	
2009 2002	Gestione del Centro per la Reintroduzione della Cicogna bianca, presso l'Oasi naturale "La Rizza" (all'interno delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale). Provincia di Bologna - Servizio Tutela e incremento della Fauna selvatica (incarico tramite La Rizza s.r.l.)	<p><i>Allevamento in cattività del nucleo di riproduttori di Cicogna bianca e monitoraggio scientifico delle coppie in riproduzione (comprensivo di inanellamento dei pulli).</i></p>

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2008 2007	Consulenza scientifica e tecnica per l'individuazione in Sicilia di aree idonee per interventi di ripristino di zone umide per specie ornitiche prioritarie e progettazione esecutiva degli interventi nelle Riserve "Oasi del Simeto" e "Biviere di Gela"	<i>Attività di progettazione naturalistica svolta nell'ambito della convenzione tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e l'ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale (ex INFS) per il "supporto alle attività connesse agli adempimenti relativi all'accordo AEWa".</i>
	I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica)	
2007 2006	Collaborazione naturalistica alla progettazione esecutiva e alla direzione lavori di interventi di riqualificazione ambientale nel lungo fiume Santerno.	<i>Progettazione esecutiva e collaborazioni alla Direzione Lavori in merito alle componenti naturalistiche riferite a "Opere di Ripristino ambientale / Sistemazione a Verde" da realizzarsi nei Comuni di Fontanelice e Borgo Tossignano, nell'ambito dei Progetti di Valorizzazione turistico/ambientale dei territori di pertinenza della Comunità Montana Valle del Santerno.</i>
	Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (Bo) su incarico di Architetti Associati Gaddoni e Masi (Imola)	
2006	Interventi di valorizzazione naturalistica e didattica dell'Oasi di Colombarone (SIC Colombarone) Comune di Formigine (MO)	<i>Gli interventi effettuati sono consistiti in:</i> - realizzazione di 3 pannelli di orientamento con mappa dell'oasi, - realizzazione del "percorso botanico" dell'oasi, attraverso l'individuazione di 12 stazioni botaniche e la progettazione, impaginazione e stampa di 12 pannelli divulgativi inerenti ciascuna specie botanica; - fornitura e piantumazione di specie vegetali autoctone, con controllo dell'attaccamento delle piante e relativi interventi di supporto - realizzazione di 4 zattere per la nidificazione della Sterna Comune e loro collocazione nei bacini di finissaggio del depuratore, - installazione di 40 nidi e cavità artificiali per uccelli e chiroterteri di interesse comunitario e conservazionistico, comprensiva di compilazione di un database delle medesime, con ubicazione mediante coordinate GPS.
2006 2005	Direzione tecnico-scientifica della Riserva Naturale Orientata di Onferno Comune di Gemmano (RN)	<i>Il lavoro si è incentrato sulle seguenti aree di attività:</i> - elaborazione del Programma annuale di attività della Riserva, riferito all'anno 2006; - elaborazione del Bilancio di Previsione per l'anno 2006; - individuazione di attività di studio e monitoraggio della biodiversità e del patrimonio naturale della Riserva, con particolare riferimento ai seguenti assi prioritari di ricerca: Fauna chiropterologica, Habitat di interesse comunitario, Ambienti carsici e fauna troglobia. - collaborazione con l'Amministrazione nell'individuazione delle strategie di gestione e valorizzazione delle strutture e delle infrastrutture della Riserva (Museo Naturalistico e biblioteca della R.N.O., Centro Visita, Museo, Biblioteca, Giardino botanico, Itinerario in grotta, Rete dei Percorsi, Segnaletica informativa e divulgativa) - collaborazione con l'Amministrazione per quanto concerne la promozione della Riserva naturale e delle attività turistiche ad essa collegate, attraverso le seguenti attività: promozione della Riserva all'interno della serata promozionale organizzata a Verona da APT Servizi; promozione della Riserva all'interno dello Stand della Regione Emilia-Romagna durante la fiera di settore B.T.S. (Borsa del Turismo Studentesco) tenutasi a Genova, realizzazione di una conferenza dal titolo "La Riserva Naturale di Onferno: aspetti naturalistici e gestionali" all'interno della fiera di settore Ecomondo (Rimini); - collaborazione con l'Amministrazione nell'individuazione dei canali di finanziamento per il potenziamento delle strutture, delle infrastrutture e delle attività della Riserva; - gestione dei rapporti tra Riserva e Servizio "Parchi e Foreste" dell'Assessorato Agricoltura Ambiente della Regione Emilia-Romagna e dell'Assessorato Ambiente e Agricoltura della Provincia di Rimini.

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2004 2003	Direzione lavori degli interventi naturalistici nell'ambito del recupero ambientale dell'area di cava di S. Gherardo-Ricone in Comune di Sasso Marconi come zona umida da utilizzare per la fruizione didattica e naturalistica	
	SAPABA S.p.A.	
2004 1994	Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione degli interventi effettuati in applicazione dell'azione D1 del Regolamento CEE/2078/92	<i>Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione degli interventi effettuati in applicazione dell'azione D1 (conservazione e/o ripristino di spazi naturali e seminaturali e degli elementi del paesaggio agrario quali siepi, boschetti, maceri, stagni e filari alberati) del Regolamento CEE/2078/92 e dell'azione 9 del Regolamento CE 1257/99 nelle Aziende Coop. Agricola Braccianti Lavezzola (49,5 ettari nel Comune di Lavezzola RA), Coop. Agricola Braccianti Conselice (63,2 ettari nel Comune di Conselice RA), Coop. Agricola Comprensorio Imolese (38,6 ettari nei Comuni di Mordano e Imola BO), Coop. Coltivatori (12,9 ettari nel Comune di Ravenna), Coop. Focherini (24,4 ettari nel Comune di Mirandola MO), Marchesini (1 ettaro nel Comune di Galliera), Coop. Il Raccolto (8,7 ettari nel Comune di Baricella), Partecipanza di Villa Fontana (6,7 ettari nel Comune di Medicina), Marani (6,4 ettari nei Comuni di Baricella e Bentivoglio), Il Vallone s.s. (38,8 ettari nel Comune di Argenta), Coop. Focherini (66,3 ettari nel comune di Mirandola), TRE C. s.s. (31,6 ettari nel Comune di Ravenna e 60,8 in quello di Argelato), Ferranti (1,6 ettari nel Comune di Bentivoglio).</i>
	diverse aziende agricole	
2004 1994	Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione degli interventi in applicazione dell'azione F2 del Regolamento CEE/2078/92 (gestione di ambienti naturali variamente strutturati con funzioni di collegamento paesaggistico ed ecologico).	<i>Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione di ambienti naturali variamente strutturati con funzioni di collegamento paesaggistico ed ecologico in applicazione dell'azione F2 del Regolamento CEE/2078/92 e dell'azione 10/F2 del Regolamento CE 1257/99 nelle Aziende Coop. Sorgeva (62 ettari nel comune di Argenta FE), Suly Agricola (9 ettari nel Comune di Cervia RA), Mazzotti (18 ettari nel Comune Ravenna), Ferranti (14 ettari nel Comune di Bentivoglio).</i>
	diverse aziende agricole Coop. Sorgeva (Ostellato), Suly Agricola (Cervia, RA), Mazzotti (Ravenna)	
2004 1994	Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione degli interventi effettuati in applicazione dell'azione F1 del Regolamento CEE/2078/92	<i>Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione di zone umide permanenti, prati umidi e complessi macchia-radura per la fauna e la flora selvatica su terreni ritirati dalla produzione per venti anni in applicazione dell'azione F1 del Regolamento CEE/2078/92 e dell'azione 10/F1 del Regolamento CE 1257/99 nelle Aziende Coop. Sorgeva (278,5 ettari nei Comuni di Comacchio, Codigoro, Lagosanto, Ostellato, Portomaggiore, Argenta FE), Coop. Agricola Braccianti Lavezzola (4,3 ettari nel Comune di Lavezzola RA), Coop. Agricola Braccianti Conselice (14,2 ettari nel Comune di Conselice RA), Coop. Coltivatori (36 ettari nel Comune di Ravenna), Parigi (5 ettari nel Comune di Argenta), Fregni (29 ettari nel Comune di Mirandola), Coop. Il Raccolto (125,2 ettari nel Comune di Baricella e 18 in quello di Bentivoglio), Comune di Bentivoglio (25,6 ettari nel Comune di Bentivoglio), Marani (54,2 ettari nei Comuni di Baricella e Bentivoglio), Mazzotti (56,7 ettari nel Co-mune di Ravenna), Partecipanza di Villa Fontana (5,9 ettari nel Comune di Medicina), Coop. Trasporti di Imola (46,9 ettari nel comune di Imola).</i>
	diverse aziende agricole	
2003 2002	Progettazione e direzione lavori del Centro per la reintroduzione della Cicogna bianca nella pianura bolognese.	
	Provincia di Bologna - Servizio Tutela e incremento della Fauna selvatica	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2003 2002	Strategie e primi interventi per la mitigazione dell'impatto delle infrastrutture viarie della provincia di Bologna sulla fauna selvatica. Provincia di Bologna Servizio Viabilità	<i>Il progetto interessa tutte le specie di vertebrati, in particolare quelle di interesse comunitario e/o di rilevanza conservazionistica, ecologica e gestionale. Articolazione dei sottoprogetti:- Indagine/monitoraggio dell'impatto sulla fauna selvatica della viabilità provinciale (con eventuale integrazione di tratte viarie comunali di particolare rilevanza),- Costituzione e attivazione di un nucleo di specialisti per la valutazione dell'impatto sulla fauna di tutti i progetti di viabilità in corso (elaborazione e/o attuazione) o in previsione,- Redazione di un manuale tecnico per addetti alla progettazione e manutenzione delle strutture viarie,- Convegno sulle esperienze di settore + Workshop-Poster session su materiali, tecnologie e servizi,- Seminari di formazione/aggiornamento per tecnici provinciali, comunali e delle ditte private di settore,- Progettazione e realizzazione di interventi su tratti stradali della provincia di particolare rilevanza sia per l'impatto negativo sulla fauna sia per il carattere dimostrativo (siti di pianura innanzitutto),- Azioni coordinate di sensibilizzazione degli automobilisti, delle scuole e della popolazione in generale su comportamenti a rischio,- Progettazione e realizzazione di segnaletica stradale e cartellonistica informativa.</i>
2003 2001	Reperimento, raccolta, trasporto e trapianto di piante acquatiche (elofite e idrofite) all'interno dei recinti costruiti nell'Area di Riequilibrio Ecologico. Comune di Bentivoglio (BO)	
2001	Collaborazione alla definizione dell'accordo agroambientale delle ex-risaie di Bentivoglio e di San Pietro in Casale – quinquennio 2001-2005. Comune di Bentivoglio (BO) Comune di San Pietro in Casale (BO)	<i>Sono state effettuate la redazione degli elaborati (relazione tecnica e cartografia) e incontri di coordinamento con gli imprenditori agricoli coinvolti nell'accordo agroambientale.L'accordo agroambientale coinvolge 15 Aziende agricole e prevede diverse attività sulle Azioni 1, 2, 9, 10, asse 2F del Piano Regionale di Sviluppo rurale.</i>
2001	Collaborazione alla progettazione di una zona umida nella tenuta di Coltano (Pisa). ATC 14 - Pisa	<i>In particolare: - Definizione della tipologia di zona umida da realizzare per favorire gli uccelli acquatici potenzialmente presenti nell'area nell'arco dell'anno. - Definizione degli interventi per la realizzazione di argini, punti immissione e scarico delle acque, assetto di rive, fondali e zone emerse. - Redazione di un elaborato con descrizione e illustrazione delle finalità degli interventi da realizzare per la creazione di una zona umida su seminativi ritirati dalla produzione. - Redazione di un piano di gestione della zona umida. - Indicazioni per la mitigazione delle linee elettriche ad alta tensione presenti e per la fruizione. - Collaborazione con i professionisti incaricati di rilevare le quote del piano di campagna e di redigere il progetto esecutivo degli argini con relativo computo metrico.</i>
2001	Reperimento e impianto di specie vegetali tipiche delle zone umide nei bacini AMI lungo l'asta del torrente Santerno in località Rineggio (Borgo Tossignano). CIMS s.c.r.l. Sassoleone (BO)	
2001	Reperimento, raccolta, trasporto e impianto di specie vegetali elofite ed idrofite tipiche delle zone umide nei bacini AMI di Rineggio (Borgo Tossignano) CIMS s.c.r.l. - Sassoleone (BO)	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2001 2000	Restauro naturalistico del Bosco del Duca D'Altemps (Castiglione di Cervia). Incarico per la progettazione definitiva, progettazione esecutiva e direzione lavori. Comune di Cervia (RA)	
1999 1997	Partecipazione alla progettazione esecutiva e alla direzione lavori per la realizzazione di invasi golenali lungo l'asta del torrente Santerno nella località Rineggio in Comune di Borgo Tossignano. A.M.I. - Azienda Multiservizi Intercomunale Imola (BO)	<i>In particolare realizzazione delle sezioni progettuali riguardanti la rinaturalizzazione degli invasi, il potenziamento naturalistico delle aree circostanti, la mitigazione degli impatti ambientali e la valorizzazione turistica (strutture per eco-turismo e didattica ambientale).</i>
1998	Collaborazione alla progettazione di un'area verde all'interno del Comune di Conselice A.M.I. - Azienda Multiservizi Intercomunale Imola (BO) incarico tramite Architetti Associati Marastoni e Masi (Imola)	<i>In particolare sono state progettate le ricostruzioni di ambienti naturali, il recupero del canale perimetrale, l'area umida e i percorsi "didattici". È stata eseguita l'elaborazione della documentazione necessaria alla richiesta dei finanziamenti comunitari che hanno sostenuto l'intervento (Regolamento CEE/2078/92). Importo del progetto finanziato = L. 340.000.000.</i>
1998	Realizzazione di un progetto definitivo per interventi di recupero naturalistico ed ecologico-funzionale relativi a un piccolo bacino adiacente il Canale Navile nei pressi di via Gagarin, a Bologna. MEIDUM s.p.a. Bologna	
1998 1997	Collaborazione alla redazione del progetto esecutivo e alla direzione dei lavori nell'ambito degli interventi di ripristino ambientale nell'area delle ex-risaie di Bentivoglio e di San Pietro in Casale. Comune di Bentivoglio (BO)	<i>In particolare realizzazione di una zona umida di 25 ha, di fasce boscate, di percorsi e di punti di osservazione attrezzati per la fruizione eco-turistica. Parte degli interventi sono stati finanziati con fondi regionali e comunitari; è stata eseguita l'elaborazione della documentazione necessaria alla richiesta dei finanziamenti. Importo del progetto finanziato = L. 927.526.000.</i>
1997	Collaborazione alla redazione del progetto esecutivo di sistemazione con criteri di ingegneria naturalistica di un invaso, avente funzioni anche di cassa di espansione, in località Boschetto, nella golena sinistra del fiume Reno in Provincia di Bologna. Lame 91 s.r.l. Bologna	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1997 1996	Valutazione dei metodi e delle attività di allontanamento incruento degli storni adottate nel centro cittadino di Modena fino al 1996 e proposte sugli interventi e le strategie da adottare nel 1997	
	Comune di Modena	
1996	Collaborazione alla "Progettazione esecutiva del recupero e mantenimento di prati pascoli in varie aree del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna"	
	Studio Verde di Belosi, Grapeggia, Lazzari e MolducciForli	
1996 1994	Sperimentazione di metodi bioacustici per la dissuasione di specie ornamentiche ittiofaghe in allevamenti ittici.	
	Ministero della Marina Mercantile incarico tramite Istituto di Zoocolture dell'Università degli Studi di Bologna	
1995	Collaborazione alla redazione dei progetti per gli interventi di salvaguardia e di gestione della palude della Diaccia Botrona (Castiglione della Pescaia – GR).	
	Amministrazione Provinciale di Grosseto	
1995	Collaborazione al progetto per il recupero ambientale e la rinaturalizzazione di aree montane in Val Imagna (BG)	
	Studio Progettazione Verde di Adversi e Monti San Lazzaro di Savena (BO)	
1995	Nell'ambito del Progetto LIFE Natura Delta Po, redazione di una relazione di sintesi sull'impatto di specie ornamentiche piscivore nell'area del Delta del Po, con indicazione di opportune misure gestionali.	<i>e proposte di gestione per la riduzione di tale impatto nell'ambito di un Progetto LIFE finalizzato al «Piano d'azione per la conservazione della natura del Delta del Po»</i>
	Ministero dell'Ambiente e Comunità Europea incarico tramite LIPU	
1995 1994	Collaborazione al progetto di sistemazione ambientale dell'area di cava di S. Gherardo-Ricone, in Comune di Sasso Marconi (BO).	
	SAPABA S.p.A. Bologna	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1994	<p>Collaborazione ad un progetto di ripristino ambientale realizzato in un'area collinare dell'Appennino romagnolo.</p> <p>Studio Verde di Lazzari, Grapeggia e Molducci Forlì</p>	
1994	<p>Redazione degli elaborati illustranti le modalità di realizzazione e di gestione delle coltivazioni a perdere per la fauna selvatica effettuate in applicazione dell'azione D2 del Regolamento CEE/2078/92.</p> <p>Cooperativa Sorgeva Ostellato (FE)</p>	<p><i>Il progetto ha interessato 110 ettari nei comuni di Ostellato, Codigoro e Portomaggiore (FE).</i></p>
1994	<p>Redazione della parte dedicata agli aspetti ornitologici nell'ambito del progetto di massima per il ripristino ambientale e della compatibilità idraulica del tronco di Fiume Reno da Trebbo (BO) alla confluenza Reno-Samoggia.</p> <p>Lame 91 s.r.l. Bologna</p>	
1994	<p>Collaborazione al progetto di recupero ambientale dell'area di lavorazione delle ghiaie del Consorzio Cave in Comune di Bologna.</p> <p>Consorzio Cave incarico tramite Centro Villa Ghigi</p>	
1994 1993	<p>Svolgimento e coordinamento delle attività di ricerca sull'impatto di specie ittiofaghe e sui metodi per la salvaguardia della produzione ittica e della fauna selvatica in</p> <p>Osservatorio Faunistico del Comitato Provinciale della Caccia di Udine</p>	<p><i>aree lagunari del Friuli-Venezia Giulia, nell'ambito di un Piano Integrato Mediterraneo finanziato dalla Comunità Europea</i></p>
1993	<p>Collaborazione al progetto di recupero ambientale di un'area di cava proposta per l'inserimento nel Piano Infraregionale Attività Estrattive</p> <p>Consorzio Cave incarico tramite Centro Villa Ghigi</p>	
1993	<p>Relazione sull'avifauna del Parco cittadino del Lungo Reno ed elaborazione di proposte di gestione dell'area e della vegetazione.</p> <p>Comune di Bologna Ufficio Verde incarico tramite WWF, Delegazione Emilia-Romagna</p>	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1993	Incarico tecnico relativo allo svolgimento di prove sperimentali e dimostrative nell'ambito del "Piano di contenimento delle zanzare nell'area del Parco del Delta del Po".	
	Centro Agricoltura Ambiente Crevalcore (BO)	
1993 1992	Partecipazione al progetto di gestione e ripristino ambientale dei bacini di decantazione dell'ex zuccherificio di Malalbergo in particolare elaborazione di una relazione sulle comunità ornitiche dei bacini di decantazione dell'ex zuccherificio	
	Comune di Malalbergo (BO)	
1993 1991	Partecipazione al progetto "Interventi per il miglioramento del tratto di attraversamento appenninico dell'Autostrada A1 (Variante di valico)»	<i>In particolare redazione di proposte progettuali di massima per il ripristino paesaggistico del territorio e il suo utilizzo a fini ambientali, culturali e turistici; interventi di rinaturalizzazione e recupero ambientale (definizione delle tipologie di impianto arboreo e arbustivo, nonché progettazione di interventi di recupero e rinaturalizzazione in specifiche aree dismesse di cantiere).</i>
	Autostrade s.p.a. incarico tramite Tecnicoop	
1992	Partecipazione al progetto di un'area di riequilibrio ecologico da istituire nei bacini di decantazione dell'ex zuccherificio di Crevalcore.	<i>In particolare elaborazione di una relazione sulle comunità ornitiche dell'ex-zuccherificio ed indicazioni sulla gestione della zona umida.</i>
	Comune di Crevalcore (BO)	
1992	Redazione del progetto di ripristino ambientale di un'area di cava proposta per l'inserimento nel Piano Infraregionale Attività Estrattive.	
	Cava di Sasso s.r.l.	
1992	Collaborazione alla redazione di un piano di salvaguardia e di gestione della palude della Diaccia Botrona (Castiglion della Pescaia).	
	Comunità Europea incarico tramite WWF Italia	
1992 1991	Studio dell'avifauna nidificante nel costituendo Parco Provinciale dei due Laghi nell'ambito della redazione di un piano di gestione	
	Coop. Iter Bologna	

CONSERVAZIONE, RESTAURO E GESTIONE NATURALISTICA

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1991	Partecipazione al «Piano regionale di dezanarizzazione nelle aree costiere del Parco del Delta del Po» condotto dal Centro Agricoltura Ambiente di Crevalcore (Bo) Regione Emilia-Romagna Assessorato al Turismo e Tempo Libero	<i>Sono state realizzate attività di monitoraggio della densità di popolazioni culicidiche adulte sul territorio regionale dell'Emilia-Romagna.</i>
1990	Redazione del progetto di ripristino ambientale dell'area delle ex-risaie di Bentivoglio e di San Pietro in Casale. Comune di Bentivoglio (BO)	<i>Sono stati progettati interventi di riqualificazione ambientale e faunistica, percorsi di osservazione naturalistica e capanni per la fruizione e il bird-watching.</i>



TURISMO SOSTENIBILE

L'accresciuta disponibilità di tempo libero ed il maggiore interesse per la natura hanno fatto emergere una forte domanda di nuove attività ricreative e turistiche da vivere in maniera attiva e consapevole, nel rispetto dell'ambiente e della cultura locale.

Nel mercato sostenuto da questa nuova domanda, un ruolo particolarmente importante è giocato dal cosiddetto "turismo verde", che ha come oggetto di interesse l'ambiente naturale e le attività in esso praticabili (agriturismo, trekking ed escursionismo, ecoturismo e turismo naturalistico, ...).

Gli esperti di Ecosistema possono offrire consulenze agli Enti Pubblici e alle imprese che intendono promuovere attività di valorizzazione turistica dell'ambiente naturale, assistendoli nella costruzione dei progetti, così come nelle successive fasi di gestione.



Nelle Aree protette e nei territori di particolare valore conservazionistico sono presenti habitat fragili e sensibili, ricchi di specie rare e vulnerabili.

Questi beni ambientali esercitano una forte attrattiva turistica, ma al tempo stesso possono essere seriamente minacciati da una fruizione massiccia e senza regole.

Ecosistema può aiutare i Soggetti gestori, elaborando piani di sviluppo turistico eco-compatibile e realizzando i necessari programmi di monitoraggio e controllo.



le attività del settore

Piani, progetti e servizi per l' ecoturismo

- Collaborazione alla redazione di Piani di sviluppo turistico, con particolare riferimento alla fase di identificazione/analisi delle vocazionalità territoriali e delle problematiche di «sostenibilità ambientale».
- Progetti di valorizzazione turistica e ricreativa delle risorse naturali del territorio (turismo naturalistico, trekking ed escursionismo, agriturismo,...).
- Progettazione e realizzazione di reti sentieristiche. Censimento e studio dei sentieri e della viabilità minore, ideazione di percorsi escursionistici, progettazione e installazione della segnaletica informativa e direzionale.
- Progettazione e fornitura di strutture e arredi specifici per la fruizione naturalistica (capanni, torri e altane per osservazione della fauna selvatica, camminamenti schermati, recinti faunistici, ...).



- Consulenze per aziende turistiche e agrituristiche per l'avvio e lo sviluppo di attività di turismo naturalistico e "verde".
- Servizi per l'ecoturismo (animazione, visite con esperti, stage di conoscenza naturalistica, organizzazione campi-lavoro, gestione centri visita, ...)



- Progettazione e produzione materiale informativo e promozionale.
- Consulenze a soggetti pubblici e privati per la realizzazione di azioni promozionali riguardanti proposte di ecoturismo.

Sostenibilità

- Piani di fruizione turistica e ricreativa a basso impatto in aree sottoposte a tutela e/o biotopi «fragili» (Parchi nazionali e regionali, Siti di Interesse Comunitario, ...).
- Analisi e valutazione degli impatti ambientali conseguenti ad attività turistiche e ricreative, incluse indagini quali-quantitative sui flussi turistici, valutazioni di compatibilità e limite del cambiamento accettabile, progettazione di interventi di mitigazione.



TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2010	Gestione del punto U.I.T. (Ufficio Informazione Turistica locale) del Comune di Borgo Tossignano. Comune di Borgo Tossignano (BO) Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna	<i>L'ufficio informazioni turistiche ha avuto sede sino al 2014 presso il Centro per il turismo e l'educazione ambientale "Casa del Fiume" di Borgo Tossignano. Dal 2015 è ubicato presso il Palazzo Baronale a Tossignano, Centro Visita del Parco Regionale della Vena del gesso Romagnola.</i> <i>Svolge attività stagionale ed effettua i seguenti servizi:</i> <ul style="list-style-type: none">- <i>reperimento e distribuzione di materiali turistico-informativi gratuiti (volantini, opuscoli, mappe, gadget, ...);</i>- <i>distribuzione in conto vendita di mappe, guide escursionistiche, testi di storia e ambiente locale, ecc.;</i>- <i>distribuzione in conto vendita di pubblicazioni e gadget del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola;</i>- <i>gestione prenotazioni ed iscrizioni ad iniziative organizzate nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola e nei Comuni della Valle del Santerno;</i>- <i>preparazione e raccolta schede per la verifica del gradimento delle iniziative promosse e/o co-organizzate ;</i>- <i>collaborazione alla promozione di eventi locali tramite organizzazione di conferenze e comunicati stampa, affissioni, diffusione volantini promo e invio inviti tramite mailing;</i>- <i>predisposizione e compilazione della modulistica obbligatoria;</i>- <i>raccolta indirizzi e informazioni sugli utenti con creazione di indirizzario;</i>- <i>coordinamento con gli operatori dell'ufficio IAT di Imola e con gli operatori STAI.</i> <i>La gestione dello UIT viene effettuata in convenzione con il Comune di Borgo Tossignano attraverso l'associazione temporanea di impresa "I Gessi e il Fiume", di cui Ecosistema è capogruppo e impresa mandataria.</i>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2008	Gestione della "Casa del Fiume - centro per l'educazione ambientale e l'ecoturismo" a Borgo Tossignano (BO), all'interno del Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola. Comune di Borgo Tossignano (BO) (in rappresentanza dell'ATI "I Gessi e il Fiume")	<p><i>Il Centro è ospitato in un edificio di proprietà del Con.Ami e in uso al Comune di Borgo Tossignano, ricavato dal recupero di una vecchia casa colonica. È dedicato alla valorizzazione didattica ed ecoturistica delle emergenze naturali del territorio, con particolare riferimento alla risorsa "acqua"; nei pressi si trovano, infatti, il torrente Santerno ed i bacini di accumulo delle acque destinate ad alimentare il potabilizzatore e la rete dell'acquedotto civile.</i></p> <p><i>La Casa del Fiume offre vari servizi:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- punto ristoro e ostello con 16 posti letto;- spazi verdi attrezzati per la ricreazione (area pic-nic, parco giochi, percorsi segnalati, ...);- un centro di educazione ambientale, con sportello informazioni e area didattica a disposizione delle scuole e dei visitatori;- un punto informazioni turistiche (riconosciuto come U.I.T. dalla Provincia di Bologna) <p><i>La gestione della "Casa del Fiume" viene effettuata in convenzione con il Comune di Borgo Tossignano attraverso l'associazione temporanea di impresa "I Gessi e il Fiume", di cui Ecosistema è capogruppo e impresa mandataria. Ecosistema ha svolto, per conto dell'ATI, le seguenti attività gestionali e di consulenza tecnica.</i></p> <p>PREDISPOSIZIONE DELLA "CASA DEL FIUME" PER L'ACCOGLIENZA DEI VISITATORI E DEI TURISTI</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione dei lavori di adeguamento necessari all'ottenimento dell'agibilità pubblica e delle autorizzazioni igienico-sanitarie (interventi edili e impiantistici, inserimento nuovo arredo e attrezzature tecniche, ...)- Predisposizione delle pratiche autorizzative- A partire dal 2011, avviamento dei servizi di ricettività (con classificazione di "ostello") e della ristorazione- Consulenza all'Amministrazione comunale nella procedura di riconoscimento del punto informazioni turistiche nella rete provinciale (U.I.T.); il riconoscimento è avvenuto e il punto informazioni è attivo a partire dal 2010 <p>PREDISPOSIZIONE DELLA "CASA DEL FIUME" PER LE ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE</p> <ul style="list-style-type: none">- Consulenza all'Amministrazione comunale ed al CON.AMI nell'iter di accreditamento della struttura come Centro di Educazione Ambientale della rete regionale INFEA <p>ORGANIZZAZIONE DI ATTIVITÀ RICREATIVE E CULTURALI</p> <ul style="list-style-type: none">- Animazioni rivolte ai ragazzi ed alle famiglie sul tema dell' "acqua" come risorsa per l'uomo e degli ambienti fluviali, con giochi e laboratori didattici- Accoglienza e assistenza didattica a scuole in visita di studio- Accoglienza e animazione di gruppi giovanili durante campi estivi- Organizzazione di visite guidate agli impianti di potabilizzazione- Organizzazione di escursioni e passeggiate nel territorio circostante, condotte da Guide Escursionistiche Ambientali (anche nell'ambito di calendari sovralocali quali TrenoTrekking e Itinerando)- Organizzazione di eventi e iniziative culturali in collaborazione con associazioni locali (AUSER Imola, Proloco di Borgo Tossignano, Slowfood Condotta di Imola, ...), Comune di Borgo Tossignano, ente di gestione del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola- Organizzazione di corsi di cucina ed iniziative eno-gastronomiche <p>MANUTENZIONE DEL VERDE NELLE AREE CIRCOSTANTI</p> <ul style="list-style-type: none">- Sfalcio dei prati nei pressi dell'edificio- irrigazione e manutenzione delle piante ornamentali

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2008	<p>Reperimento di finanziamenti pubblici per la qualificazione della struttura turistico-ricettiva extralberghiera "La Casa del Fiume - centro per l'educazione ambientale e l'ecoturismo" a Borgo Tossignano (BO).</p> <p>CON.AMI Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO) Comune di Borgo Tossignano (BO)</p>	<p><i>Ecosistema ha lavorato al reperimento di finanziamenti per la qualificazione dell'edificio e per il potenziamento dei servizi turistici (ricettività, ristorazione, organizzazione eventi, promozione, ...), attraverso consulenza all'Amministrazione comunale ed al CON.AMI, nonché attraverso progetti direttamente presentati dall'ATI su bandi pubblici.</i></p> <p>1- <i>Consulenza al CON.AMI per il progetto "Proposta di completamento della "Casa del Fiume" come centro per l'educazione ambientale e per la promozione del turismo rurale e naturalistico", Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Emilia-Romagna "Misura 322 - Sviluppo e rinnovamento dei villaggi", ammesso a contributo e finanziato al 70%</i></p> <p>2 - <i>Consulenza al progetto "Azioni per lo sviluppo del turismo giovanile e scolastico incentrato sul patrimonio ambientale della Valle del Santerno" presentato dal Comune di Borgo Tossignano nel Programma Turistico di Promozione Locale anno 2009 - 2° filone - Iniziative di promozione turistica e ammesso a finanziamento</i></p> <p>3 - <i>Progetto "Interventi di riqualificazione e potenziamento del sistema di strutture e servizi a supporto del turismo attivo e ambientale in Valle del Santerno" presentato dall'ATI gestore nel programma 2007-1013 POR-FESR, Misura IV.2.1</i></p> <p>4 - <i>Progetto "Sportelli Natura 2000 - attivazione e potenziamento di una rete di servizi di informazione ed educazione ambientale rivolti alle scuole ed alla popolazione dell'Appennino bolognese e imolese, incentrati su aree SIC/ZPS della Rete Natura 2000 dell'Unione Europea" presentato dall'ATI gestore nel Programma Leader + Regione Emilia-Romagna - Azione 142, tramite G.A.L. Appennino Bolognese e ammesso a finanziamento con un contributo pari al 50%</i></p> <p>5 - <i>Progetto "Naturalmente - Sportivamente: riqualificazione e potenziamento del sistema di strutture e servizi a supporto del turismo attivo e ambientale in Valle del Santerno, con particolare riferimento alla percorrenza "Alta Via Dei Parchi", presentato nel bando GAL Appennino Bolognese Programma Leader misura 413 e ammesso a finanziamento con un contributo pari al 50%</i></p>
2014	<p>Sull'ALTA VIA DEI PARCHI in Val Santerno: una giornata di piccole e grandi escursioni ... per piccoli e grandi mountain-bikers.</p> <p>Attività promozionale di Ecosistema aperta al pubblico</p>	<p><i>Organizzazione dell'evento turistico-sportivo per la valorizzazione dell'itinerario Alta Via dei Parchi e delle strutture ricettive riconosciute come posti tappa (in collaborazione con Appennino Bike, Imola)</i></p> <p><i>Percorso per adulti: escursione in MTB, con le guide del Parco, lungo il tratto dell'Alta Via dei Parchi che attraversa la Valle del Santerno, tra Borgo Tossignano e Castel del Rio; partenza a mattino dalla "Casa Del Fiume" di Borgo Tossignano, sosta per il pranzo al Centro Turistico "Le Selve" di Castel Del Rio, rientro nel pomeriggio.</i></p> <p><i>Percorso per i piccoli: mini escursione sul percorso lungo fiume, tutorial, prove di abilità, gimkane e tante altre divertenti attività con i maestri di MTB.</i></p> <p><i>Durante la manifestazione è stato allestito un Punto Informazioni del Parco, con distribuzione di pubblicazioni e gadget ai partecipanti.</i></p>
2013	<p>Assistenza all'Ente nella ricerca di risorse finanziarie finalizzate alla realizzazione del progetto "La Vena del Gusto", evento mirato alla promozione delle produzioni agricole del territorio del Parco e delle "pratiche sostenibili" in agricoltura.</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>L'incarico ha previsto attività di animazione, divulgazione e promozione nel Parco Regionale della Vena del Gesso :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>organizzazione e conduzione di attività escursionistiche e visite guidate nel Parco;</i> - <i>animazione ludico-didattica per bambini e ragazzi in ambito extrascolastico (durante campi estivi, manifestazioni culturali, feste a tema, ...);</i> - <i>progettazione e organizzazione di eventi per la valorizzazione delle produzioni e delle imprese agricole e agrituristiche del territorio;</i> - <i>gestione dei Punti Informazioni del Parco durante manifestazioni locali e fiere dedicate alla promozione dell'offerta turistica e ricreativa.</i>
2013	<p>Organizzazione e promozione del programma eventi 2013 del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>L'incarico ha previsto attività di animazione, divulgazione e promozione nel Parco Regionale della Vena del Gesso :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>organizzazione e conduzione di attività escursionistiche e visite guidate nel Parco;</i> - <i>animazione ludico-didattica per bambini e ragazzi in ambito extrascolastico (durante campi estivi, manifestazioni culturali, feste a tema, ...);</i> - <i>progettazione e organizzazione di eventi per la valorizzazione delle produzioni e delle imprese agricole e agrituristiche del territorio;</i> - <i>gestione dei Punti Informazioni del Parco durante manifestazioni locali e fiere dedicate alla promozione dell'offerta turistica e ricreativa.</i>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2013	<p>Consulenza per la redazione del progetto "Agri-cultura nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola" e assistenza all'Ente nella ricerca di risorse finanziarie finalizzate alla realizzazione delle azioni progettuali.</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>Il progetto è stato presentato nel bando GAL Appennino Bolognese Programma Leader misura 413 e ammesso a finanziamento.</i></p>
2012	<p>Realizzazione delle attività previste nel progetto "Teen & Green - azioni per lo sviluppo del turismo ambientale giovanile nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola".</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>Sono state svolte le seguenti attività progettuali:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) progettazione e realizzazione di attività a supporto del "turismo di studio", 2) progettazione e realizzazione di attività a supporto del "turismo giovanile" in ambito extrascolastico, 3) preparazione di un catalogo per la promozione coordinata dell'offerta di turismo "verde" scolastico e giovanile, 4) attività di comunicazione diretta presso le scuole ed organizzazione di un educational tour rivolto ai decisori del mondo giovanile e scolastico, 5) creazione di un indirizzario mirato e azione di mailing su target specialistici, 6) organizzazione di eventi per l'animazione dei centri visita del Parco.
2012 2005	<p>Gestione dell'Ostello "dei Gessi" di Tossignano (BO), all'interno del Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola</p> <p>Comune di Borgo Tossignano (in rappresentanza dell'ATI "I Gessi e il Fiume")</p>	<p><i>L'ostello si rivolge prioritariamente a turisti individuali e piccoli gruppi; possiede 17 posti letto ed è dotato di servizi igienici e cucina in comune.</i></p> <p><i>La struttura è posta nel centro storico di Tossignano, nel cuore del Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola, ed è adiacente al Centro Visitatori "I Gessi e il Fiume".</i></p> <p><i>La gestione dell'ostello viene effettuata in convenzione con il Comune di Borgo Tossignano attraverso l'associazione temporanea di impresa "I Gessi e il Fiume", di cui Ecosistema è capogruppo e impresa mandataria.</i></p>
2012 2002	<p>Gestione dell'Oasi naturale e del Centro Multifunzionale "La Rizza" (all'interno delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale), con finalità turistiche e di educazione ambientale.</p> <p>Comune di Bentivoglio (BO)</p>	<p><i>La gestione dell'Oasi naturale e del Centro Multifunzionale è affidata ad una società di scopo pubblico-privata, di cui Ecosistema è socio.</i></p> <p><i>In particolare Ecosistema ha svolto le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - organizzazione di visite guidate nell'Oasi Naturale; - organizzazione di eventi promozionali (ad es. Festa annuale dell'Oasi) - attività di educazione ambientale con le classi del territorio; - assistenza didattica e incontri di aggiornamento con i docenti; - progettazione e stampa di un depliant di presentazione dell'oasi.
2011	<p>Redazione del progetto "Teen & Green - azioni per lo sviluppo del turismo ambientale giovanile nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola" e consulenza di fundraising.</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>In particolare Ecosistema si è occupata della redazione del progetto ed ha svolto assistenza tecnica al committente nel reperimento dei finanziamenti per la sua realizzazione.</i></p> <p><i>Il progetto è stato presentato nel bando "Iniziativa di promozione turistica di interesse locale - P.T.P.L. 2009" pubblicato dal Servizio Turismo della Provincia di Bologna ed ha ottenuto il contributo.</i></p>
2009	<p>Realizzazione del Progetto "Porte aperte al Parco" e gestione degli eventi in programma nella "Settimana europea dei Parchi 2009".</p> <p>Società d'Area Terre di Faenza, Riolo Terme (RA)</p>	

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2009	Avviamento del Punto Informazione Turistica locale (U.I.T.) del Comune di Borgo Tossignano. Comune di Borgo Tossignano (BO)	<i>Consulenza tecnico-amministrativa per l'attivazione di un punto informazioni turistiche di interesse locale accreditato come U.I.T. dalla Provincia di Bologna. presso il centro per il turismo e l'educazione ambientale "Casa del Fiume" di Borgo Tossignano. Ecosistema si è occupata della stesura del progetto di gestione e ha svolto assistenza all'Amministrazione comunale durante la compilazione della domanda e la procedura di riconoscimento. Inoltre, ha provveduto all'allestimento dei locali, all'acquisizione e all'installazione della segnaletica ufficiale.</i>
2009 2008	Attività svolte nell'ambito del progetto "Azioni per lo sviluppo del turismo giovanile e scolastico incentrato sul patrimonio ambientale della Valle del Santerno". Comune di Borgo Tossignano (BO)	<i>- Progettazione di materiale promozionale in formato pdf e html per pubblicazione su web. - Attività di comunicazione a supporto dell'offerta turistica: incontri di presentazione delle proposte di turismo scolastico con dirigenti scolastici e docenti referenti per l'educazione ambientale, comunicati stampa, organizzazione di un evento rivolto ai decisori del mondo giovanile e scolastico, implementazione di indirizzi segmentati per target, campagna di contatti telefonici, mailing postale ed e-mailing verso i contatti selezionati acquisto di spazi pubblicitari sui media. - Attività di coordinamento progettuale.</i>
2008	Consulenza nell'ambito del progetto "Agriturismi Qualità Parma" inerente la valutazione della qualità e della sostenibilità ambientale dell'offerta ricettiva target del progetto SOPRIP S.p.A. - GAL e Agenzia di Sviluppo Locale per le province di Parma e Piacenza	<i>Il progetto "Agriturismi Qualità Parma" rappresentava l'azione pilota di un progetto più ampio di certificazione di qualità dell'offerta turistica promosso dalla Camera di Commercio e da SOPRIP, ente che opera come GAL e Agenzia di Sviluppo Locale per le province di Parma e Piacenza. Il progetto prevedeva: - approvazione e registrazione del marchio Agriturismi Qualità Parma; - adozione del regolamento di concessione d'uso del marchio e del Disciplinare di Qualità per gli agriturismi; - istituzione di una commissione tecnica di valutazione per la concessione d'uso del marchio; - adozione di un manuale d'uso del marchio grafico; - elaborazione di un Ricettario Storico e realizzazione della campagna promozionale. In particolare Ecosistema si è occupata delle seguenti attività: - partecipazione alla commissione tecnica di valutazione per la concessione d'uso del marchio; - consulenza turistica alle aziende delle rete per verificare la effettiva applicazione della Carta della Qualità e le opportunità di miglioramento aziendale - attività conclusive di verifica dei risultati del progetto - partecipazione in veste di consulente turistico ad incontri informativi e formativi con le aziende</i>
2008	Coordinamento del progetto "Ossigeno Verde: sport e non solo nelle aree protette della Provincia di Bologna" Servizio Turismo della Provincia di Bologna e Coordinamento provinciale delle Aree naturali protette (incarico tramite Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone)	<i>In particolare l'incarico ha avuto per oggetto le azioni seguenti: - Creazione di un calendario di appuntamenti turistico-sportivi, in 11 siti "Natura 2000"; selezione itinerari, verifica fattibilità in sito, coordinamento degli operatori dei Parchi e degli istruttori sportivi impiegati durante l'organizzazione e lo svolgimento degli eventi, contatti con gli enti territoriali coinvolti e con gli operatori privati soprattutto per ciò che riguarda la ristorazione, la ricettività, la promozione dei prodotti tipici. - Segreteria organizzativa generale durante la realizzazione e la promozione degli eventi. - Progettazione di materiale promozionale e supervisione della produzione (con particolare riferimento al pieghevole che presenta il calendario delle iniziative e delle proposte turistiche). - Attività di comunicazione a supporto delle iniziative realizzate: newsletter: contatti media, comunicati e conferenze stampa, acquisto di spazi pubblicitari. - Aggiornamento home page sito web (www.parchinaturalibologna.it) con informazioni riguardanti il progetto. - Assistenza tecnica per reperimento finanziamenti e sponsorizzazioni.</i>
2007	"Il Nordic Walking: sperimentare la costruzione di un prodotto di turismo sostenibile nei Parchi della Provincia di Bologna": ideazione del progetto, ricerca finanziamenti e coordinamento organizzativo. Coordinamento dei Parchi regionali della Provincia di Bologna, Comunità Montana Valle del Santerno (incarico tramite Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone)	<i>Il progetto prevedeva: - creazione di un "tavolo tecnico" tematico sul segmento "turismo attivo nei Parchi", - attività di animazione tecnica mirata alla costruzione di pacchetti turistici commerciali "pilota" di turismo attivo nei Parchi e di Nordic Walking in particolare, - definizione di accordi con referenti tecnici per la commercializzazione dei pacchetti turistici, - qualificazione professionale degli operatori di base utile a creare figure specializzate, addette all'insegnamento della pratica del Nordic Walking e all'accompagnamento dei gruppi (attraverso l'organizzazione di uno specifico corso di abilitazione per istruttori e guide Nordic Walking), - promozione della pratica del Nordic Walking nei Parchi e commercializzazione di pacchetti turistici pilota attraverso campagna di contatti con referenti della domanda organizzata, organizzazione di un educational tour sul territorio, azioni di co-marketing con associazioni sportive e punti vendita di materiali tecnici, produzione di materiale informativo di supporto, realizzazione di un evento promozionale.</i>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2007	<p>Progettazione e coordinamento tecnico di "SANTERNO VERDE: organizzazione di un prodotto turistico per giovani e famiglie incentrato sul patrimonio ambientale e rurale della Valle del Santerno".</p> <p>Agenzia Santerno Viaggio (Imola)</p>	<p><i>Il progetto ha previsto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lo sviluppo di un gruppo di lavoro destinato a trasformarsi in un organismo "a carattere collettivo" di natura privata finalizzato allo sviluppo di "prodotti turistici" sostenibili ed innovativi, al coordinamento delle relative iniziative di promozione e commercializzazione turistica nella Valle del Santerno, al miglioramento del sistema di ospitalità ed accoglienza attraverso azioni di formazione e aggiornamento professionale "in continuo"; - l'organizzazione di un prodotto turistico incentrato sul patrimonio ambientale e rurale della Valle del Santerno, indirizzato in particolare al target "giovani" e "famiglie con bambini"; - la realizzazione di prime azioni promozionali sul bacino di utenza di prossimità (Bologna e province limitrofe) - la diffusione dei risultati del progetto, al fine di diffondere l'esperienza ed i risultati ottenuti come "caso di buona pratica".
2007 2006	<p>Ideazione e coordinamento del progetto "Costruzione e promo-commercializzazione di pacchetti di ecoturismo incentrati sui Parchi della Provincia di Bologna" - I° stralcio</p> <p>Parco regionale Laghi Suviana e Brasimone, Parco regionale Abbazia di Monteveglio e Parco regionale Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa</p>	<p><i>Il progetto prevede la costruzione e promo-commercializzazione di proposte di ecoturismo nell'ambito del sistema dei Parchi della Provincia di Bologna e l'attivazione di una modalità operativa "a rete" nel settore turistico, finalizzata alla creazione di sinergie economiche e al coordinamento organizzativo delle iniziative tra i diversi Parchi.</i></p> <p><i>Il primo stralcio si è incentrato sui segmenti turistici "famiglie", "gruppi giovanili" e "turismo scolastico" ed ha sviluppato le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - progettazione e assistenza tecnica nell'ambito del gruppo di lavoro, finalizzate alla costruzione dei pacchetti ecoturistici "pilota"; - organizzazione di eventi in grado di amplificare la visibilità dell'offerta di turismo e ricreazione nei Parchi (feste campestri, giochi e competizioni sportive per famiglie, raduni di associazioni giovanili, spettacoli musicali e teatrali per bambini e famiglie, "Festa del Parco"); - attività di comunicazione presso le scuole di Bologna e delle province limitrofe, finalizzate alla promozione del turismo scolastico (incontri di presentazione delle attività con dirigenti scolastici, visite nei Parchi e incontri di coordinamento presso le scuole con docenti referenti per l'educazione ambientale, ...); - produzione di materiali di comunicazione specifici: pieghevoli e opuscoli; - verifica dei risultati delle azioni di promo-commercializzazione e del gradimento da parte della clientela. <p><i>È stato presentato nel bando CCIAA Bologna "Progetti di promozione economica – Stanziamento 2006" ed ha ottenuto il relativo finanziamento.</i></p>
2006 2005	<p>Realizzazione di materiali informativi e formativi, relativi al "Progetto di qualità ambientale dell'offerta turistica e commerciale delle Aree Protette nell'area Leader+ di Parma e Piacenza"</p> <p>SOPRIP S.p.A. - GAL e Agenzia di Sviluppo Locale per le province di Parma e Piacenza</p>	<p><i>Sono stati realizzati i testi di materiali informativi e formativi rivolti agli imprenditori turistici, alla clientela e agli operatori delle Aree Protette coinvolti nel "Progetto di qualità ambientale dell'offerta turistica e commerciale delle Aree Protette nell'area Leader+ di Parma e Piacenza".</i></p> <p><i>In particolare sono stati redatti i seguenti materiali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiale informativo per la clientela mirato alla diffusione di comportamenti utili al contenimento dei consumi idrici ed energetici, della produzione di inquinamento e di rifiuti (Area Tematica del Disciplinare: sensibilizzazione della clientela verso comportamenti ambientalmente sostenibili) - Materiale per l'educazione della clientela al rispetto e alla tutela della natura" (Area Tematica del Disciplinare: sensibilizzazione della clientela verso comportamenti ambientalmente sostenibili) - Questionario ambientale (Area Tematica del Disciplinare: sensibilizzazione della clientela verso comportamenti ambientalmente sostenibili) - Materiale per la formazione del personale sulle tematiche ambientali connesse al contenimento dei consumi idrici ed energetici, della produzione di inquinamento e di rifiuti (Area Tematica del Disciplinare: formazione degli operatori sulle tematiche ambientali)
2006 2005	<p>Supporto tecnico alle attività di promozione dell'offerta ecoturistica del sistema delle Aree Protette della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento alle proposte di turismo scolastico verde per l'anno 2005-2006</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Assessorato Ambiente</p>	<p><i>In dettaglio gli esperti della società hanno assistito il Servizio Parchi della Regione Emilia-Romagna nelle seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di 12 espositari Banner-up incentrati sulla presentazione del sistema delle Aree Protette; - realizzazione di "L'emozione dei parchi", catalogo di offerta di turismo scolastico verde per l'anno 2005/2006 (attività svolte: censimento e selezione delle proposte ecoturistiche delle Aree protette); - partecipazione alla Fiera "Park's Life" di Roma (26/29 Aprile 2005); - partecipazione alla serata di promozione organizzata da APT Servizi e incentrata sull'offerta turistica delle Aree protette, svoltasi a Verona il giorno 13 Ottobre 2005; - partecipazione alla Borsa del Turismo scolastico di Genova (23/25 Novembre 2005); - progettazione e implementazione di pagine WEB sul sito Parchi in Emilia-Romagna incentrate sull'offerta ecoturistica; - verifica dei risultati della promozione realizzata mediante il catalogo "L'emozione dei parchi".

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2006 2003	<p>Progetto preliminare ed esecutivo di "Fra Reno e Navile - Circuito per la fruizione delle risorse storiche, culturali, ambientali e per la promozione delle aziende agricole del territorio" e realizzazione dei relativi interventi di comunicazione.</p> <p>Comune di San Pietro in Casale (capofila), Comune di Argelato, Comune di Bentivoglio, Comune di Castello d'Argile, Comune di Galliera, Comune di San Giorgio di Piano</p>	<p>Oltre alle diverse fasi progettuali e alla direzione lavori, Ecosistema ha curato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la presentazione della domanda per il finanziamento del PRSR – Asse 3 – Misura 3p; - il censimento delle Aziende agricole potenzialmente interessate dal progetto "Fra Reno e Navile" e loro coinvolgimento nell'iniziativa (per ogni azienda si è svolto un incontro in azienda, redatta una scheda descrittiva della realtà aziendale, delle produzioni, delle tecniche agronomiche e di tutte le altre informazioni significative, nonché prodotta documentazione fotografica; - il copywriting del Marchio dell'iniziativa e design grafico del Logo; - l'elaborazione cartografica a colori riferita al territorio oggetto dell'iniziativa, con evidenziazione delle aziende interessate e degli elementi principali (rete idrografica, confini comunali, capoluoghi, frazioni principali, risorse naturali strade statali, provinciali e comunali, ...); - l'impaginazione del pieghevole in formato A2, fornita in formato idoneo alla stampa tipografica. - l'elaborazione grafica della cartellonistica. <p>Il progetto preliminare di Ecosistema ha ottenuto il finanziamento attraverso il PRSR – Asse 3 – Misura 3p.</p>
2005 2004	<p>Consulenze specialistiche all'interno del "Progetto di qualità ambientale dell'offerta turistica e commerciale delle Aree Protette nell'area Leader+ di Parma e Piacenza"</p> <p>SOPRIP S.p.A. - GAL e Agenzia di Sviluppo Locale per le province di Parma e Piacenza</p>	<p>Il Progetto di qualità ambientale prevede una prima fase di lettura ed analisi delle imprese operanti nel settore turistico e commerciale in area parco, una seconda fase di definizione degli obiettivi di miglioramento delle imprese e la terza fase di realizzazione di un bando a favore delle imprese che si impegneranno nella realizzazione del programma e che quindi avranno accesso ai finanziamenti per intraprendere gli investimenti necessari.</p> <p>In dettaglio Ecosistema svolge le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuazione, sistematizzazione e valutazione dei principali modelli italiani ed europei per la certificazione delle qualità ambientale delle imprese turistiche in Aree Protette. - Individuazione di massima delle tipologie di impresa turistica oggetto di certificazione a scala locale e dei relativi criteri di sostenibilità da applicare per la certificazione stessa. - Incontri di animazione con i portatori di interesse dei territori dei Parchi, finalizzati al confronto/ascolto (illustrazione dell'attuale mercato del turismo sostenibile e delle sue prospettive, presentazione di soluzioni tecniche/gestionali per migliorare la sostenibilità ambientale delle imprese turistiche, introduzione delle ipotesi di certificazione individuate e verifica congiunta della loro applicabilità, ...). - Individuazione definitiva dei criteri di sostenibilità da applicare per la certificazione di qualità ambientale e redazione di un disciplinare-tipo. - Definizione delle priorità per ogni singolo Parco e collaborazione alla stesura dei bandi Leader+. - Incontri di animazione con i portatori di interesse dei territori dei Parchi, finalizzati alla presentazione dello schema definitivo adottato e dei relativi bandi Leader+.
2005 2003	<p>Consulenza specialistica relativa alle tematiche turistiche nell'ambito della "Redazione coordinata dei Programmi di sviluppo e dei Regolamenti dei Parchi a livello di sistema provinciale"</p> <p>Coordinamento delle Aree naturali Protette della Provincia di Bologna (incarico tramite Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone)</p>	<p>Ecosistema ha fornito consulenza specialistica ai coordinatori incaricati della "Redazione coordinata a livello di sistema dei Programmi di sviluppo e dei Regolamenti dei Parchi". In particolare sono state realizzate le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnosi relativa all'attuale offerta dei servizi turistici e ricreativi di ciascun Parco del sistema provinciale e del rapporto fra domanda e offerta; - proposta di soluzioni e interventi appropriati per favorire lo sviluppo della fruizione turistica e ricreativa sostenibile in ciascun Parco, puntando alla differenziazione dell'offerta nell'ambito del sistema; - individuazione di un quadro di opportunità di finanziamento atte a supportare la realizzazione del programma; - definizione di iniziative attuabili nei 5 anni di vigenza dei Programmi di Sviluppo di ciascun Parco, con indicazione della relativa copertura finanziaria; definizione di attività di contenuto strategico non immediatamente finanziabili.

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2004	<p>Realizzazione delle azioni previste dal progetto "Il Sentiero del Castagno" (progetto di valorizzazione a fini educativi, ricreativi e turistici dell'ambiente montano e dei suoi prodotti)</p> <p>Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (BO) e Ge.Im.S. - Imola</p>	<p><i>In particolare Ecosistema ha realizzato:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento all'interno del Complesso "Le Selve" di uno spazio attrezzato per incontri e attività con scuole e gruppi, - allestimento all'interno del Complesso "Le Selve" di uno spazio ad uso Biblioteca / Emeroteca, a servizio dei visitatori - allestimento all'interno del Complesso "Le Selve" di uno spazio espositivo dedicato al Castagno e all'ambiente montano, dotato di pannellistica divulgativa, - organizzazione di 2 progetti didattici per le scuole del territorio e per quelle in visita di studio; ogni progetto prevede la realizzazione di incontri preparatori e di verifica con gli insegnanti, attività in classe ed in campo con l'assistenza di educatori. - quaderno didattico con Schede dedicate al Castagno e all'ambiente montano, pensate specificamente per essere utilizzate da studenti ed insegnanti durante la realizzazione dei progetti didattici (con apposito raccogliore, in 500 copie), - promozione dell'offerta educativa tramite ideazione e stampa di un depliant-catalogo per la presentazione delle attività di carattere educativo offerte dal Complesso "Le Selve" di Castel del Rio in 10.000 copie; mailing postale e via Posta Elettronica; presentazione dell'offerta didattica agli insegnanti attraverso specifici incontri presso le scuole; organizzazione evento promozionale mirato al target "scuola e giovani"; redazione e pubblicazione di pagine WEB con tecnologia ASP sul sito aziendale, - allestimento del Sentiero del Castagno, un percorso divulgativo in esterno, costituito da 5 stazioni corredate di bacheche e giochi didattici che illustreranno uno specifico tema). - promozione del Sentiero del Castagno e dell'offerta didattica del territorio della C.M. (progetti, strutture a disposizione delle scuole, eventi, ...).tramite ncontri promozionali con i docenti presso le scuole locali e delle province limitrofe.
2004	<p>Predisposizione degli elaborati per la domanda di finanziamento al Bando 2004 – L.R. 40/2002 per la ristrutturazione di un fabbricato rurale denominato "La Riccia", da adibire a ostello, e allestimento degli spazi di servizio collegati</p> <p>Comune di Bentivoglio (BO)</p>	<p><i>Ecosistema ha predisposto gli elaborati per la partecipazione dal Bando 2004 – L.R. 40/2002 - "Incentivi per lo sviluppo e la qualificazione dell'offerta turistica regionale"; il progetto è stato finanziato.</i></p> <p><i>In dettaglio l'ostello costituisce il logico completamento del Centro Multifunzionale "La Riccia", garantendo un'adeguata ricettività ai potenziali fruitori delle numerose attività di ricreazione e turismo sostenibile (ecoturismo, turismo culturale, enogastronomico, scolastico, ...) proposte dal Centro stesso.</i></p> <p><i>Considerata la natura pubblica del soggetto proprietario e la destinazione d'uso dell'immobile, il progetto promuove modalità innovative di riqualificazione del patrimonio edilizio, applicando nella ristrutturazione del fabbricato e nell'adeguamento degli impianti tecniche di bioarchitettura tese a ottimizzare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - il riscaldamento e la ventilazione degli edifici (utilizzando soluzioni tecniche derivate dai criteri bioclimatici e dell'illuminazione naturale), - il consumo elettrico (pannelli fotovoltaici, corpi illuminanti a basso consumo e alta resa, ...) - il risparmio idrico e la qualità dell'acqua (mediante ricircolo delle acque, cisterne di accumulo dell'acqua piovana, completamento degli impianti di depurazione delle acque di scarico con stadi finali di fitodepurazione, ...), - la salubrità degli ambienti interni (mediante l'impiego di materiali bio-ecocompatibili), - la sistemazione esterna e la conservazione della permeabilità del suolo.
2004	<p>Consulenza per reperimento finanziamenti per la riqualificazione e il potenziamento del complesso ricreativo/sportivo "Conca Verde" di Fontanelice.</p> <p>Ge.Im.S. - Imola (BO)</p>	<p><i>Redazione degli elaborati progettuali per la domanda di finanziamento sul Bando 2004/06 Obiettivo 2 - Azione A "Qualificazione e sostegno delle imprese del turismo". Il finanziamento è stato ottenuto.</i></p>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2004 2003	<p>Programma di sviluppo dell'ecoturismo nel territorio faentino, mediante mappatura di soggetti ed eventi, loro messa a sistema, avvio di un percorso di miglioramento dell'offerta, identificazione di prime azioni mirate di promozione-commercializzazione.</p> <p>Società d'Area Terre di Faenza</p>	<p><i>In particolare sono state realizzate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mappatura delle risorse territoriali di base (emergenze naturali, strutture e infrastrutture per la ricreazione, l'informazione e l'educazione, eventi e manifestazioni incentrati sulle risorse ambientali, ...); - censimento dei "portatori di interesse" del territorio (soggetti pubblici competenti per il turismo ed il tempo libero; soggetti privati che erogano servizi legati all'ecoturismo ed alla fruizione eco-sostenibile, quali Guide Ambientali Escursionistiche, Fattorie Didattiche, Associazioni ambientaliste/culturali/ricreative, imprese del settore, ...); - approfondimento dei temi d'indagine tramite visite sul territorio ed interviste; - Implementazione delle informazioni raccolte su data-base; elaborazione schede anagrafiche (per i portatori di interesse) e tematiche (per le risorse di base); - valutazione dell'offerta esistente nei segmenti di ecoturismo identificati, mediante creazione di gruppi di discussione tematici (con la partecipazione di "portatori di interesse" e di rappresentanti della "cabina di regia" e dello "staff tecnico") sui segmenti di ecoturismo oggetto del lavoro; - individuazione di prime ipotesi per azioni di promozione e promozione-commercializzazione appropriate per i segmenti turistici prescelti e per i target individuati.
2003	<p>Elaborazione del progetto "La Casa del Fiume, centro multifunzionale presso i Bacini HERA-AMI di Rineggio di Borgo Tossignano (BO)" e consulenza per reperimento finanziamenti.</p> <p>Società AMI - Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)</p>	<p><i>Il progetto, elaborato da Ecosistema e dallo Studio Associato Gaddoni & Masi di Imola, è stato utilizzato per il reperimento di contributi pubblici nel Bando 2004 L.R. 40/2002; si è classificato al 1° posto ed ha ottenuto un finanziamento per la ristrutturazione degli edifici di Ca' di Pitera.</i></p> <p><i>Il progetto prevedeva:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Attivazione di un "Punto per l'informazione e l'accoglienza dei visitatori" con la funzione di presidiare l'area e le strutture (soprattutto durante i momenti di maggiore flusso di visitatori); di informare i visitatori sugli impianti AMI e sulle opportunità per il tempo libero offerte dall'area e dal territorio; di offrire semplici servizi complementari (es. noleggio bici, vendita pubblicazione e prodotti, ...). - Progetto di ristrutturazione dell'edificio di Ca' di Pitera e dell'annesso fienile, realizzata con tecniche di bio-architettura. - Allestimento di alcune stanze nell'edificio di Ca' di Pitera con la funzione di foresteria-ostello, per la ricettività turistica. - Creazione di un punto di ristoro all'interno degli edifici colonici di Ca' di Pitera. - Realizzazione di un programma annuale di eventi e manifestazioni ricreative/culturali/sportive. - Realizzazione di uno spazio web dedicato a Rineggio ed alle attività svolte, linkato al sito istituzionale di Hera-AMI. - Produzione di materiali ed azioni promozionali, finalizzate ad incentivare la fruizione dell'area e delle strutture ed a diffondere l'immagine di CON.AMI/HERA-AMI tra i cittadini. - Apertura di un ufficio Informazione ed Accoglienza Turistica ai sensi della legislazione regionale vigente. - Realizzazione di un sentiero didattico, con pannelli divulgativi e ricostruzioni di habitat naturali. - Allestimento di uno spazio polivalente per eventi culturali e ricreativi all'interno del vecchio fienile di Ca' di Pitera. - Allestimento di un laboratorio didattico equipaggiato, per le attività di educazione ambientale con le scuole e per le pratiche sperimentali con i gruppi di ricerca. - Punto per la consultazione di documentazione specifica sul territorio (guide tematiche, carte, videocassette, ...). - Creazione di un percorso espositivo mirato alla divulgazione della conoscenza degli impianti di idro-potabilizzazione di Rineggio, del fiume Santerno e delle altre risorse ambientali e storico-culturali locali. - Accredito dell'area e delle strutture come CEA (Centro di Educazione Ambientale) presso l'Assessorato Agricoltura e Ambiente della Regione E-R. - Manutenzione del verde nelle aree circostanti ai bacini e servizio di sorveglianza notturna. - Apertura di un Centro per lo studio e la conservazione della fauna selvatica della Valle, da gestire con un contributo del volontariato locale e dell'Università degli Studi di Bologna.

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2003	<p>Supporto tecnico alla costruzione/qualificazione di proposte di ecoturismo nelle Aree protette della Regione Emilia-Romagna (segmenti turistici: scolastico "verde", giovanile extrascolastico "verde", del volontariato per la ricerca/conservazione)</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Assessorato Agricoltura, Ambiente e Sviluppo Sostenibile</p>	<p><i>In particolare sono state svolte le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Definizione di criteri qualitativi ed economici in base a cui effettuare la valutazione e la selezione delle proposte ecoturistiche di "Turismo scolastico verde", "Turismo giovanile extrascolastico verde", "Turismo del volontariato per la ricerca e la conservazione della natura" da promuovere e commercializzare.</i> · <i>Redazione di schede di rilevamento standardizzate, da utilizzarsi durante il censimento delle informazioni sulle proposte turistiche.</i> · <i>Presentazione delle attività di supporto tecnico ai referenti di settore delle singole Aree Protette e agli operatori economici attivi nei segmenti di ecoturismo considerati.</i> · <i>Svolgimento nelle Aree Protette della Regione Emilia-Romagna di un censimento informativo sui seguenti elementi costitutivi dell'offerta di settore: a) pacchetti di "Turismo scolastico verde" e di "Turismo giovanile extrascolastico verde" (esistenti come proposte strutturate per l'anno 2004) e operatori del settore che li offrono; b) attività di educazione ambientale esistenti che potenzialmente possono essere trasformate in pacchetti di "Turismo scolastico verde" e di "Turismo giovanile extrascolastico verde"; c) soggetti potenzialmente attivabili per la costruzione di nuovi pacchetti di "Turismo scolastico verde" e di "Turismo giovanile extrascolastico verde"; d) strutture ricettive idonee all'accoglienza dei gruppi scolastici e giovanili (alberghiere ed extralberghiere).</i> · <i>Identificazione all'interno dei Parchi e delle Riserve naturali di: a) attività di ricerca e/o conservazione attiva svolte dalle Aree Protette che siano incentrate su specie e habitat particolarmente evocativi per la potenziale utenza di pacchetti di "Turismo del volontariato per la ricerca e la conservazione della natura" e che siano in grado di sostenere senza impatti significativi eventuali pacchetti-pilota; b) soggetti candidabili alla funzione di animatore/leader degli eventuali pacchetti-pilota, reperibili fra ricercatori, guardia-parco, guide del Parco e altro personale coinvolto nella realizzazione stessa delle attività di ricerca e/o conservazione attiva.</i> · <i>Assistenza agli operatori economici nella costruzione e nel perfezionamento dei prodotti mediante valutazione critica sui pacchetti proposti, tutoraggio telefonico/telematico e fornitura di materiale di supporto (bibliografia tecnica, reference-card su prodotti esemplari, ...).</i> · <i>Collaborazione all'individuazione di partner nella commercializzazione di eventuali pacchetti-pilota di Turismo del volontariato per la ricerca e la conservazione della natura.</i> · <i>Valutazione e selezione delle proposte censite in base agli standard di qualità identificati; trasmissione ad A.P.T. Servizi s.r.l. della base-dati inerente l'offerta di sistema così selezionata.</i>
2003	<p>Predisposizione del progetto preliminare "Il Sentiero del Castagno" e azioni correlate (progetto di valorizzazione a fini educativi, ricreativi e turistici dell'ambiente montano e dei suoi prodotti). Ricerca finanziamenti per il medesimo.</p> <p>Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (Bo) e Ge.Im.S. - Imola</p>	<p><i>Redazioni degli elaborati (progetto preliminare, cartografia di riferimento, scheda tecnica ed economica) e presentazione della domanda sul Bando Misura 2 - Azione 2 "Tutela ambientale" del Programma di Azione Locale del GAL "Appennino Bolognese" / Leader+. Il progetto è stato finanziato.</i></p>
2003 2002	<p>Ricognizione sull'offerta di turismo sostenibile e di ecoturismo in particolare esistente nei Parchi regionali e nazionali della Regione Emilia-Romagna.</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Assessorato Agricoltura Ambiente e Sviluppo sostenibile</p>	<p><i>Fasi principali del progetto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>rilevamento dati sulla valenza turistica dei territori dei Parchi: flussi turistici, ricettività, servizi di supporto (IAT, guide turistiche, ...);</i> - <i>analisi della propensione turistica degli Enti di gestione dei Parchi: censimento delle forme di ecoturismo presenti e attive (in termini di offerta strutturata); profilo degli operatori di settore; attività di formazione/qualificazione professionale svolte nel territorio; strutture turistiche presenti e funzionali all'offerta ecoturistica; servizi di supporto all'offerta ecoturistica; iniziative di promozione e commercializzazione realizzate; sinergie attivate; capacità di valutazione della sostenibilità ambientale del modello di sviluppo turistico locale da parte dei Parchi;</i> - <i>individuazione di Aree protette con significativo potenziale turistico (Parchi target della ricerca);</i> - <i>valutazione dei punti di forza e delle criticità del settore nei Parchi target;</i> - <i>prime ipotesi per azioni di sviluppo del segmento ecoturistico nel sistema dei Parchi della Regione.</i>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2001	<p>Piano per la fruizione sostenibile dell'Oasi di Protezione della Fauna selvatica "Valli di Mortizzuolo" e della contigua zona di proprietà della Coop. agricola e di lavoro "O. Focherini" di Mirandola.</p> <p>Provincia di Modena - Servizio Faunistico, Caccia e Pesca</p>	<p><i>Stati realizzati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Il documento "Linee guida per la fruizione sostenibile delle risorse naturali dell'area"; - 3 incontri con il personale accreditato (in particolare il Centro di Documentazione "La Raganella") per l'implementazione nelle attività educative/fruitive previste delle Linee guida per la fruizione sostenibile; - Una scheda tecnica/informativa di presentazione delle caratteristiche naturalistiche dell'area; - Il progetto editoriale (redazione testi, fotografie, layout grafico, impaginazione) di un pieghevole formato 21x21 (2 ante 10,5x21) a colori e fornito in formato digitale idoneo per la stampa; - L'implementazione su CD-ROM del materiale informativo e divulgativo prodotto inerente all'area (nonché di quello già esistente eventualmente messo a disposizione in formato digitale dai soggetti proprietari).
2001	<p>Partecipazione del Socio Andrea Serra alla commissione d'esame per la gestione della "Sessione speciale per il conseguimento dell'abilitazione di Guida Ambientale-escursionistica (L.R. 4/2000)", in qualità di esperto</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Attività produttive, Commercio, Turismo</p>	<p>La "Sessione speciale per il conseguimento dell'abilitazione di Guida Ambientale-escursionistica", prevista dalla L.R. 4/2000, è stata indetta dalla Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Attività produttive, Commercio, Turismo al fine di abilitare le prime Guide Ambientali Escursionistiche ad operare ufficialmente nella Regione Emilia-Romagna.</p>
2000 1999	<p>Progettazione esecutiva e Direzione lavori di interventi per la fruizione pubblica di aree di interesse naturalistico. Reperimento finanziamenti per la loro realizzazione attraverso il Regolamento CEE 2078/92 - Impegno G.</p> <p>diverse imprese agricole del territorio mirandolese (Cappello Sandro, Braga Fausto, Fabbri Franco e Coop. O. Focherini)</p>	<p>Su un territorio di 705 ettari, sono stati progettati ed è stata diretta la realizzazione di numerosi interventi finalizzati da un lato ad orientare e mitigare la fruizione dell'area nel rispetto delle specie animali e vegetali presenti, dall'altro a diffondere la conoscenza delle peculiarità degli ambienti naturali, della fauna e della flora selvatica presso la popolazione locale, le scolaresche e i turisti.</p> <p>In particolare sono stati realizzati i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 km di percorsi pedonali e 10 km di piste ciclabili collegati alla viabilità ordinaria, - 2 torri di osservazione, - 3 punti per la sosta, - siepi schermanti, - uno stagno didattico con piante acquatiche, - cartelli indicatori, pannelli informativi ed interpretativi. <p>Gli interventi e le aziende agricole coinvolte (Cappello Sandro, Braga Fausto, Fabbri Franco e Coop. O. Focherini) erano stati individuati da uno Studio di Fattibilità redatto nel 1998 da Ecosistema per conto del Comune di Mirandola (MO). Ecosistema ha anche curato l'elaborazione e la presentazione delle domande di finanziamento attraverso il Regolamento CEE 2078/92 - Impegno G. I finanziamenti ottenuti hanno consentito la realizzazione di interventi per un importo complessivo di L. 878.091.000.</p>
2000 1999	<p>Progettazione di massima, progettazione esecutiva e realizzazione del Progetto "Potenziamento del Centro Visita I Gessi e il Fiume di Borgo Tossignano". Reperimento finanziamenti per la realizzazione del progetto attraverso i fondi Leader II.</p> <p>Comune di Borgo Tossignano (BO)</p>	<p>Il progetto è stato indirizzato principalmente alla creazione di strumenti per il supporto di attività di turismo scolastico incentrato sugli aspetti naturalistici e storico-culturali del territorio locale.</p> <p>Gli interventi previsti dal progetto "Potenziamento del Centro Visita I Gessi e il Fiume di Borgo Tossignano" specificamente rivolti al turismo si sono incentrati in una "Promozione mirata per le attività di turismo scolastico", realizzata attraverso alcuni eventi (incontri con insegnanti, conferenze serali con esperti, visite guidate) e una campagna di mailing.</p> <p>Nell'ambito dello stesso progetto, Ecosistema ha realizzato inoltre: il completamento dei percorsi espositivi del Centro Visita "I Gessi e il Fiume", con l'inserimento di una sezione dedicata agli aspetti storico-antropologici; l'allestimento di sala per conferenze e attività con gruppi e classi; la creazione del laboratorio didattico del Centro; la realizzazione di un punto di consultazione per docenti in visita; la creazione di un kit multimediale su CD-ROM, di supporto alle offerte di turistico scolastico).</p> <p>Ecosistema ha curato per conto del Comune di Borgo Tossignano anche la richiesta di finanziamenti attraverso Leader II - Sub-Azione 9 "Azioni di rilancio dell'offerta turistica attraverso il potenziamento del turismo di nicchia". Importo del progetto finanziato: L. 78.865.800</p>
1999	<p>Consulenza nella redazione di elaborati per l'applicazione dell'azione G2 del Programma Agroambientale di attuazione del Reg. CEE/2078/92.</p> <p>Azienda Agricola Foppiani - Rivergaro (PC)</p>	

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1998	<p>Redazione dello «Studio di fattibilità per l'applicazione del Regolamento CEE 2078/92 - Impegno G, nel territorio del Comune di Mirandola (MO)», finalizzato alla realizzazione e gestione di strutture per la fruizione pubblica di aree naturali</p> <p>Comune di Mirandola (MO)</p>	<p><i>Lo studio ha individuato e verificato la fattibilità di diversi interventi per la fruizione delle principali valenze naturalistiche, paesaggistiche e storico-culturali del territorio rurale delle Valli di Mortizzuolo e aree contigue. Lo studio si è incentrato su:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - le aziende agricole potenzialmente coinvolgibili come partner, - i percorsi pedonali e ciclabili, in raccordo con la viabilità secondaria, - gli interventi infrastrutturali per la qualificazione e il supporto della fruizione (altane, punti sosta, torri di osservazione della fauna selvatica, stagno didattico, ...), - la segnaletica monitoria e di orientamento, - la pannellistica divulgativa e informativa. <p><i>Lo studio è stato alla base per la presentazione di domande di finanziamento attraverso il Regolamento CEE 2078/92, Impegno G e la realizzazione di un accordo programmatico tra il Comune di Mirandola e alcune aziende agricole per la fruizione pubblica di aree private.</i></p>
1997	<p>Elaborazione di un modello di Sistema informativo regionale per il Turista, con monitoraggio delle sperimentazioni sugli sportelli I.A.T., svolte dalla Regione Emilia-Romagna e dai Comuni di Rimini e Bologna.</p> <p>Regione Emilia-Romagna - Assessorato al Turismo incarico tramite UnionCamere Emilia-Romagna</p>	<p><i>La ricerca ha verificato la qualità dei sistemi informativi turistici e delle modalità di organizzazione di siti Internet di informazione turistica, effettuando anche confronti con altri sistemi di informazione turistica internazionali (soprattutto in ambito comunitario).</i></p> <p><i>Sono state inoltre redatte ipotesi di linee guida per l'organizzazione di un sistema informativo turistico territoriale, con particolare attenzione all'analisi informativa degli oggetti turistici, alle metodiche di acquisizione e trattamento informativo e all'utilizzo di internet come medium di massa.</i></p>
1997 1995	<p>Stesura del progetto di massima e del progetto esecutivo per la realizzazione di itinerari sentieristici di raccordo fra gli affioramenti della Vena del Gesso e il Fiume Santerno. Reperimento dei finanziamenti attraverso l'Obiettivo 5B.</p> <p>Comune di Borgo Tossignano (BO)</p>	<p><i>Il progetto ha previsto la risistemazione dei sentieri escursionistici e storici, comprendendo anche la predisposizione di segnaletica informativa e divulgativa incentrata sulle valenze della Vena del Gesso e del fiume Santerno.</i></p> <p><i>L'intervento ha rappresentato uno fra i sottoprogetti del programma complessivo di riqualificazione turistica e ambientale del territorio comunale di Borgo Tossignano, denominato «I Gessi e il Fiume».</i></p> <p><i>Questo programma di interventi è proposto al finanziamento della Misura 2.4 del Sottoprogramma Turismo dell'Obiettivo 5B ed approvato con il miglior punteggio regionale.</i></p>
1996 1995	<p>Progettazione, coordinamento editoriale e redazionale della guida turistica «Valli del Samoggia e del Lavino»</p> <p>Comunità Montana Valle del Samoggia- Castello di Serravalle (BO) incarico tramite Bell'Appennino</p>	<p><i>Oltre alla progettazione e al coordinamento editoriale, sono stati testati e redatti gli itinerari descritti, sono stati redatti i box naturalistici e eno-gastronomici, sono state curate la veste grafica, l'impaginazione, le elaborazioni cartografiche e sono state fornite le immagini utilizzate.</i></p>
1996 1995	<p>Stesura del progetto di massima e, successivamente, del progetto esecutivo per la riqualificazione del sistema dei percorsi escursionistici e turistici nella Valle del Santerno.</p> <p>Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (BO)</p>	<p><i>Si è prevista:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - l'individuazione, la localizzazione e la quantificazione degli interventi di miglioramento al sistema sentieristico esistente nel territorio della Comunità Montana, - l'integrazione con i sentieri didattico-naturalistici nell'area del futuro Parco Regionale della Vena del Gesso romagnola, - la redazione dei progetti di massima ed esecutivi, corredati dalla necessaria cartografia. <p><i>Il progetto è stato approvato e quindi finanziato (miglior punteggio regionale) dalla Misura 2.4 del Sottoprogramma Turismo dell'Obiettivo 5B.</i></p> <p><i>Importo complessivo del progetto finanziato = L. 120.000.000.</i></p>
1995	<p>Preparazione di testi ed illustrazioni sulle peculiarità naturalistiche di Bologna e dintorni per una Guida turistica su Bologna per il mercato internazionale.</p> <p>Edizioni Gallimard e Touring Club Italiano (per la versione italiana)</p>	

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1995 1994	Progettazione di piani di "Attività coordinate di promozione turistica dell'Appennino bolognese e imolese", presentati alla Provincia di Bologna per l'inserimento nei Piani Provinciali di promozione turistica, anni 1994 e 1995. Le quattro Comunità Montane dell'Appennino bolognese e imolese incarico tramite Bell'Appennino	
1995 1991	Attività coordinate per l'attivazione e il consolidamento di Bell'Appennino, Centro di Promozione e Commercializzazione turistica dell'Appennino bolognese. Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno (Vergato) e successivamente Bell'Appennino s.r.l. Grizzana Morandi (BO)	<i>Sono stati realizzati durante il quinquennio:</i> - elaborazione e coordinamento dei diversi programmi di attività annuali del Centro di promozione; - analisi informativa e programmazione del sistema informativo turistico dell'Appennino bolognese, con sviluppo e inserimento dati degli archivi sulla ricettività e la ristorazione del territorio, nonché prime immissioni dei record sulle emergenze storiche, culturali (fiere e sagre) e ambientali (geologia, flora, fauna e Parchi); - progettazione e partecipazione alle fiere di settore (BIT di Milano, Quota 600, ecc.) e alla Fiera Campionaria di Bologna (con stand proprio oppure all'interno dello stand regionale); - partecipazione alle serate promozionali del "Progetto Appennino" 1994 indirizzate al turismo scolastico; - realizzazione di diverse serate promozionali, conferenze, animazioni didattiche ed escursioni storico-naturalistiche incentrate sull'Appennino bolognese e svolte per gruppi, circoli fotografici, associazioni e scuole della provincia di Bologna; - produzione dei primi due numeri degli "Itinerari di Bell'Appennino", incentrati sulla vallata del fiume Reno e sulle valli dei torrenti Setta, Savena e Idice (ideazione, redazione testi, progetto grafico e fornitura immagini); produzione di 3 pieghevoli sul territorio, riguardanti i Parchi, l'agriturismo, i borghi medievali (ideazione, redazione testi, progetto grafico e fornitura immagini); produzione di 3 poster di qualità sul territorio appenninico (ideazione, progetto grafico e fornitura immagini). Importo complessivo dei finanziamenti ottenuti e gestiti attraverso Bell'Appennino s.r.l. = L. 1.850.000.000
1994	Collaborazione nella realizzazione della "Cartoguida dell'Appennino emiliano-romagnolo" del T.C.I. Touring Club Italiano - Milano	<i>In particolare, redazione delle due sezioni specifiche riferite all'Appennino modenese e bolognese, nonché delle sezioni generali inerenti i Parchi regionali dell'Appennino e le caratteristiche geologiche e vegetazionali del territorio montano regionale</i>
1994	Coordinamento della sessione di lavoro «Informazione come servizio», all'interno del "1° Seminario di studio regionale sugli uffici I.A.T. (Informazione e Accoglienza Turistica) e sul loro futuro" Regione Emilia-Romagna - Assessorato al Turismo	
1994	Collaborazione al Progetto complessivo di Azione del Gruppo di Azione Locale "Antico Frignano" (LEADER 2) G.A.L. "Antico Frignano" incarico tramite Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno (Vergato)	<i>Elaborazione di alcune schede progettuali per la promozione e la commercializzazione turistica (anche con supporti informatici e telematici) dei territori appenninici modenesi e bolognesi.</i>

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1994 1993	Partecipazione alle riunioni tecniche del Progetto U.E. «E.T.I. & Booking» e stesura della relazione finale sulle attività svolte in Emilia-Romagna.	<i>il progetto ha visto coinvolte diverse regioni italiane, francesi, spagnole e britanniche, con l'obiettivo di creare sportelli europei di informazione turistica, nonché omogeneizzare e interconnettere i Sistemi informativi turistici della diverse regioni.</i>
	Regione Emilia-Romagna - Assessorato al Turismo	
1993	Visite guidate e animazione naturalistica presso il Villaggio-Vacanza TCI, Isola della Maddalena (SS).	
	Touring Club Italiano - Milano	
1993	Collaborazione al progetto di valorizzazione turistica della vallata del Santerno (BO), per il triennio 1994-96	<i>Nel progetto è stata svolta, in particolare, la sezione riguardante la valorizzazione turistica delle risorse naturali del territorio, con relativi studi preliminari.</i>
	Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (BO)	
1993 1990	Progettazione "Rete sentieristica dell'Appennino bolognese"	<i>Individuazione e collaudo sul campo dei percorsi, redazione di una guida breve sugli itinerari, elaborazione di schede di intervento per tranches successive, individuazione cartografica.</i>
	Provincia di Bologna e Comunità Montana Appennino bolognese 1 (Vergato) incarico tramite Tecnicoop - Bologna	
1990 1988	Escursioni guidate per conoscere la natura e gli ambienti dell'Emilia-Romagna all'interno del programma di attività culturali e ricreative "Il tempo della Natura".	<i>Le escursioni guidate hanno avuto luogo in 14 località dell'Appennino bolognese, modenese e forlivese, nonché in 2 stazioni del Parco Regionale del Delta del Po.</i>
	Coop Emilia-Veneto e Dopolavoro Ferroviario di Bologna incarico tramite Coop Agrinatura - Bologna	
1989	Redazione del "Progetto per la realizzazione di un Centro di promozione e commercializzazione turistica a Grizzana Morandi" (Pim Emilia - Romagna, Sottoprogramma Turismo, Misura 7)	
	Provincia di Bologna e Comunità Montana Appennino bolognese 1 (Vergato) incarico tramite Coop Agrinatura - Bologna	
1988 1987	Collaborazione negli "Studi preliminari per la redazione del Piano di valorizzazione turistica della Provincia di Bologna"	<i>E' stata curata l'individuazione delle valenze naturalistiche del territorio provinciale, la redazione di schede sul loro possibile uso turistico e l'elaborazione della relativa cartografia.</i>
	Provincia di Bologna incarico tramite Tecnicoop - Bologna	

TURISMO SOSTENIBILE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1986 1981	Conduzione di visite guidate naturalistiche, campi studio estivi e campi avventura, all'interno di attività di sensibilizzazione svolte dall'Associazione ambientalista.	
	WWF - Delegazione Emilia-Romagna e LIPU - Sezione di Bologna (attività di volontariato)	



COMUNICAZIONE AMBIENTALE

La diffusione tra i cittadini della conoscenza relativa alle problematiche ambientali e la comprensione delle strategie adottate dalle pubbliche amministrazioni verso l'ambiente sono obiettivi sanciti a livello nazionale ed internazionale; basti ricordare in questo contesto le Direttive comunitarie in materia di libertà di accesso all'informazione ambientale o le dichiarazioni espresse in Agenda 21.

La comunicazione ambientale, nelle sue diverse declinazioni (Educazione, Divulgazione, Informazione), svolge un ruolo determinante per l'attivazione di processi decisionali condivisi e di meccanismi di controllo in merito alle scelte di programmazione e pianificazione (energetica, economica, territoriale, ...), che sempre più dovranno inserirsi all'interno di politiche di sviluppo sostenibile.



Inoltre, una corretta informazione ambientale rappresenta il «propellente» per l'avviamento di quei processi educativi e formativi necessari alla promozione di comportamenti consapevoli e responsabili verso l'ambiente naturale, in particolare quello più vicino a noi.

Le attività del settore



Educazione ambientale

- Progetti ed interventi di Educazione ambientale rivolti al Mondo della Scuola ed incentrati sulla conoscenza del territorio e sul rapporto uomo-natura.
- Corsi di aggiornamento per insegnanti su tematiche naturalistiche-ambientali e sulla didattica delle scienze naturali.
- Produzione di sussidi didattici per la scuola: schede didattiche, giochi didattici, audiovisivi (diatape, videotape, ...), multimedia.
- Progetti di Educazione permanente rivolti agli adulti, incentrati su tematiche naturalistiche-ambientali. Organizzazione e gestione degli interventi correlati (seminari e corsi di studio, visite guidate, ...) e dei materiali didattici di supporto.

Le attività del settore

Informazione e divulgazione

- Piani e progetti per la divulgazione delle conoscenze naturalistiche: identificazione degli obiettivi, valutazione delle risorse potenziali e dei temi da comunicare, analisi dell'audience, elaborazione progetti operativi, verifica dell'efficacia/efficienza dei progetti.
- Progettazione e gestione di forum pubblici sulle politiche relative alla conservazione della biodiversità e allo sviluppo sostenibile, realizzati secondo modalità Agenda 21.
- Organizzazione campagne, eventi e manifestazioni mirati alla sensibilizzazione della cittadinanza verso problematiche ambientali e allo sviluppo del consenso pubblico verso azioni di conservazione e sviluppo ecosostenibile.
- Consulenza per programmi televisivi radiofonici.



Strutture e strumenti per la comunicazione

- Progettazione e realizzazione di strutture finalizzate all'informazione, alla divulgazione ed all'educazione: centri informazione e centri visita in Aree Protette, musei, orti e giardini didattici, percorsi e sentieri attrezzati, aree didattiche, aree di osservazione della fauna selvatica.
- Progettazione e allestimento di ricostruzioni di ambiente a fini didattici e divulgativi, anche con materiale vivente (diorama, acquari, terrari, stagni didattici, ...).
- Organizzazione di percorsi espositivi, mostre, display interattivi.
- Progettazione e installazione di segnaletica informativa e divulgativa, per interni e per esterno.
- Sviluppo di soluzioni informatiche e telematiche per la divulgazione e l'educazione ambientale: strumenti e sussidi divulgativi audiovisivi, telematici e multimediali, audiovisivi slide e tapes, Cd-Rom e multivisioni, giochi didattici.
- Produzione editoriale (opuscoli divulgativi, guide, manuali e monografie, cartografia, poster naturalistici).
- Produzione ed elaborazione di immagini, materiali sonori e audiovisivi.



COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2011	Realizzazione e gestione del sito WEB del Progetto LIFE08 NAT/IT/000369 "Gypsum" e sua gestione Parco Regionale Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Emilia Orientale	<p>1) <i>Acquisizione e rinnovo del nome a dominio http://www.lifegypsum.it presso il Registro dei domini internet .IT. Acquisizione e rinnovo di spazio disco su server WEB (piattaforma Windows Server 2003), connessione con banda best-effort in web-farm da 32.000 Mbit/s, gestione caselle illimitate pop3 (100MB cad.) personalizzabili con servizio antivirus-antispam (ClamAV®) lato server, servizio di backup giornaliero.</i></p> <p>2) <i>Elaborazione dell'architettura informativa del sito, del suo tema grafico (compreso CSS specifico) e della home page.</i></p> <p>3) <i>Acquisizione grafica, trattamento e ottimizzazione di fotografie di proprietà delle Aree Protette e Province), da utilizzarsi all'interno del sito + concessione dei diritti d'uso per la pubblicazione sul sito web di non meno di 50 immagini a soggetto naturalistico provenienti dalla banca immagini di Ecosistema e loro ottimizzate per il web.</i></p> <p>4) <i>Produzione di non meno di 100 pagine HTML statiche di media complessità, inerenti le sezioni informative generali sul progetto, le sue azioni, i risultati attesi, i beneficiari, i realizzatori, i contatti utili, le informazioni di presentazione generale sul Programma LIFE+ e le altre azioni di sostegno alla biodiversità a livello nazionale e comunitario, le informazioni sulla rete Natura 2000, sui siti regionali (con particolare evidenza su quelli coinvolti dal progetto e i loro habitat/specie di interesse comunitario), i link di interesse e il download dei materiali prodotti; nella produzione di tali pagine HTML viene compresa anche l'attività di adattamento redazionale dei testi forniti dalla committenza.</i></p> <p>5) <i>Aggiornamento periodico delle sezioni "Eventi", "News", "Diario del LIFE" (inerenti la gestione di un calendario, di comunicati-stampa via internet e delle attività svolte all'interno del LIFE) con materiale fornito dei referenti del progetto LIFE Natura.</i></p> <p>6) <i>Attività di webmastering del sito, comprensivo di supporto telefonico agli operatori e di eventuali momenti di addestramento specifici del personale incentrati sulla redazione dei testi per il WEB, la selezione e il trattamento di base delle immagini.</i></p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2011	Organizzazione e promozione della manifestazione annuale "I Sentieri dell'Acqua: attività di sensibilizzazione per la cittadinanza e per la continuità educativa scuola-famiglia" CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<p>L'iniziativa "I Sentieri dell'Acqua" è nata nel 2011 con l'obiettivo di sensibilizzare le comunità locali al rispetto del bene "acqua" e diffondere la conoscenza dei servizi che CON.AMI (in collaborazione con HERA) svolge nel settore del trattamento e della distribuzione idrica.</p> <p>L'edizione 2011, la prima, è consistita in un programma di attività tenutosi nei mesi di maggio e giugno presso il Centro di Educazione Ambientale "Casa del Fiume" a Borgo Tossignano.</p> <p>Servizi effettuati:</p> <ul style="list-style-type: none">- animazione di laboratori ludico-didattici per bambini/ragazzi finalizzati alla sensibilizzazione della popolazione, scolastica e delle loro famiglie al rispetto del bene "acqua",- conduzione di visite all'impianto di potabilizzazione e bacini di accumulo di Rineggio di Borgo Tossignano,- fornitura di servizio di ristoro per i partecipanti ai laboratori e alle visite,- impaginazione e stampa di volantini e manifesti promozionali dell'iniziativa; distribuzione e affissione; attività di mailig promozionale. <p>L'edizione 2012 prevedeva un programma di attività tenutosi nei mesi di maggio e giugno presso il Centro di Educazione Ambientale "Casa del Fiume" a Borgo Tossignano.</p> <p>Servizi effettuati:</p> <ul style="list-style-type: none">- animazione di laboratori ludico-didattici per bambini/ragazzi finalizzati alla sensibilizzazione della popolazione, scolastica e delle loro famiglie al rispetto del bene "acqua",- conduzione di visite all'impianto di potabilizzazione e bacini di accumulo di Rineggio di Borgo Tossignano,- fornitura di servizio di ristoro per i partecipanti ai laboratori e alle visite,- impaginazione e stampa di volantini e manifesti promozionali dell'iniziativa; distribuzione e affissione; attività di mailig promozionale. <p>L'edizione 2013, che coincideva con l' "Anno Internazionale per le Risorse Idriche" è stata potenziata rispetto alle edizioni precedenti, ampliando il calendario di appuntamenti e introducendo iniziative speciali.</p> <p>!) Realizzazione di un laboratorio di esplorazione scientifica, a celebrazione della Giornata Mondiale dell'Acqua, presso "Casa Piani" Sezione ragazzi della biblioteca comunale di Imola.</p> <p>2) Organizzazione di una settimana di animazione a tema durante "Estate a Casa Piani" (giornate di animazione culturale ed educativa, con letture, spettacoli, laboratori, giochi rivolti ai ragazzi in età scolare)</p> <p>3) Organizzazione dell'evento "L'ACQUA È .. UNA FESTA" presso il Centro di Educazione Ambientale "Casa del Fiume" di Borgo Tossignano, con spettacolo teatrale e laboratori ludico-educativi. La giornata era rivolta in particolare agli studenti delle scuole di Imola e della Valle del Santerno e alle loro famiglie e finalizzata a dare continuità educativa in un percorso scuola-famiglia al progetto educativo "La Grande Macchina del Mondo".</p> <p>4) Organizzazione dell'evento "PEDALANDO LUNGO I SENTIERI DELL'ACQUA: bicicletta sul lungo Santerno per scoprire il percorso dell'acqua potabile dalle fonti fino ai nostri rubinetti", in collaborazione con la Proloco e le associazioni sportive locali.</p> <p>5) Svolgimento di laboratori ludico-educativi per i bambini/ragazzi presso il Centro di Educazione Ambientale "Casa del Fiume" di Borgo Tossignano.</p> <p>6) Organizzazione di visite guidate agli impianti di potabilizzazione dell'acqua di Borgo Tossignano, finalizzati alla conoscenza dei servizi di trattamento delle risorse idriche nel territorio imolese.</p> <p>7) Organizzazione di visite guidate alla centrale idroelettrica presso la "Chiusa" di Borgo Tossignano, in collaborazione con S.I.A.T. (Società idroelettrica dell'Appennino tosco-romagnolo).</p> <p>8) Organizzazione di una visita speleologica al grotta della Tanaccia di Brisighella alla scoperta delle origini carsiche della grotta in collaborazione col Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</p> <p>9) Allestimento nel salone polivalente della Casa del Fiume della mostra interattiva dedicata alla fisica e alla chimica dell'acqua IDRO SCIENCE CENTER, in collaborazione con Associazione Scienzae di Imola</p> <p>Ecosistema si è occupata anche della campagna di promozione, realizzando:</p> <ul style="list-style-type: none">- la redazione e la stampa di un depliant in formato digitale e cartaceo (in 6000 copie), distribuito tramite e-mailing e consegna "porta a porta" a scuole, associazioni, biblioteche, famiglie residenti, ecc.- la stampa di un manifesto in formato A0 e l'affissione nella città di Imola e nei comuni del Circondario Imolese. <p>Ha inoltre coadiuvare la committenza nella redazione e nell'invio dei comunicati stampa.</p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2009	Attività di sensibilizzazione ed educazione ambientale dell'Oasi Naturale di San Gherardo (Sasso Marconi). Comune di Sasso Marconi (BO)	<p><i>L'Oasi naturale di San Gherardo, all'avvio della gestione (2006), era già dotata di diverse strutture per la fruizione e l'educazione ambientale (percorsi segnalati, torrette e punti di osservazione della fauna selvatica, pannelli informativi). Nel periodo 2009-2012 è stato completato dal Comune anche il restauro e l'allestimento di un edificio presente nel cuore dell'Oasi; La struttura (dotata di reception, sala conferenze, laboratorio, servizi igienici, ...) è stata denominata "Casa della Natura" e svolge funzione di Centro Visitatori e sede di attività culturali e didattiche.</i></p> <p><i>Queste strutture hanno consentito il potenziamento delle attività di educazione ambientale e di ecoturismo (turismo fotografico, birdwatching, ...); è stato inoltre redatto uno specifico regolamento per prevenire e limitare il potenziale impatto che la fruizione può avere sull'ambiente naturale.</i></p> <p><i>Nel periodo 2009-2012 è stato inoltre svolto un impegnativo lavoro di coinvolgimento della cittadinanza finalizzato al rafforzamento del ruolo del volontariato nelle attività di gestione naturalistica e di comunicazione /educazione ambientale.</i></p> <p><i>L'incarico per la gestione dell'Oasi Naturale di San Gherardo ha riguardato le seguenti attività.</i></p> <p>1) ATTIVAZIONE E ANIMAZIONE DEL VOLONTARIATO LOCALE NELLA GESTIONE DELL'OASI.</p> <ul style="list-style-type: none">- Redazione di un programma annuale di attività da proporre al volontariato locale (sorveglianza, manutenzione del verde e delle strutture, monitoraggio ambientale).e supervisione tecnica delle attività di gestione svolte con il supporto del volontariato.- incontri di programmazione e coordinamento con i volontari coinvolti nelle attività gestionali e di monitoraggio.- Organizzazione e coordinamento di azioni di monitoraggio e progetti di conservazione svolti col supporto del volontariato (censimenti fotografici, inanellamento delle specie ornamentali di interesse conservazionistico, piantumazione di nuovi alberi e arbusti, ..)- Attività di addestramento dei volontari coinvolti (VOLONTARI PER L'OASI) attraverso dimostrazioni pratiche. <p>2) ATTIVITÀ DIVULGATIVE E DI SENSIBILIZZAZIONE PER IL PUBBLICO</p> <ul style="list-style-type: none">- Apertura al pubblico dell'Oasi con visita guidata, secondo calendario e modalità concordate con l'Amministrazione; aggiornamento professionale e coordinamento organizzativo degli operatori coinvolti.- Organizzazione di visite guidate a tema, condotte da esperti (passeggiate botaniche, micologiche, ornitologiche, ...)- Organizzazione di laboratori e altre iniziative di ludico-educative per "bambini e famiglie"- Organizzazione di incontri di informazione e divulgazione scientifica aperti alla cittadinanza ed ai volontari dell'Oasi. Tali incontri, organizzati in una rassegna denominata "APPUNTAMENTI CON LA NATURA", hanno riguardato temi quali: la Rete Natura 2000 nella provincia di Bologna e la protezione di habitat e specie; il Lupo nell'Appennino bolognese; la presenza del Gatto selvatico nella regione; i Pipistrelli, il Falco pellegrino ed i rapaci della collina bolognese; gli Uccelli acquatici; gli Anfibi della collina bolognese; le specie esotiche e invasive.- Organizzazione di un evento promozionale (Festa dell'Oasi). <p>3) ATTIVITÀ EDUCATIVE PER LE SCUOLE</p> <ul style="list-style-type: none">- Incontri di programmazione con gli insegnanti delle scuole del Comune di Sasso Marconi.- Svolgimento di attività educative con le scuole del Comune di Sasso Marconi (lezioni in classe, visite guidate all'interno dell'Oasi, attività presso aula didattica del Centro Anfibi, ...) con il supporto di educatori ambientali ed esperti. <p>4) PROMOZIONE DELL'OASI DI SAN GHERARDO</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione e gestione di pagine web dedicate all'Oasi e alle sue attività- Realizzazione e animazione di spazio Facebook- Ristampa del depliant informativo sull'Oasi <p>5) PUBBLICHE RELAZIONI</p> <p><i>Gestione di una rete di contatti con soggetti potenziali erogatori di sponsorizzazioni e finanziamenti, nonché con enti e associazioni coinvolgibili nella realizzazione di progetti di sviluppo per l'Oasi:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- gli enti pubblici o di emanazione pubblica;- l'associazionismo impegnato nella valorizzazione turistica, ricreativa, culturale, ambientale del territorio;- il mondo imprenditoriale;- soggetti del mondo della ricerca e della cultura. <p>6) ASSISTENZA ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE NELLA RICERCA DI RISORSE FINANZIARIE</p> <p><i>Ecosistema si è occupata del censimento delle risorse disponibili (bandi pubblici e sponsorizzazioni) e per conto del Comune ha provveduto a produrre la documentazione necessaria alla presentazione delle domande ed a seguire le procedure di assegnamento.</i></p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
in corso 2008	<p>Attività di sensibilizzazione ed educazione ambientale presso la "Casa del Fiume - centro per l'educazione ambientale e l'ecoturismo" a Borgo Tossignano (BO), all'interno del Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola.</p> <p>Comune di Borgo Tossignano (BO) (in rappresentanza dell'ATI "I Gessi e il Fiume")</p>	<p><i>Il Centro è ospitato in un edificio di proprietà del Con.Ami e in uso al Comune di Borgo Tossignano, ricavato dal recupero di una vecchia casa colonica. È dedicato alla valorizzazione didattica ed ecoturistica delle emergenze naturali del territorio, con particolare riferimento alla risorsa "acqua"; nei pressi si trovano, infatti, il torrente Santerno ed i bacini di accumulo delle acque destinate ad alimentare il potabilizzatore e la rete dell'acquedotto civile.</i></p> <p><i>La Casa del Fiume offre vari servizi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - punto ristoro e ostello con 16 posti letto; - spazi verdi attrezzati per la ricreazione (area pic-nic, parco giochi, percorsi segnalati, ...); - un centro di educazione ambientale, con sportello informazioni e area didattica a disposizione delle scuole e dei visitatori; - un punto informazioni turistiche (riconosciuto come U.I.T. dalla Provincia di Bologna) <p><i>La gestione della "Casa del Fiume" viene effettuata in convenzione con il Comune di Borgo Tossignano attraverso l'associazione temporanea di impresa "I Gessi e il Fiume", di cui Ecosistema è capogruppo e impresa mandataria. Ecosistema ha svolto, per conto dell'ATI, le seguenti attività gestionali e di consulenza tecnica.</i></p> <p>PREDISPOSIZIONE DELLA "CASA DEL FIUME" PER L'ACCOGLIENZA DEI VISITATORI E DEI TURISTI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione dei lavori di adeguamento necessari all'ottenimento dell'agibilità pubblica e delle autorizzazioni igienico-sanitarie (interventi edili e impiantistici, inserimento nuovo arredo e attrezzature tecniche, ...) - Predisposizione delle pratiche autorizzative - A partire dal 2011, avviamento dei servizi di ricettività (con classificazione di "ostello") e della ristorazione - Consulenza all'Amministrazione comunale nella procedura di riconoscimento del punto informazioni turistiche nella rete provinciale (U.I.T.); il riconoscimento è avvenuto e il punto informazioni è attivo a partire dal 2010 <p>PREDISPOSIZIONE DELLA "CASA DEL FIUME" PER LE ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consulenza all'Amministrazione comunale ed al CON.AMI nell'iter di accreditamento della struttura come Centro di Educazione Ambientale della rete regionale INFEA <p>ORGANIZZAZIONE DI ATTIVITÀ RICREATIVE E CULTURALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Animazioni rivolte ai ragazzi ed alle famiglie sul tema dell' "acqua" come risorsa per l'uomo e degli ambienti fluviali, con giochi e laboratori didattici - Accoglienza e assistenza didattica a scuole in visita di studio - Accoglienza e animazione di gruppi giovanili durante campi estivi - Organizzazione di visite guidate agli impianti di potabilizzazione - Organizzazione di escursioni e passeggiate nel territorio circostante, condotte da Guide Escursionistiche Ambientali (anche nell'ambito di calendari sovralocali quali TrenoTrekking e Itinerando) - Organizzazione di eventi e iniziative culturali in collaborazione con associazioni locali (AUSER Imola, Proloco di Borgo Tossignano, Slowfood Condotta di Imola, ...), Comune di Borgo Tossignano, ente di gestione del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola - Organizzazione di corsi di cucina ed iniziative eno-gastronomiche <p>MANUTENZIONE DEL VERDE NELLE AREE CIRCOSTANTI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sfalci dei prati nei pressi dell'edificio - irrigazione e manutenzione delle piante ornamentali
2014	<p>Attuazione attività specifiche nell'ambito del progetto "LA VENA DEL GUSTO 2014" (CUP: 149D14000300007 - CIG: Z5E10987BE):</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - realizzazione e stampa pieghevole promozionale (2 ante, formato chiuso 21x21 cm, n copie 2000) - realizzazione e stampa manifesto (cm 70x100, n copie 30) - organizzazione e gestione di n. 2 escursioni previste dal progetto - assistenza per pratiche autorizzative necessarie per la realizzazione delle attività comprendenti anche le eventuali spese inerenti - predisposizione degli allestimenti delle aree eventi in collaborazione con le associazioni ed il Comune di Borgo Tossignano - servizio informazioni e accoglienza del pubblico, con visite guidate presso Palazzo Baronale durante le giornate di sabato 13 e domenica 14 settembre 2014

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2014	<p>Realizzazione del "Catalogo delle proposte didattiche per la scuola nelle aree naturali protette della Romagna" per l'anno Scolastico 2014-15.</p> <p>C.E.A.S. Parchi e Biodiversità Romagna "Pietro Zangheri" e GEV Raggruppamento Forli su incarico dell'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>È stata realizzata la linea grafica dell'opuscolo, l'impaginazione dei contenuti, il coordinamento redazionale e la stampa.</i></p>
2014	<p>Progettazione e realizzazione di "Alla scoperta della Geodiversità dell'Appennino bolognese: valorizzazione dei siti di interesse geologico nella Riserva Naturale del Contrafforte Pliocenico e del Paesaggio naturale protetto Colline di San Luca"</p> <p>Comune di Sasso Marconi (BO)</p>	<p><i>Il progetto è stato cofinanziato dal programma PSR EMILIA ROMAGNA 2007/2013 – MISURA 413.7.5.</i></p> <p><i>Forniture, servizi e attività svolte:</i></p> <p><i>A - Lavoro di ideazione e gestione degli eventi educativi, informativi e di sensibilizzazione.</i></p> <p><i>B1 - 3 Incontri a tema sulla peculiarità geologiche della Riserva naturale del Contrafforte Pliocenico, del Paesaggio protetto "Colline di San Luca" e del territorio del Comune di Sasso Marconi.</i></p> <p><i>B2a – Servizio di accompagnamento di guide geologico-escursionistiche e speleologiche per 20 escursioni alla scoperta dei geositi della Riserva naturale del Contrafforte Pliocenico, del Paesaggio protetto "Colline di San Luca" e del territorio del Comune di Sasso Marconi.</i></p> <p><i>B2b - Kit attrezzature per la realizzazione delle visite speleologiche, costituito da n. 20 caschi e n. 20 torce a led.</i></p> <p><i>B3 - Ciclo di 3 Laboratori a tema geologico e spelologico per i bambini e le famiglie presso il centro visita "La Casa della Natura" (Oasi naturale San Gherardo - geosito "Balzo dei Rossi").</i></p> <p><i>C - Organizzazione Festa del Geoparco dell'Appennino Bolognese presso l'Oasi naturale di San Gherardo – Centro visita e porta occidentale della Riserva Naturale del Contrafforte Pliocenico, comprensiva di esperti senior per l'animazione della giornata, servizio catering di ristorazione leggera (merende e snack, spettacolo di Intrattenimento musicale / teatrale a tema geologico, segreteria organizzativa e accoglienza).</i></p> <p><i>D1 – Realizzazione di 10 banner autoportanti sui geositi della Riserva naturale del Contrafforte Pliocenico e del territorio del comune di Sasso Marconi, comprensivi di impaginazione e stampa.</i></p> <p><i>D2 - Realizzazione di exhibit modulare (6 vetrine e didascalie) per collezioni mineralogiche e paleontologiche locali - compresa catalogazione/determinazione dei campioni.</i></p> <p><i>D3 – aperture straordinarie del Casa della Natura (Open Days), con visite guidate gratuite per il pubblico.</i></p> <p><i>E - Impaginazione e stampa del pieghevole sul calendario degli eventi formato a 16 ante (dim. Aperta 34x49 cm) edizione ottobre-dicembre 2014 + impaginazione e stampa del poster sulla Festa del Geoparco e Geositi dell'Appennino bolognese.</i></p>
2014	<p>Attuazione del progetto "Alla scoperta della Geodiversità dell'Appennino Imolese: valorizzazione dei siti di interesse geologico nel Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola"</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	<p><i>Il progetto è stato cofinanziato dal programma PSR EMILIA ROMAGNA 2007/2013 – MISURA 413.7.5.</i></p> <p><i>Forniture, servizi e attività svolte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Consulenza tecnica la ideazione e gestione delle iniziative. Per un totale di n. 5 giornate lavorative.</i> <i>- Allestimento di biblioteca e aula didattica presso il palazzo Baronale, consistent in fornitura arredi (5 tavoli, 20 sedie, 1 mobile) e strumentazione didattica,</i> <i>- Consulenza tecnica di esperti per l'animazione degli incontri con gli insegnanti delle scuole. N. 4 interventi.</i> <i>- Assistenza di guida per escursioni "itinerari di scoperta" incentrati sulla conoscenza dei Geositi del territorio del Parco. Per n. 8 servizi.</i> <i>- Servizio di visite guidate nel Parco per esecuzione di n. 20 moduli didattici rivolti alle scuole; incluso costi di educatore e materiale di consumo.</i> <i>- Supporto trasporto delle classi con pullman (N. 10 trasferte)</i> <i>- Realizzazione di "serate divulgative" incentrate sulla conoscenza dei Geositi del territorio del Parco. Consulenza tecnica di esperti per n. 5 incontri,</i> <i>- Realizzazione di n. 5 laboratori ludico-educativi per bambini e famiglie</i> <i>- Pubblicazione informativa sul patrimonio naturale e geologico del Parco: depliant pieghevole</i> <i>- Pubblicazione informativa sul patrimonio naturale e geologico del Parco: opuscolo miniguide del Parco</i> <i>- Open day del museo geologico Palazzo Baronale di Tossignano. Servizio operatore per n. 6 giornate di apertura.</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2014	Realizzazione del Calendario 2014 degli eventi nei Parchi e nelle Riserve naturali della Romagna Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<i>È stata realizzata la linea grafica del depliant, l'impaginazione dei contenuti, il coordinamento redazionale e la stampa.</i>
2014	Progettazione e realizzazione di "Alla scoperta della Geodiversità dell'Appennino bolognese: valorizzazione dei siti di interesse geologico nei Parchi Regionali e nei siti Natura 2000 della collina e della montagna" Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Emilia Orientale Marzabotto (BO)	<i>Il progetto è stato cofinanziato dal programma PSR EMILIA ROMAGNA 2007/2013 – MISURA 413.7.5. Forniture, servizi e attività svolte: A - Attività di ideazione e gestione delle iniziative educative, informative e di sensibilizzazione. B1 - Giornata di presentazione/informazione "Alla scoperta del GeoAppennino - Come divulgare e promuovere la geodiversità dell'Appennino bolognese e imolese" presso il Centro Parco San Teodoro (Montevoglio), aperto agli amministratori, agli operatori economici, alle guide dei Parchi, nonché ai docenti delle scuole. Attività comprensiva di partecipazione di esperti senior per l'animazione della giornata, produzione materiali didattico da distribuire e di segreteria organizzativa. B2 – Cinque serate a tema sulla peculiarità geologiche e mineralogiche dei geositi della montagna bolognese nei Parchi Regionali della collina e della montagna bolognese, comprensiva di costo dei relatori esperti senior e di organizzazione delle serate (attività di coordinamento, accoglienza, produzione di materiale informativo da distribuire ai partecipanti). C – Attività di animazione e valorizzazione del Geoparco e degli eventi previsti dal progetto sui new social media, realizzata attraverso al creazione/gestione del sito tematico WWW.GEOAPPENNINO.IT (acquisizione di nome a dominio e dello spazio su web server, creazione di circa 120 pagine, di cui 7 dinamicamente legate a 2 specifici database) e nell'avviamento del concorso "Creiamo assieme il GeoParco virtuale su Google Earth e Panoramio" e a supporto dell'azione (compresa fornitura di fotografie di qualità professionale sui geositi oggetto delle azioni). D – Realizzazione di mostra itinerante a supporto delle diverse iniziative, costituita da 20 banner autoportanti sui geositi target del progetto. E - Impaginazione e stampa dei pieghevoli e del poster sul calendario degli eventi</i>
2014 2013	Attività di educazione ambientale nell'ambito del progetto regionale HERA "La Grande Macchina del Mondo" (quarta edizione). CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<i>HERA s.p.a. propone annualmente, a scala regionale, un progetto educativo denominato "La Grande Macchina del Mondo". Le proposte educative sono raccolte in un unico catalogo e si rivolgono alle scuole dell'obbligo, dalle scuole dell'infanzia fino alle scuole secondarie di primo grado; sono dedicate a tre temi principali (Acqua, Energia, Ambiente/Rifiuti) e strutturate come "moduli" che prevedono interventi in classe e/o visite di studio presso strutture e impianti; ogni proposta è supportata da specifici sussidi didattici cartacei e multimediali per docenti e studenti. Nell'anno scolastico 2013-2014 Ecosistema s.c.r.l. ha condotto le attività educative incentrate sul tema "risorse idriche" con le scuole del territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI, facendo riferimento al format "La Grande Macchina del Mondo" per tutti gli aspetti didattici e organizzativi (moduli offerti alle scuole, sussidi a disposizione di insegnanti e studenti, modalità di prenotazione e selezione delle classi, promozione presso le scuole, ...). In totale sono state coinvolte 153 classi, con un totale di circa 3.200 studenti, con i quali sono stati svolti 11 moduli educativi incentrati sulla conoscenza della risorsa "acqua" e sulla sensibilizzazione al risparmio ed al corretto utilizzo. SCUOLE DELL'INFANZIA 1) Le avventure di Skizzo 2) Una questione di stato SCUOLE PRIMARIE 3) Di terra e di acqua 4) Acqua a tutto tondo 5) Il teatro dell'acqua 6) La buona acqua SECONDARIE di PRIMO GRADO 7) Panta rei 8) L'acqua bolle a 360 gradi 9) Acqua dietro le quinte 10) Com'è l'acqua che beviamo? SCUOLE PRIMARIE e SECONDARIE di PRIMO GRADO 11) ItinHERArari Invisibili</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2014 2013	Realizzazione delle azioni del progetto "Agri-cultura nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola" Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<p><i>Il progetto "Agri-cultura nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola" ha previsto una serie di azioni integrate finalizzate alla promozione delle produzioni tipiche e delle aziende agricole e agrituristiche del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</i></p> <p><i>Il progetto ha preso avvio con la creazione di un gruppo di lavoro per la progettazione e ideazione degli eventi, formato da soggetti pubblici e privati impegnati nella valorizzazione turistica e culturale del territorio e nella promozione. È poi proseguito con l'organizzazione di alcune iniziative per la valorizzazione dell'offerta di turismo rurale e dell'Appennino Bolognese come "Destinazione", tra cui:</i></p> <p><i>1) "CAMMINARE FRA GUSTO E SAPERI", escursioni con l'accompagnamento delle guide del Parco con sosta presso aziende agricole e agriturismi per la degustazione di prodotti tipici locali.</i></p> <p><i>2) PARTECIPAZIONE A "TIPICA 2014", manifestazione di promozione delle tradizioni enogastronomiche e delle produzioni agricole locali. Nell'ambito della manifestazione è stato allestito uno stand promozionale per presentare le attività del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola, sono stati organizzati laboratori artistico/culturali per bambini, è stata predisposta un'area specifica per la presentazione e la commercializzazione dei prodotti delle aziende e agriturismi convenzionati con il Parco.</i></p> <p><i>3) Organizzazione e inaugurazione di una MOSTRA TEMATICA presso il Palazzo Baronale di Tossignano (BO), centro visita del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</i></p> <p><i>Le iniziative sono state pubblicizzate attraverso la diffusione di materiale informativo appositamente prodotto, con specifica linea grafica (brochure, manifesti e locandine) e inserzioni su giornali e radio locali.</i></p>
2014 2011	Attività educative e di sensibilizzazione con le scuole del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola, svolte nell'ambito del progetto LIFE "Gypsum: tutela e gestione degli habitat associati alle formazioni gessose dell'Emilia-Romagna". Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<p><i>1) Realizzazione di moduli educativi con le scuole (incontri in classe e visite di studio guidate) sui filoni tematici del progetto LIFE "Gypsum" (LIFE+08NAT/IT/000369 – Azione D5 "Attività educative per le scuole"):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- mineralogia del gesso, formazione e distribuzione degli affioramenti gessosi;</i> <i>- il carsismo in rocce gessose, l'origine e lo sviluppo delle grotte, gli ecosistemi cavernicoli e la fauna caratteristica;</i> <i>- la flora e la vegetazione caratteristica della Vena del Gesso;</i> <i>- i pipistrelli, la loro biologia, evoluzione ed ecologia; minacce e interventi di tutela.</i> <p><i>2) Realizzazione di visite guidate tematiche nel Parco.</i></p> <p><i>3) Organizzazione di un corso aggiornamento per i docenti e tutoraggio durante le attività del corso.</i></p> <p><i>4) Promozione delle iniziative del progetto LIFE "Gypsum" presso le scuole e attraverso i media locali.</i></p> <p><i>5) Segreteria organizzativa per le attività educative e coordinamento progettuale.</i></p>
2013	Realizzazione del "Catalogo delle proposte didattiche per la scuola nelle aree naturali protette della Romagna" per l'anno Scolastico 2013-14. C.E.A.S. Parchi e Biodiversità Romagna "Pietro Zangheri" su incarico dell'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<p><i>È stata realizzata la linea grafica dell'opuscolo, l'impaginazione dei contenuti, il coordinamento redazionale e la stampa.</i></p>
2013	Attuazione attività specifiche nell'ambito del progetto "LA VENA DEL GUSTO 2013" Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<ul style="list-style-type: none"> <i>- realizzazione e stampa pieghevole promozionale (2 ante, formato chiuso 21x21 cm, n copie 2000)</i> <i>- realizzazione e stampa manifesto (cm 70x100, n copie 30)</i> <i>- organizzazione e gestione di escursioni previste dal progetto</i> <i>- assistenza per pratiche autorizzative necessarie per la realizzazione delle attività comprendenti anche le eventuali spese inerenti</i> <i>- predisposizione degli allestimenti delle aree eventi in collaborazione con le associazioni ed il Comune di Borgo Tossignano</i> <i>- servizio informazioni e accoglienza del pubblico, con visite guidate presso Palazzo Baronale durante la giornata domenica 8 settembre 2013</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2013	Incarico per la progettazione definitiva degli allestimenti del Centro Visite del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola "Palazzo Baronale" di Tossignano. Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	
2013	Realizzazione del Calendario 2013 degli eventi nei Parchi e nelle Riserve naturali della Romagna Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)	<i>È stata realizzata la linea grafica del depliant, l'impaginazione dei contenuti, il coordinamento redazionale e la stampa.</i>
2013 2012	Attività di educazione ambientale nell'ambito del progetto regionale HERA "La Grande Macchina del Mondo" (terza edizione). HERA - S.O.T. Imola-Faenza, Imola (BO) CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<i>HERA s.p.a. propone annualmente, a scala regionale, un progetto educativo denominato "La Grande Macchina del Mondo". Le proposte educative sono raccolte in un unico catalogo e si rivolgono alle scuole dell'obbligo, dalle scuole dell'infanzia fino alle scuole secondarie di primo grado; sono dedicate a tre temi principali (Acqua, Energia, Ambiente/Rifiuti) e strutturate come "moduli" che prevedono interventi in classe e/o visite di studio presso strutture e impianti; ogni proposta è supportata da specifici sussidi didattici cartacei e multimediali per docenti e studenti.</i> <i>Nell'anno scolastico 2012-2013 Ecosistema s.c.r.l. ha condotto le attività educative incentrate sul tema "risorse idriche" con le scuole del territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI, facendo riferimento al format "La Grande Macchina del Mondo" per tutti gli aspetti didattici e organizzativi (moduli offerti alle scuole, sussidi a disposizione di insegnanti e studenti, modalità di prenotazione e selezione delle classi, promozione presso le scuole, ...).</i> <i>In totale sono state coinvolte 131 classi, con un totale di circa 2.800 studenti, con i quali sono stati svolti 11 moduli educativi incentrati sulla conoscenza della risorsa "acqua" e sulla sensibilizzazione al risparmio ed al corretto utilizzo.</i> SCUOLE DELL'INFANZIA 1) Le avventure di Skizzo 2) Una questione di stato SCUOLE PRIMARIE 3) Di terra e di acqua 4) Acqua a tutto tondo 5) Il teatro dell'acqua 6) La buona acqua SECONDARIE di PRIMO GRADO 7) Pantarei 8) L'acqua bolle a 360 gradi 9) Acqua dietro le quinte 10) Com'è l'acqua che beviamo? SCUOLE PRIMARIE e SECONDARIE di PRIMO GRADO 11) ItinHERArari Invisibili

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2013 2004	<p>Progettazione, realizzazione e gestione del Portale-community del Sistema dei Parchi della Provincia di Bologna, dedicato alla crescita dell'offerta turistica sostenibile e rivolto sia agli operatori di settore, sia a target specifici della domanda.</p> <p>Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna incarico tramite P.R. dei Laghi di Suviana e Brasimone</p>	<p><i>In particolare Ecosistema ha svolto le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - azioni preliminari (acquisizione dominio, predisposizione webserver, elaborazione tema grafico del portale, acquisizione, trattamento e ottimizzazione di fotografie di proprietà delle Aree Protette); - predisposizione della Home Page del Portale, con pulsantiera-menu per l'accesso rapido alle diverse sezioni del Portale e diversi moduli aggiornati dinamicamente nel corpo principale; nel portale potranno essere collocate ulteriori finestre dinamiche per tutte le sezioni tematiche che si andranno a sviluppare; - predisposizione della sezione "I Parchi si presentano" (per ogni Parco: 1 pagina di presentazione generale e 4 moduli ASP collegati ad un database specificamente predisposto. Le pagine ASP trattano rapide introduzioni sui 4 aspetti salienti delle aree protette - "geologia", "botanica", "zoologia" e "storia e cultura" - e consentono il link dinamico ad un numero potenzialmente infinito di approfondimenti tematici); - predisposizione della sezione "A Scuola per Parchi" (pagine ASP introduttive sulle attività educative e sulle tipologie di pacchetti offerti alle scuole, con link dinamici governati da Database verso schede specifiche (ogni scheda contiene le seguenti informazioni: Titolo, Target, Obiettivi e metodologie, Descrizione pacchetto, Supporti offerti). Saranno realizzate anche pagine per l'upload e il download di materiale PDF (schede e unità didattiche schede di valutazione per docenti e per studenti, ...) e materiali audiovisuale (fotografie, brevi clip video e audio), nonché una pagina ASP Calendario, per prenotare online le attività educative. - predisposizione della sezione "Eventi + News", con realizzazione di 4 template HTML e 3 pagine ASP, che, grazie ad un database relazione costituito da 5 tabelle, gestiscono in automatico gli "eventi in calendario" per ogni Parco, le "news dai Parchi" e gli archivi di tutti gli eventi e di tutte le news. - predisposizione della sezione "Forum dei Parchi" basata sull'implementazione dedicata del progetto open-source "Snitz-Forum". Il "Forum dei Parchi" è un luogo d'incontro autogestito, aperto a tutti gli utenti della rete Internet. Esso può essere utilizzato per scambiare idee, opinioni, consigli, informazioni inerenti innanzitutto il turismo nei Parchi e le opportunità educative e didattiche legate a quei territori. - Webmastering e attività redazionale "in continuo".
2012	<p>Incarico per la realizzazione del progetto preliminare per l'allestimento del nuovo Centro Visite del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola "Palazzo Baronale" di Tossignano.</p> <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna Fognano - Brisighella (RA)</p>	
2012	<p>Progettazione e realizzazione dell'allestimento della "Casa della Natura" - Centro Visitatori dell'Oasi naturale di San Gherardo (Sasso Marconi).</p> <p>Comune di Sasso Marconi (BO)</p>	<p><i>Assistenza all'amministrazione comunale per la creazione della "CASA DELLA NATURA" nell'Oasi naturale di San Gherardo (Sasso Marconi); la struttura ha funzione di centro visitatori, laboratorio per attività didattiche, spazio incontri e conferenze, punto di ristoro.</i></p> <p><i>1) Consulenza all'Amministrazione comunale nella redazione del progetto di ristrutturazione della casa colonica di San Gherardo destinata ad ospitare la "Casa della Natura", con particolare riferimento alla definizione dell'uso degli spazi interni (sala conferenze, aula didattica, spazi per la ricettività e la ristorazione, ...), delle modalità di allestimento e delle relative dotazioni.</i></p> <p><i>2) Progettazione e realizzazione dell'allestimento del Centro Visitatori della "Casa della Natura"; l'allestimento comprendeva:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - spazio reception e bookshop realizzato in cartone alveolare. - sistema di pannelli informativi, a parete e autoportanti, con presentazione dell'Oasi (origini, peculiarità naturalistiche e paesaggistiche, attività educative e di conservazione in essa svolte, ...) - postazioni multimediali interattive, con giochi didattici e presentazione dell'Oasi.
2012	<p>Realizzazione di n. 8 pannelli didattico-informativi dedicati alla flora ed alla fauna del sito "Cassa di espansione del fiume Panaro - Area dei Laghi di Sant'Anna".</p> <p>Comune di San Cesario Sul Panaro (MO)</p>	<p><i>Ecosistema ha effettuato: la stesura dei testi e il reperimento delle immagini, l'elaborazione grafica e fotografica, la stampa dei pannelli.</i></p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2012	<p>Realizzazione di uno stand promozionale portatile pop-up, da impiegare durante fiere e manifestazioni istituzionali.</p> <p>Regione Emilia-Romagna D. G. Ambiente Difesa del suolo e della costa Servizio Parchi e risorse forestali</p>	<p><i>La prestazione includeva la fornitura di n. 2 strutture (con apertura tipo pop-up), complete di faretti e sacche rigide con ruote per trasporto e di n. 6 pannelli (tipo banner-up) bifacciali, nonché la realizzazione del progetto grafico, degli esecutivi di stampa e delle stampe digitali.</i></p>
2012 2011	<p>Attività di educazione ambientale nell'ambito del progetto regionale HERA "La Grande Macchina del Mondo" (seconda edizione).</p> <p>HERA - S.O.T. Imola-Faenza, Imola (BO) CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)</p>	<p><i>HERA s.p.a. propone annualmente, a scala regionale, un progetto educativo denominato "La Grande Macchina del Mondo". Le proposte educative sono raccolte in un unico catalogo e si rivolgono alle scuole dell'obbligo, dalle scuole dell'infanzia fino alle scuole secondarie di primo grado; sono dedicate a tre temi principali (Acqua, Energia, Ambiente/Rifiuti) e strutturate come "moduli" che prevedono interventi in classe e/o visite di studio presso strutture e impianti; ogni proposta è supportata da specifici sussidi didattici cartacei e multimediali per docenti e studenti.</i></p> <p><i>Nell'anno scolastico 2011-2012 Ecosistema s.c.r.l. ha condotto le attività educative incentrate sul tema "risorse idriche" con le scuole del territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI, facendo riferimento al format "La Grande Macchina del Mondo" per tutti gli aspetti didattici e organizzativi (moduli offerti alle scuole, sussidi a disposizione di insegnanti e studenti, modalità di prenotazione e selezione delle classi, promozione presso le scuole, ...).</i></p> <p><i>In totale sono state coinvolte 109 classi, con un totale di circa 2.200 studenti, con i quali sono stati svolti 8 moduli educativi incentrati sulla conoscenza della risorsa "acqua" e sulla sensibilizzazione al risparmio ed al corretto utilizzo.</i></p> <p>SCUOLE DELL'INFANZIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le avventure di Skizzo <p>SCUOLE PRIMARIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Di terra e di acqua - Acqua a tutto tondo - Il teatro dell'acqua <p>SECONDARIE di PRIMO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panta rei - L'acqua bolle a 360 gradi - Acqua dietro le quinte <p>SCUOLE PRIMARIE e SECONDARIE di PRIMO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ItinHERArari Invisibili

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2011	<p>Risistemazione del percorso museale e del centro visitatori della Riserva Naturale di Onferno.</p> <p>Comune di Gemmano (RN)</p>	<p><i>Gli ambienti della ex Pieve di Santa Colomba in località Onferno, già sede di spazi espositivi, sono stati riorganizzati assumendo la funzione tipica di un Centro visitatori.</i></p> <p><i>I principali interventi di riallestimento sono stati i seguenti:</i></p> <p>1°– Allestimento di un punto accoglienza e informazione dei visitatori <i>Il grande salone, un tempo usato per le funzioni religiose, è stato destinato all'accoglienza e all'informazione dei gruppi in visita alla Riserva. L'area reception e bookshop è stata dotata di arredi in legno con finiture a cera naturale e lamiera metallica traforata:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banconi front-office, - scaffali per l'esposizione del materiale informativo e dei gadget, - mobili contenitori per l'immagazzinamento delle pubblicazioni e delle attrezzature utilizzate durante le visite guidate e le attività educative. <p><i>L'area per l'accoglienza dei gruppi in visita è stata dotata di sedie impilabili. Completano l'allestimento alcune scenografie, con forme stilizzate di elementi naturali tipici della Riserva (alberi, colline, pipistrelli in volo, ...); alcune "quinte" a forma di ala di pipistrello, montate su ruote piroettanti, consentano in caso di necessità la divisione funzionale dell'area accoglienza da quella informazioni e vendita.</i></p> <p>2°– Risistemazione del percorso espositivo <i>Nelle vecchie stalle e nei magazzini annessi alla Pieve, un vecchio percorso espositivo dedicato alla grotta ed agli aspetti geologici e speleologici della Riserva è stato rinnovato, aggiornando e arricchendo gli exhibit.</i></p> <p><i>Interventi realizzati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborazione e stampa n. 12 nuovi pannelli esplicativi (grafica, testi, foto e immagini, ...): "Mappa della Riserva Naturale di Onferno", "Mappa zone gessose In Emilia Romagna", "Le forme dei cristalli del gesso", "Come si è formato il gesso 1 e 2", "Il Carsismo", "Il Gesso", "Informazioni sulla molecola del gesso", "Introduzione alla storia geologica del territorio forlivese", "La Speleologia", "La Grotta di Onferno"; - costruzione di un modello della molecola del gesso (in scala); - costruzione di un plastico del territorio della Riserva, con riproduzione semplificata del sistema paesaggistico e carsico di Onferno (rilievo del Castello, Pieve Santa Colomba, ingressi della grotta, aree boschive, ecc); - restauro dei plastici raffiguranti forme di erosione superficiali e ipogee degli affioramenti gessosi (dolina e grotta) e del plastico raffigurante la sezione della grotta di Onferno; - elemento scenografico che riproduce una tipica colata alabastrina della grotta di Onferno; - riallestimento dell'exhibit incentrato sulla speleologia e sulla storia dell'esplorazione della grotta di Onferno (nuovo fondale fotografico con effetto trompe d'oil, inserimento di manichini realistici e oggetti).
2011	<p>Servizi di informazione, educazione e promozione realizzati a favore del Centro Visita "I Gessi e il Fiume" di Tossignano.</p> <p>Consorzio di Gestione del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola, Riolo Terme (RA)</p>	<p>1) Aperture del Centro Visita al pubblico (da marzo a settembre) e accoglienza dei visitatori</p> <p>2) Organizzazione e realizzazione di attività educative e culturali per visitatori e residenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - escursioni e visite guidate tematiche (ad esempio, nell'ambito delle rassegne di escursionismo "Itinerando", "TrenoTrekking", "Slow Trekking: visite guidate agli agriturismi del Parco e merende a base di prodotti locali in collaborazione con Slow Food Imola) - serate divulgative a tema naturalistico-ambientale (ad esempio "Bat Night - serata dedicata alla conoscenza dei pipistrelli della Vena del Gesso") - proiezioni di film e documentari, - laboratori ludico-didattico per bambini e loro familiari ("Caccia ai tesori del Parco", "Un insetto tira l'altro", "Polvere di gesso") <p>3) Promozione del Centro e delle attività</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione di punti informazione durante le manifestazioni locali - redazione e stampa in proprio di volantini e locandine per la promozione degli eventi - diffusione materiali informativi e di promozione, prodotti dal Parco o in proprio, attraverso porta a porta nel centro abitato di Borgo Tossignano e delle frazioni, presso URP e biblioteche comunali (Imola città e Comuni Valle Santerno), esercizi commerciali ed edicole (previo accordo coi gestori), Informagiovani e Uffici Informazione Turistica (IAT) - redazione e invio news e volantini promo alla Mailing List (4 pubblicazioni) - redazione e invio comunicato stampa testate locali (4 pubblicazioni) - animazione pagina face book del "Centro Visitatori I Gessi e il Fiume" - pubbliche relazioni con enti e associazioni del territorio. <p>4) Segreteria organizzativa e coordinamento generale delle attività del Centro</p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2011 2010	<p>Progettazione esecutiva e collaborazione all'allestimento della "SALA DELLA TERRA", una sala espositiva a tema geologico realizzata a Castiglion dei Pepoli (BO), presso uno dei Centri Visita del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone.</p> <p>Consorzio di gestione del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite Pedrini Arredamenti s.n.c. Osteria Grande - Castel San Pietro Terme (BO)</p>	<p><i>La sala espositiva è incentrata sulla conoscenza della storia geologica del Parco e su una collezione mineralogica e paleontologica privata di grande interesse scientifico, catalogata dallo staff del Museo Geologico "Cappellini" dell'Università di Bologna.</i></p> <p><i>Ecosistema ha realizzato il progetto esecutivo dell'allestimento e, in fase di esecuzione del lavoro, ha fornito consulenza tecnico-scientifica per la realizzazione dei pannelli divulgativi (redazione testi, ricerca immagini, ideazione linea grafica, impaginazione e stampa, ...) e per la produzione digitale di un video che illustra, con tecnica di animazione e filmati con attori, il ritrovamento di un fossile di Ammonite Anahoplites, fulcro di interesse della mostra.</i></p>
2011 2010	<p>Aggiornamento delle esposizioni nella sede del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone a Camugnano (BO).</p> <p>Consorzio di gestione del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite Pedrini Arredamenti s.n.c. Osteria Grande - Castel San Pietro Terme (BO)</p>	<p><i>Sono stati realizzati n. 5 nuovi pannelli con informazioni relative al Parco (redazione testi, elaborazioni cartografiche e fotografiche, impaginazione, stampa, ...), che sono stati integrati al precedente allestimento.</i></p>
2011 2010	<p>Progettazione esecutiva e realizzazione del "SENTIERO DEL LAGO", un percorso didattico-naturalistico attorno al bacino di S. Maria, in località San Damiano di Castiglione dei Pepoli (BO).</p> <p>Consorzio di gestione del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite Pedrini Arredamenti s.n.c. Osteria Grande - Castel San Pietro Terme (BO)</p>	<p><i>Il percorso didattico è dedicato al bacino artificiale di S. Maria, sito di importanza ambientale e storica; è costituito da 8 "stazioni" dotate di bacheche informative, giochi interattivi da esterno e arredo verde.</i></p> <p><i>Ecosistema, oltre della progettazione del percorso, si è occupata direttamente della ideazione della linea grafica e della realizzazione dei pannelli e dei giochi didattici interattivi.</i></p>
2011 2010	<p>Progettazione e realizzazione di n. 4 "Punti Informazione" dotati di pannellistica turistico-informativa, presso aree di sosta nel Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone (Camugnano e Castel di Casio - BO).</p> <p>Consorzio di gestione del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite Pedrini Arredamenti s.n.c. Osteria Grande - Castel San Pietro Terme (BO)</p>	<p><i>Sono state realizzate 4 piazzole presso le località Vivaio delle Cottede, Logumano, Ponte San Giorgio, Ca' Fontana del Boia.</i></p> <p><i>Sono state fornite le bacheche da esterno in legno; sono stati realizzati pannelli informativi con contenuti tematici specifici per le diverse aree e "mappe parlanti" utili all'orientamento dei visitatori, con evidenziazione di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - confini del Parco e delle strutture per il pubblico (centri visita, sentieri didattici, aree attrezzate per la sosta e pic-nic, ...), - principali vie di comunicazione e percorsi escursionistici/cicloturistici, - aree di interesse paesaggistico, vegetazionale, faunistico, - rete idrografica (corsi d'acqua principali e bacini artificiali), - capoluoghi e principali nuclei/edifici di particolare valore storico-architettonico.

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2011 2010	Attività di educazione ambientale nell'ambito del progetto regionale HERA "La Grande Macchina del Mondo" (prima edizione). HERA - S.O.T. Imola-Faenza, Imola (BO) CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<i>HERA s.p.a. propone annualmente, a scala regionale, un progetto educativo denominato "La Grande Macchina del Mondo". Le proposte educative sono raccolte in un unico catalogo e si rivolgono alle scuole dell'obbligo, dalle scuole dell'infanzia fino alle scuole secondarie di primo grado; sono dedicate a tre temi principali (Acqua, Energia, Ambiente/Rifiuti) e strutturate come "moduli" che prevedono interventi in classe e/o visite di studio presso strutture e impianti; ogni proposta è supportata da specifici sussidi didattici cartacei e multimediali per docenti e studenti.</i> <i>Nell'anno scolastico 2010-2011 Ecosistema s.c.r.l. ha condotto le attività educative incentrate sul tema "risorse idriche" con le scuole del territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI, facendo riferimento al format "La Grande Macchina del Mondo" per tutti gli aspetti didattici e organizzativi (moduli offerti alle scuole, sussidi a disposizione di insegnanti e studenti, modalità di prenotazione e selezione delle classi, promozione presso le scuole, ...). In totale sono state coinvolte 126 classi, con un totale di circa 2.900 studenti, con i quali sono stati svolti 8 moduli educativi incentrati sulla conoscenza della risorsa "acqua" e sulla sensibilizzazione al risparmio ed al corretto utilizzo:</i> <i>SCUOLE DELL'INFANZIA</i> <i>- Le avventure di Skizzo</i> <i>SCUOLE PRIMARIE</i> <i>- Di terra e di acqua</i> <i>- Acqua a tutto tondo</i> <i>- Il teatro dell'acqua</i> <i>SECONDARIE di PRIMO GRADO</i> <i>- Panta rei</i> <i>- L'acqua bolle a 360 gradi</i> <i>- Acqua dietro le quinte</i> <i>SCUOLE PRIMARIE e SECONDARIE di PRIMO GRADO</i> <i>- ItinHERArari Invisibili</i>
2011 2006	Progettazione, realizzazione e gestione del Sito Web "Fra Reno e Navile" (indirizzo internet http://www.renonavile.it), che presenta il progetto omonimo di valorizzazione del territorio rurale della Pianura Centrale Bolognese Comune di San Pietro in Casale (capofila), Comune di Argelato, Comune di Bentivoglio, Comune di Castello d'Argile, Comune di Galliera, Comune di San Giorgio di Piano	<i>Ecosistema ha ideato e progettato il sito WEB http://www.renonavile.it (compresa l'applicazione in ASP technology che aggiorna/governa i contenuti delle pagine mediante un database relazionale), acquisendo la titolarità del dominio relativo . Per favorire la diffusione dei contenuti del progetto omonimo di valorizzazione del territorio rurale della Pianura Centrale Bolognese, si sono quindi implementate le seguenti sezioni del sito-portale: "Il Progetto", "Il Territorio", "Le Aziende", "I Prodotti", "Gli eventi".</i>
2011 2002	Progettazione, realizzazione e gestione del Sito WEB "Life Natura". Progettazione, organizzazione informativa e gestione degli aggiornamenti delle sezioni dedicate ai progetti LIFE Natura "Lupo in Appennino", "Salina di Comacchio", Chiroterri di Onferno" I.B.A.C.N. Emilia-Romagna, Parco Regionale Delta del Po, Progetto LIFE Natura "Lupo in Appennino", Progetto LIFE Natura "Salina di Comacchio", Progetto LIFE Natura "Chiroterri di Onferno"	<i>Ecosistema ha ideato e progettato il sito WEB http://www.lifenatura.it (compresa l'applicazione in ASP technology che aggiorna/governa i contenuti delle pagine mediante un database relazionale), acquisendo la titolarità del dominio relativo . Per conto di IBACN Emilia-Romagna e dei tre progetti LIFE Natura "Lupo in Appennino", "Salina di Comacchio" e "Chiroterri di Onferno" ha poi predisposto tre apposite sezioni dedicate ai progetti. In particolare sono state realizzate:</i> <i>- un'analisi informativa sui diversi aspetti della comunicazione rivolta a target differenziati,</i> <i>- l'organizzazione dell'architettura delle singole sezioni,</i> <i>- la redazione di alcune pagine introduttive,</i> <i>- la funzione di webmaster in continuo,</i> <i>- l'addestramento/aggiornamento dei redattori di progetto (temi trattati: dall'organizzazione dell'informazione alla sua strutturazione in formati digitali appropriati).</i>
2010 2009	Svolgimento del progetto educativo "Come si lava l'acqua?! I processi di potabilizzazione e depurazione delle acque" (seconda edizione). CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<i>Il progetto prevedeva lo svolgimento in classe di un laboratorio sui processi di potabilizzazione e depurazione delle acque, seguito da una visita agli impianti di potabilizzazione o depurazione delle acque di Borgo Tossignano, Bubano o Castel San Pietro.</i> <i>Nell'anno scolastico 2009-10 ha coinvolto 50 classi delle scuole dell'obbligo, nel territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI.</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2010 2008	Gestione del Centro Visita "I Gessi e il Fiume" di Tossignano. Comune di Borgo Tossignano (BO)	<p><i>Il Centro Visita "I Gessi e il Fiume" di Tossignano è una struttura pubblica ospitata nel seicentesco Palazzo Baronale di Tossignano, realizzata dal Comune di Borgo Tossignano per operare come punto di informazione dei visitatori e come centro di animazione culturale per la popolazione residente. La sua attività si incentra in particolare sui temi della Natura e della Storia del territorio; contiene spazi espositivi (mostra dedicata all'ambiente naturale della Vena del Gesso Romagnola e della Valle del Santerno, il piccolo "Museo di storia materiale Valter Mita") e per attività collettive.</i></p> <p><i>La gestione del Centro è stata affidata, tramite gara pubblica, ad una Associazione Temporanea di Imprese, in cui Ecosistema s.c.r.l. è impresa mandataria. L'affidamento era previsto per il periodo 2008-2017, ma a fine 2010 le attività di gestione svolte dall'A.T.I. per conto del Comune di Borgo Tossignano sono state interrotte poiché è subentrato il Consorzio di Gestione del Parco Regionale della Vena del Gesso Romanola.</i></p> <p><i>Le attività svolte nel periodo 2008-10, per conto dell'A.T.I. concessionaria, sono state le seguenti.</i></p> <p><i>1) Apertura al pubblico del Centro Visita, da marzo ad ottobre.</i></p> <p><i>2) Progettazione e realizzazione di attività educative e servizi per il mondo scolastico:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- progetti educativi con le scuole di Borgo Tossignano,</i> <i>- visite di studio per le scuole di altri territori,</i> <i>- formazione degli educatori e preparazione dei materiali didattici nell'ambito del progetto regionale INFEA "I Gessi dell'Emilia Romagna",</i> <i>- accoglienza degli studenti del corso di geologia dell'università di Bologna (progetto didattico Edugeo),</i> <i>- consulenza per la creazione di un centro di educazione ambientale legato al Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola.</i> <p><i>3) Attività ricreative e culturali per residenti e visitatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- escursioni e visite guidate tematiche (ad esempio, nell'ambito delle rassegne di escursionismo "Itinerando", "TrenoTrekking", "Ossigeno Verde: escursioni sportivo-culturali nei Parchi regionali dell'Emilia Romagna", ...)</i> <i>- serate divulgative a tema naturalistico-ambientale,</i> <i>- proiezioni di film e documentari,</i> <i>- laboratori ludico-didattico per bambini e loro familiari.</i> <p><i>4) Promozione delle strutture e delle attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- gestione di punti informazione durante le manifestazioni locali,</i> <i>- stampa e diffusione materiali informativi e di promozione,</i> <i>- redazione comunicati stampa,</i> <i>- attivazione rapporti pubbliche relazioni con enti e associazioni del territorio.</i> <p><i>5) Segreteria organizzativa e coordinamento generale delle attività del Centro.</i></p>
2009 2008	Ideazione e svolgimento del progetto educativo "Come si lava l'acqua?" I processi di potabilizzazione e depurazione delle acque" (prima edizione). CON.AMI - Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)	<p><i>Il progetto prevedeva lo svolgimento in classe di un laboratorio sui processi di potabilizzazione e depurazione della acque, seguito da una visita agli impianti di potabilizzazione o depurazione delle acque di Borgo Tossignano, Bubano o Castel San Pietro.</i></p> <p><i>Nell'anno scolastico 2008-09 ha coinvolto 44 classi delle scuole dell'obbligo nel territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza e del CON.AMI.</i></p>
2009 2008	Consulenza scientifica alla progettazione e realizzazione del DVD video "Biodiversità in Emilia-Romagna" Regione Emilia-Romagna - Assessorato Ambiente e sviluppo sostenibile	

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2008	<p>Organizzazione dell'evento inaugurale per l'apertura del Centro per il Turismo e l'Educazione Ambientale "Casa del Fiume" a Rineggio di Borgo Tossignano.</p> <p>CON.AMI Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale, Imola (BO)</p>	<p><i>In dettaglio sono state svolte le seguenti attività.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione di gioco didattico a premi per le classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado, con produzione dei relativi materiali di supporto, fornitura di strumentazione e allestimento dell'area di gioco presso la "Casa del Fiume". - Servizio catering e allestimento di un buffet per circa 100 persone. - Progettazione grafica e stampa di un manifesto, un pieghevole con il programma dell'evento e un cartoncino invito (in 4.500 copie). - Distribuzione del pieghevole promozionale e dell'invito agli studenti ed ai docenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado dei Comuni di: Castel del Rio, Fontanelice, Casalfiumanese, Borgo Tossignano, Imola, Riolo Terme, Casola Valsenio, Massa Lombarda, Mordano. - Distribuzione del pieghevole promozionale presso diversi punti di distribuzione in Imola e nella Valle del Santerno (biblioteche, Informagiovani, Informacittadino, IAT, ...). - Invio dell'invito tramite e-mailing a enti pubblici, scuole, imprese, associazioni. - Acquisto di spazi pubblicitari sui media e redazione dei comunicati stampa.
2008 2007	<p>Attività di educazione ambientale svolte con le scuole del territorio di competenza della SOT Hera Imola-Faenza.</p> <p>HERA s.p.a., S.O.T. Imola-Faenza, Imola (BO)</p>	<p><i>Le attività hanno coinvolto circa 40 classi e comprendevano:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale e attività di laboratorio in classe - visita agli impianti di potabilizzazione e depurazione delle acque di Borgo Tossignano, Bubano, Castel San Pietro.
2008 2007	<p>Gestione dell'Oasi Naturale di San Gherardo, con finalità di conservazione naturalistica e di sensibilizzazione ambientale.</p> <p>Comune di Sasso Marconi (BO)</p>	<p><i>L'incarico per la gestione dell'Oasi Naturale di San Gherardo nel periodo 2007-2008 ha riguardato le seguenti attività.</i></p> <p>1) ATTIVITÀ EDUCATIVE E DI SENSIBILIZZAZIONE PER LE SCUOLE E PER I VISITATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apertura al pubblico dell'oasi e conduzione di visite guidate, secondo calendario concordato con il Comune e l'Ufficio turistico - Elaborazione progettuale di moduli didattici sugli aspetti ambientali dell'Oasi di San Gherardo e dei relativi sussidi didattici: Modulo 1 "Presentazione dell'Oasi" e Modulo 2 "Birdwatching nell'Oasi". - Svolgimento di attività educative nelle scuole del Comune di Sasso Marconi, con il supporto di educatori ambientali ed esperti. - Acquisizione di strumentazioni e attrezzature per attività di birdwatching e orienteering (binocoli, bussole, cannocchiali terrestri per birdwatching, ...). <p>2) PROMOZIONE DELL'OASI DI SAN GHERARDO E DELLE SUE ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio di linea grafica coordinata per la promozione dell'Oasi - Impaginazione e stampa di un depliant informativo sull'Oasi, in 10.000 copie, a colori, su carta ecologica - Realizzazione di serate di divulgazione svolte da esperti e incentrate sulla natura dell'Oasi - Realizzazione di corsi di birdwatching e di fotografia naturalistica rivolte alla popolazione locale e ai visitatori <p>3) ASSISTENZA ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE NELLA RICERCA DI RISORSE FINANZIARIE finalizzate allo sviluppo delle attività di gestione dell'oasi e del suo potenziamento naturalistico. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per il recupero strutturale e funzionale degli edifici presenti; - per il completamento delle strutture per la fruizione e l'educazione ambientale; - per la promozione dell'Oasi e delle future attività ricreative ed educative. <p><i>Ecosistema si è occupata del "censimento" delle risorse disponibili, ha prodotto la documentazione necessaria alla presentazione delle domande e seguito le procedure di assegnamento.</i></p>
2007	<p>Attività di informazione e sensibilizzazione sul tema della riduzione e del riciclaggio dei rifiuti svolte con le classi dell'Istituto Alberghiero di Riolo Terme.</p> <p>HERA s.p.a., S.O.T. Imola-Faenza, Imola (BO)</p>	<p><i>Alle attività di educazione ambientale hanno partecipato le classi coinvolte nel "Percorso integrato per l'acquisizione di competenze nell'ambito della qualifica di Operatore alla Promozione ed Accoglienza Turistica".</i></p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2007	<p>Progetto "Sportelli Natura 2000": attivazione e potenziamento di una rete di servizi di informazione ed educazione ambientale incentrati su aree SIC/ZPS della Rete Natura 2000 dell'Unione Europea e rivolti alle scuole ed alle popolazioni locali</p> <p>ATI "I Gessi e il Fiume" (Imola)</p>	<p><i>Il progetto ha previsto l'organizzazione di una rete di "Sportelli Natura 2000" dedicati alla diffusione della conoscenza della Rete Natura 2000 dell'Unione Europea e del Sistema delle Aree protette della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento al target della Scuola (Educazione ambientale) e del mondo giovanile.</i></p> <p><i>In particolare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ·Attivazione di uno sportello (front-office e on line) a servizio del Centro Visita "I Gessi" di Tossignano e della Casa del Fiume a Borgo Tossignano, finalizzato alla diffusione della conoscenza del Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola e del SIC/ZPS omonimo nonché alla realizzazione di iniziative educative e ricreative inerenti quelle emergenze naturali. ·Avviamento di un servizio on line di "Sportello Natura 2000" a vantaggio dell'Oasi Naturale San Gherardo di Sasso Marconi, finalizzato alla conoscenza del SIC/ZPS "Boschi di San Luca e Destra Reno", nonché alla realizzazione di iniziative educative e ricreative inerenti quelle emergenze naturali. ·Qualificazione dei servizi di assistenza agli insegnanti e agli studenti delle scuole locali per attività di educazione ambientale. ·Qualificazione delle iniziative di sensibilizzazione ambientale rivolte ai giovani in ambito extrascolastico, alle loro famiglie ed alla cittadinanza in genere. ·Qualificazione dei servizi di informazione rivolti ai visitatori (scuole, gruppi e associazioni, singoli utenti, ...) delle aree naturali dei territori interessati.
2007	<p>Attività di educazione ed animazione ambientale rivolte alle scuole ed ai visitatori durante le giornate inaugurali dell'iniziativa "i Sentieri dell'Acqua"</p> <p>Con.AMI (Imola)</p>	<p><i>Le attività sono state realizzate presso gli impianti di depurazione/potabilizzazione HERA-Con.AMI di Imola, Castel San Pietro Terme, Bubano, Marradi. in particolare sono stati realizzati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - giochi premi basati su quiz e prove pratiche relative al risparmio idrico, che al termine prevedeva come premio la distribuzione di lampade a risparmio energetico fornite da Hera (ATTIVITÀ: "SEI UNO SPRE-CONE?!"). - laboratori educativi per le scuole finalizzati alla presentazione del processo di depurazione/potabilizzazione dell'acqua (ATTIVITÀ: "IMPARA CON NOI: COME FUNZIONA IL DEPURATORE/POTABILIZZATORE"). - giochi di abilità basati sull'uso dell'acqua come mezzo ludico e simbolico, mediatore del concetto di risparmio idrico (ATTIVITÀ: "GIOCA CON NOI: NON PERDERTI ... UN BICCHIER D'ACQUA"). - spettacolo didattico presso il Teatro degli Animosi di Marradi, basato su tecniche di drammatizzazione.
2007 2006	<p>L'arcobaleno della natura – il valore della biodiversità nelle Aree Protette della Provincia di Rimini</p> <p>Comune di Gemmano (RN), C.E.A. Riserva naturale orientata di Onferno e C.E.A. Centro di documentazione ambientale WWF di Rimini</p>	<p><i>Progettazione e realizzazione di un manuale didattico per insegnanti e studenti delle scuole primarie e secondarie costituito da schede tematiche, giochi e test di verifica incentrati su</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la biodiversità e la conservazione della Natura in Europa (Rete Natura 2000) e in Emilia-Romagna (sistema delle aree protette regionale); - i chiropteri (sistemica, distribuzione, ecologia, fattori di minaccia, conservazione); - la Formazione gessoso-solfifera del Messiniano (il gesso e la sua genesi, gli affioramenti nel riminese, la morfologia delle evaporiti messiniane e il carsismo); - le Argille scagliose e le Argille azzurre (le argille e la loro genesi, gli affioramenti nel riminese, la morfologia del calanco); - le praterie xero-termofile a Bromo e Orchidee, - i rapaci diurni e i rapaci notturni;-il Capriolo e l'Istrice; - le farfalle. <p><i>Il progetto è stato cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna (Bando INFEA CEA 2005)</i></p>
2007 2005	<p>Attività di gestione del Centro Visitatori "I Gessi e il Fiume" di Tossignano, all'interno del Parco regionale Vena del Gesso Romagnola</p> <p>Comune di Borgo Tossignano (BO)</p>	<p><i>La gestione del Centro visitatori prevede le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - apertura del Centro visitatori con servizio informazioni e accoglienza; - attività di educazione ambientale per le scuole del Comune di Borgo Tossignano; - attività culturali e ricreative per residenti e visitatori (escursioni nel territorio del Parco regionale; seminari e conferenze a tema, giornate di studio, spettacoli musicali e teatrali, eventi eno-gastronomici, con interventi di esperti di settore, e manifestazioni "vetrina" per i produttori di qualità della Valle del Santerno, ...); - azioni specifiche per la promozione dell'offerta educativa per le scuole; - pubbliche relazioni e contatti con "opinion leader"; - produzione e diffusione di materiali informativi e di promozione per il Centro Visita. <p><i>La gestione del Centro Visitatori viene effettuata in convenzione con il Comune di Borgo Tossignano attraverso l'associazione temporanea di impresa "I Gessi e il Fiume", di cui Ecosistema è capogruppo e impresa mandataria.</i></p>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2006	<p>Avviamento della gestione dell'Oasi Naturale di San Gherardo di Sasso Marconi (BO)</p> <p>Comune di Sasso Marconi (BO)</p>	<p><i>L'Oasi Naturale di San Gherardo è un'area di interesse naturalistico e paesaggistico che si estende su 68 ettari di proprietà del Comune di Sasso Marconi; situata in prossimità del fiume Reno e circondata da un anfiteatro calcareo e di affioramenti arenacei, è caratterizzata da zone umide create attraverso il recupero ambientale di una cava di sabbia e ghiaia.</i></p> <p><i>Per il suo valore conservazionistico il sito rientra nella Rete Natura 2000 dell'Unione Europea (SIC/ZPS "Boschi di San Luca e Destra Reno"); particolarmente importante è l'avifauna, caratterizzata da numerose specie di uccelli acquatici e dal Falco pellegrino che si riproduce regolarmente nelle ripide falesie del sovrastante "Balzo dei Rossi".</i></p> <p><i>L'incarico per l'avviamento della gestione dell'Oasi Naturale di San Gherardo prevedeva le seguenti attività di comunicazione ed educazione ambientale:</i></p> <p>1) PREDISPOSIZIONE DI SERVIZI E STRUMENTI PER LE ATTIVITÀ EDUCATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione di una presentazione multimediale da utilizzare come sussidio didattico per docenti e studenti - Incontri di aggiornamento con gli insegnanti delle scuole locali mirati ad approfondire la conoscenza dell'Oasi e stimolare la partecipazione a progetti educativi <p>2) PRIME AZIONI DI PROMOZIONE E PUBBLICHE RELAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - progettazione linea grafica coordinata di comunicazione - realizzazione di pagine web dedicate all'Oasi e alle sue attività - progettazione e stampa di un pieghevole informativo sull'Oasi, in 10.000 copie - attivazione dei contatti con gli enti pubblici, le associazioni locali, il mondo della ricerca e della cultura e con potenziali sponsor privati <p>3) ORGANIZZAZIONE DELL'EVENTO DI INAUGURAZIONE dell'Oasi, con creazione di indirizzo, stampa e spedizione invito, stampa e affissione locandine, visite guidate nell'oasi, servizio catering, organizzazione di attività di animazione e intrattenimento. In occasione dell'Inaugurazione dell'Oasi sono stati organizzati anche due Convegni ("Dalle cave alle zone umide" e "Vivere le zone umide").</p> <p>4) ASSISTENZA ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE NELLA RICERCA DI RISORSE FINANZIARIE finalizzate allo sviluppo delle attività di gestione dell'oasi e del suo potenziamento naturalistico</p>
2006	<p>Realizzazione degli interventi relativi all'Azione 3 "La Casa del Fiume" del progetto "Insieme 2006", nell'ambito della Convenzione con il GAL dell'Appennino Bolognese s.c.r.l.</p> <p>Comunità Montana Valle del Santerno - Fontanelice (BO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fornitura di strumentazioni e attrezzature a supporto delle attività di educazione e divulgazione ambientale. - Servizi e consulenze per azioni promozionali
2006 2005	<p>Potenziamento delle esposizioni tematiche nei Centri Visita del Parco regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone.</p> <p>Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone</p>	<p><i>Sono stati progettati e realizzati i seguenti interventi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - manutenzione straordinaria dell'esposizione presso il Centro Parco di Camugnano; - produzione di arredi per i Punti Informazione dei Centri Visitatori (espositori, vetrinette, scaffali); - installazione segnaletica per l'ingresso al Laboratorio educativo delle acque di Suviana; - refrigerazione, protezione, riallestimento degli acquari didattici del Laboratorio educativo delle acque di Suviana; - realizzazione di una nuova sezione espositiva dedicata ai racconti e alle leggende del bosco, allestita nell'essiccatoio del Museo del Bosco di Poranceto; - potenziamento del percorso didattico all'esterno del Museo del Bosco di Poranceto (4 giochi didattici da esterno e una "Mostra" di nidi e rifugi artificiali per la fauna selvatica).
2006 2005	<p>Fornitura di un espositore personalizzato per materiale promozionale e turistico del sistema dei Parchi Provinciale</p> <p>Provincia di Bologna Assessorato al Turismo</p>	<p><i>L'espositore, progettato e realizzato ad-hoc, è stato collocato presso l'Ufficio IAT di Piazza Maggiore in Bologna e raccoglie i materiali promozionali di tutte le Aree protette della Provincia di Bologna.</i></p>
2005	<p>Ideazione e realizzazione di pannelli orientativi ed interpretativi riferiti alla zona umida "Oasi San Gherardo-Ricone", per la fruizione didattica e naturalistica del territorio</p> <p>SAPABA S.p.A.</p>	<p><i>Sono stati realizzati 5 cartelli informativi e divulgativo/interpretativi (140x100 cm) con le seguenti caratteristiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di un testo con figure, tematico e specifico per ogni pannello, corredato di disegni originali, elaborazioni grafiche e cartografiche e impaginazione (inclusi diritti d'uso per le immagini fotografiche utilizzate); - stampa digitale su supporto adesivo in quadricromia a solvente per esterni; fondo in alluminio 10/10; posa in opera su plancia dei supporti metallici.

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2005	Progetto grafico e impaginazione della "Miniguide" dell'Oasi "La Rizza" (all'interno delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale), a conclusione di uno specifico progetto delle scuole del territorio di Bentivoglio	<i>L'opuscolo è stato realizzato in formato 21 x 15 cm, p.32 + copertina, stampa a 4 colori in carta riciclata, interno grammi 120 copertina grammi 250. Tiratura n. 6.000 copie. Sono state fornite anche n. 20 fotografie (ambienti, animali, piante) a corredo dell'iconografia dell'opuscolo.</i>
	Comune di Bentivoglio (BO) e Provincia di Bologna	
2005 2004	Realizzazione di plastici rappresentanti l'area interessata dal progetto del tunnel ferroviario del Brennero	<i>Sono stati realizzati 5 plastici di dimensioni complessive cm 300x80 circa (scala 1:25.000) mediante struttura di base in gesso e polistirene con elementi significativi del paesaggio riprodotti attraverso materiale spugnoso, licheni, materiale plastico, polveri minerali, resine plastiche, siliciche o equivalenti e altro materiale opportunamente sagomato e colorato per una resa cromatica realistica. In alcuni sono stati realizzati anche circuiti elettronici per la localizzazione di elementi significativi mediante illuminazione a LED.</i>
	Litografia Artistica Cartografica - Firenze	
2005 2004	Progettazione, realizzazione e gestione del Sito Web "Centro Anfibi" (http://www.centroanfibi.it), che illustra le attività del Centro Anfibi di Pianoro (BO).	<i>In particolare Ecosistema, ha predisposto l'organizzazione informativa, lo stile grafico, la redazione dei contenuti delle pagine statiche (sezioni: "Presentazione del Centro Anfibi", "Le attività del Centro", "L'educazione ambientale", "L'ululone appenninico") e contribuisce all'aggiornamento del sito stesso.</i>
	Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente e Comune di Pianoro (BO) incarico tramite A.R.Te. ONLUS - Pianoro	
2005 2002	Progettazione e allestimento del Centro Visita della Riserva Naturale delle Salse di Nirano.	<i>Sono stati progettati e realizzati gli allestimenti: - della Sala al piano terra di Ca' Tassi, dedicata agli aspetti morfologici e geologici del territorio protetto, con realizzazione di pannelli divulgativi, exhibit interattivi, plastico della riserva, postazione PC con gioco multimediale, ricostruzione scenografica di un conetto lutivomo e di un calanco ; - degli spazi all'interno dell'ex-fienile di Ca' Tassi, dedicati alla fauna selvatica, con realizzazione di pannelli divulgativi e ricostruzione di habitat di bosco e di prateria-cespuglieto. Il progetto è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 2002-2004.</i>
	Riserva Naturale Salse di Nirano - Comune di Fiorano Modenese (MO)	
2004	Ideazione e realizzazione del CD-ROM "Il ritorno del Lupo nell'Appennino Emiliano", incentrato sulla relazione tecnico-scientifica finale del progetto "LIFE Natura – Lupo in Appennino"	<i>In particolare Ecosistema ha svolto le seguenti attività: - Individuazione e sviluppo del piano editoriale del CD-ROM, con pianificazione e progettazione della struttura logica del CD-ROM (individuazione e suddivisione degli argomenti principali). - Acquisizione e selezione dei contenuti del CD-ROM (raccolta e selezione del materiale testuale disponibile - relazioni, rapporti, elaborati cartografici commentati del S.I.T., altro materiale documentale prodotto durante le varie fasi del progetto - e ricerca, raccolta e selezione del materiale iconografico (materiale esistente e materiale fornito da Ecosistema). - Sviluppo software, redazione digitale e montaggio (definizione delle specifiche della piattaforma hardware/software di riferimento, ideazione e realizzazione dell'interfaccia di navigazione e individuazione della griglia di effetti di interazione multimediali, omogeneizzazione tipografica, impaginazione, adattamento redazionale dei testi, implementazione dei link ipertestuali). - Controllo di qualità e masterizzazione CD-ROM (controllo redazionale e controllo tecnico del software, produzione e consegna del Premaster in duplice copia su gold-disk, produzione di 1.000 copie, compresi jewel box; stampa quadricromia disco, booklet e inlay-card; cellophanatura; diritti SIAE e bollatura).</i>
	I.B.A.C.N. Emilia-Romagna e Progetto LIFE Natura "Lupo in Appennino"	
2004	Progettazione e realizzazione grafica del "Fitomuseo della Valli", percorso dotato di pannelli divulgativi incentrati sugli alberi e gli arbusti del territorio rurale delle Valli Mirandolesi	<i>Oltre alla progettazione del percorso, Ecosistema ha curato: - la realizzazione di 12 pannelli riferiti a specie arboree e/o arbustive significative (redazione testi, fornitura e trattamento digitale di immagini e disegni, impaginazione, stampa su pellicola vinilica, fornitura di supporti a leggio in ferro zincato), - la loro posa in opera; - la progettazione di un pieghevole illustrativo del Fito-Museo delle Valli Le Partite, realizzato in formato A3 e contenente cartografia e descrizione dei percorsi di visita (progetto grafico, redazione dei testi, fornitura e trattamento digitale immagini e disegni, impaginazione)</i>
	Comune di Mirandola	

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2004 2003	Ideaione e realizzazione del CD-ROM "Alla scoperta del P R. dei Laghi di Suviana e Brasimone", incentrato sulla presentazione integrata del Parco a target differenziati (scuole, gruppi giovanili, escursionisti, naturalisti, turisti del weekend) Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone	<i>Il prodotto si articola nelle seguenti sezioni:</i> - "Il Parco si presenta", dedicata al PARCO, cioè al concetto di Parco come soggetto attivo che persegue finalità di tipo conservazionistico, ma anche socio-economico. La sezione mette in forte relazione gli aspetti ecologico/naturalistici da tutelare e gestire con le molteplici attività umane che storicamente hanno interagito e che interagiscono tuttora con la matrice di base ambientale. - "La carta parlante" che presenta una elaborazione cartografica tematica del Parco e delle sue valenze di tipo geologico, botanico e vegetazionale, faunistico, paesaggistico e storico-testimoniali. Ogni oggetto attivo è esplorabile e la attivazione viene accompagnata da un breve commento parlato. - "La Mappa dei Tesori", che propone, organizzando le informazioni in maniera multimediale, diverse brevi escursioni tematiche che avranno per oggetto aspetti singoli e caratteristici dell'Area Protetta. - "Tre Guide e un Parco", 3 percorsi interattivi e multimediali che portano il visitatore virtuale del Parco alla scoperta dei tre temi fondamentali. la trama si dipana dalla scomposizione del simbolo dell'Area protetta e le "Acque", i "Boschi" e gli "Animali" diventano AVATAR (guide animate) che illustrano in sequenza ogni specifico tema, seguendo chiavi di lettura sequenziali e lineari - "Classi al Lavoro", che contiene materiali ad uso degli insegnanti (ad es. schede didattiche tematiche e schede di verifica) e una "Dispensa del Parco", di taglio abbastanza scientifico e con lettura sequenziale, tipo libro. - "La Sala Giochi", realizzata per stimolare ulteriormente l'interesse della fasce infantili e giovanili, aiutando la trasmissione dei concetti di base delle mostre tematiche del Parco mediante alcuni semplici giochi elettronici tipo videogame incentrati su boschi, acque e animali,
2002	Redazione del progetto di massima e del progetto esecutivo «Vivi il Parco 2 edizione - Attività di educazione ambientale nel Parco 2002-2004» Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa	<i>Il progetto è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 2002-2004.</i>
2002	Progettazione e realizzazione di n. 2 pannelli informativi per esterno. Riserva Naturale Salse di Nirano - Comune di Fiorano Modenese (MO)	
2002	Progettazione di pannelli divulgativi per esterni collocati presso il "Centro per la reintroduzione della Cicogna bianca nella pianura bolognese" presso l'Oasi "La Rizza" (all'interno delle ex-risae di Bentivoglio e San Pietro in Casale). Provincia di Bologna - Servizio Apicale Tutela e incremento della Fauna selvatica	<i>I pannelli, collocati presso il recinto di allevamento delle cicogne, illustrano: la biologia e l'ecologia della specie; lo status di conservazione e i principali fattori di minaccia; le attività svolte dal Centro per la reintroduzione della specie.</i>
2002 2001	Redazione di testi e didascalie destinati alla realizzazione di n.4 pieghevoli e n.10 poster divulgativi sul Progetto LIFE Natura Pellegrino. Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente	<i>Questi materiali, previsti tra le attività di sensibilizzazione del "Progetto Pellegrino", presentavano il progetto, i SIC coinvolti, le specie e e gli habitat target, le azioni di salvaguardia previste (Centro Anfibi, messa in sicurezza di linee elettriche a media tensione, creazione e gestione di pozze per gli anfibi, messa in posa di cavità artificiali per chiroterri forestali, interventi su briglie per il ripristino della continuità ecologica del torrente Idice, sottopassi per anfibi e fauna minore, interventi agroforestali per la conservazione di habitat di interesse comunitario, ...). Segnaliamo inoltre che, nell'ambito del "Progetto Pellegrino", Ecosistema ha:</i> - contribuito alla redazione del Formulario di Candidatura, approvato dall'U.E.; - realizzato il Programma operativo d'Attuazione (POA); - realizzato i progetti definitivi ed esecutivi di tutte le azioni previste dal progetto.

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2002 2001	Progettazione e realizzazione di segnaletica informativa/orientativa e divulgativa nelle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale. Reperimento finanziamenti attraverso il Piano Provinciale di Sviluppo Locale Integrato.	<i>L'attività ha previsto l'ideazione, la progettazione grafica, la stampa e la posa in opera di 9 pannelli di grandi dimensioni, che illustrano gli aspetti naturalistici dell'area e gli interventi di ripristino ambientale e di conservazione effettuati. La segnaletica ha inoltre la funzione di orientare la fruizione pubblica al fine di mitigare l'impatto antropico di tipo turistico nell'ex risaia di Bentivoglio e San Pietro in Casale. Per conto del Comune di Bentivoglio, Ecosistema ha anche elaborato la richiesta di finanziamento attraverso la Misura 3.P del Piano Provinciale di Sviluppo Locale Integrato, la cui approvazione ha consentito la realizzazione dei lavori.</i>
Comune di Bentivoglio (BO)		
2002 2001	Progettazione generale, redazione testi, organizzazione iconografia, di un numero monografico de "Il Divulgatore" dedicato al Progetto LIFE Natura Pellegrino.	<i>Sono stati redatti testi su: - la politica ambientale dell'U.E., la Direttiva Habitat, la Rete Natura 2000; - la storia del progetto pellegrino; - le specie e gli habitat di importanza comunitaria oggetto di interventi; - le azioni di conservazione previste dal progetto. Sono state fornite fotografie di specie e siti oggetto di intervento, nonché disegni ed elaborazioni grafiche originali. Segnaliamo inoltre che, nell'ambito del "Progetto Pellegrino", Ecosistema ha: - contribuito alla redazione del Formulario di Candidatura, approvato dall'U.E.; - realizzato il Programma operativo d'Attuazione (POA); - realizzato i progetti definitivi ed esecutivi di tutte le azioni previste dal progetto.</i>
Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente		
2001	Redazione di elaborati per una domanda di finanziamento del P.P.S.L. Prov. Bologna, allo scopo di realizzare un centro polifunzionale presso il nucleo Aia Rizza per i visitatori dell'area delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale.	<i>Gli elaborati sono stati presentati dal Comune di Bentivoglio al bando del Piano Provinciale di Sviluppo Locale Integrato della Provincia di Bologna, all'interno delle Misura 3.O, ed hanno ottenuto il finanziamento. Il progetto è stato incentrato sul restauro conservativo e sull'adeguamento funzionale di un edificio rurale in località Aia Rizza di proprietà del Comune di Bentivoglio; nell'intervento si è fatto largo impiego di soluzioni di bioarchitettura.</i>
Comune di Bentivoglio (BO)		
2001 1999	Collaborazione alla progettazione (preliminare ed esecutiva) e alla realizzazione del Sistema dei Centri visita del Parco dei Laghi di Suviana e Brasimone (Centro Parco Camugnano, Museo del Bosco di Porranceto e Laboratorio delle Acque di Suviana).	<i>Collaborazione alla realizzazione del Sistema dei Centri visita del Parco dei Laghi di Suviana e Brasimone (Centro Parco Camugnano, Museo del Bosco di Porranceto e Laboratorio delle Acque a Suviana). La collaborazione ha consistito in: - elaborazione del progetto di comunicazione interpretativa, - progettazione, impaginazione e stampa della pannellistica informativa esterna ai centri visita, - progettazione, impaginazione e stampa della pannellistica divulgativa, all'interno dei centri visita e lungo il percorso didattico, - progettazione e realizzazione di alcuni materiali espositivi ed exhibit interattivi, - progettazione e allestimento delle postazioni multimediali, con relativi supporti hardware e software (gioco didattico con due percorsi virtuali tematici: le acque del Parco e i boschi del Parco).</i>
Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone incarico tramite Allestimenti & Pubblicità (Imola)		
2000	Contributo al Convegno "Scuola e Territorio" tenutosi a Meldola e all'incontro preparatorio di Forlì.	<i>In particolare si è sviluppato un contributo sul rapporto fra Aree Protette e scuole nella realizzazione di attività di educazione ambientale.</i>
Istituto Comprensivo di Meldola (FC)		
2000	Redazione di schede didattiche ("Gli Insetti", "La fauna minore", "Gli stagni e la vita negli stagni") su commissione del Consorzio del Parco Regionale di Monte Sole.	
Ditta Emmegipi - Castel San Pietro (BO)		

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2000	Progettazione, esecuzione ed allestimento di una mostra permanente, dedicata alla storia dei bacini, delle dighe e degli impianti idroelettrici di Suviana e Brasimone. Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone	<i>La mostra, costituita da pannelli ed exhibit interattivi, è stata allestita presso il Laboratorio delle Acque a Suviana, struttura appartenente al sistema dei Centri Visita del Parco regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone.</i>
2000 1999	Progettazione di massima, progettazione esecutiva e realizzazione del Progetto "Potenziamento del Centro Visita "I Gessi e il Fiume di Borgo Tossignano". Reperimento finanziamenti per la realizzazione del progetto attraverso fondi Leader II. Comune di Borgo Tossignano (BO)	<i>Il progetto è stato indirizzato principalmente alla creazione di strumenti per il supporto di attività di turismo scolastico incentrato sugli aspetti naturalistici e storico-culturali del territorio locale. Gli interventi previsti dal progetto "Potenziamento del Centro Visita I Gessi e il Fiume di Borgo Tossignano" specificamente rivolti alla comunicazione ed alla educazione ambientale sono stati: - il completamento dei percorsi espositivi del Centro Visita "I Gessi e il Fiume", con l'inserimento di una sezione dedicata agli aspetti storico-antropologici; - l'allestimento di sala per conferenze e attività con gruppi e classi; - la creazione del laboratorio didattico; - la realizzazione di un punto di consultazione per docenti in visita; - la creazione di un kit multimediale su CD-ROM, di supporto alle offerte di turistico scolastico; E' stata inoltre predisposta una promozione mirata per le attività di turismo scolastico, attraverso alcuni eventi (incontri con insegnanti, conferenze serali con esperti, visite guidate) e una campagna di mailing. Ecosistema ha curato per conto del Comune di Borgo Tossignano anche la richiesta di finanziamenti attraverso Leader II - Sub-Azione 9 "Azioni di rilancio dell'offerta turistica attraverso il potenziamento del turismo di nicchia". Importo del progetto finanziato: L. 78.865.800</i>
1999	Redazione del progetto esecutivo del CDROM «Attività di educazione ambientale nel Parco» Parco Regionale Boschi di Carrega	<i>Il progetto esecutivo del CDROM è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 1998-2000.</i>
1999	Diritti d'uso per immagini fotografiche con soggetti naturalistici, utilizzate per la produzione degli allestimenti dei Centri Visita del Parco Regionale del Corno alle Scale. Parco regionale del Corno alle Scale incarico tramite PENTAGONO s.n.c - Bologna	
1999	Collaborazione alla redazione di una guida turistica della Valle del fiume Santerno. TuttiFrutti s.r.l. - Ravenna	<i>In particolare si è proceduto alla revisione scientifica dei testi ed alla fornitura delle fotografie naturalistiche (piante, animali, aspetti geologici).</i>
1999 1998	Collaborazione alla realizzazione dello strumento didattico "Colora il Parco", all'interno del Progetto di Ricerca volto alla produzione di strumenti di supporto all'esercizio della professione di Guida Naturalistica Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Formazione incarico tramite I.A.L. Emilia-Romagna	<i>Sono stati progettati e realizzati: - 13 gruppi di schede didattiche (uno per ogni parco regionale); - 13 giochi didattici; - 1 gruppo di schede di "osservazione guidata" a differenti tipologie di ambienti naturali; - interfaccia in HTML e ottimizzazione dei diversi files in formato Acrobat.</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1999 1998	Redazione del progetto di massima e del progetto esecutivo «Vivi il Parco - Attività di educazione ambientale nel Parco 1998-2000» Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa	<i>Il progetto è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 1998-2000.</i>
1999 1997	Progettazione e allestimento di uno stand per la fiera di settore «Parco Produce» di Ancona (edizioni 1997, 1998, 1999). Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente e Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna	
1999 1981	Collaborazioni con case editrici del settore naturalistico ed escursionistico. De Agostini, Zanichelli, Vallecchi, Airone, La Rivista del Trekking, Eclissi	<i>In particolare si sono fornite consulenze e revisioni scientifiche, schede tecniche, fotografie naturalistiche per manualistica, enciclopedie, riviste.</i>
1998	Produzione di un video-filmato in qualità broadcasting sul sistema delle Aree Protette della Provincia di Bologna (in collaborazione con Zoom Studio) Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente e Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna	<i>In particolare si sono curati il progetto, lo storyboard, la sceneggiatura e la validazione scientifica.</i>
1998	Consulenza nella realizzazione della mostra «Fauna e flora delle zone umide nel territorio di Molinella» Comune di Molinella (BO)	<i>In particolare: reperimento diapositive e redazione testi per pannelli della mostra; redazione della carta dei biotopi esistenti nel molinellese; reperimento e disposizione specie vegetali palustri in vasca attrezzata; reperimento carte storiche.</i>
1998 1997	Progettazione del «Sistema espositivo integrato delle Aree Protette della Provincia di Bologna». Realizzazione dei primi due stalci. Provincia di Bologna - Assessorato Ambiente e Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna	<i>Redazione dell'elaborato progettuale "Sistema espositivo integrato delle Aree Protette della Provincia di Bologna". Realizzazione della prima fase del progetto consistente nell'impaginazione e stampa di 9 pannelli espositivi sul sistema delle Aree Protette della Provincia e sulle sue finalità. Realizzazione della seconda fase del progetto consistente in 5 scenografie componibili e trasportabili, da utilizzare per l'esposizione dei pannelli della mostra tematica sulle Aree Protette della provincia.</i>

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1998 1995	Stesura del progetto di massima e del progetto esecutivo per la realizzazione del Centro Visita «I Gessi e Fiume», ubicato nel Palazzo Baronale di Tossignano. Reperimento finanziamenti per la realizzazione del progetto attraverso l'Obiettivo 5B. Comune di Borgo Tossignano (BO)	<i>Collaborazione alla stesura del progetto di massima e del progetto esecutivo. Realizzazione e allestimento di:</i> <ul style="list-style-type: none"> - 19 postazioni interattive (ogni postazione era dotata di pannelli fotografici di grandi dimensioni, exhibit, oggetti manipolabili, ...), - un plastico con illuminazione delle località significative (scala 1:25.000); - una tematizzazione cartografica a parete (2x3 m - scala 1:10.000) sulla valle del fiume Santerno, - una scaletta di diapositive sulla vallata e la Vena del Gesso, riversata in videotape e con commento musicale, - un gioco multimediale sul riconoscimento di versi di animali presenti nel territorio, - la cartellonistica informativa e divulgativa, collocata lungo il Sentiero didattico della Rupe e lungo i percorsi di raccordo, - l'illuminazione delle sale mediante faretti orientabili su binari, - la dotazione audiovisiva e multimediale di base (TV, videoregistratore, personal computer). <i>Il progetto ha costituito una sezione all'interno del programma complessivo di riqualificazione turistica e ambientale «I Gessi e il Fiume», che è stato approvato e quindi finanziato (miglior punteggio regionale) dalla Misura 2.4 del Sottoprogramma Turismo dell'Obiettivo 5B.</i>
1998 1988	Progettazione e realizzazione del programma educativo «Il Comune di Medicina in relazione ai corsi d'acqua e alla pianura», svolto presso la Scuola Media Simoni di Medicina Comune di Medicina e Provincia di Bologna	<i>Sono stati svolti interventi nelle classi su varie tematiche relative al rapporto storico e ambientale del medicinese con i propri corsi d'acqua, numerose visite guidate nel territorio e in aree di interesse naturalistico correlabili alla rete idrografica locale (diversi corsi d'acqua appenninici bolognesi e romagnoli, alcune stazioni del Delta del Po); sono inoltre state effettuate esperienze naturalistiche a scuola come la gestione di acquari e terrari o la ricostruzione di un laghetto e di piccolo bosco planiziale nel giardino scolastico.</i>
1997 1996	Preparazione dei testi riguardanti la fauna nell'ambito di una pubblicazione monografica dedicata al Parco dell'Alto Appennino Modenese. Regione Emilia-Romagna - Assessorato Ambiente	
1996	Partecipazione ad «Appennino incontra», 9 serate per la promozione dell'offerta turistica dell'Appennino emiliano-romagnolo, effettuate in vari capoluoghi di regione e provincia del Centro-Nord Italia Regione Emilia-Romagna - Assessorato al Turismo incarico tramite Bell'Appennino	<i>Durante le 9 serate promozionali (effettuate a Ferrara, Milano, La Spezia, Livorno, Roma, Padova, Mantova, Ancona, Perugia) sono state realizzate tra l'altro proiezioni commentate, incentrate sul sistema regionale dei Parchi e delle Riserve naturali dell'Emilia-Romagna.</i>
1996 1995	Progettazione e realizzazione di «Contatto Naturale», progetto di sistematizzazione delle attività di educazione ambientale delle Aree protette della Regione Emilia-Romagna”. Regione Emilia-Romagna - Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente (Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale)	<i>Fase I: Attività rivolte al Sistema delle Aree Protette regionali. In particolare sono stati realizzati:</i> <ul style="list-style-type: none"> - il primo censimento dei servizi, delle strutture e degli strumenti utilizzati dalle Aree Protette del sistema regionale nell'offerta educativa; - una bibliografia ragionata di settore, con predisposizione di un archivio di oltre 250 risorse cartacee e multimediali; una lista di siti Internet di interesse mediante ricerca ragionata in rete; - il volume «Contatto Naturale – educazione ambientale nelle Aree protette della Regione Emilia-Romagna», costituito dalla relazione tecnica del progetto e dai due documenti programmatici «Le Criticità del Sistema Regionale» e «Linee guida - proposte e spunti di riflessione»; - alcuni seminari di approfondimento rivolti al personale delle Aree Protette regionali e con la partecipazione di esperti. <i>Fase II: Attività di carattere informativo e promozionale rivolte al Mondo della Scuola. In particolare sono state curate:</i> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione del 1° Catalogo generale dell'offerta didattica delle Aree protette della Regione Emilia-Romagna», - un audiovisivo sul sistema regionale delle Aree Protette, - diversi incontri seminariali di presentazione del Sistema regionale delle Aree Protette e della sua offerta didattica rivolti ai Provveditorati agli Studi e ai docenti referenti per l'educazione ambientale.

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1996 1995	Serate di divulgazione naturalistica inserite nel programma delle manifestazioni estive «Conoscere il Parco» svoltesi nei Comuni del Parco Nazionale. Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna	
1996 1988	Interventi di divulgazione naturalistica e interpretazione ambientale rivolti al pubblico e consistenti principalmente in conferenze, proiezioni commentate, visite guidate. Museo naturalistico «G. Pisa» (Valle di Cadore), Università della terza età di Bologna e Forlì, Associazione promozionale del Corno alle Scale, diversi comuni dell'Appennino bolognese incarichi diretti o tramite Coop Agrinatura	
1996 1982	Attività didattica e di divulgazione ambientale con classi della scuola dell'obbligo. Centro Villa Ghigi - Bologna	<i>In particolare sono state realizzate lezioni teorico-pratiche, visite guidate ed escursioni in campo, predisposizione di schede didattiche.</i>
1995 1990	Partecipazioni all'esecuzione di alcune «Aree di Progetto» finalizzate alla conoscenza del territorio e degli ecosistemi naturali, realizzate dall'ITIS O. Belluzzi (specializzazione FASE) I.T.I.S. "O. Belluzzi" - Bologna	<i>in particolare sono stati svolti interventi a scuola su tematiche naturalistiche, nonché escursioni guidate in Aree protette e corsi d'acqua della provincia di Bologna; i primi anni di attivazione di tali Aree di Progetto si sono svolti sotto l'egida del Ministero della Pubblica Istruzione e sono serviti come esperimenti-pilota nazionali per l'inserimento ufficiale di questa metodica didattica fra le tipologie educative delle Scuole Superiori</i>
1995 1982	Interventi presso diverse scuole elementari, medie e superiori (lezioni presso le classi e visite guidate), incentrati su attività di educazione naturalistica e orientamento storico-ambientale al territorio. Scuole dell'obbligo e Istituti superiori dei comuni di Bologna, Imola, Dozza Imolese, Calderara di Reno, Monteveglio, Castelguelfo, Bentivoglio, Sala Bolognese, Castelmaggiore incarichi diretti o tramite Coop Agrinatura	

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1994	Produzione di un diatape didattico-divulgativo sull'Appennino bolognese e modenese, intitolato «Dal Corno alle Scale al Cimone».	<i>in particolare sono state realizzate la redazione dei testi e la fornitura di parte del corredo fotografico.</i>
	Regione Emilia-Romagna - Assessorato al Turismo incarico tramite IREcoop	
1993	Collaborazione alla preparazione dei pieghevoli illustrativi sui Parchi e le Riserve dell'Emilia-Romagna	
	Regione Emilia-Romagna e «La Repubblica» incarico tramite Centro Villa Ghigi	
1993 1992	Progettazione e redazione delle due guide didattico-naturalistiche sul territorio del Parco Regionale del Corno alle Scale, intitolate «Escursione alle cascate del Dardagna» ed «Escursione da Pianaccio alla Nuda»	
	Comunità Montana n.1 dell'Appennino bolognese e Parco Regionale del Corno alle Scale	
1993 1992	Realizzazione della mostra fotografico-didattica sul Parco Regionale del Corno alle Scale, presso il Centro visita temporaneo di Madonna dell'Acero	<i>in particolare sono stati redatti i testi, elaborato il progetto grafico e fornito il corredo fotografico.</i>
	Comunità Montana n.1 dell'Appennino bolognese e Parco Regionale del Corno alle Scale	
1993 1986	Realizzazione di interventi all'interno di diversi corsi di aggiornamento per insegnanti delle scuole elementari, medie e superiori.	<i>In particolare si sono svolte lezioni teorico-pratiche su tematiche naturalistiche, su tecniche di didattica ambientale, sull'introduzione all'orienteeing</i>
	Provveditorato agli Studi di Bologna, IRRSAE Emilia-Romagna, Centro Villa Ghigi, Comunità Montana Val del Boite (Valle di Cadore)	
1992	Redazione del libretto didattico-divulgativo «Due secoli di trasformazioni nelle campagne bolognesi».	
	Comune di Bologna - Assessorato Ambiente incarico tramite Coop Agrinatura	

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1992 1991	Partecipazione, in qualità di esperti disciplinari, al Progetto di Educazione Ambientale (P.E.A.) Ministero della Pubblica Istruzione e Regione Emilia-Romagna - Assessorato Ambiente	<i>in particolare sono stati effettuati interventi sui temi Flora, Vegetazione, Influenze antropiche sui sistemi naturali e visite guidate, all'interno dei corsi di aggiornamento per docenti della scuola elementare, media e superiore</i>
1992 1990	Progettazione e realizzazione della mostra «Bologna e il suo territorio» (le acque superficiali e la trasformazione della pianura). Comune di Bologna - Assessorato Ambiente incarico tramite Coop Agrinatura	<i>In particolare sono state realizzate la redazione dei testi, l'elaborazione del progetto grafico, la fornitura del corredo fotografico le elaborazioni cartografiche a colori.</i>
1991	Numero monografico de «Il divulgatore» su alberi e siepi in pianura. Provincia di Bologna - Centro di Divulgazione Agricola	<i>In particolare redazione delle sezioni inerenti i maceri, la loro vegetazione naturale e il loro recupero ambientale</i>
1991	Progettazione e realizzazione della mostra «Per una Agricoltura più verde» Provincia di Bologna - Assessorato all'Agricoltura incarico tramite Coop Agrinatura	<i>Sono state realizzate la redazione dei testi, l'elaborazione del progetto grafico e la fornitura del corredo fotografico e di disegni originali a colori.</i>
1991 1987	Progettazione e realizzazione di un percorso didattico «Alla scoperta delle acque di Bologna», con particolare riguardo al Canale Navile. Comune di Bologna - Assessorato Ambiente e Coop Emilia-Veneto incarichi diretti o tramite Coop Agrinatura	<i>Produzione di un audiovisivo didattico; interventi didattici in circa 50 Scuole Elementari e Medie di Bologna, formazione di docenti delle Aule didattiche decentrate «Parco Villa Grosso», redazione di schede didattiche specifiche.</i>
1990	Redazione del libretto didattico-divulgativo «Le acque di Bologna» Comune di Bologna - Assessorato Ambiente incarico tramite Coop Agrinatura	
1990 1988	Azioni di divulgazione naturalistica all'interno del programma di attività culturali e ricreative «Il tempo della Natura» Coop Emilia-Veneto e Dopolavoro Ferroviario di Bologna incarico tramite Coop Agrinatura	<i>in particolare progettazione generale e coordinamento delle tre edizioni del programma, nonché realizzazione operativa di alcuni fra i corsi di divulgazione ambientale proposti («Corso di Fotografia naturalistica», «Alla scoperta delle acque di Bologna», «Guida agli ambienti dell'Emilia-Romagna»)</i>
1987	Consulenza per la realizzazione di filmati naturalistici nell'area del Delta del Po. RAI - Roma	

COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1986 1981	Interventi di sensibilizzazione naturalistica e conservazionistica presso scuole elementari, medie e superiori. WWF - Delegazione Emilia-Romagna e LIPU - Sezione di Bologna (attività di volontariato)	<i>Sono state realizzate visite guidate in zone di interesse ambientale e proiezioni di diapositive commentate in classe.</i>



FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ecosistema trasmette la propria esperienza ad altri professionisti, funzionari pubblici e studenti (di scuola superiore e università, in specializzazione post laurea), attraverso azioni di formazione professionale.

Gli ambiti prioritari comprendono la ricerca naturalistica, le tecniche di gestione delle risorse vegetazionali e faunistiche, la progettazione territoriale, la comunicazione ambientale e le problematiche di sostenibilità nei processi di sviluppo locale.



Le attività del settore

- Ricerche sulle nuove professionalità legate alla conservazione della biodiversità e allo sviluppo sostenibile (status occupazionale, profili professionali, fabbisogni formativi, progetti pilota).
- Progettazione ed organizzazione di seminari, corsi di formazione, aggiornamento e perfezionamento professionale.
- Docenze relative agli ambiti di attività professionale della società, all'interno di corsi e seminari promossi dagli Enti di Formazione.
- Accoglienza e tutoraggio in azienda di corsisti, nell'ambito di stage e project-work concordati con Enti di Formazione.
- Accoglienza e tutoraggio in azienda di tesisti universitari/post-universitari, dottorandi di ricerca, borsisti e ricercatori.
- Realizzazione di materiale multimediale per percorsi formativi flessibili/a distanza (web-technology e CD-ROM); organizzazione e gestione di scambi di know-how mediante servizi innovativi su Internet (forum telematici, mailing-list, FTP-on-demand).



FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2015 2013	Progettazione e realizzazione di un progetto regionale di conoscenza e applicazione delle tecniche di Monitoraggio della Fauna minore dell'Emilia-Romagna, rivolto alle GEV (Guardie Ecologiche Volontarie). Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della Costa	<p>1) <i>Incontri organizzativi per la pianificazione del progetto di monitoraggio (definizione esigenze di formazione/aggiornamento delle GEV, individuazione specie target, siti, protocolli, elaborazione del calendario).</i></p> <p>2) <i>3 cicli di 2 incontri di formazione/aggiornamento rivolte alle GEV (su specie, tecniche, strumentazioni) e svolti da esperti di settore (A. Serra, G. Stagni, R. Fabbri).</i></p> <p>3) <i>Calendario di 9 uscite in campo per l'addestramento operativo delle GEV (argomenti svolti: riconoscimento delle specie target dal vivo, valutazione degli indicatori di qualità degli habitat, tecniche di monitoraggio).</i></p> <p>4) <i>Coordinamento e tutoraggio delle attività svolte dalle GEV durante l'anno, mediante incontri periodici e realizzazione/gestione di specifico spazio WEB sul sito della Regione Emilia-Romagna (forum dedicato, usato come spazio di confronto/interscambio fra i gruppi GEV locali).</i></p> <p>5) <i>Redazione del progetto e delle schede di monitoraggio, con produzione della dispensa tecnico-formativa, della localizzazione GIS delle stazioni e delle cartografie specifiche di ogni stazione.</i></p>
2013 1995	Docenze a diversi corsi di formazione professionale per operatori agrituristici, tenutisi a Bologna e Imola (anni formativi dal 1995 al 2013). DINAMICA (Bologna), CSA (Centro Studi Aziendali, Bologna), AGRIFORM (Bologna), AGEIFORM (Agenzia di Formazione delle Professionali agricole, Bologna)	<p><i>Le docenze hanno trattato i seguenti temi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>l'ecoturismo come opportunità economica per l'azienda agrituristica;</i> - <i>strategie e tecniche per la fruizione dell'ambiente naturale in azienda;</i> - <i>conoscenza delle principali emergenze naturalistiche del territorio della Provincia di Bologna.</i>
2011 2010	Progettazione, tutoraggio e alcune docenze del corso di formazione "Patrimonio naturale e biodiversità in Emilia-Romagna: la rete Natura 2000 e le foreste regionali" rivolto a dirigenti, funzionari e tecnici della Regione Emilia-Romagna Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della Costa	<p><i>Il workshop è stato progettato per formazione/aggiornamento di dirigenti e funzionari dei diversi servizi della Regione Emilia-Romagna sulle problematiche poste dalla presenza e dalla gestione della rete Natura 2000 e delle foreste regionali, alla luce degli indirizzi comunitari, nazionali e regionali, sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista giuridico e normativo.</i></p> <p><i>Sono state realizzate due edizioni per un target di 35-40 partecipanti ad edizione. Ogni edizione si è articolata mediante la realizzazione di un Modulo "Rete Natura 2000" e di un Modulo "Foreste e biodiversità regionale". Ogni singolo modulo si è incentrato su 4 incontri (7 ore ciascuno) ed una uscita guidata (7 ore).</i></p> <p><i>Tutti gli interventi del Modulo "Rete Natura 2000" hanno avuto come filosofia di fondo quella di fornire contenuti e strumenti per affrontare correttamente i problemi che nascono dall'interazione fra politiche settoriali e la rete Natura 2000 (incidenza di piani e progetti, gestione e potenziamento della rete mediante strumenti finanziari trasversali, ...).</i></p> <p><i>Quelli del Modulo "Foreste e biodiversità regionale" hanno invece fornito elementi su come coniugare le diverse anime della forestazione con la sostenibilità ambientale e la conservazione della biodiversità.</i></p>
2008 2006	Attività di formazione e aggiornamento per il personale del Parco, i suoi educatori ambientali e gli imprenditori turistici del territorio Parco Regionale Laghi di Suviana e Brasimone	<p><i>I momenti formativi sono stati realizzati all'interno del progetto "Percorsi di sostenibilità ambientale e hanno riguardato i tre seguenti moduli:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Conoscenza dell'area protetta e della sua offerta educativa e divulgativa.</i> - <i>Istruzione sull'uso di base di programmi software in ambiente Windows (Office automation, MS Access nella vita del Parco, il portale www.parchinaturali.bologna.it);</i> - <i>Conoscenza del mercato ecoturistico e costruzione di pacchetti ecoturistici incentrati sul Parco.</i>
2007	"Nuove professionalità per il turismo in aree naturali: seminari tematici per l'aggiornamento professionale degli operatori di ecoturismo che lavorano in Aree protette della Rete Natura 2000 dell'Appennino bolognese e imolese" CESVIP (Piacenza)	<p><i>Sono stati realizzati i seguenti moduli:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Modulo 1: la Rete Natura 2000 nel territorio dell'Appennino bolognese e imolese: alcuni sic/zps in dettaglio (il SIC/ZPS "Boschi di San Luca e Destra Reno" e il SIC/ZPS "Vena del Gesso Romagnola")</i> - <i>Modulo 2: la conoscenza delle strutture a supporto della fruizione turistica e ricreativa presenti nei SIC/ZPS e le principali attività ecoturistiche ed educative organizzate in quei territori dall'ATI "i Gessi e il Fiume"</i>

FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2007	Realizzazione di un percorso formativo per gli operatori destinati ai servizi di informazione e accoglienza all'interno dell'Oasi "La Rizza" (all'interno delle ex-risaie di Bentivoglio e San Pietro in Casale). Coop. Arcobaleno	<i>Sono stati realizzati i seguenti moduli formativi (comprensivi di relativi sussidi didattici):</i> - <i>La conoscenza dell'oasi natural La Rizza di Bentivoglio.</i> - <i>L'accoglienza dei visitatori e le opportunità per l'educazione ambientale e l'ecoturismo nell'Oasi La Rizza di Bentivoglio.</i>
2006	Docenze su temi inerenti la comunicazione ambientale e l'ecoturismo, all'interno del corso per il conseguimento del patentino di Guide Ambientali Escursionistiche della Provincia di Forlì E.F.E.S.O. Forlì	<i>Le docenze si sono incentrate su:</i> - <i>l'interpretazione ambientale come strumento di base per la GAE (definizione e breve storia dell'interpretazione ambientale, l'interpretazione come comunicazione di contenuti profondi di un'area protetta, principali differenze fra approccio didattico e approccio educativo, il 5 caratteri fondanti dell'interpretazione ambientale);</i> - <i>i supporti dell'interpretazione ambientale (le tecniche dell'interpretazione nelle attività guidate e nella riproduzione di strumenti autoguidati; organizzazione tematica della comunicazione interpretativa, la domanda: uno strumento utile per mettere a fuoco e stimolare l'immaginazione, il gioco come mezzo educativo, le tecniche dell'attore nel mestiere di guida naturalistica, gli skill informatici nella produzione di prodotti di supporto alla comunicazione);</i> - <i>l'ecoturismo nel contesto delle Aree protette dell'Emilia-Romagna (definizione e breve storia dell'ecoturismo, principali tipologie consolidate nel mercato italiano, l'organizzazione del pacchetto ecoturistico secondo i termini di legge, le difficoltà strutturali e congiunturali del mercato nazionale e regionale e la funzione della GAE come potenziale animatore di attività turistiche sostenibili).</i>
2005	Docenze all'interno di diversi programmi di formazione europei svoltisi in Grecia (Lixouri, Xiropigado e Atene) Kek Apopsi Ltd - Vocational Training Center - Drapetsona (Greece)	<i>Le docenze hanno riguardato:</i> - <i>la promozione del turismo culturale e dell'ecoturismo,</i> - <i>la progettazione e la gestione di strutture di accoglienza e informazione all'interno di Aree protette,</i> - <i>i sistemi geografici informativi (GIS),</i> - <i>l'informatica e la telematica per il turismo.</i>
2004 2003	Docenze su temi inerenti aspetti naturalistici e di educazione/comunicazione ambientale, all'interno del progetto "A scuola di Parchi" - percorso di formazione/aggiornamento per gli educatori e le guide delle Aree protette della Provincia di Bologna Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna incarico tramite F.O.MA.L. Bologna	<i>Le docenze svolte hanno riguardato i seguenti temi:</i> - <i>il sistema regionale delle Aree Protette, i suoi caratteri distintivi, le attività di sistema inerenti l'educazione ambientale e il turismo sostenibile;</i> - <i>i caratteri principali dell'educazione ambientale in un'Area protetta, le principali tipologie di turismo sostenibile (in particolare quelle inerenti l'ecoturismo), l'interpretazione ambientale come strumento di comunicazione ottimale per target differenziati;</i> - <i>la flora e la vegetazione delle Aree Protette della Provincia di Bologna, con particolare riferimento alle specie e agli habitat di interesse comunitario e conservazionistico; cenni alle principali strategie di conservazione in atto;</i> - <i>pesci, anfibi e rettili delle Aree Protette della Provincia di Bologna, con particolare riferimento alle specie di interesse comunitario e conservazionistico; cenni alle principali strategie di conservazione in atto;</i> - <i>uccelli e mammiferi delle Aree Protette della Provincia di Bologna, con particolare riferimento alle specie di interesse comunitario e conservazionistico; cenni alle principali strategie di conservazione in atto;</i> - <i>geologia e geomorfologia delle Aree Protette della Provincia di Bologna, con particolare riferimento agli elementi di particolare interesse didattico e conservazionistico (affioramenti, geositi, giacimenti paleontologici, ...).</i>
2002	Progettazione esecutiva di incontri di formazione sull'uso del RDBMS Access 2000 nella gestione delle attività di educazione ambientale da parte del personale delle Aree Protette Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone (per conto del Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna)	<i>Il progetto è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 2002-2004.</i>

FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
2002	<p>Progettazione esecutiva di un percorso di aggiornamento rivolto agli operatori (educatori ambientali e G.A.E.) che collaborano con le Aree Protette della Provincia di Bologna.</p> <p>Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone (per conto del Coordinamento delle Aree Protette della Provincia di Bologna)</p>	<p><i>Il percorso di aggiornamento è rivolto ad educatori ambientali e G.A.E. che collaborano con le Aree Protette della Provincia di Bologna nella realizzazione di attività di Educazione ambientale e fruizione turistica.</i></p> <p><i>Il percorso di aggiornamento è stato incentrato sulla conoscenza delle emergenze naturali, storiche e culturali delle Aree Protette, sulla loro trama sentieristica, sulle tecniche di comunicazione di tipo interpretativo.</i></p> <p><i>A fianco delle tradizionali lezioni frontali, il percorso ha previsto momenti di autoformazione mediante FAD (cdrom + Internet) e visite di studio.</i></p> <p><i>Il progetto è stato approvato e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma di investimento per i Parchi e le Riserve regionali 2002-2004.</i></p>
2002	<p>Docenze all'interno di un Corso di formazione per Guida turistica della Provincia di Bologna.</p> <p>Cescot Bologna</p>	<p><i>In particolare sono state trattate tematiche riferita a:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flora e Vegetazione della provincia di Bologna, - Fauna della provincia di Bologna, - Elementi di geografia turistica e climatologia della provincia di Bologna.
2000	<p>Attività di docenza svolte al corso di formazione professionale dal titolo "Esperto nella gestione di servizi per l'accoglienza turistica (programma Leader II, Piano di Azione Locale del GAL L'Altra Romagna) – Codice 214 Ob. 3.1.2 1999.</p> <p>EFESO s.c.a.r.l. - Bologna</p>	<p><i>Le docenze hanno riguardato la conoscenza naturalistica del territorio.</i></p>
2000	<p>Interventi di docenza, tutoraggio e coordinamento didattico all'interno del "Corso di aggiornamento per operatori turistici della Valle del Santerno – Rif. 215 Ob. 4.2.2 Leader II".</p> <p>EFESO s.c.a.r.l. - Bologna</p>	<p><i>Le docenze sono state effettuate nell'ambito dei moduli relativi a tematiche ambientali, conoscenza naturalistica del territorio, turismo sostenibile ed ecoturismo.</i></p>
2000 1998	<p>Ideazione e realizzazione dei corsi di perfezionamento per "Animatore di Educazione ambientale in Aree Protette" 1° edizione a.f. 1998/1999 e 2° edizione a.f. 1999/2000</p> <p>I.A.L. Emilia-Romagna e Techne - Consorzio per la Formazione Professionale Forlì-Cesena</p>	<p><i>I corsi si sono rivolti agli operatori nel settore dell'educazione ambientale delle Aree Protette dell'Emilia e della Romagna. Per ogni edizione proposta, un corso è stato indirizzato alle Aree Protette del settore emiliano, l'altro a quelle del settore romagnolo.</i></p> <p><i>I corsi hanno previsto seminari residenziali e project-work nelle Aree protette della regione.</i></p> <p><i>Per conto delle agenzie formative, si sono seguiti in particolare la presentazione delle domande di finanziamento, la progettazione formativa, il coordinamento didattico, il tutoraggio e diverse attività di docenza, incentrate sui temi della comunicazione interpretativa ambientale, sulla progettazione e realizzazione di supporti visuali alla comunicazione orale, sulla multimedialità e sull'impiego di Internet nell'attività di educatore ambientale.</i></p>
1999	<p>Docenza all'interno del corso Eurojob "Esperto di politiche comunitarie".</p> <p>I.A.L. Emilia-Romagna</p>	<p><i>La docenza ha riguardato le politiche ambientali comunitarie e i relativi strumenti finanziari (Life, Leader, ...), portando come casi di studio le esperienze della cooperativa rispetto ai progetti Life Natura e ai finanziamenti agro-ambientali della PAC.</i></p>
1999 1998	<p>Progettazione e redazione di moduli didattici in un CD-ROM (realizzato con web-technology), all'interno di un progetto F.A.D. (formazione a distanza) sul perfezionamento della figura professionale dell'imprenditore agricolo.</p> <p>C.S.A. (Centro Studi Aziendali, Bologna) incarico tramite AGEOFORM</p>	<p><i>In particolare sono stati realizzati i moduli incentrati su «Il marketing e la promozione del Prodotto Agrituristico» e «L'ospitalità in azienda: i nuovi servizi e gli itinerari nel territorio».</i></p>

FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1999 1998	Collaborazione alla realizzazione dello strumento didattico "Colora il Parco", all'interno del Progetto di Ricerca volto alla produzione di strumenti di supporto all'esercizio della professione di Guida Naturalistica	<i>Sono stati progettati e realizzati 13 gruppi di schede didattiche (uno per ogni parco regionale), 13 giochi didattici e 1 gruppo di schede di "osservazione guidata" a differenti tipologie di ambienti naturali, nonché l'interfaccia in HTML e l'ottimizzazione dei diversi files in formato Acrobat.</i>
	Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Formazione incarico tramite I.A.L. Emilia-Romagna	
1998	Docenze a diversi corsi per tecnico di valutazione di impatto ambientale.	
	C.S.A. (Centro Studi Aziendali, Bologna)	
1998	Progettazione e gestione di un Seminario di aggiornamento per il personale delle Aree Protette regionali, impegnato nella progettazione/organizzazione di attività di Educazione ambientale.	<i>Il seminario è stato tenuto nell'ambito del progetto "Contatto Naturale - progetto di sistematizzazione delle attività di educazione ambientale delle Aree protette della Regione Emilia-Romagna". Il seminario si è svolto in data 1-2-3 Giugno 1998, a Settefonti di Ozzano (BO), presso la Cooperativa Dulcamara</i>
	Regione Emilia-Romagna - Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente (Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale)	
1998	Contributo all'interno del Progetto UE Adapt – IC/0339/A «Creazione e sperimentazione di un modello di formazione continua per l'impresa agrituristica».	<i>Sono state individuate e sviluppate le principali strategie per l'innovazione del prodotto agrituristico, mediante esemplificazioni significative dal panorama italiano ed estero (identificazione e posizionamento di servizi particolari, strategie di marketing e comunicazione innovative, possibilità del medium comunicativo Internet), con particolare riferimento ai servizi di ecoturismo.</i>
	CESCOT - Direzione nazionale	
1998 1997	Progettazione e redazione di moduli didattici all'interno di un progetto F.A.D. (formazione a distanza) sull'Agriturismo, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna.	<i>In particolare sono stati realizzati i moduli del CD-ROM incentrati rispettivamente su «Il prodotto agrituristico e i mercati» e «La matrice di base ambientale dell'agriturismo regionale – conoscenza degli aspetti naturalistici dell'Emilia-Romagna»</i>
	AGEOFORM (Agenzia di Formazione delle Professionali agricole, Bologna)	
1998 1988	Interventi di docenza all'interno di numerosi corsi di formazione e aggiornamento professionale incentrati sulle tematiche ambientali (gestione ambientale, conoscenza del territorio regionale, eco-turismo, agriturismo, ...).	
	diversi committenti, fra cui le agenzie di formazione ECAP, IRFATA, IRECoop, Galileo	

FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1996	Docenze a diversi corsi di Formazione Professionale svolti dall'ente parco su tematiche di conoscenza naturalistica. Parco Regionale del Crinale Romagnolo	
1996	Docenza all'interno del seminario svolto nell'ambito delle lezioni del Corso di Fitosociologia (Corso di Laurea in Scienze Naturali). Università degli Studi di Bologna	<i>In particolare si è relazionato sul tema «Fioritura di specie prative spontanee: relazioni tra ritmo fenologico e temperature nella realizzazione di modelli previsionali».</i>
1996	Docenze al corso di qualificazione per «Guide del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, del Monte Falterona e di Campigna» Istituto Pangea per la formazione delle professioni ambientali - Roma	<i>Il Corso è stato promosso dall'Ente Parco e finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Arezzo, Servizio Formazione ed Orientamento Professionale.</i>
1995	Docenze al corso di formazione professionale per «Tecnici Progettisti del Verde». C.S.A. (Centro Studi Aziendali, Bologna)	
1995	Docenze ai corsi di preparazione dei guardiacaccia volontari della Provincia di Bologna. AGEOFORM (Agenzia di Formazione delle Professionali agricole, Bologna)	
1994	Docenze al corso di valutazione di impatto ambientale FSE/PIM. C.S.A. (Centro Studi Aziendali, Bologna)	
1994	Docenze al corso di valutazione di impatto ambientale tenuto presso il Collegio dei Geometri di Bologna. C.S.A. (Centro Studi Aziendali, Bologna)	
1992	Docenze al corso di formazione per tecnico ambientale specializzato in ambiente marino. NIER s.c.r.l.	
1992	Docenze al corso su «Avifauna delle zone umide: metodologie di studio e problematiche di gestione». Azienda Regionale Foreste del Veneto	

FORMAZIONE PROFESSIONALE

DATA	LAVORO / COMMITTENTE	DETTAGLI
1992	Docenze ai corsi di preparazione dei guardiacaccia volontari della Provincia di Bologna	IRFATA, CISIPA
1991	Docenze al corso di formazione per tecnico ambientale specializzato in ambiente marino.	NIER s.c.r.l.
1991	Note sulla possibilità di utilizzo di alcune zone umide della pianura Bolognese per la didattica delle Scienze Naturali.	Provincia di Bologna - Assessorato alle Politiche scolastiche incarico tramite Centro Villa Ghigi
1988	Docenze al corso di qualificazione per tecnici faunistici.	Regione Toscana
1987	Docenze ai corsi di preparazione dei guardiacaccia volontari della Provincia di Bologna.	IRFATA