



CV AZIENDALE

ISTITUTO DELTA
ECOLOGIA APPLICATA

CURRICULUM VITAE

VIA BELA BARTOK 29/B - INT. I
44100 FERRARA - ITALIA
TEL +39 0532 977085
FAX +39 0532 977801

LABORATORIO CRIM
VIA DELL'AGRICOLTURA, 17
44020 GORO (FE) - ITALIA
TEL. E FAX +39 0533 995427

www.istitutodelta.it
istitutodelta@istitutodelta.it

Istituto Delta Ecologia Applicata S.r.l. è una società di Spin-Off dell'Università di Ferrara, costituita nell'anno 2001 dall'iniziativa di un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Biologia. L'idea per questo particolare tipo d'impresa nasce dall'esperienza di un gruppo di lavoro che ha operato per anni all'interno del Dipartimento di Biologia dell'Università di Ferrara. In questa sede è maturata una esperienza tecnica e professionale, in cui la tipologia di attività ha consentito di acquisire non solo le conoscenze e le metodologie proprie del mondo scientifico, ma anche di conoscere le realtà produttive e conservazionistiche con le rispettive opportunità, e conflitti.

Istituto Delta è una struttura che offre un alto livello qualitativo e scientifico, ma con le caratteristiche dell'azienda privata. La società si è collocata come fornitore di servizi di ricerca e trasferimento tecnologico nel settore dell'ambiente.

Mission aziendale: PROGETTARE E COMUNICARE L'AMBIENTE

La ricerca permette ad Istituto Delta di essere all'avanguardia negli specifici settori di competenza, mentre il trasferimento tecnologico consente il concretizzarsi di detti studi fornendo una utilità pratica, economica e produttiva. Se il problema della ricerca Universitaria è il rimanere chiusa all'interno dei laboratori, attraverso l'Istituto Delta questa ricerca viene applicata alle problematiche aziendali dei diversi settori.

Ente di Ricerca

Istituto Delta è Ente di Ricerca riconosciuto iscritto all'**Anagrafe Nazionale della Ricerca al n°53172DPY**.

Sistema Qualità

Istituto Delta è dotato del sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2008.

Struttura organizzativa ed aziendale

Le risorse umane sono un elemento strategico per il successo della Mission aziendale. Le diverse competenze offrono un alto grado di complementarità, ottimale per sinergie e soluzioni con un approccio che analizza i diversi punti di vista. Istituto Delta ha la propria sede legale ed operativa a Ferrara ed un laboratorio specializzato sulle tematiche della Molluschicoltura situato nel delta del Po, a Goro a 200 m dalla laguna.

| STAFF | TITOLO DI STUDIO |
|--------------------------|---|
| Cristina Barbieri | Laurea in Scienze Naturali –1995 Università di Ferrara |
| Graziano Caramori | Laurea in Scienze Biologiche –1990 Università di Ferrara |
| Gloria Minarelli | Laurea in Scienze Agrarie – 1995 Università di Bologna |
| Edoardo Turolla | Laurea in Scienze Biologiche – 1996 Università di Ferrara |
| Flavio Bruno | Laurea in Economia Politica – 2004 Università di Bologna |
| Chiara Masina | Segreteria Amministrativa |
| Maria Letizia Vitelletti | Laurea in Scienze Biologiche – 2013 Università di Ferrara |
| Raffaele Cocchi | Laurea in Economia Politica – 2016 Università di Ferrara |
| Silvia Torresan | Laurea in Scienze Biologiche – 2017 Università di Ferrara |

ANAGRAFE NAZIONALE
RICERCHE n. 53172DPY
COD. FISC./RIVA E REGISTRO
IMPRESE FE 01542510381

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008



Oltre ai dipendenti a tempo indeterminato Istituto Delta si avvale di uno staff di specialisti di varie discipline per lo sviluppo di progetti specifici.

Docenze

I soci di Istituto Delta svolgono docenza a contratto presso le Università di Ferrara, Bologna e Venezia. Tale attività assicura un aggiornamento continuo ed un elevato grado di aggiornamento e professionalità.

| SOCIO | DOCENTE A CONTRATTO DI | UNIVERSITÀ DI |
|-------------------|---|----------------|
| Cristina Barbieri | - Educazione ambientale - Master Ecopolis | Ferrara |
| Graziano Caramori | -Tecnice GIS applicate all'ecologia 2014-in corso; | Padova |
| Graziano Caramori | -Tecnice GIS applicate all'ecologia 2002-2016; -SSIS (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) Laboratorio didattico Scienze Naturali IPERTESTI. 2002-2009 -Master Ecopolis moduli di Politiche conservazionistiche nelle aree private e Piani di Gestione dei siti Natura 2000. 2010-2011 | Ferrara |
| Graziano Caramori | -Modulo professionalizzante: workshop di composizione architettonica e pianificazione del territorio nel campo della progettazione e pianificazione della città- Intervento 4: Piani di Gestione per la Rete Natura 2000: contenuti, strumenti e comunicazione. | Venezia - IUAV |
| Edoardo Turolla | -Molluschicoltura | Ferrara |
| Edoardo Turolla | -Molluschicoltura | Bologna |
| Gloria Minarelli | -Certificazione Ambientale e Qualità Agro-alimentare - Master Ecopolis | Ferrara |

Brevetti

Istituto Delta è titolare di un brevetto Internazionale per un sistema di allevamento molluschi in sospensione, particolarmente adatto per l'allevamento di ostriche.
<http://www.istitutodelta.it/italiano/servizi/ostricoltura.htm>

COMPETENZE E PROFILO AZIENDALE

La società fornisce servizi di ricerca e trasferimento tecnologico nel settore dell'ambiente.

Le conoscenze scientifiche nei singoli settori permettono all'Istituto Delta di essere **all'avanguardia e pronto ad offrire nuove soluzioni**, adeguate alle richieste sempre più esigenti. L'Istituto Delta offre una vasta gamma di servizi personalizzati ad Enti Pubblici ed Aziende private che operano nel settore delle attività ecocompatibili.

Istituto Delta ha decennale esperienza nello **sviluppo e gestione di progetti complessi**, cofinanziati da fondi europei, dalla loro progettazione, alla gestione e rendicontazione delle spese. I progetti LIFE gestiti da Istituto Delta e già terminati, sono stati tutti positivamente condotti e conclusi con l'approvazione da parte della CE dei bilanci rendicontativi e delle relazioni tecniche. Questo elevato tasso di successo evidenzia una gestione attenta di contenuti, tempistiche e procedure in linea con le richieste della CE.

Istituto Delta ha la capacità di individuare i programmi di finanziamento più idonei alle esigenze dei suoi clienti e di costituire partenariati di successo che coinvolgono enti pubblici e aziende private. Le competenze tecniche acquisite permettono di apportare contributi tecnici in diversi ambiti, quali ad esempio:

- gestione e conservazione della natura;
- innovazione e politiche territoriali;
- approcci strategici nella gestione ambientale;
- agro-ambiente e valorizzazione delle produzioni.

Inoltre Istituto Delta Ecologia Applicata è **beneficiario associato** del progetto LIFE09ENVIT000188 - Environmental COoperation model for Cluster (Ecocluster), è **partner** del progetto "Business Biodiversity Partnership and integrated actions to preserve ecosystem services and reduce human pressures on Coastal Wetlands - BBP4NAT" a valere sul programma di finanziamento MED e partecipa al VII programma quadro 7th Framework Programme con il progetto "Real time monitoring of sea contaminants by an autonomous lab-on-a-chip biosensor" partnership with Italy, Spain, Portugal, Greece, UK, Sweden, Austria, Norway.

Istituto Delta ha maturato esperienza pluriennale nella **gestione delle politiche territoriali** e nel campo dell'**innovazione**, coniugando le tematiche ambientali a quelle dello sviluppo economico e puntando alla sostenibilità come sistema sinergico.

Ad esempio, nell'ambito del progetto LIFE Ecocluster ha elaborato un modello gestionale di cluster per il miglioramento delle prestazioni ambientali e per il marketing territoriale. Progetti analoghi sono stati sviluppati nel Polesine, in territorio di Parco del delta del po, per il Polo Chimico di Ferrara.

Istituto Delta contribuisce allo **sviluppo rurale del territorio** attraverso l'assistenza alla candidatura di progetti a valere sul PSR e alla sua realizzazione. Ha maturato competenze ed esperienza sulle certificazioni a marchio europeo (aglio di Voghiera, anguria di Reggio Emilia) e di marchi privati, nonché sulla costituzione e gestione delle organizzazioni di produttori agricoli. Ha curato e realizzato prototipi promozionali di territorio e fornito servizi specialistici alle imprese inseriti in un progetto di implementazione di Distretti di Economia Solidale.

Istituto Delta ha maturato esperienza nella fornitura di consulenze specialistiche relative all'attivazione di **processi di partecipazione e animazione territoriale**, finalizzati in particolare al coinvolgimento del mondo economico e alla sensibilizzazione degli stakeholders. I metodi di lavoro si basano su approcci riconosciuti quali ad esempio l'approccio bottom-up utilizzato come sistema di co-progettazione tra enti pubblici e privati.

Istituto Delta ha esperienza nella mappatura degli stakeholder da coinvolgere tra quelli che hanno un ruolo attivo nel contesto decisionale e socio economico del territorio, di fondamentale importanza per il successo di tutte le attività di animazione e programmazione partecipata.

A titolo esemplificativo, Istituto Delta Ecologia Applicata ha recentemente fornito, per conto del GAL Oltrepò mantovano, servizi specialistici e di supporto alle micro imprese del territorio attraverso: la creazione di Forum e processi partecipativi con le imprese del territorio, un check-up dei fabbisogni di marketing e comunicazione delle imprese target per la promozione e valorizzazione dei prodotti, l'erogazione di servizi specialistici di marketing e comunicazione.

Nell'ambito territoriale provinciale ferrarese che si estende fino alla Riserva Naturale Orientata delle Dune Massenzatica, Istituto Delta ha curato un progetto di **pianificazione partecipata**: il caso del paesaggio delle Dune. Le attività hanno previsto il coinvolgimento della popolazione locale e degli Enti locali (uffici pubblici) e di Gestione e l'azione pilota di elaborazione di uno studio/piano di riqualificazione turistico ambientale per lo sviluppo di attività multifunzionali tramite un'evoluzione dell'agricoltura tradizionale con l'integrazione di attività ricreative e turistiche.

Istituto Delta Ecologia Applicata, che Istituto Delta opera da anni in aree sensibili quali parchi e riserve naturali, occupandosi di **gestione e programmazione di aree naturali protette** e offrendo supporto per la redazione di Piani di gestione, Piani territoriali di previsioni in materia ambientale e paesaggistica, elabora Sistemi Informativi Geografici (GIS) e Biodatabase territoriali su tematiche personalizzate. Istituto Delta ha partecipato di recente alla redazione delle Misure Specifiche di conservazione e dei Piani di gestione dei siti della rete Natura 2000 delle Provincia di Bologna e Ferrara e di altri siti del territorio regionale. Inoltre coordina, come Direttore Generale, o attraverso contratti di consulenza tecnica, diversi progetti comunitari sulla tutela e valorizzazione delle aree naturali dei siti Natura 2000.

ELenco DEI LAVORI PER SETTORE DI ATTIVITA'

| Progetti LIFE e altri Progetti Europei | Committente |
|---|---|
| Attività di coordinamento generale del progetto LIFE14 NAT/IT/000209: Monitoraggio sullo stato di avanzamento di tutte le attività progettuali e supporto alle attività di gestione amministrativa e finanziaria. | Regione Emilia-Romagna |
| Progettazione e candidatura del progetto " VALUE Project title VALUE - EnVironmental And cuLtUralhEritage development - Italy-Croatia CBC | Comune di Comacchio |
| Progettazione e candidatura del progetto " CHANCE Project title Aquaculture techno innovation and competitiveness enterprises" Asse I Adriatic-Ionian Programme INTERREG V-B Transnational 2014-2020 | Comune di Comacchio |
| Direzione tecnico-finanziaria al progetto LIFE13 NAT/IT/000115 "coAstal laGoon long teRm managEmEnt" (acronimo AGREE) | Provincia di Ferrara |
| Progetto internazionale H2020-ISIB-2014-2: PROVIDE PROViding smart DELivery of public goods by EU agriculture and forestry. Progettazione ed elaborazione dei formulari di candidatura, in qualità di partner. Attuazione di WP per la coinvolgimento degli stakeholders e valutazione dei beni pubblici. | Commissione Europea. Istituto Delta Ecologia Applicata srl partner di progetto. |

| Progetti LIFE e altri Progetti Europei | Committente |
|--|--|
| <p>Progetto internazionale “Real time monitoring of SEA contaminants by an autonomous Lab-on-a-chip biosensor” finanziato nell’ambito del 7th Framework Programme for Research, technological Development and Demonstration Progettazione ed elaborazione dei formulari di candidatura, in qualità di partner. Attuazione di un WP per la sperimentazione in ambito di biosensori.</p> | <p>Commissione Europea. Istituto Delta Ecologia Applicata srl partner di progetto.</p> |
| <p>Progetto LIFE+ sul sito del SIC-ZPS "Sacca di Goro, Po di Goro, Valle Dindona, Foce del Po di Volano". Revisione e redazione del formulario tecnico e finanziario di candidatura per la candidatura del Finanziato con codice LIFE/NAT/IT/000155 “LIFE AGREE”</p> | <p>Beneficiario coordinante: Provincia di Ferrara</p> |
| <p>Progetto IPA Adriatic Holistic WP9 – Strategic Buildings Earthquake Risk Assessment and monitoring. Attività di monitoraggio e valutazione del progetto, assistenza amministrativa e finanziaria, reportistica e materiali comunicativi.</p> | <p>Comune di Ferrara.</p> |
| <p>LIFE09ENVIT000188 - Environmental COoperation model for Cluster (ECOCLUSTER). Azioni sviluppate in qualità di Beneficiario Associato. Elaborazione del management plan per la corretta gestione tecnica e amministrativa del progetto. Modello gestionale di cluster per il miglioramento delle prestazioni ambientali e il rispetto della normativa. Rendicontazione tecnica e amministrativa. Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Commissione europea. Beneficiario coordinante: Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano Istituto Delta Ecologia Applicata srl è beneficiario associato</p> |
| <p>Incremento delle zone umide costiere sia per contrastare il cuneo salino che per aumentare la sicurezza idraulica da presentare sulla programmazione LIFE NATURA 2014-2020 in attuazione del regolamento (UE) N. 1293/2013 (REGOLAMENTO LIFE) e successiva attività di direzione generale del progetto.</p> | <p>Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po</p> |
| <p>MED Programme progetto Business Biodiversity Partnership and integrated actions to preserve ecosystem services and reduce human pressures on Coastal Wetlands - BBP4NAT”. Analisi GIS per il piano di azione.</p> | <p>Commissione Europea. Capofila: Ente Parco Regionale Delta del Po Veneto</p> |
| <p>LIFE10 NATIT000256, “Environmental Management and Conservation in Mediterranean salt works and coastal lagoons”. Direzione generale del progetto, preparazione report tecnici e finanziari per la Commissione. Elaborazione contenuti e aggiornamento sito web di progetto. Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Beneficiario coordinante: Parco Regionale Delta del Po E-R. (dal 2012 Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po)</p> |

| Progetti LIFE e altri Progetti Europei | Committente |
|---|---|
| <p>LIFE10 NATIT000256, "Environmental Management and Conservation in Mediterranean salt works and coastal lagoons". Servizio di assistenza tecnico-finanziaria per la gestione della rendicontazione al soggetto capofila nell'ambito del progetto comunitario MC-SALT - Cod. LIFE110NAT/IT/000256.</p> | <p>Beneficiario associate: Parco Naturale Regionale Molentargius Saline</p> |
| <p>LIFE09NATIT000110 "Conservation of habitats and species in the Natura 2000 sites in the Po Delta" - Natura 2000 in the Po Delta". Direzione generale del progetto, preparazione report tecnici e finanziari per la Commissione. Preparazione dell'amedment per modifica dello stato giuridico del beneficiario coordinante. Sviluppo del processo di sensibilizzazione della comunità locale: organizzazione di 6 workshop e diffusione ed elaborazione di questionari. Redazione pubblicazione tecnica e pubblicazione divulgativa. Elaborazione contenuti e aggiornamento sito web di progetto. Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Beneficiario coordinante: Parco Regionale Delta del Po E-R. (dal 2012 Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po)</p> |
| <p>Progetto LIFE10ENV/IT/000321 "Water pollution reduction and water saving using a natural zeolite cycle - zeolife" Attività tecnico - scientifico - divulgative di monitoraggio Ambientale, raccolta dati, elaborazioni tecnico - divulgative e analisi costi/benefici. Monitoraggio delle acque e bilancio idrico per valutare gli effetti dell'utilizzo della zeolite. Valutazione agronomica e ambientale dell'utilizzo della zeolite in agricoltura. Elaborazione Linee Guida per la gestione di interventi di tutela quali-quantitativa.</p> | <p>Beneficiario associato: Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po</p> |
| <p>LIFE+ 08 ENV/IT/000404 ECORUTOUR "Turismo rurale eco-compatibile in aree protette per uno sviluppo sostenibile a zero emissione di gas ad effetto serra". Elaborazione di di ipotesi di piani locali con suggerimenti per piani di azione locale (da attuarsi in un secondo tempo e con altri finanziamenti) per costituire sistemi di mobilità individuale e/o collettiva di beni e persone nel territorio del Delta del Po. Realizzazione di linee guida per i fornitori dei servizi (in modo che possano essere in grado di rispondere adeguatamente agli standard più appropriati) e per le autorità locali (in modo da creare adeguata assistenza e a migliorare le procedure)</p> | <p>Beneficiario Coordinante: Assessorato al Turismo Regione Emilia Romagna</p> |
| <p>Progetto A.M.F. Adriatic Model Forest IPA". Servizi di programmazione gestione e assistenza tecnica diretta alla gestione amministrativa, finanziaria e procedure del Progetto, compresa la formazione del personale. Inserimento nella International Model Forest Network del model forest elaborato nell'ambito del progetto.</p> | <p>Comune di Ferrara</p> |

| Progetti LIFE e altri Progetti Europei | Committente |
|---|---|
| <p>Progetto South East Europe "NATREG" "Managing Natural Assets and Protected Areas as Sustainable Regional Development Opportunities"</p> <p>Project Manager per l'elaborazione del Piano di Gestione pilota delle aree protette.</p> <p>Analisi delle problematiche esistenti e delle conflittualità tra conservazione dell'asset ecologico, naturale e paesaggistico e altri settori economici delle aree protette. Raccolta di Best Practice.</p> <p>Studio tecnico-scientifico finalizzato alla redazione di un piano territoriale sperimentale in un'area pilota del Delta del Po al confine tra la Regione Emilia-Romagna e la Regione Veneto.</p> <p>Elaborazione di una strategia transnazionale per la gestione delle aree protette</p> | <p>ARPA E.R. Consorzio Ferrara Ricerche</p> |
| <p>Progetto LIFE04NAT/IT/000126" COBICE - Conservation and breeding of Italian cobice endemic sturgeon".</p> <p>Direzione e coordinamento di tutte le azioni progettuali (Preparatorie, Concrete, Divulgazione, Monitoraggio) preparazione report tecnici e finanziari per la Commissione.</p> <p>Redazione ed elaborazione pubblicazione finale di progetto.</p> <p>Attività di sensibilizzazione degli stakeholders (pescatori, polizia provinciale e associazioni).</p> <p>Attività di educazione ambientale per le scuole.</p> <p>Elaborazione contenuti e aggiornamento sito web di progetto.</p> <p>Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Beneficiario coordinante: Ente Parco Del Delta Veneto</p> |
| <p>Progetto LIFENAT00/IT/7215 "Ripristino ecologico e conservazione degli habitat nella Salina del SIC Valli di Comacchio". Direzione e coordinamento di tutte le azioni progettuali (Preparatorie, Concrete, Divulgazione, Monitoraggio) preparazione report tecnici e finanziari per la Commissione.</p> <p>Progettazione del sistema di monitoraggio.</p> <p>Elaborazione contenuti e aggiornamento sito web di progetto.</p> <p>Redazione ed elaborazione pubblicazione finale di progetto.</p> <p>Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Beneficiario coordinante: Regione Emilia-Romagna. Parco Regionale Delta del Po E-R</p> |
| <p>LIFE00NAT/IT/7142 "Miglioramento degli Habitat degli uccelli e bonifica di impianti elettrici". Attivazione del progetto e consulenza tecnico-amministrativa.</p> <p>Definizione del Piano d'Azione – progetto esecutivo e coordinamento attuativo.</p> <p>Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario.</p> | <p>Beneficiario coordinante: Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna</p> |

| Certificazione territoriale | Committente |
|---|---|
| Servizio di aggiornamento del dossier di candidatura per l'estensione della zonizzazione del MAB UNESCO dell'area del Delta del Po e coordinamento del processo partecipativo. | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po |
| Candidatura a "riserva della biosfera" (programma MAB UNESCO) del delta del Po. Redazione e coordinamento del formulario di candidatura ufficiale dell'UNESCO. | - Parco Delta Po Veneto - UNESCO - Emilia-Romagna |
| Progetto "Agricoltura e paesaggio culturale tavolo di lavoro e manuale buone pratiche" - nell'ambito del Piano di Gestione Sito UNESCO. Affidamento servizio di supporto e coordinamento delle attività gestionali relative alla realizzazione del manuale. | Provincia di Ferrara |
| Realizzazione centro informativo agro-culturale itinerario turistico "I cibi nel sito UNESCO" a Comacchio; programma di sviluppo rurale - 2007 - 2013 asse 3 misura 313. Direzioni lavori ed attività connesse | Comune di Comacchio |
| LIFE09ENVIT000188 - Environmental COoperation model for Cluster (ECOCLUSTER). Azioni sviluppate in qualità di Beneficiario Associato. Elaborazione del management plan per la corretta gestione tecnica e amministrativa del progetto. Modello gestionale di cluster per il miglioramento delle prestazioni ambientali e il rispetto della normativa. Rendicontazione tecnica e amministrativa. Progettazione e redazione del formulario tecnico e finanziario. | Commissione europea. Beneficiario coordinante: Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano Istituto Delta Ecologia Applicata srl è beneficiario associato |
| Programma di sviluppo rurale Asse 3 "Qualità della vita e diversificazione delle zone rurali" Misura 313 "Incentivazione delle attività turistiche" - Progetto "Uso dell'Emblema del Parco sulla strada del Delta". Affidamento incarico progettazione e redazione contenuti per la realizzazione di prodotti informativi. | Parco Delta del Po Emilia Romagna |
| Progetto A.M.F. Adriatic Model Forest IPA". Servizi di programmazione gestione e assistenza tecnica. Inserimento nella International Model Forest Network del model forest elaborato nell'ambito del progetto. | Comune di Ferrara |
| Azioni per la diffusione di sistemi di gestione ambientale secondo la Posizione del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit sull'applicazione del Reg. EMAS sviluppato in Ambito Produttivi Omogenei del 23 aprile 2007. Valorizzazione delle produzioni locali attraverso il riconoscimento territoriale applicabile alla Sacca di Goro. | Parco Delta del Po Emilia Romagna |
| Schema di qualificazione ambientale per le imprese del sistema turistico del Delta del Po e del Polesine. Estensione del campo di applicazione: agriturismo e il sistema della multifunzionalità rurale. | Ascom Rovigo |

| Certificazione territoriale | Committente |
|--|---|
| Riqualificazione del Polo Chimico di Ferrara sulla base della posizione del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit Italia sull'applicazione di EMAS in Ambiti Produttivi Omogenei. Attivazione partenariato pubblico-privato per la gestione ambientale del Polo Chimico ai fini di un riconoscimento territoriale, ottenuto mediante un Attestato del Comitato. | Pubblico - Consorzio Ferrara Ricerche |

| Sviluppo rurale integrato e agro-ambiente | Committente |
|--|---|
| Progetto "Agricoltura e paesaggio culturale tavolo di lavoro e manuale buone pratiche" - nell'ambito del Piano di Gestione Sito UNESCO. Affidamento servizio di supporto e coordinamento delle attività gestionali relative alla realizzazione del manuale, al fine di stimolare ed approfondire la conoscenza del rapporto storico tra produzione agricola e criteri di riconoscimento dei Siti UNESCO | Provincia di Ferrara |
| Progettazione, direzione lavori e coordinamento per la realizzazione centro informativo agro-culturale itinerario turistico "I cibi nel sito UNESCO" a Comacchio; P.S.R. 2007-2013 asse 3 misura 313 Sviluppo rurale integrato. | Comune di Comacchio |
| Certificazione a marchio Europeo IGP (Indicazione Geografica Protetta) al prodotto "anguria reggiana" in Provincia di Reggio Emilia. | Privato |
| Certificazione a marchio Europeo (Ex Reg.CE 2081/92) DOP (Denominazione di Origine Protetta) al prodotto "aglio di Voghiera." | Comune di Voghiera FE |
| Applicazione Reg.CE 2081/92. Attribuzione marchi comunitari DOP e IGP ai prodotti agricoli. | DINTEC UNIONCAMERE Roma |
| Progetto "Water pollution reduction and water saving using a natural zeolite cycle - zeolife" LIFE10ENV/IT/000321 Affidamento delle attività tecnico - scientifico - divulgative di monitoraggio Ambientale, raccolta dati, elaborazioni tecnico - divulgative e analisi costi/benefici | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po |
| Servizio per elaborazione tecnico/scientifica di dati sul monitoraggio delle acque e alla valutazione dei benefici di un ampio uso di zeoliti in agricoltura (Progetto LIFE + ZEOLIFE) | Provincia di Ferrara |
| Assistenza raccolta dati e rapporto area pilota a "Supporting the role of the common agricultural policy in landscape valorisation: improving the knowledge base of the contribution of landscape management to the rural economy (CLAIM) 7° Programma Quadro | Alma Mater Studiorum Università di Bologna |
| Coordinamento per la realizzazione del "Museo diffuso del paesaggio rurale". P.S.R. 2007-2013 Asse 4 Misura 413 Sviluppo rurale integrato. | Pubblico - Comune Jolanda di Savoia |
| Coordinamento metodologico e definizione contenuti. "Fattorie sociali a Ferrara. La produzione di nuovi servizi e nuovi valori." P.S.R. 2007-2013 asse 3 mis. 331 Formazione agli operatori economici. | Privato |

| Sviluppo rurale integrato e agro-ambiente | Committente |
|---|-----------------------------------|
| Progettazione, direzione lavori e coordinamento per la realizzazione del Centro museale per il Distretto agro-culturale del Comune di Voghiera. P.S.R. 2007-2013 asse 3 mis. 313 Sviluppo rurale integrato. | Comune di Voghiera |
| Distretto di Economia Solidale – Progetto per l'erogazione di Servizi specialistici e di supporto alle microimprese: tutoraggio marketing, commercializzazione, promozione e accompagnamento al Distretto di Economia Solidale e Distretto Culturale Dominus. P.S.R. 2007-2013 Misura 321 "Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale". | Gal Oltrepò Mantovano |
| "I casoni in Valle di Comacchio". Direzione lavori e attività connesse alla realizzazione cartellonistica per percorso di visita P.S.R 2007-2013 asse 4 misura 412. | Comune di Comacchio |
| Realizzazione del prototipo promozionale descrittivo delle Terre e delle relative potenzialità alla vitivinicoltura. Realizzazione di una cartografia "Carta dei Vini e paesaggi". P.S.R. 2007-2013 asse 3 misura 313 | Privato |
| Assistenza a candidatura progetto "Qualificazione turistica". P.S.R. 2007-2013 Asse 4 mis.413 az.7 B1 Sviluppo rurale integrato | Privato |
| Progetto "Uso dell'Emblema del Parco sulla strada del Delta". Affidamento incarico progettazione e redazione contenuti per la realizzazione di prodotti informativi. P.S.R. 2007-2013 Asse 3 " Misura 313 | Parco Delta del Po Emilia Romagna |
| Preparazione e candidatura progetto "laboratorio artigianale confetture vegetali. P.S.R. 2007-2013 Asse 4 MIS.411 Az. 7B | Privato |
| Realizzazione del progetto collettivo rivolto alla tutela della risorsa idrica nel settore della floricoltura nel comune di Voghiera. Applicazione del P.RS.R. 2007-2013 Asse 1 mis. 121 | Privati |
| Azioni per la diffusione di sistemi di gestione ambientale secondo la Posizione del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit sull'applicazione del Reg. EMAS sviluppato in Ambito Produttivi Omogenei del 23 aprile 2007. Valorizzazione delle produzioni locali attraverso il riconoscimento territoriale applicabile alla Sacca di Goro. | Parco Delta del Po Emilia Romagna |
| Schema di qualificazione ambientale per le imprese del sistema turistico del Delta del Po e del Polesine. Estensione del campo di applicazione: agriturismo e il sistema della multifunzionalità rurale. | Ascom Rovigo |
| Progetto "La città degli orti" Bando INFEA CEA. Coordinamento ed esecuzione delle attività di mappatura territoriale, visite guidate, percorsi formativi e informativi, attivazione di collaborazioni tra GAS e coltivatori urbani. Redazione di linee guida e materiali didattici | Provincia di Ferrara |
| Progetto "Le città degli orti" Bando INFEA CEA. Coordinamento ed esecuzione delle attività di creazione del network "le città degli orti", definizione di un protocollo per la gestione di un orto cittadino, costituzione di un gruppo pilota sperimentale, diffusione delle buone pratiche, creazione della rete di distribuzione, coinvolgimento delle scuole. | Provincia di Ferrara |

| Sviluppo rurale integrato e agro-ambiente | Committente |
|---|--|
| Progettazione e coordinamento tecnico-scientifico del progetto "Terra ed acqua: il Parco del Delta svela i suoi prodotti" Circuito Didattico volto alla valorizzazione delle produzioni agricole locali e dell'agricoltura sostenibile. P.R.S.R. Asse 3 Mis. 2p az.1. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Studio Lineamenti agronomici finalizzato al Piano di gestione del Mezzano- Recupero e ripristino del comprensorio del Mezzano sito di importanza comunitaria e zona di protezione speciale. Ob.2 Regione Emilia-Romagna. | Pubblico |
| Coordinamento del processo di valorizzazione dei prodotti agricoli e della pesca nel Parco Veneto del Delta del Po finalizzato all'implementazione della "Madia del Parco". | Pubblico - Parco Veneto del Delta del Po |
| "The power of the network: the routes of wine and flowers" Valorizzazione Agroalimentare e agrituristica. Scambio internazionale con lo Stato di New York. | Istituzioni Ferraresi |
| Stesura del regolamento d'uso del marchio collettivo in area Parco e Disciplinari aziendali (produzioni agricole e ittiche) secondo l'art. 14 L. 394/91. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Applicazione del Reg. Ce 1257/99 Piano Regionale di Sviluppo Rurale in aree SIC e ZPS. Stesura accordi agro-ambientali - Asse 2 Agro -Ambiente. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Assistenza e coordinamento applicazione L.R. Emilia Romagna 28/98 "Sviluppo sistemi di qualità nel settore agro-alimentare" per adesione al Marchio Q.C. Qualità Controllata Reg. Emilia-Romagna a prodotti orticoli | Privato |
| Ricerca ITAES "Integrated tools to design and implement agro environmental schemes" Costi di transazione nell'applicazione delle misure agro-ambientali. | CONTAGRAF Università di Bologna e Padova |
| Progetto EQUAL "Object Oriented for Work life Balance in ambito rurale" RuralEquality - Responsabile scientifico e coordinamento del Progetto sul Tema/Modello Agricoltura multifunzionale e pari opportunità. Costruzione di reti territoriali. 2006-08 | Talete soc.coop a.r.l. |
| Studies on integrated environmental impact assessment, targeting of rural development agri-env measures as well as collection and structuring of large scale soil data. Valutazione dell'applicazione delle misure agro-ambientali dal Reg.Cee 2078/92 al 2006. "Integrated Environmental Impact Assessment of RD-AGRI-ENV Measures Within the Socio-Economic Context of a Region in Southern Italy – LOT 3" Regione Basilicata | European Commission – Joint Research Centre (JRC) Institute for Environment and Sustainability |
| Analisi tecnico-economica applicazione misure agro-ambientali Programma Agroambientale Regionale Reg. Cee 2078/92. 1998. Applicazione Reg. CE 1257/99 Piano Regionale Sviluppo Rurale in aree Sic (siti interesse comunitario) e Zps (zone protezione speciale); Stesura Accordi Agro-Ambientali Asse 2 Agro-ambiente 2001-2003. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Costituzione di una "Organizzazione di Produttori" (OP) ai sensi del Reg. CEE 1234/2007 per la valorizzazione dei prodotti Agricoli. Organizzazione Comune di Mercati (OCM) | Privati |

| Coinvolgimento stakeholder e Partecipazione | Committente |
|---|--|
| Servizio di aggiornamento del dossier di candidatura per l'estensione della zonizzazione del MAB UNESCO dell'area del Delta del Po e coordinamento del processo partecipativo. | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po |
| Realizzazione mappa attività di comunicazione e di educazione alla sostenibilità del Ceas Idea. | Comune di Ferrara |
| Progetto "Agricoltura e paesaggio culturale tavolo di lavoro e manuale buone pratiche" - nell'ambito del Piano di Gestione Sito UNESCO . Coordinamento degli incontri tematici con operatori del settore agricolo e vivaistico, tecnici, professionisti ed universitari al fine di stimolare ed approfondire la conoscenza del rapporto storico tra produzione agricola e criteri di riconoscimento dei Siti UNESCO | Provincia di Ferrara |
| Progetto di tutela, recupero e valorizzazione territoriale "Pianificazione Partecipata: il caso del paesaggio delle dune". Art. 49, LR 20/2000. | Pubblico – Provincia di Ferrara |
| LIFE+ 08 ENV/IT/000404 ECORUTOUR "Turismo rurale eco-compatibile in aree protette per uno sviluppo sostenibile a zero emissione di gas ad effetto serra". Attività disseminazione: Creazione di un evento/concorso a forte contenuto didattico. | Assessorato al Turismo Regione Emilia Romagna |
| Attività relative alla "Summer School" presso la colonia Montana di Corniglio (PR) | Parco Appennino Tosco Emiliano |
| Progetto "Il Polo sulla comunicazione sostenibile" Bando INFEA CEA. Coordinamento ed esecuzione delle attività di indagine rivolta alla cittadinanza, visite guidate, organizzazione di incontri/eventi tematici, integrazione dei canali di comunicazione. | Comune di Ferrara |
| Progetto "La città degli orti" Bando INFEA CEA. Coordinamento ed esecuzione delle attività di mappatura territoriale, visite guidate, percorsi formativi e informativi, attivazione di collaborazioni tra GAS e coltivatori urbani. | Provincia di Ferrara |
| Progetto "Le città degli orti" Bando INFEA CEA. Coordinamento ed esecuzione delle attività di creazione del network "le città degli orti", definizione di un protocollo per la gestione di un orto cittadino, costituzione di un gruppo pilota sperimentale, diffusione delle buone pratiche, creazione della rete di distribuzione, coinvolgimento delle scuole. | Provincia di Ferrara |
| Realizzazione di un seminario d'intercambio "Agenda 21 Locale in Italia e in Argentina" | Pubblico – Comune di Codigoro |
| Questionario alla popolazione del Comune di Spoleto (PG) sulla percezione dell'utilità delle risorse rinnovabili e del progetto di Parco Eolico "Monte Acetella" presso Montebibico. | Privato |

| Coinvolgimento stakeholder e Partecipazione | Committente |
|---|---|
| Progetto COSTA21 – Agenda 21 e RSA dei Comuni della Costa: Codigoro, Comacchio, Lagosanto, Mesola e Goro. Progettazione e coordinamento delle attività di: Individuazione Stakeholders, Attivazione e conduzione del Forum, redazione del Rapporto sullo Stato dell’Ambiente (versione tecnica e divulgativa), Indagine sulla percezione dell’Ambiente su un campione significativo della popolazione dei cinque comuni costieri. | Pubblico – Comuni di Codigoro, Mesola, Lagosanto, Goro, Comacchio |
| Progetto “Definizione di un modello di Sistema di Gestione Ambientale (SGA) semplificato per le scuole”. Elaborazione di un modello di applicazione di un Sistema di Gestione Ambientale ad una struttura scolastica. | Pubblico – Provincia di Ferrara |
| Circuito didattico delle Aziende Agro-alimentari: “Il Parco rivela i suoi prodotti”. Direzione lavori PRSR | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Ampliamento del processo di Agenda 21 scolastica nella Provincia di Ferrara – Progetto Ministero dell’Ambiente. | Pubblico – Provincia di Ferrara |
| Progetto “Scuola 21” – progetto INFEA delle RER. Coordinamento e sperimentazione del processo di Agenda 21 in due Istituti Superiori della Provincia di Ferrara. | Pubblico – Provincia di Ferrara |
| Promozione turistica e didattica ambientale. Attività di coordinamento e organizzazione di eventi. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Coordinamento delle attività didattiche e di Educazione Ambientale dei centri visita del Parco del Delta del Po. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Realizzazione del progetto di Educazione Ambientale “Un Po di Parco”. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Quaderno Didattico sulla Qualità dell’Acqua e l’Agricoltura sostenibile - Progetto DG Ambiente della CE. Redazione testi e impostazione grafica. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Realizzazione del catalogo digitale dei centri INFEA (Informazione Educazione Ambientale) della Provincia di Ferrara. Raccolta dati, interviste sulle strutture, attività e materiali dei centri di educazione ambientale della Provincia di Ferrara. Elaborazione dati. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Redazione testi e realizzazione di percorsi didattici nell’ambito del progetto “Un ponte d’acqua”. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Accordo collettivo tra imprese del settore Agricolo per la tutela della risorsa idrica ai sensi del Reg. CEE 1698/2005 nel Programma di Sviluppo Rurale (PSR) | Privati |

| Sistemi di Gestione Ambientale | Committente |
|--|---|
| Servizio Tecnico per la predisposizione di un sistema di gestione ambientale dell’Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale. | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Emilia Centrale |

| Sistemi di Gestione Ambientale | Committente |
|---|---|
| LIFE+ 08 ENV/IT/000404 ECORUTOUR "Turismo rurale eco-compatibile in aree protette per uno sviluppo sostenibile a zero emissione di gas ad effetto serra". Formulazione di ipotesi di piani locali con suggerimenti per piani di azione locale per costituire sistemi di mobilità individuale e/o collettiva di beni e persone. Realizzazione di linee guida per i fornitori dei servizi e per le autorità locali finalizzate alla riduzione di gas ad effetto serra. | Assessorato al Turismo Regione Emilia Romagna |
| Applicazione di un sistema di gestione ambientale per ambiti produttivi omogenei applicabile alla Sacca di Goro. | Parco Delta del Po Emilia Romagna |
| Applicazione di un sistema di gestione ambientale per ambiti produttivi omogenei nell'ambito del progetto "Misure per la diffusione dei Sistemi di Gestione Ambientale secondo il Regolamento CE n.761/01 EMAS II – Ambito Omogeneo – Obiettivo 2". | Pubblico - Consorzio Ferrara Ricerche |
| Programma di controllo - Stoccaggio temporaneo di materiali vegetali freschi derivanti dalla lavorazione della barbabietola nello zuccherificio di Porto Viro (RO) (D.G.R. Veneto 22/06/2001 n. 1579). Indagine conoscitiva del sito. Predisposizione ed esecuzione del Programma di controllo. Definizione degli indicatori da monitorare. Partecipazione al programma di addestramento e formazione. Predisposizione delle azioni di divulgazione. | Privato - Italia Zuccheri S.p.A. – Contarina (RO) |
| Attivazione Sistema Gestione Ambientale ai fini della registrazione del consorzio del Parco Regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna ai sensi del Regolamento CE n. 761/2001 EMAS II, per la gestione della Sacca di Goro. | Pubblico - Parco del Delta del Po |
| Progetto Wetlands – Tema della Certificazione della qualità ambientale dei prodotti e delle imprese, che garantisca il rispetto dell'ambiente in cui operano le imprese, con sistemi di certificazione quali EMAS, ISO 14000 ed ECOPROFIT. Analisi dei processi delle aree di studio, coinvolgimento della popolazione, sensibilizzazione. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |
| Applicazione di un Sistema di Gestione Ambientale ad una discarica (R.S.U.) norma ISO 14001. | Privato |
| Partecipazione al Focal Point Nazionale Rete diffusione EMAS/SGA di ARPA reg. E.R. | Pubblico – Parco Regionale Delta del Po |

| Biodiversità e Piani di Gestione | Committente |
|---|-----------------------------------|
| Servizio per redazione PAF (Prioritized Action Framework) documento strategico di programmazione finanziaria per la Rete Natura 2000. | Pubblico - Regione Emilia Romagna |
| Misure di conservazione di n° 5 siti della rete natura 2000, ubicati nelle Province di Parma, Reggio Emilia, Bologna e Ravenna. Misura 323 - Sottomisura 1 Del PRSR 2007-2013 | Regione Emilia Romagna |

| Biodiversità e Piani di Gestione | Committente |
|--|--|
| Elaborazione del piano di gestione SIC/ZPS IT4060005 SACCA DI GORO, PO DI GORO, VALLE DINDONA, FOCE DEL PO DI VOLANO "nell'ambito della misura 323 attuazione sottomisura 2 | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po |
| Redazione di Misure Specifiche di Conservazione e Piani di Gestione per i seguenti 12 siti Natura 2000 in Provincia di Ferrara: IT4060001 SIC-ZPS Valli di Argenta; IT4060002 SIC-ZPS Valli di Comacchio; IT4060003 SIC-ZPS Vene di Bellocchio, Sacca di Bellocchio, Foce del Fiume Reno, Pineta di Bellocchio; IT4060008 ZPS Valle del Mezzano, Valle Pega; IT4060009; SIC Bosco di Sant'Agostino o Panfilia (anche PdG) ; IT4060010 SIC-ZPS Dune di Massenzatica; IT4060011 ZPS Garzaia dello zuccherificio di Codigoro e Po di Volano; IT4060012 SIC-ZPS Dune di San Giuseppe; IT4060014 ZPS Bacini di Jolanda di Savoia; IT4060016 SIC-ZPS Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico; IT4060017 ZPS Po di Primaro e Bacini di Traghetto (anche PdG); IT4070021 SIC-ZPS Biotopi di Alfonsine e fiume Reno, | Consorzio Ferrara Ricerche |
| Redazione delle Misure Specifiche di Conservazione e Piani di Gestione per i seguenti 12 siti Natura 2000 in Provincia di Bologna: SIC – ZPS IT4050022 Biotopi e ripristini ambientali di Medicina e Molinella; SIC – ZPS IT4050024 Biotopi e ripristini ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Varicella; SIC – ZPS IT4050023 Biotopi e ripristini ambientali di Budrio e Minerbio; SIC IT4060009 Bosco di Sant'Agostino o Panfilia; SIC IT4050018 Golena San Vitale e Golena del Lippo; SIC – ZPS IT4050019 La Bora SIC - ZPS IT4040009 Manzolino; SIC – ZPS IT4060001 Valli di Argenta; ZPS IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore; ZPS IT4050026 Bacini ex-zuccherificio di Argelato e Golena del Fiume Reno; ZPS IT4050030 Cassa di espansione Dosolo; ZPS IT4060017 Po di Primaro e Bacini di Traghetto. | Provincia di Bologna |
| Redazione delle Misure Specifiche di Conservazione e Piani di Gestione per i seguenti 7 siti Natura 2000 nel Parco del Delta del Po E-R: SIC – ZPS IT4060002 Valli di Comacchio; SIC – ZPS IT4060004 Valle Bertuzzi, Valle Porticino-Canneviè; SIC – ZPS IT4070009 Ortazzo, Ortazzino, Foce del torrente Bevano; SIC – ZPS IT4070004 Pialasse Baiona, Risega e Pontazzo SIC – ZPS IT IT4060001 Valli di Argenta; SIC – ZPS IT IT4060003 Vene di Bellocchio, Sacca di Bellocchio, Foce del Fiume Reno, Pineta di Bellocchio SIC – ZPS IT IT4060005 Sacca di Goro, Po di Goro, Valle Dindona, Foce del Po di Volano | Parco Regionale Delta del Po E-R |
| LIFE09NATIT000110 "Conservation of habitats and species in the Natura 2000 sites in the Po Delta" - Natura 2000 in the Po Delta". Direzione e coordinamento di tutte le azioni progettuali. Importo progetto | Parco Regionale Delta del Po E-R |

| Biodiversità e Piani di Gestione | Committente |
|--|--|
| Progetto LIFE04NAT/IT/000126"COBICE - Conservation and breeding of Italian cobice endemic sturgeon". Direzione generale del progetto. Importo progetto | Ente Parco Regionale Delta del Po Veneto |
| Progetto LIFENAT/IT/7215 "Ripristino ecologico e conservazione degli habitat nella Salina del SIC Valli di Comacchio". Coordinamento generale delle attività del progetto. Importo progetto | Regione Emilia-Romagna, Parco Regionale Delta del Po E-R |
| LIFE Natura "Miglioramento degli Habitat degli uccelli e bonifica di impianti elettrici". Attivazione del progetto e consulenza tecnico-amministrativa. Definizione del Piano d'Azione – progetto esecutivo e coordinamento attuativo - | Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna |
| LIFE Natura "Ripristino ecologico e conservazione degli habitat della Salina del SIC Valli di Comacchio". Progettazione e redazione del formulario. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| LIFE Natura "Miglioramento degli Habitat degli uccelli e bonifica di impianti elettrici". Redazione del formulario. Coordinamento attuativo. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Redazione del Piano di Gestione del sito IT3270023 – Delta del Po secondo il D.M. 3 settembre 2002 "Linee guida per la gestione dei siti della rete Natura 2000" ed il Dgr n. 4241 del 30 dicembre 2008 della Regione Veneto. | Parco Regionale Veneto del Delta Po. |
| Redazione delle misure specifiche di conservazione per il SIC IT4060009 Bosco di Sant'Agostino o Panfilia | Comune di S. Agostino |
| Elaborazione carta degli habitat per i siti Natura 2000 del delta del Po SIC: IT3270003; IT3270004; IT3270005; IT3270006; IT3270017; IT3250034; ZPS IT3270022; ZPS IT3270023. La carta habitat della Regione Veneto è stata strutturata su GIS tramite shapefile e relative tabelle degli attributi contenenti gli indicatori definiti da uno studio commissionato allo scopo al CINSA (Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali). I dettagli di quanto descritto sono presenti e consultabili nel corposo allegato A della Dgr n.1066/2007 della Regione Veneto. | Ente Parco Delta del Po Veneto. |
| Redazione dell'Action Plan per lo storione cobice (Acipenser naccarii), specie protetta come prioritaria dalla Direttiva Habitat, nell'ambito del progetto LIFE NAT IT 000126. | Ente Parco Delta del Po Veneto. |
| Studies on integrated environmental impact assessment, targeting of rural development AGRI-ENV measures as well as collection and structuring of large scale soil data. Lot 3: integrated environmental impact assessment of RD AGRI-ENV measures within the socio-economic context of a region in southern Italy: Basilicata. | DG Joint Research Center (JRC) della Commissione Europea |
| Progetto "Prima individuazione dei siti lungo i corsi d'acqua naturali e artificiali della Provincia di Ravenna da rinaturalizzare e/o da affiancare con fasce tampone boscate" raccolta dei dati georeferenziati dell'intera Provincia di Ravenna, analisi ed elaborazione di uno specifico GIS per la scelta dei siti da rinaturalizzare. | Provincia di Ravenna |

| Biodiversità e Piani di Gestione | Committente |
|--|---|
| Progetto LIFE Natura "COBICE" sul ripopolamento dello storione cobice. Progettazione e redazione del formulario. | Province di: FE; RO, PD, CR, VR, VE, PC, TV. ERSAF, Istituto Spallanzani, Parco Delta Po Veneto |
| Progetto LIFE+ Natura "Natura 2000 in the Po Delta" sulla Conservazione di habitat e specie in siti Natura 2000 del delta del Po. Progettazione e redazione del formulario. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Realizzazione di un GIS coprente nell'areale della specie per la rete di monitoraggio del progetto LIFE natura "Conservation and Breeding of Italian Cobice Endemic sturgeon – COBICE" per la conservazione dello storione Cobice <i>Acipenser naccarii</i> , specie endemica protetta come prioritaria dalla Direttiva Habitat. | Province di: Ferrara; Rovigo, Padova, Cremona, Verona, Venezia, Piacenza, Treviso. ERSAF |
| Monitoraggio dell'avifauna del SIC salina di Comacchio all'interno del programma di monitoraggio ecologico per la gestione della salina di Comacchio - cod. pap 05 depo 09 | Parco Delta Po Regionale dell'Emilia-Romagna |
| Progetto LIFE Natura "Ripristino di equilibri ecologici per la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario nel pSIC Valli di Argenta". Redazione del manuale finale di descrizione del progetto con sezione divulgativa e sezione di educazione ambientale. | Parco Regionale Delta del Po |
| LIFE Natura "Miglioramento degli Habitat degli uccelli e bonifica di impianti elettrici". Monitoraggio dell'impatto delle linee elettriche sulla avifauna. | Consorzio Ferrara Ricerche |
| Elaborazione Piano Operativo del Progetto (Azione A.1 del Progetto LIFE "COBICE" LIFE04NAT/IT/000126). | Ente Parco Regionale Delta del Po Veneto |
| Elaoborazione Piano Operativo del Progetto "Conservation of habitats and species in the Natura 2000 sites in the Po Delta" - Natura 2000 in the Po Delta". | Parco Regionale Delta del Po E-R |

| Piani e regolamenti | Committente |
|---|-----------------------|
| Piano Faunistico Venatorio del Parco del Delta del Po (Regione Emilia Romagna) | Parco Delta del Po |
| Indirizzi per un "Regolamento della Pesca Professionale nel Parco del Delta del Po". Interventi di assistenza tecnica a sostegno delle zone umide del Basso Ferrarese | Università di Ferrara |
| Piano Territoriale di Gestione della Riserva Naturale Orientata Regionale "Dune di Massenzatica". | Provincia di Ferrara |
| Progetto di fruizione della Riserva Naturale Orientata Regionale "Dune di Massenzatica". | Provincia di Ferrara |
| Piani di intervento per il risanamento ambientale delle Valli di Comacchio: modellistica idraulica; incarico del Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica dell'Università di Bologna per la supervisione degli aspetti biologici di un modello matematico di previsione della idrodinamica delle Valli di Comacchio | Università di Bologna |

| Piani e regolamenti | Committente |
|--|----------------------|
| Sezione floristica e vegetazionale dei Piani Territoriali delle Stazioni del Parco Regionale del Delta del Po. | Parco Delta del Po |
| Piano Faunistico Provinciale di Ferrara 1994-1999 | Provincia di Ferrara |

| FER | Committente |
|--|----------------------|
| Studi di Impatto Ambientale e Screening Parco eolico Monte Cervarola (MO): aspetti faunistici, vegetazionali e paesaggistici | Comune di Montecreto |
| Studi di Impatto Ambientale e Screening Parco Eolico Poggio della Lama (AR): analisi impatti su flora e fauna | Privato |
| Studi di Impatto Ambientale e Screening Parco Eolico Serralunga (AQ): analisi della massa legnosa | Privato |
| Studi di Impatto Ambientale e Screening Parco Eolico Monte Acetella (Spoleto PG) | Privato |
| Studi di Impatto Ambientale e Screening Parco Eolico La Montagna (AR) | Privato |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco eolico Monte Cervarola (MO): aspetti faunistici, vegetazionali e paesaggistici | Comune di Montecreto |
| Studi di Incidenza Ambientale Impianto di produzione energia elettrica da biomasse | Privato |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Eolico Rose (CS) | GAMESA SPA |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Mongrassano (CS) | GAMESA SPA |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Eolico Poggio della Lama (AR) | Privato |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Eolico Monte Acetella (Spoleto PG) | Privato |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Eolico Poggiali (GR) | Privato |
| Studi di Incidenza Ambientale Parco Eolico La Montagna (AR) | Privato |

| Gestione ambientale e GIS applicato all'ecologia | Committente |
|---|---|
| Studio degli aspetti tecnico – biologici relativi alle potenzialità della molluschicoltura nelle lagune Polesane e dello sforzo di pesca consentito. Mappatura tramite GIS del delta Polesano dalla laguna di Barbamarco alla Sacca di Scardovari ed elaborazione di mappe di densità produttiva. | Provincia di Rovigo |
| Mappatura tramite sistema GIS delle aree produttive per la molluschicoltura nel Delta del Po nell'ambito del progetto del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, VI Piano triennale della pesca e dell'acquacoltura: "Valutazione della risorsa <i>Tapes decussatus</i> (Linneo 1758) e <i>Tapes phillipinarum</i> (Adams e Reeve 1850) in aree nazionali rilevanti sotto il profilo produttivo" | MIPAF (Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali) |
| Realizzazione di carte di isodensità, su sistema georeferenziato, sulla risorsa <i>Tapes</i> in aree sarde e venete. | Privato |
| Realizzazione del sistema GIS della Salina di Comacchio, contenente i dati di monitoraggio pre e post interventi di ripristino relative alle acque, flora e vegetazione, ittiofauna ed avifauna nel periodo 2001-2005. | Università di Ferrara |

| Gestione ambientale e GIS applicato all'ecologia | Committente |
|---|--|
| Realizzazione della banca dati georeferenziata e relativo sistema GIS raccogliente i principali dati ambientali per l'elaborazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente dei comuni costieri della Provincia di Ferrara nell'ambito del progetto COSTA21. | Comuni costieri della provincia di Ferrara |
| Elaborazione di un Sistema Informativo Territoriale del Comprensorio del Mezzano – Zona di Protezione Speciale (ZPS) e Centro Pubblico per la Riproduzione della Fauna Selvatica (CPRFS). | Provincia di Ferrara |
| Realizzazione del progetto "Prima individuazione dei siti lungo i corsi d'acqua naturali e artificiali della Provincia di Ravenna da rinaturalizzare e/o da affiancare con fasce tampone boscate" raccolta dei dati georeferenziati dell'intera Provincia di Ravenna, analisi ed elaborazione di uno specifico GIS per la scelta dei siti da rinaturalizzare. | Provincia di Ravenna |
| Implementazione ed aggiornamento del modello previsionale su GIS per la stima delle potenzialità produttive della venericoltura di ogni singola area della Sacca di Goro | Provincia di Ferrara |
| Elaborazione tramite GIS dei dati per la relazione sul quadro ambientale Autostrada E 55, tratto Ariano – Cesena nell'ambito dello studio di prefattibilità. | UTEKO |
| Elaborazione di un modello previsionale georeferenziato su GIS delle potenzialità produttive della molluschicoltura in Sacca di Goro nell'ambito del progetto MIPAF 5C04. | Università di Ferrara |
| Assetto biotico del paesaggio Delta del Po Veneto: valutazione della biodiversità e della vulnerabilità | Consorzio Ferrara Ricerche |

| Ricerca applicata | Committente |
|---|--|
| Progetto "Water pollution reduction and water saving using a natural zeolite cycle - zeolife" LIFE10ENV/IT/000321 Affidamento delle attività tecnico - scientifico - divulgative di monitoraggio Ambientale, raccolta dati, elaborazioni tecnico - divulgative e analisi costi/benefici | Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po |
| Servizio per elaborazione tecnico/scientifica di dati sul monitoraggio delle acque e alla valutazione dei benefici di un ampio uso di zeoliti in agricoltura (Progetto LIFE + ZEOLIFE) | Provincia di Ferrara |
| Analisi dell'impatto da elettrocuzione sulla avifauna da parte delle linee AT nel Parco Regionale del Delta del Po | Parco Regionale Delta Po dell'Emilia-Romagna |
| Programma di Monitoraggio dell'Avifauna del Parco del Delta del Po dell'Emilia-Romagna. Controllo del Prelievo Venatorio. Analisi dei tesserini di caccia dal 2003/2006. | Parco Regionale Delta Po dell'Emilia-Romagna |
| Programma di Monitoraggio dell'Avifauna del Parco del Delta del Po dell'Emilia-Romagna – Azione 6 Censimento Cormorano. Attività di monitoraggio della popolazione di cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) svernante dall'inverno 2003/2004 all'inverno 2005/2006. | Parco Regionale Delta Po dell'Emilia-Romagna |
| Svernamento del cormorano nel Parco del Delta del Po | Parco Delta Po Regionale dell'Emilia-Romagna |

| Ricerca applicata | Committente |
|--|--|
| Convenzione di incarico finalizzato allo studio di una valutazione dell'impatto di nuovi attrezzi per la pesca delle vongole veraci. | Provincia di Ferrara |
| Definizione sperimentale del valore economico delle zone umide: un ecosistema lagunare-vallivo. | Consorzio Ferrara Ricerche |
| Progetto Wetlands. Definizione sperimentale del valore economico e funzionale delle zone umide per inserimento nel piano socioeconomico. Inquadramento programmatico, territoriale, legislativo e socioeconomico e analisi estimativa del valore economico e funzionale per proprietari, altri privati e società in senso lato di una Stazione del Parco del Delta del Po. | Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna |
| Progetto Wetlands. Azione A6): progettazione di un sistema di monitoraggio; azione A7) : esecuzione di studi e ricerche preliminari di carattere ambientale, ecologico e naturalistico: Azione D1): monitoraggio della qualità delle acque, studio delle componenti biologiche di maggiore importanza | Dipartimento di biologia, Università di Ferrara |
| Ripristino del canneto (<i>Phragmites australis</i>) nella Sacca di Goro. Assistenza specialistica alla Direzione Lavori durante l'esecuzione delle opere. | Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna |
| Progetto del piano di Cava e di recupero di un'area a Filo di Argenta (Fe) in attuazione del P.A.E. Progettazione del Piano di Coltivazione della Cava e relativo piano di sistemazione ambientale. | Privato |
| Agricoltura e paesaggio rurale – Analisi del Piano Regionale di Sviluppo Rurale della Regione Toscana. Studio ed analisi del piano di sviluppo rurale della regione Toscana con finalità di tutela del paesaggio rurale ed attenzione agli aspetti socio-culturali del mondo agricolo. | Ministero Agricoltura e Lavori Pubblici - Giappone (Tokio) |
| Progetto di ricerca sugli Anfibi del SIC "Piana di Opi". Censimenti faunistici e valutazione dello stato di conservazione. | Pubblico – Parco Nazionale d'Abruzzo |
| Progetto Wetlands I - Censimento dei manufatti idraulici esistenti e censimento interventi realizzati a fini idraulici negli ultimi 20 anni nelle Valli Meridionali di Comacchio per rilancio della vallicoltura estensiva. Rilievo e analisi dello stato di funzionalità di tutti i manufatti delle Valli, indagini sui lavori svolti e redazione di una relazione sullo stato dell'arte. Analisi progetti e lavori eseguiti negli ultimi 20 anni. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Censimento dei biotopi del Parco Regionale del Delta del Po. Analisi dello stato di fatto e indicazioni gestionali. Analisi ambientale area, tipologia colturale, specie coltivate, attrezzi da pesca. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Piani di intervento per il risanamento ambientale delle Valli di Comacchio: modellistica idraulica. | Parco Regionale Delta del Po dell'Emilia-Romagna |
| Elaborazione del progetto Ripristino del canneto (<i>Phragmites australis</i>) nella Sacca di Goro. Rilievi ecologici e progettazione delle opere di ripristino. | Provincia di Ferrara |

| Ricerca applicata | Committente |
|---|--|
| Direzione scientifica per l'esecuzione del progetto Ripristino del canneto (<i>Phragmites australis</i>) nella Sacca di Goro. Rilievi ecologici ed assistenza scientifica all'esecuzione delle opere di ripristino. | Parco del Delta del Po |
| Progetto Wetlands - Realizzazione di due prati umidi in Comune di Codigoro (FE) e in Comune di Ravenna. Direzione lavori per l'esecuzione delle opere. | Pubblico - Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna |
| Censimenti faunistici per l'elaborazione di un calendario venatorio nel territorio del Parco del Delta del Po. | Pubblico - Parco Regionale Delta del Po Emilia-Romagna |
| Indirizzi per un "Regolamento della pesca Professionale nel Parco del Delta del Po" per "Interventi di assistenza tecnica a sostegno delle zone umide". | Pubblico - Università degli Studi di Ferrara |

| Studi di Impatto Ambientale e Screening | Committente |
|---|--------------------------------------|
| Assistenza nelle procedure di valutazione ambientale e relazioni su paesaggio e biodiversità per progetto "Comacchio Camping Village". | Privato |
| Variante al Piano Urbanistico Particolareggiato località Scanno Palo, Boccasette e Progetto Urbanistico Attuativo del QRA4 località Boccasette Centro. Comune di P.to Tolle (RO) | Privato |
| Istanza per il permesso di ricerca per la coltivazione di idrocarburi | Aleanna SPA |
| Progetto di ammodernamento impianto di acquicoltura estensiva in bacino vallivo, interno alla tenuta "San Clemente" dell'Azienda Agricola Orsi Mangelli S.S., in località Primaro (RA) | Privato |
| Progetto per l'estrazione di materiale argilloso dalla Cava Sant'Anna e dalla Cava Campeggia (Alfonsine RA) | Privato |
| Relazione faunistica per SIA Adeguamento funzionale dell'impianto META di termodistruzione (MO) | Università di Bologna |
| Screening e Studio di Incidenza Ambientale per "Rotatoria in via Cardinala - Argenta" | Provincia di Ferrara |
| Analisi di Prefattibilità Autostrada E55 tratto Ariano-Cesena con particolare riferimento alle Reti Ecologiche. Analisi rete ecologica, quadri ambientali ecosistemi, flora e fauna, carta uso del suolo su base CORINE, carta dei corridoi ecologici, c. della vegetazione e c. degli habitat faunistici | Privato |
| Variante al progetto per l'estrazione di materiale limoso e sabbioso dal fondo Garusola (Filo di Argenta); | Privato |
| Progetto di estrazione di sabbia e sabbietta e relativo piano di recupero in una ex cava denominata Paiazza; | Privato |
| Realizzazione di opere idrauliche di prelievo acque dal Po di Volano | Privato |
| Relazione Faunistica per progetto Alta Velocità Napoli-Milano, tratta Bologna centro. Analisi ecosistema flora, fauna e paesaggio | Pubblico/Privato - Comune di Bologna |

| Studi di Impatto Ambientale e Screening | Committente |
|---|-------------|
| Impianto per il recupero di rifiuti organici finalizzato alla produzione di compost di qualità in località impianto- Filo (Ferrara) | Privato |

| Studi di Incidenza Ambientale | Committente |
|---|--------------------------------------|
| Valutazione di Incidenza per un progetto di realizzazione "strutture alberghiere presso un Golf Club" | Privato |
| Relazione di non incidenza ambientale per "lavori di manutenzione della canalizzazione sublagunare e interventi di difesa nelle Lagune del Delta del Po" | Consorzio di Bonifica Delta Po Adige |
| Studio di Incidenza per un piano di assestamento faunistico in Valle Pega, Comacchio, Ferrara | Privato |
| Redazione di un SIA per istanze di Permesso di Ricerca "Tre Ponti" e le "Saline" | Privato |
| Piano Faunistico Venatorio del Parco del Delta del Po (Regione Emilia Romagna) | Parco Delta del Po |
| Gestione lagune del Delta del Po – Interventi 2007 | Cons. Delta Po - Adige |
| Istanza per il permesso di ricerca per la coltivazione di idrocarburi | Aleanna SPA |
| Realizzazione di un sistema RSA (recupero e stabilizzazione arenili) a Lido di Dante | BASIS SPA |
| Nr. 6 Piani di assestamento e prelievo di Aziende Faunistico Venatorie | Privati |
| Nr. 25 "Piani di gestione della pesca di vongole veraci e permesso di raccolta molluschi" a Cooperative dell'area della bassa pianura padana | Privati |
| Realizzazione di una rotatoria nell'intersezione tra la strada provinciale 38 "Cardinala" e la strada provinciale 47 "Ponte Nero Ponte Accursi", in località "Ponte Nero" | Pubblico – Provincia di Ferrara |
| Nr. 5 Studi per Stazioni Radio Base TIM | Privato |
| Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti (Ferrara) | Provincia di Ferrara |
| N.10 Studi per opere civili: sistemazione fondiaria, porti, ponti, ec. | Privato - Pubblico |
| N.7 Studi di Incidenza per interventi idraulici di chiaviche, derivazione acque, scavo canali, ecc. | Privato |
| Richiesta autorizzazione all'esercizio della piscicoltura Azienda Speciale Valli di Comacchio | Parco Delta del Po ER |
| Tunnel sottopassante il Canale Migliarino-P.to Garibaldi (Comacchio FE) | Privato |

| Valutazione Ambientale Strategica | Committente |
|--|-----------------------------|
| Piano delle Attività Estrattive (PAE) del Comune di Argenta (FE) | Comune di Argenta |
| Corridoio Ambientale PAE Intercomunale dei Comuni di Codigoro e Mesola | Comuni di Mesola e Codigoro |

| Acustica Ambientale | Committente |
|---|-------------|
| Analisi previsionale di Impatto Acustico del Parco Eolico a Monte Faeto | Privato |

| Acustica Ambientale | Committente |
|---|-------------------------|
| Analisi Previsionali di Impatto Acustico con mappe isofone su CTR dei Progetti | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Impianto di produzione energia elettrica da biomasse | Privato |
| Caratterizzazione acustica Agriturismo "Alla Casella" Porotto (FE) | Privato |
| Zonizzazione acustica del territorio comunale di Calolziocorte (LC) | Comune di Calolziocorte |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Monte Acetella (PG) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico La Montagna (AR) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Rose (CS) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Mongrassano (CS) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Pizzoni (CS) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Bonifati (CS) | Privato |
| Analisi di clima e impatto acustico previsionale (L. 447/95) per Parco Eolico Bocchigliero (CS) | Privato |

| Biodiversità e Pesca | Committente |
|--|---|
| Attività di ricerca nell'ambito del Programma di Ricerca ISPRA denominato GLICOL "Caratterizzazione ecotossicologica del glicol dietilenico attraverso test di tossicità a lungo termine con molluschi, crostacei e pesci e studio dei meccanismi di co-solvenza mediati dal glicol dietilenico nelle acque di produzione" | ARPA Emilia Romagna |
| Studio sugli allevamenti di Vongole Veraci sulle aree nursery della Sacca di Goro | Provincia di Ferrara |
| Progetto: " Studi ed interventi rivolti all'incremento di risorse alieutiche da attuare tramite azioni di ripopolamento nelle acque costiere dell'Emilia - Romagna" | Privato |
| 6° piano triennale - tematica Risorse biologiche -Valutazione della risorsa <i>Tapes decussatus</i> e <i>Tapes philippinarum</i> in aree nazionali rilevanti sotto il profilo produttivo e mappatura delle aree di prelievo in Alto Adriatico. | Pubblico Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - MIPAF |
| Ricerca MIPAF 6-A-77 "Valutazione della risorsa <i>Tapes philippinarum</i> in Alto Adriatico:localizzazione e potenzialità produttiva delle aree di nursery natuarale" (DM 5/08/2003) | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Campionamento di aree idonee alla crescita di prodotto derivante dalla riproduzione naturale dei molluschi bivalvi nella sacca di Goro: i dati saranno resi mediante mappa georeferenziata delle aree nursery. | Consorzio Ferrara Ricerche |

| Biodiversità e Pesca | Committente |
|--|--|
| Progetto internazionale di Ricerca FRAP "Reconcile conflicts between vertebrate conservation and the use of biological resource: fisherie and fish-eating vertebrates as a model case - Conflitto tra Conservazione Fauna selvatica in zone umide e attività produttive – Cormorano/Vallicoltura"; indagine legislativa e socio-economica. 2005-06 | GAL Gruppo Azione Locale Delta 2000 |
| Messa a punto di sistemi di allevamento dell'ostrica concava (<i>Crassostrea gigas</i>) in impianti off-shore in Alto Adriatico. | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Ricerca sulla fauna ittica del Lago di Barrea e Lago della Montagna Spaccata e valutazione dell'impatto della pesca sportiva sul fiume Sangro. Censimenti faunistici e indicazioni gestionali. | Parco Nazionale d'Abruzzo |
| Progetto "Elementi di valutazione ecologica, economica e sociale per fronteggiare la flessione produttiva di vongole filippine". Elaborazione dei dati sulla produttività e comparazione tra produttività spazio-temporale nelle diverse lagune. | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Progetto Potenzialità produttive della molluschicoltura Elaborazione di un modello predittivo georeferenziato delle potenzialità produttive di vongole veraci della Sacca di Goro. | Provincia di Ferrara |
| Studio per la valutazione dell'impatto di nuovi attrezzi per la pesca delle vongole veraci nella Sacca di Goro e nei canali del comprensorio di Comacchio. Prove sperimentali in campo e comparazione degli effetti dei nuovi attrezzi idrorasca e natante, in relazione alla raccolta con rastrello manuale | Provincia di Ferrara |
| Studi sulla riproduzione controllata di Molluschi: il dattero bianco, <i>Pholas dactylus</i> ed il tartufo di mare, <i>Venus verrucosa</i> , e fattori neuroendocrini coinvolti nella loro riproduzione e nel loro sviluppo; consolidamento delle pratiche di produzione del seme di <i>Modiolus</i> . | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Programma di ricerca per la riconversione produttiva di un impianto di acquacoltura intensiva in sistemi ad elevata sostenibilità | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Aspetti tecnico-biologici relativi alle potenzialità delle lagune polesane e analisi di fattibilità per la valorizzazione del prodotto ittico in un'ottica di filiera. Stime di magazzino nelle lagune venete delle densità di molluschi. | Consorzio per lo Sviluppo Provincia di Rovigo |
| Progetto "La vongola quale nuovo indicatore biologico per la qualità delle acque e dei sedimenti nella Sacca di Goro". | ARPA |
| Allestimento e manutenzione di mesocosmi presso il C.R.I.M. (Centro Ricerche Molluschi), Goro. | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |
| Analisi del progetto esistente per la realizzazione di uno schiudatoio per molluschi a Marano Lagunare. Relazione sulle modifiche da effettuare sul nuovo progetto. Indicazione dei materiali da acquistare per la realizzazione dell'impianto. | Sinergia WTR S.R.L. |
| Predisposizione campi sperimentali in Sacca di Goro per prove allevamento vongole veraci filippine. | Dipartimento di Biologia – Università di Ferrara |

| Biodiversità e Pesca | Committente |
|--|--|
| Stime di magazzino negli allevamenti di vongole veraci in Laguna di Venezia | Privato |
| Carta ittica della Regione Emilia-Romagna e mappatura delle zone A e B ai sensi della LR 11/93, trasposizione dei dati in sistema GIS ed elaborazione di mappe tematiche della comunità ittica e specie-specifiche. | Università di Ferrara |
| Realizzazione di un GIS coprente nell'areale della specie per la rete di monitoraggio del progetto LIFE natura "Conservation and Breeding of Italian Cobice Endemic sturgeon – COBICE" per la conservazione dello storione Cobice <i>Acipenser naccarii</i> , specie endemica protetta come prioritaria dalla Direttiva Habitat. | Province di: Ferrara; Rovigo, Padova, Cremona, Verona, Venezia, Piacenza, Treviso. ERSAF |
| Monitoraggio dell'avifauna del SIC salina di Comacchio all'interno del programma di monitoraggio ecologico per la gestione della salina di Comacchio - cod. pap 05 depo 09 | Parco Delta Po Regionale dell'Emilia-Romagna |
| LIFE Natura "Ripristino ecologico e conservazione degli habitat della Salina del SIC Valli di Comacchio". Coordinamento generale delle attività del progetto, preparazione report tecnici e finanziari per la Commissione. Progetto di Ricerca sull'avifauna, ittiofauna e piano di monitoraggio. Censimenti pre e post interventi (opere realizzate con il progetto) e indicazioni gestionali sull'avifauna e ittiofauna della Salina di Comacchio. Progettazione del piano di monitoraggio delle acque. Ripristino del comparto produttivo artigianale della Salina di Comacchio. Ripristino della funzionalità idraulica della Salina di Comacchio. | Regione Emilia-Romagna e Dipartimento di Biologia, Università di Ferrara |
| Studio Ecositemico della ZPS "Valli del Mezzano" Analisi di vegetazione, assetto agronomico, ittiofauna, erpetofauna, avifauna, teriofauna, indicazioni gestionali. | Provincia di Ferrara, Consorzio Ferrara Ricerche |

SEDE - DOTAZIONE STRUMENTALE

Hardware

11 stazioni Desktop collegate in LAN presso la sede; 1 postazione Desktop presso il laboratorio CRIM; 1 notebook Asus; 1 notebook Sony; 1 notebook Toshiba; 1 stampante/scanner/fotocopiatore di rete laser a colori Toshiba E-studio 2500C; 1 stampante a colori A4/A3 a getto d'inchiostro HP Deskjet Pro; 1 scanner piano A4 - 1200 dpi HP; 1 GPS cartografico palmare Trimble GeoXM con ricevitore incorporato e software ArcPad; 1 Fonometro integratore e analizzatore di spettro in bande di 1/3 d'ottava Delta ohm HD2010 con analizzatore avanzato – classe 1 Soft Ware Delta Log5 (prodotto e distribuito da Delta ohm); 1 proiettore portatile Benq

Software

GIS: Arc-View 9.2; Arc-View 8.2; ArcPad 6.03; Surfer, Golden Software; Quantum Gis; Map Windows

Analisi statistiche: 2 licenze Primer 5.29 E – ltd

Database: 13 licenze Access

Pacchetti di office automation: 12 licenze Office XP Pro; 1 licenza Office 2007 Pro; 4 Open Office 3.0

LABORATORIO

Istituto Delta è dotato di un laboratorio denominato CRIM (Centro Ricerche sui Molluschi) situato a Goro (FE), con attrezzature laboratoristiche specifiche.

All'interno i locali sono termostatati e vengono forniti da 2 linee di acqua marina filtrata e controllata automaticamente per salinità e temperatura.

In una seconda sezione si svolgono prove sperimentali sulla fisiologia dei Molluschi, quali gli effetti dei parametri ambientali sulla crescita e la sopravvivenza.

Il CRIM costituisce inoltre la base di appoggio locale per i ricercatori dell'Università di Ferrara e di altri Enti di ricerca che svolgono campagne sperimentali nell'area costiera. Allo scopo è disponibile un laboratorio chimico di base con possibilità di trattare e conservare campioni.

Il laboratorio è attrezzato per studi di settore con:

Sistema informatico (Pc, stampante, scanner, modem, masterizzatori, ecc);

Telefono e fax, linea ADSL; Microscopio ottico (Aus jena); Stereo microscopio

(Wild); Rifrattometro portatile; pH metro (Knic); Videocamera digitale (Sony);

Macchina digitale 5Mb (Fuji); Macchina fotografica + ottica (Pentax); Bilancia

tecnica (0,1 g) (Sartorius); Bilancia analitica (0,001 g) (Ohaus); Bilancia (10 g)

(Omega); Stufa; Frigo-congelatore (Indesit); Termosaldatrice (Ceresi); Distillatore

(Merit); Impianto produzione fitoplancton; Sistema erogazione CO₂; Sistema di

pompaggio; Sistema di microfiltrazione (0,45 µm); Sistema di filtrazione: Filtri a

quarzite (50 µm); Filtri a farina di diatomee (1 µm); Sistema di termoregolazione

acqua (scambiatore titanio); Sistema di termoregolazione ambienti (estate/inverno);

Soffiante; Pompe; Sistema UV; Termometri a pozzetto; Termometri/densimetri;

Calibri; Camere di Bürker; Micropipetta (Gilson); Attrezzature di base Pipette, pinze,

ecc e Vetreria varia in pirex (beute, beakers, matracci, cilindri, ecc.); Palloni in vetro

per colture microalgali; Diffusori aria; Mortaio; Bunsen; Vasche a volumi vari;

Vasche per colture fitoplancton in esterno (5000 l); Vasche nere per stimolazioni;

Crierie; Sistemi per condizionamento riproduttori; Tamisi per allevamento post-

larvale; Pompe air-lift; Bireattori in plexiglas; Setacci per selezioni larve (36, 53, 60,

85, 100, 124, 150, 175 µm); Setacci per selezione spat (200, 250, 315, 350, 450,

500, 1000, 1500 µm); Setacci per selezione adulti (13, 16 e 18 mm); Campionatori

per bivalvi fossori in pvc (20x20 e 40x40 cm); Dinamometri capacità massima

50Kg, precisione 50g e capacità massima 25Kg, precisione 10g; Ittiometro 25 cm

precisione 1 mm; Ittiometro da un metro precisione 1 mm; 2 Fari portatili da 100W

per censimenti notturni; 2 Rastrelli per campionamento; Reti varie per

campionamenti ittici acque marine, salmastre e dolci; Attrezzature subacquee

(bombole, erogatori, gav, ecc.).

Su commissione il laboratorio esegue studi, ricerche e monitoraggi, in particolare sui Molluschi.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni nel settore energia ed ambiente

1. Pagnoni G.A., 2011. **Impianti a biomasse per la produzione di energia. Manuale tecnico.** DEI Tipografia del Genio Civile. 310 pp.
2. Pagnoni G.A., 2011. **La definizione di biomassa nella normativa italiana. Nextville, energie rinnovabili ed efficienza energetica.** <http://www.nextville.it/temi-utili/49>
3. Pagnoni G.A. e F. Bertasi, 2010. **L'impatto dell'eolico sull'avifauna e sulla chiropterofauna: lo stato delle conoscenze e il trend valutativo in Italia.** Wind energy impact on birds and bats: current knowledge and evaluation trend in Italy. ENEA. Energia Ambiente e Innovazione, 1:38-47.

4. Pagnoni G.A., 2007. **L'impatto sul paesaggio di un impianto eolico** in una regione ad alta vocazione paesaggistica: un approccio multidisciplinare. The impact on the landscape of a wind farm in a region with a high landscape vocation: a multi-disciplinary approach. *Valutazione Ambientale*. 11:13-21. Edicom Edizioni

Altre pubblicazioni

1. **Pagnoni G.A.**, F. Bertasi, M. Croppo, M. Pellizzari, R. Santolini e R. Rossi, 2010. Il Valore di Naturalità Potenziale nelle analisi territoriali. The natureness value for the territorial management *Territori*, 1: 40-47.
2. **Pagnoni G.A.**, F. Bertasi, P. Gianoni, R. Rossi, 2009. Il valore della naturalità e la gestione degli interventi nelle lagune del Delta del Po. The natureness value and the management of the Po Delta lagoons. *Quaderni Ca' Vendramin*. Ottobre 2009:56-101.
3. **Pagnoni G.A.** e R. Santolini, 2006. La relazione fauna-traffico, tra impatto ecologico ed economico. *Traffic and wildlife, an ecological and economic impact analysis*. *Estimo e territorio*. 12:22-25.
4. **BARBIERI C., CARAMORI G., MAZZOTTI S.** 2001 - Gli Anfibi del Bosco della Mesola (delta del Po) e prime indicazioni gestionali. *Quad. Staz. Ecol. Civ. Mus. St. nat. Ferrara*, 13: 41-48.
5. BARTOLI M., NIZZOLI D., VIAROLI., **TUROLLA E., CASTALDELLI G., FANO E. A. & ROSSI R.**, 2001 - Impact of *Tapes philippinarum* farming on nutrient dynamics and benthic respiration in the Sacca di Goro. *Hydrobiologia*, 455: 203-212.
6. BOSI G. e **CARAMORI G.** 1996 - Observations on the Hidaradephanan community (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae) of a damp area in the "Pianura Padana". *Atti del XX Congresso Internazionale di Entomologia*, Firenze agosto 1996.
7. CANESTRI TROTTI G., BACCARANI E.M., PAESANTI F., **TUROLLA E.**, 1999 - Infezioni parassitarie in mitili (*Mytilus galloprovincialis*) provenienti da Goro (Ferrara - Nord Adriatico - Italia). *Boll. Soc. It. Patol. Ittica*, 26: 40-48.
8. CANESTRI TROTTI G., BACCARANI E.M., PAESANTI F. & **TUROLLA E.**, 2000 - *Nematopsis* and *Perkinsus* infenctions in *Chamelea gallina* from Northern Adriatic Sea (Italy). *Parassitologia*, 42 (Suppl. 1): 164.
9. CANESTRI TROTTI G., BACCARANI E.M., PAESANTI F., **TUROLLA E.**, 1999 - Monitoraggio delle infezioni da protozoi dei generi *Nematopsis* e *Perkinsus* in vongole filippine (*Ruditapes philippinarum*) del Nord Adriatico. *Atti S.I.S. Vet.*, 53:191-192.
10. CANESTRI TROTTI G., BACCARANI E.M., PAESANTI F. & **TUROLLA E.**, 2000 - Parasitological monitoring of *Musculista senhousia* (Mollusca: Bivalvia), invasive marine species, in the Sacca of Goro lagoon (Ferrara-Italy). *Atti 31° Congresso SIBM - Sharm El Sheikh - 13/20 maggio 2000*: p 80.
11. CANESTRI TROTTI G., BACCARANI E.M., PAESANTI F. & **TUROLLA E.**, 2000 - Monitoring of infenctions by Protozoa of the genera *Nematopsis*, *Perkinsus* and *Porospora* in the smooth venus clam *Callista chione* from the North-Western Adriatic Sea (Italy). *Disease of aquatic organism*, 42: 157-161.
12. **CARAMORI G., BARBIERI C.**, 2011 - Analisi delle criticità e delle opportunità. In: *Aree protette e sviluppo sostenibile. Un piano per la*

- conservazione della biodiversità e lo sviluppo dell'economia locale nel delta del Po. A cura di Tiziana Quaglia, Francesco Musco, Graziano Caramori. Università IUAV di Venezia, ISBN 978-88-87697-58-2.
13. **CARAMORI G., TUROLLA E.**, 2008 – Carta ittica della Zona A. In: Carta ittica dell'Emilia-Romagna Zone B e A. A cura di Giuseppe Castaldelli e Remigio Rossi. Regione Emilia-Romagna.
 14. **CARAMORI G.**, 2008 – Cartografia (Distribuzione delle specie ittiche sul territorio regionale, Zone B). In: Carta ittica dell'Emilia-Romagna Zone B e A. A cura di Giuseppe Castaldelli e Remigio Rossi. Regione Emilia-Romagna..
 15. **CARAMORI G.** 2004 - Sistema informativo territoriale. Studi ambientali sul Mezzano per un nuovo piano di gestione. Pgg 245-250. Provincia di Ferrara, Minerva Edizioni.
 16. **CARAMORI G.** 2001 - 1. Gli Invertebrati della Provincia di Ferrara. In Storia di Ferrara I, Corbo Editore.
 17. **CARAMORI G., BARBIERI C.**, 2000 - Qualità dell'acqua e agricoltura sostenibile nelle zone umide. Quaderno didattico. Edito dal Consorzio Regionale del Parco del Delta del Po, Regione Emilia Romagna, 36 pp.
 18. **CARAMORI G., BARBIERI C.**, 2001 - Gli Anfibi e i Rettili della Provincia di Ferrara. In Storia di Ferrara I, Corbo Editore.
 19. **CARAMORI G., COSTA M.**, 2001 - Realizzazione di prati umidi d'acqua dolce. Manuale tecnico, edito dal Consorzio Regionale del Parco del Delta del Po, Regione Emilia Romagna, 16 pp.
 20. **CARAMORI G., TUROLLA E.**, 2004 - Ittiofauna. Studi ambientali sul Mezzano per un nuovo piano di gestione. Pagg87-94. Provincia di Ferrara, Minerva Edizion..
 21. **CARAMORI G., TUROLLA E.**, 2004 – La gestione del Mezzano. Linee guida per il miglioramento dell'Ittiofauna. Studi ambientali sul Mezzano per un nuovo piano di gestione. Pagg259-259. Provincia di Ferrara, Minerva Edizioni.
 22. **CARAMORI G., BARBIERI C., DE CURTIS O.** 2001 - Segnalazione della rovelia (*Rutilus rubilio*, Bonaparte, 1873) nell'alto corso del fiume Sangro, Parco Nazionale d'Abruzzo). Atti del convegno AIAD giugno 2000.
 23. **CARAMORI G., BARBIERI C., DE CURTIS O., ROSSI R.** 2003 - Analisi della comunità ittica del lago di barrea, Parco Nazionale d'Abruzzo. Rivista di Idrobiologia 40, 235-248.
 24. **CECCHERELLI V. U., CARAMORI G., COLANGELO M.A., FORNASARI D., MANTOVANI C., REGGIANI G. C.** 1992 - La successione nelle comunità bentoniche di ambienti lagunari in relazione ai fenomeni di disturbo. Atti del V congresso S.It.E.. Milano settembre 1992.
 25. **CECCHERELLI V.U., CARAMORI G., MANTOVANI C., COLANGELO M.A., FERRARI I., SEI S.** 1993 - Disturbance and recovery of macrobenthos, meiobenthos and zooplankton communities in relation to dystrophic crises in Sacca di Goro - Coastal Lagoon Eutrophication and ANaerobic processes, Progress report part II. Commission of the European Communities Environmental Research Programme, 111-132.
 26. **CECCHERELLI V. U., CORAZZA C., REGGIANI G. C., CARAMORI G.**, 1991. - Impatto del disturbo ambientale sulle associazioni macrobentoniche della Sacca di Goro. - In: Studio integrato sull'ecologia della Sacca di Goro. Franco Angeli, Milano, 39-58.
 27. **CECCHERELLI V.U., MANTOVANI C., CARAMORI G., VIAROLI P.** 1993 - Effetti dei disturbi da eutrofizzazione sulle comunità macrobentoniche di una sacca del delta del Po. Atti del XXIV congresso S.I.B.M. San Remo giugno 1993.

28. CECCHERELLI V.U., REGGIANI G. C., **CARAMORI G.**, GAIANI V., CORAZZA C. 1993 - Le comunità macrobentoniche della Sacca di Goro e gli effetti di disturbo ambientale: risultati di due anni d'indagine (Dicembre 1987-Dicembre 1989). - In: Sacca di Goro: studio integrato sull'ecologia, 2° anno di ricerche. Franco Angeli, Milano, 83-108.
29. CORAZZA C. and **CARAMORI G.** 1998 - Ecological characterization of a residual forested riparian wetlands by means of geophilous invertebrates. Atti del VII congresso mondiale INTECOL Firenze luglio 1998.
30. CORAZZA C. and **CARAMORI G.** 1998 - Ecological characterization of a residual forested riparian wetlands by means of geophilous invertebrates. Atti del VII congresso mondiale INTECOL Firenze luglio 1998.
31. CORAZZA C., MALAVASI D., **CARAMORI G.** 1996 - Community of soil-related invertebrates in a freshwater wetland area of Bosco della Mesola (Po river delta). Aspetti ecologici e naturalistici dei sistemi lagunari e costieri, Atti del XIII congresso nazionale GADIO, Venezia maggio 1996.
32. CORAZZA C., **CARAMORI G.**, TAVARES A. 2001 - Invertebrati geofili del Bosco della Panfilia: primi risultati di un'indagine triennale. Congresso S.It.E. Sabaudia, settembre 2001.
33. CORAZZA C., **CARAMORI G.**, TAVARES A. 2001 - Invertebrati geofili del Bosco della Panfilia: primi risultati di un'indagine triennale. Congresso S.It.E. Sabaudia, settembre 2001.
34. DE CURTIS O., **CARAMORI G.**, ROSSI R., 2000 - La diffusione del siluro nelle acque italiane. Laguna, 1/2000, 28-31.
35. DEZFULI B.S., CAPUANO S., MANERA M., **BARBIERI C.**, VOLPONI S., 1998. Pathobiology Associated with the Acanthocephalan *Southwellina hispida* in the Alimentary Canal of *Phalacrocorax carbo* (Aves). Third International Symposium on Aquatic Animal Health, Baltimore, Maryland USA, 30 August-3 September.
36. DEZFULI B.S., SIMONI, E., **TUROLLA E.** E MANERA M., 2000 - Risposta delle Rodled cells e di altre cellule infiammatorie alla presenza di elminti endoparassiti. Atti VIII Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Codroipo (UD), 29-30 giugno 2000, p 14.
37. DIPIERRI, J., RODRIGUEZ-LARRALDE, A., ALFARO, E., SCAPOLI, C., MAMOLINI, E., SALVATORELLI, G., **CARAMORI G.**, DE LORENZI, S., SANDRI, M., CARRIERI, A. AND BARRAI, I. (2011), A Study of the Population of Paraguay through Isonymy. *Annals of Human Genetics*, 75: 678–687. doi: 10.1111/j.1469-1809.2011.00676.x
38. FOGLI S., MARCHESINI R., SACCHETTI G., **BARBIERI C.**, **CARAMORI G.**, GERDOL R. 1999 - Ecofisiologia dello stress di *Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steudel nella Sacca di Goro (FE). Atti del 94° congresso della Società Botanica Italiana, Ferrara, settembre 1999.
39. Manni F. e **G. A. PAGONI**, 2001. Lineamenti genetici e linguistici del territorio ferrarese. In Storia di Ferrara I, Corbo Editore.
40. MAZZOTTI S., STAGNI G., **BARBIERI C.**, 1996. Bibliografia erpetologica dell'Emilia Romagna (1877-1995), in: Vedi alla Voce Natura - Repertorio bibliografico su flora, vegetazione e fauna vertebrata in Emilia-Romagna;
41. MAZZOTTI S., **CARAMORI G.**, **BARBIERI C.** 1997 - Biogeographic analysis of Herpetofauna in the southern Po river basin (Northern Italy). Atti del III congresso mondiale di Erpetologia, Praga agosto 1997.
42. MAZZOTTI S., **CARAMORI G.**, 2004 - Influence of climatic gradients and colonization history on the present distribution of amphibians in the southern Po River basin (Italy). *Herpetozoa* 17 (3/4):143-152.

43. MAZZOTTI S. and **CARAMORI G.** 1998 - Analysis of small mammal communities in south-eastern Po Valley (Northern Italy). Gortania, Atti del Museo Friul. di Storia Nat. 20:253-262.
44. MAZZOTTI S., **CARAMORI G.**, **BARBIERI C.**, 1999 - Atlante degli Anfibi e dei Rettili dell'Emilia-Romagna (Aggiornamento 1994-1997). Quaderni della Stazione di Ecologia del civico Museo di Storia Naturale di Ferrara, vol. 12:121 pp.
45. **MINARELLI G.**, MONTANARI I., PELLIZZARI M., 1998. Rivista "Laguna" n° 5 "Progetto di tutela di alcune specie vegetali minacciate o rare in Emilia-Romagna" - Assessorato Reg. E.-R. Programmazione Territorio Ambiente - Legambiente Emilia-Romagna.
46. **PAGNONI G.A.**, 1999. Disturbance and recruitment of an *Amphiura filiformis* population (Echinodermata, Ophiuroidea). Italian Journal of Zoology, 66:147-151.
47. **PAGNONI G.A.**, 1999. Il Bacino Mazzoni (Lagosanto-Ferrara): una ex cava come importante area per lo svernamento degli anatidi. Picus, 25:99-103.
48. **PAGNONI G.A.**, P. Boldreghini and P. Pasetti 1997. Tadorna tadorna (Shelduck) in the southern Po Delta, North Italy: evolution and distribution of presence. Avocetta, 22:36-41.
49. **PAGNONI G.A.**, 1997. Ciconiiformes in three protected areas of Ferrara Province (N Italy). Riv. ital. Orn. 67:61-69.
50. **PAGNONI G.A.**, 1997. Attuale consistenza delle popolazioni di Lepre (*Lepus europaeus*), Fagiano (*Phasianus colchicus*) e Starna (*Perdix perdix*) del Mezzano (Ferrara). Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 27:693-703.
51. **PAGNONI G.A.**, 1997. Impatto della fauna selvatica sulle attività agricole nella provincia di Ferrara. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 27:685-691.
52. ROSSI R., CAMPIONI D., CONTE A.G., PAESANTI F. & **TUROLLA E.**, 1994 - Riproduzione artificiale del tartufo di mare (*Venus verrucosa*): primi risultati. Rivista Italiana Acquacoltura, 29: 53-62.
53. **TUROLLA E.**, 1996 - Effetti di alcuni parametri ambientali sull'accrescimento di *Tapes decussatus* (Linneo, 1758) e di *Tapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850). Tesi di Laurea. Università di Ferrara. pp 89.
54. **TUROLLA E.**, 1998 - Molluschicoltura: nuove prospettive. Laguna, 3: 10-15.
55. ROSSI R., PAESANTI F. & **TUROLLA E.**, 1998 - Prove di riproduzione controllata di molluschi bivalvi. Biol. Mar. Medit., 5 (3): 1888-1895.
56. **TUROLLA E.** & ROSSI R., 1999 - Controlled reproduction of bearded horse mussel (*Modiolus barbatus*). Atti Conferenza "Towards the year 2000", Verona 11-12 febbraio 1999. Pp 89.
57. **TUROLLA E.**, 1999 - Nuovi ospiti per la Sacca di Goro. Laguna, 4: 32-35.
58. **TUROLLA E.**, 2000 - Risorse acquatiche, Erogazione Catalogo Acquicoltura (modulo 4), Iniziativa Comunitaria Pesca. Pp 63.
59. **TUROLLA E.**, 2000 - Molluschicoltura, Erogazione Catalogo Acquicoltura (modulo 9), Iniziativa Comunitaria Pesca. Pp 111.
60. **TUROLLA E.** E ROSSI R., 2000 - Prime esperienze di allevamento larvale di *Modiolus barbatus* (Linneo, 1758). Biologi Italiani, 11:44-47.
61. **TUROLLA E.**, 1999 - Riproduzione controllata di bivalvi. Laguna, 5: 16-19.
62. VINCENZI S., **CARAMORI G.**, ROSSI R., DE LEO G. A. 2007. A comparative analysis of three habitat suitability models for commercial yield estimation of *Tapes philippinarum* in a North Adriatic coastal lagoon (Sacca di Goro, Italy). Marine Pollution Bulletin , 55(10):579-590.
63. VINCENZI S., **CARAMORI G.**, **TUROLLA E.**, ROSSI R., DE LEO G. A. 2006 - A GIS-based habitat suitability model for commercial yield estimation of

- Tapes philippinarum in a Mediterranean coastal lagoon (Sacca di Goro, Italy)", Ecological Modelling, Vol. 193, (2006), pp. 90 – 104.
64. VINCENZI S., **CARAMORI G.**, ROSSI R., DE LEO G. A. 2006 - Estimating clam yield potential in the Sacca di Goro lagoon (Italy) by using a two-part conditional model, Aquaculture, Vol. 261 (2006) pp.1281–1291.
65. VOLPONI S., **BARBIERI C.** 1997. Evoluzione della popolazione di Cormorano svernante nel Delta del Po. Avocetta 21:56.
66. VOLPONI S., **BARBIERI C.**, 1998. Il Cormorano, *Phalacrocorax carbo sinensis*, nel Delta del Po Veneto: insediamento ed evoluzione della popolazione svernante. Atti del 2° Convegno Faunisti Veneti;
67. **TUROLLA E.**, 2007. Atlante dei Bivalvi dei mercati Italiani. 96 pp.
68. **TUROLLA E.**, 2008. L'allevamento della vongola verace nel delta del Po. 111 pp.

Pubblicazioni divulgative

AA. VV., - 2007 - Il recupero dello storione cobice in Italia Action Plan. PROGETTO LIFE 04NAT/IT/000126 "Conservation and Breeding of Italian Cobice Endemic Sturgeon". 162 pp.

BARBIERI C., BRUNO F., **MINARELLI G.**, **CARAMORI G.** 2008 - La gestione ambientale del Polo chimico industriale di Ferrara. Ferrara, 16 pp.

CARAMORI G., **BARBIERI C.**, 2000 - Qualità dell'acqua e agricoltura sostenibile nelle zone umide. Quaderno didattico. Edito dal Consorzio Regionale del Parco del Delta del Po, Regione Emilia Romagna, 36 pp.

CARAMORI G., **PAGNONI G. A.**, **BARBIERI C.** 2005 - Conservazione di habitat e specie di interesse comunitario nelle Valli di Argenta. 35 pp.

CARAMORI G., **PAGNONI G. A.**, GENNARI R., 2005 - Micro Macro, moduli didattici. 21pp.

CARAMORI G., **BARBIERI C.**, 2007 - Il recupero dello storione cobice in Italia. PROGETTO LIFE 04NAT/IT/000126 "Conservation and Breeding of Italian Cobice Endemic Sturgeon". 12 pp.

Guida di Ferrara e provincia. Touring Club Italiano 2001. Realizzazione testi sui quadri ambientali e sui percorsi del Basso Ferrarese.

MINARELLI G.,1999. Newsletter "I colori del Parco" - Parco del Delta del Po "Agricoltura, turismo e natura nel Parco del Delta del Po".

MINARELLI G., **TUROLLA E.** 2000. Iniziativa Comunitaria Pesca "Una buona idea per il futuro" Irecoop Emilia-Romagna.

PAGNONI G.A. e T. Macrì, 2000. Ostellato e le sue Valli. Corbo Editore, 32 pp.

PAGNONI G.A., 1999. Zanzibar. Guida di Unguja e Pemba. Edizioni Fuori Thema 1999, 152 pp.

PAGNONI G.A. e **CARAMORI G.** 1999. Goro e il suo territorio, una guida tra storia e natura. Ferrara, 32 pp.

PAGNONI G.A., 1998. The territory of Argenta and the Campotto Oasis. Ferrara, 80 pp.

PAGNONI G.A., 1998. Il territorio di Mesola e il Boscone della Mesola, una guida tra storia e natura. Corbo Editore, Ferrara, 80 pp.

PAGNONI G.A., 1997. Il territorio di Argenta e l'Oasi di Campotto. Ferrara, 80 pp.

Lunghi R. e G.A. **PAGNONI** (a cura di), 1997. ... in primavera per chi sbocciano i fiori? Percorsi ecologici didattici di campo effettuati con classi seconde del Liceo Ariosto di Ferrara. Tipografia Litografia Artigiana, Ferrara, 96 pp.

PAGNONI G.A., 2001. L'anima divisa di Salme Said. Una principessa araba tra Zanzibar e Occidente. Nigrizia 11:51-53.

PAGNONI G.A., 2001. Dillo con il Kanga. Abiti e decorazioni dell'Africa Orientale. Nigrizia 1:48-49.

- PAGNONI G.A.**, 2000. Coltivazione delle alghe a Zanzibar. Laguna 1:32-33.
- PAGNONI G.A.**, 2000. Figli delle nuvole. Tadmekka, l'antica capitale tuareg dell'Adrar degli Inforas (Mali). Nigrizia, 3:49-52.
- PAGNONI G.A.** e B. Zanzottera, 2000. Zanzibar l'isola delle spezie. Itinerari e Luoghi, 91:22-37. Fioratti Editore.
- PAGNONI G. A.** L'Oasi di Campotto. Laguna, gennaio-febbraio 1999.
- PAGNONI G.A.** Mesola e il suo Boscone. Laguna luglio-agosto 1999.
- TUROLLA E.**, 1999 - Molluschi alloctoni dell'Alto Adriatico. Atti mostra "conoscere la fauna alloctona indesiderata", Ostellato, Luglio '99.