



***Ecological Research and
Services for the Environment***

soc. coop. s.t.p.

*Curriculum Vitae e
competenze*

Marzo 2019

INDICE

Sezione 1: Descrizione della Società	3
1.1: Settori di intervento	4
1.2: Il <i>team</i> di lavoro	5
Sezione 2: Attività Professionali	7
2.1: Analisi ambientale	7
2.2: Promozione e valorizzazione ambientale.....	13
Sezione 3: Principali Competenze di Soci e Collaboratori	14
3.1: Dott. Biol. Filippo Ferrantini, Ph.D.....	14
3.2: Dott.ssa Nat. Olga Mastroianni.....	18
3.3: Dott.ssa Biol. Elena Cupisti Ph.D.	20
3.4: Dott.ssa Biol. Lisa Bonechi.....	21
3.5: Dott. Biol. Giacomo Grasseschi	22
3.6: Dott.ssa Arch. Elena Cupisti	22
3.7: Dott. Sc. Nat. Daniel Fontana.....	23
3.8: Dott.ssa Sc. Amb. Maria Pala	24
Sezione 4: Altre Informazioni e Competenze	25
4.1: Corsi di formazione frequentati	25
4.2: Competenze linguistiche e qualifiche tecniche	26

Sezione 1: Descrizione della Società

“Gruppo ERSE – Monitoraggi ambientali” si costituisce il 1 Giugno 2014 come Studio Associato; il 2016 ne vede la trasformazione in Società Cooperativa tra professionisti (S.t.p.) denominata *ERSE Ecological Research and Services for the Environment*.

ERSE nasce per rispondere alla crescente domanda sulla necessità (sia normativa che di coscienza civile) di realizzare **monitoraggi ambientali** funzionali alla corretta pianificazione di qualsiasi intervento che presenti una possibile incidenza ambientale. Da tale punto di partenza ERSE amplia il proprio campo di azione sino a ricomprendere le diverse tematiche della gestione ambientale, utilizzando le proprie competenze multidisciplinari al servizio (a) della **pianificazione territoriale** (attraverso la redazione di Studi d’Impatto Ambientale, Valutazioni d’Incidenza Ambientale, Piani di Monitoraggio Ambientale), (b) della **gestione di aree protette** e, più in generale, delle reti ecologiche (attraverso Piani di Azione e Gestione per flora, fauna, habitat, ecosistemi), (c) dell’**europrogettazione** finalizzata al ripristino ambientale e alla conservazione della natura (attraverso la redazione di progetti da sottoporre a bandi di finanziamento europei). A completamento di tali attività, ERSE s’impegna anche nella diffusione della cultura scientifica tramite la sensibilizzazione alle tematiche ambientali. In particolare progetta e sviluppa iniziative di **turismo scientifico** (progetti “Citizen Scientist”): all’interno di veri e propri laboratori a cielo aperto (con supporto multilingue per l’utenza straniera), in ecosistemi marino-costieri o fluviali, biologi e Guide Ambientali Escursionistiche allestiscono autentiche sessioni di analisi ambientale su flora e fauna, che vanno dal monitoraggio in campo all’elaborazione dei dati. Il turismo ambientale si trasforma così in turismo scientifico: gli utenti sono guidati in esperienze partecipative per conoscere la complessità dell’ambiente che ci circonda e valutare da soli, applicando il metodo scientifico, la sua importanza e la sua fragilità.

Data la varietà delle tematiche connesse alla gestione ambientale, le professionalità richieste sono estremamente diversificate ed interdisciplinari: ERSE costituisce pertanto il ganglio centrale di una rete di professionisti (**architetti pianificatori territoriali, biologi, biologi marini, dottori in scienze naturali ed ambientali, guide ambientali escursioniste**), in grado di attivarsi per espletare ciascun servizio mantenendo al massimo livello i propri *standard* di qualità e di professionalità.

Nel Febbraio del 2016 l’idea imprenditoriale di ERSE viene selezionata fra i 5 progetti **vincitori** del bando nazionale **Coopstartup Unicoop Tirreno** per giovani imprese cooperative, promosso da Unicoop Tirreno e Coopfond in *partnership* con le associazioni territoriali del sistema Legacoop ed istituzioni universitarie e di ricerca d’eccellenza (Istituto di *Management* della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, Università della Tuscia, Università Roma3, Fondazione Idis – Città della Scienza). ERSE, pertanto, si costituisce Società Cooperativa tra professionisti per offrire servizi in campo ambientale a soggetti privati e pubblici.

Ragione Sociale	ERSE <i>Ecological Research and Services for the Environment</i> soc. coop. s.t.p.
Iscrizione registro delle imprese Lucca	225017
P.IVA/C.F.	02429040468
Data di costituzione	29 Aprile 2016
Sede legale	Via Aurelia Sud 291, 55049 Viareggio (LU)
Sede operativa	Via Aurelia Sud 309, 55049 Viareggio (LU)
Tel.	+39 375 55 57 687
E-mail	erse@erseambiente.it
PEC	erse@pec.it

Sito web	www.erseambiente.it
Consiglio di Amministrazione	Filippo Ferrantini (presidente) Olga Mastroianni (vicepresidente) Elena Cupisti (consigliere)
Comitato Tecnico	Lisa Bonechi Giacomo Grasseschi

1.1: Settori di intervento

❖ Analisi ambientale: acque interne

- Analisi macroinvertebrati bentonici: *IBE* (Indice Biotico Estesio).
- Analisi macroinvertebrati bentonici: sistema *MacrOper* (*MHP*, *STAR_ICMi*).
- Analisi fitobenthos: EPI-D e altri indici diatomici.
- *ISECI* (Indice Stato Ecologico delle Comunità Ittiche).
- Indici di valutazione della qualità ecologica nei laghi (*MedPTI*, *PTIspecies*, *PTIlot*, *MacroIMMI*, *MTIspecies*, *BQI*).
- *IFF* (Indice di Funzionalità Fluviale).
- *SECA* (Stato Ecologico del Corso d'Acqua).
- Idromorfologia: metodo *CARAVAGGIO*.
- Indici di qualità delle aree riparie (*WSI*, *BSI*, *ELI*).
- *LHS* (*Lake Habitat Survey*) e indici funzionali lacustri.
- Analisi della comunità ittica tramite elettropesca per la valutazione della qualità e la tutela delle risorse idriche.

❖ Analisi ambientale: acque marino-costiere e di transizione

- Analisi macroinvertebrati bentonici: indice *M-AMBI*.
- Metodo cartografico litorale *CARLIT*.
- Analisi delle praterie di *Posidonia oceanica* (stime di densità, indice LAI, analisi lepidocronologica, *balisage*).

❖ Analisi ambientale: rilievi faunistici

- Analisi dei popolamenti faunistici: grandi mammiferi.
- Analisi dei popolamenti faunistici: piccoli mammiferi.
- Analisi dei popolamenti faunistici: rettili e anfibi.
- Analisi dei popolamenti faunistici: uccelli.

❖ **Analisi ambientale: rilievi floristico-vegetazionali**

- Analisi fitosociologiche: metodo Braun-Blanquet.
- Analisi delle comunità vegetali tramite transetti floristici.
- Mappatura del consumo di fitocenosi.
- Rilievo fitosanitario su esemplari arborei di pregio.
- Biomonitoraggio dell'inquinamento dell'aria basato sull'analisi della comunità lichenica epifita.

❖ **Studi di incidenza**

- Studi di Impatto Ambientale (SIA) – analisi d'impatto sulle matrici biotiche.
- Valutazioni d'Incidenza Ambientale.
- Piani di Monitoraggio Ambientale (relativamente alle matrici biotiche).
- Piani di Azione e Gestione delle risorse naturali.

❖ **Consulting e progettazione**

- Organizzazione e coordinamento di attività tecnico-amministrative e gestionali in Parchi/Aree Protette (marine e terrestri).
- Stesura, revisione e valutazione di progetti per l'ambiente (bandi di gara e concorsi).
- Europrogettazione: redazione di *application* per la partecipazione a bandi di finanziamento europei e attività di gestione tecnico-scientifica e amministrativa di progetti ammessi a finanziamento (es. LIFE+); coordinamento di ampi partenariati di progetto, anche internazionali.
- Servizi di pianificazione territoriale e ambientale.

❖ **Didattica ed educazione ambientale**

- Servizi professionali di Guida Ambientale Escursionistica (GAE) all'interno di aree ad elevato pregio conservazionistico, sia marine che terrestri (es. Parchi/Aree protette/Siti di Interesse Comunitario).
- Organizzazione di eventi pubblici e manifestazioni (incontri con *stakeholders*, mostre, *forum* tematici) in relazione alle tematiche della conservazione e della promozione di aree ad elevato pregio conservazionistico (es. Parchi/Aree protette/Siti di Interesse Comunitario).

1.2: Il *team* di lavoro

Nome e cognome	Qualifica	Formazione	Ruolo in ERSE
Dott. FILIPPO FERRANTINI <i>Ph.D.</i>	Presidente Biologo marino SOCIO FONDATORE	Titoli di studio: - Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica - Laurea specialistica in Biologia Marina	Ruolo tecnico: - Monitoraggio acque interne - Monitoraggi vegetazione - Monitoraggi fauna - Redazione e verifica elaborati tecnici - Attività di GAE (ambito terrestre e marino-costiero)

		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Guida Ambientale Escursionistica (GAE) - Brevetto sub - Iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi 	Ruolo amministrativo: <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore del gruppo - Responsabile area Reportistica - Corresponsabile area Promozione & Sviluppo
Dott.ssa OLGA MASTROIANNI	Vicepresidente Dott.ssa in Scienze Naturali SOCIA FONDATRICE	Titoli di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio naturale 	Ruolo tecnico: <ul style="list-style-type: none"> - Europrogettazione /bandi di gara/project management - Redazione elaborati tecnici - Elaborazioni cartografiche
		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - 	Ruolo amministrativo: <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile area Gare, Bandi e Progetti - Corresponsabile area Promozione & Sviluppo - Gestione social media
Dott.ssa ELENA CUIPISTI <i>Ph.D.</i>	Consigliere Biologa SOCIA FONDATRICE	Titoli di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Dottorato di ricerca in Neuroscienze - Laurea specialistica in neurobiologia 	Ruolo tecnico: <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio acque interne - Monitoraggio vegetazione - Redazione elaborati tecnici - Attività di GAE (ambito terrestre)
		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Guida Ambientale Escursionistica (GAE) - Iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi 	Ruolo amministrativo: <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile area Amministrazione
Dott.ssa LISA BONECHI	Comitato Tecnico Biologa Marina SOCIA FONDATRICE	Titoli di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio Biologico 	Ruolo tecnico: <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggi subacquei - Indici biotici marini - Redazione elaborati tecnici
		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Brevetto sub (liv. dive master) 	Ruolo amministrativo: <ul style="list-style-type: none"> - Verifica <i>standard</i> qualitativi e metodiche di monitoraggio (ambito marino)
Dott. GIACOMO GRASSESCHI	Comitato Tecnico Biologo SOCIO FONDATORE	Titoli di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica in Biodiversità ed evoluzione 	Ruolo tecnico: <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggi vegetazione - Monitoraggi fauna - Redazione elaborati tecnici - Attività di GAE (ambito terrestre)
		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Guida Ambientale Escursionistica (GAE) - Iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi 	Ruolo amministrativo: <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile area Produzione - Verifica <i>standard</i> qualitativi e metodiche di monitoraggio (ambito terrestre)
Dott.ssa ELENA CUIPISTI	Architetto e Pianificatore Territoriale COLLABORATRICE	Titoli di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica in Pianificazione dell'Ambiente e del Territorio 	Ruolo tecnico: <ul style="list-style-type: none"> - Redazione elaborati tecnici (cartografia e studi di paesaggio) - Elaborazioni grafiche, fotodocumentazione
		Brevetti e specializzazioni: <ul style="list-style-type: none"> - 	

Dott. DANIEL FONTANA	Dott. in Scienze Naturali COLLABORATORE	Titoli di studio:	Ruolo tecnico:
		Brevetti e specializzazioni:	
Dott.ssa MARIA PALA	Dott.ssa in Scienze Ambientali COLLABORATRICE	Titoli di studio:	Ruolo tecnico:
		Brevetti e specializzazioni:	
Nota: il curriculum in extenso di ciascun professionista è allegato al presente documento.			

Sezione 2: Attività professionali

ERSE soc. coop. s.t.p. ha come attività preponderante l'analisi delle componenti ambientali, condotte principalmente mediante rilievi di campo. A questo sono affiancati i servizi di management ambientale (piani di gestione, (euro)progettazione per l'ambiente) e di turismo scientifico attraverso l'attività di Guide Ambientali Escursionistiche.

2.1: Analisi ambientale

Le analisi ambientali svolte interessano le diverse matrici ambientali (acque interne, acque marino-costiere e di transizione, ambienti terrestri), nonché le differenti componenti biologiche (vegetazione, flora e fauna); vengono realizzate anche analisi degli ecosistemi e del paesaggio. Obiettivo ultimo di queste attività è la valutazione della qualità degli ecosistemi terrestri e acquatici mediante l'utilizzo di bioindicatori e indici sintetici: tale conoscenza rappresenta la base per la gestione di un eventuale impatto e/o l'elaborazione di piani e linee-guida per la gestione, tutela e valorizzazione degli ambienti in esame. L'output di tali indagini è rappresentato da schede di restituzione dati, comprensive di: elenco dettagliato delle specie/unità sistematiche reperite (*checklist* florofaunistiche), calcolo degli indici biotici, determinazione della Classe di Qualità ambientale (CQ), ove possibile, sintesi dei risultati ottenuti e conclusioni, fotodocumentazione della campagna di campionamento.

Matrice: Acque Interne			
Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		
2019	2019	Determinazione indici STAR_ICMi e ICMi in località Melegnano (MI).	Studio Landesign
2019	2019	Analisi STAR_ICMi e ICMi in relazione al progetto "Realizzazione di una fascia fluviale per il miglioramento dell'efficienza idraulica del torrente Ombrone a Castelletti nel Comune di Carmignano (PO)".	Studio Biosfera
2018	2018	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali, mediante derivazione dell'Indice STAR_ICMi in località San Donato (FI).	Biochemie Lab s.r.l.

2018	2018	Valorizzazione annuale delle attività di analisi delle acque interne tramite indici IBE e IFF – Fosso della Grotta, comune di Stazzema (LU).	DA.VI. s.r.l.
2018	2018	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali, mediante derivazione dell'Indice Biotico Esteso (IBE) presso impianti di itticoltura nelle seguenti località: Cordenons (PD).	Biochemie Lab s.r.l.
2018	2018	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali, mediante derivazione dell'Indice Biotico Esteso (IBE) presso impianti di itticoltura nelle seguenti località: Osoppo (UD), Urago d'Oglio (BS), Rudiano (BS), Fontanella (BG), Calcio (BG), Torre Pallavicina (BG), Bussi sul Tirino (PE), Popoli (PE), Sefro (MC), Norcia (PG), Rivodutri (RI), Cittaducale (RI), Colli sul Velino (RI), L'Aquila (AQ).	Biochemie Lab s.r.l.
2016	2018	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori di realizzazione della nuova pista dell'aeroporto di Firenze mediante indici di funzionalità fluviale (IFF).	ambiente s.p.a.
2016	2016	Monitoraggio della qualità ecologica dei fiumi Osa e Albegna (Provincia di Grosseto) tramite derivazione degli indici STAR_ICMi e IFF ed attività di formazione del personale.	Biochemie Lab s.r.l.
2015	in corso	Monitoraggio mensile del fosso di scolo della Macchia Lucchese (Parco Regionale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Provincia di Lucca) con censimento della fauna anfibia e macroinvertebrata.	Legambiente Versilia – Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord
2015	2015	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito della realizzazione dell'impianto idroelettrico "Verdesina" sul torrente Verdesina (loc. Zeri, Pontremoli: Provincia di Carrara) mediante determinazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) e monitoraggio delle componenti faunistiche di pregio.	ambiente s.p.a.
2015	in corso	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori dell'Itinerario Internazionale E78 – S.G.C. Grosseto-Fano, Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (SS223 "di Paganico") dal Km 30+040 al Km 41+600 – Lotti 5, 6, 7, 8: attraversamento dei torrenti Farma e Rilucia (locc. Monticiano, Civitella Paganico: Province di Grosseto e Siena), mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Esteso) e monitoraggio faunistico delle componenti acquatiche (pesci, crostacei).	ambiente s.p.a.
2015	2015	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori di ampliamento della pista dell'aeroporto di Fiumicino mediante indici biotici e di funzionalità fluviale (MHP-STAR_ICMi, IFF).	ambiente s.p.a.
2014	in corso	Campagna di monitoraggio della componente macrobentonica delle acque superficiali presso l'area protetta "Parco Fluviale del Mella" (Provincia di Brescia) mediante applicazione del metodo STAR_ICMi.	ambiente s.p.a.
2014	2016	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori dell'Autostrada Pedemontana Lombarda (Provincia di Varese) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Esteso) ed EPI-D (Indice Diatomico di Eutrofizzazione).	ambiente s.p.a.
2014	2015	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori dell'autostrada A1 Milano-Napoli, ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello-Incisa Valdarno (loc. Monzuno, Barberino di Mugello, Firenze, Bagno a Ripoli, Incisa Valdarno: Province di Bologna e Firenze) mediante applicazione dei metodi IBE (Indice Biotico Esteso) e STAR_ICMi; monitoraggio ittiofauna tramite	ambiente s.p.a.

		elettropesca.	
2014	2014	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori di rimozione dell'interramento del lago di Santa Luce mediante operazioni di fluitazione: ricognizione biologica e sedimentologica del Fiume Fine a valle dello sbarramento mediante applicazione dei metodi STAR_ICMi e monitoraggio ittiofauna tramite elettropesca.	ambiente s.p.a.
Matrice: Acque marino-costiere e di transizione			
Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		
2018	2018	Determinazione di campioni marini di zoobenthos e fitoplancton in colonna d'acqua prelevati al largo delle coste liguri (GE).	ambiente s.p.a.
2017	2017	Attività di <i>visual census</i> , monitoraggio di <i>Ostreopsis ovata</i> e analisi del macrozoobenthos; loc. Marina di Massa.	ambiente s.p.a.
2015	2015	Supporto all'attività di campionamento e analisi tecnica di laboratorio di micro- e macrorganismi marini.	Università di Pisa – Dip. Biologia
2015	2015	Monitoraggio della prateria di <i>Posidonia oceanica</i> e applicazione dell'indice <i>PREI</i> .	Nuova Indago Srl
Matrice: Vegetazione, Flora e Fauna			
Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		
2019	2019	Impianto di trattamento biologico dell'aria esausta dello stabilimento di trattamento acque reflue di San Giovanni Valdarno – Analisi della fauna edafica interstiziale nel materiale di riempimento del biofiltro (cippato – pacciamе).	ambiente s.p.a.
2018	2018	Raddoppio ferroviario della tratta Pescia-Lucca: contributi alla progettazione delle opere a verde e sottopassi faunistici	ambiente s.p.a.
2017	2017	Monitoraggio floristico e vegetazionale dell'area del Piano, Area Il Piano – Comune di Signa (FI).	ENVIarea
2017	2017	Studio florofaunistico e vegetazionale, località Ripa – Parco regionale di Montemarcello Magra.	ENVIarea
2016	in corso	Monitoraggio florofaunistico presso i cantieri Nuovo Farma, località Civitella Paganico (GR).	ambiente s.p.a.
2016	2016	Impianto di trattamento biologico dell'aria esausta dello stabilimento di trattamento acque reflue di San Giovanni Valdarno – Analisi della fauna edafica interstiziale nel materiale di riempimento del biofiltro (cippato – pacciamе).	ambiente s.p.a.
2016	2016	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali ad integrazione del Piano Particolareggiato e relativa Valutazione d'Incidenza del progetto di realizzazione di una darsena privata nel Comune di Ameglia, zona F5.	Ing. Carlo Grassi
2016	2016	Studio specifico della Palude Stoppada volto alla salvaguardia ed al mantenimento degli habitat ed eventuale ripristino delle condizioni <i>ex ante</i> – Varese.	ambiente s.p.a.
2016	in corso	Monitoraggio vegetazionale e caratterizzazione degli habitat della Piana	Toscana Aeroporti

		Fiorentina nell'ambito dei lavori di realizzazione della nuova pista dell'aeroporto di Firenze: censimento floristico, identificazione e mappatura degli habitat.	Engineering s.p.a.
2016	in corso	Rilievi floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di potenziamento infrastrutturale del nuovo collegamento ferroviario Arcisate-Stabio: caratterizzazioni mediante metodo Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2016	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di potenziamento infrastrutturale del collegamento Orte-Falconara con la linea adriatica (variante di Falconara e nuovo smistamento di Jesi): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2016	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di potenziamento infrastrutturale della tratta ferroviaria Bologna-Bari (tratta Cattolica-Pesaro): rilievi vegetazionali e censimento dell'avifauna.	ambiente s.p.a.
2016	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo alla viabilità d'accesso all'HUB portuale della Spezia: interconnessione tra i caselli della A12 e il porto della Spezia, lavori di costruzione della variante alla SS1 "Aurelia" 3° Lotto tra Felettino e il raccordo autostradale (loc. La Spezia, Provincia della Spezia): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2015	in corso	Rilievi floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di potenziamento infrastrutturale della tratta ferroviaria Orte-Falconara (raddoppio della linea Castelplano-Montecarotto): caratterizzazioni mediante metodo Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2015	in corso	Rilievi floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori sulla linea Roma-Pescara (raddoppio della tratta Lunghezza-Guidonia): caratterizzazioni mediante metodo Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2015	in corso	Rilievi faunistici nell'ambito del PMA relativo ai lavori di interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS1 "Aurelia" nel tratto tra Savona-Torrente Letimbro ed Albisola superiore (loc. Albisola Marina, Albisola superiore, Savona: Provincia di Savona): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna.	ambiente s.p.a.
2015	2017	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale relativa ai lavori di riassetto del nodo di Bari (Bari Sud) (Loc. Bari, Noicàttaro: Provincia di Bari): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2015	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori dell'Itinerario Internazionale E78 – S.G.C. Grosseto-Fano, Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (SS223 "di Paganico") dal Km 30+040 al Km 41+600 – Lotti 5, 6,7, 8: attraversamento dei torrenti Farma e Rilucia (loc. Monticiano, Civitella Paganico: Province di Grosseto e Siena), monitoraggio per transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna e mammalofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2015	2015	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali presso l'area SIR – SIC – ZPS IT 5140011 "Stagni della Piana Fiorentina" relativi ai lavori per la realizzazione del futuro aeroporto di Firenze: monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto e avvistamento-cattura delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna;	ambiente s.p.a.

		rilievi vegetazionali.	
2014	2017	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori del raddoppio della tratta ferroviaria Genova-Ventimiglia (Locc. Andora-San Lorenzo a Mare): trappolaggio di popolazioni faunistiche ad elevato potere diagnostico (microteriofauna, artropofauna terrestre); caratterizzazioni mediante met. Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2014	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori del raddoppio della tratta ferroviaria di Brescia (Loc. Brescia, Provincia di Brescia): trappolaggio di popolazioni faunistiche ad elevato potere diagnostico (microteriofauna, artropofauna terrestre); rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2014	2017	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori della tratta Bari S.Andrea-Bitetto, raddoppio Bari-Taranto (loc. Bitetto, Modugno: Provincia di Bari): monitoraggio per transetti della componente mammalofauna; trappolaggio di popolazioni faunistiche ad elevato potere diagnostico (microteriofauna, artropofauna terrestre); caratterizzazioni mediante met. Braun-Blanquet; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2014	2015	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di potenziamento infrastrutturale pontremolese (raddoppio della linea Solignano-Osteriazza): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto dell'avifauna; caratterizzazioni mediante metodo Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
Valutazioni di Impatto Ambientale – Verifiche d'Incidenza			
Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		
2019	2019	Verifica di Incidenza dei lavori di dismissione della centrale termoelettrica in località Torre del Sale, Comune di Piombino (LI); analisi dei lavori di demolizione.	ambiente s.p.a.
2019	2019	Integrazione allo studio d'incidenza del progetto per la realizzazione della tratta ferroviaria Gianpiliere-Fiumefreddo (ME).	ambiente s.p.a.
2018	2019	Servizio biennale (2018-2019) di assistenza tecnica alle valutazioni di incidenza (VINCA) e di competenza dell' Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciucoli (CIG: ZC72507567).	Ente Parco Regionale MSRM
2018	2018	Verifica di Incidenza dei lavori per la tratta ferroviaria Termoli-Lesina in relazione alle aree SIC di pertinenza.	ambiente s.p.a.
2018	2018	Verifica di Incidenza dei lavori di realizzazione della tratta ferroviaria Bovino-Orsara in area SIC IT9110032, Valle del Cervaro/Bosco dell'Incoronata.	ambiente s.p.a.
2018	2018	Verifica di Incidenza dei lavori di dismissione della centrale termoelettrica in località Torre del Sale, Comune di Piombino (LI); analisi dei lavori di scoibentazione.	ambiente s.p.a.
2018	2018	Verifica di Incidenza dei lavori di realizzazione della tratta ferroviaria Hirpinia-Bovino in area SIC IT9110032, Valle del Cervaro/Bosco dell'Incoronata.	ambiente s.p.a.
2018	2018	Verifica di Incidenza dell'intervento di sondaggio in area SIC IT9110032, Valle del Cervaro/Bosco dell'Incoronata	ambiente s.p.a.
2018	2018	Redazione di Studio di Incidenza per l'avvio delle procedure di valutazione di incidenza dell'intervento denominato "Realizzazione di cateratta su Fossa Cuccia	Consorzio di Bonifica 4

		e sistemazione arginale in Comune di Pisa", facente parte del "PIT Pinura Pisana"	Basso Valdarno
2018	2018	Studio di Incidenza Ambientale relativo al progetto di realizzazione di impianto di trattamento conferimenti extra-fognari presso l'area polifunzionale di via Bertuzza 8, San Marino di Carpi (MO).	Tecnocreo s.r.l.
2018	2018	Studio di Incidenza Ambientale relativo al progetto di attraversamento in galleria in loc. Campu Giavesu (SS).	ambiente s.p.a.
2018	2018	Studio di Incidenza Ambientale relativo alle attività di pulizia degli arenili interessati dalla balneazione a Marina di Vecchiano (Comune di Vecchiano - PI).	Comune di Vecchiano (PI)
2018	2018	Valutazione di incidenza degli impatti sulle componenti biotiche (vegetazione, flora, fauna) derivanti dall'installazione di strutture amovibili sulla spiaggia del Campese (Isola del Giglio – Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano).	ambiente s.p.a.
2017	2017	Valutazione di incidenza degli impatti relativi al progetto di un nuovo cavalcavia ferroviario e relativo adeguamento della viabilità accessoria in località Prosecco, Trieste.	ambiente s.p.a.
2017	2017	Studio per la verifica di impatti significativi derivanti dal progetto di potenziamento infrastrutturale del tratto ferroviario Lucca-Montecatini relativamente alle componenti vegetazione, flora e fauna e progettazione opere a verde di mitigazione lungo il tracciato.	ambiente s.p.a.
2016	2016	Studio di Impatto Ambientale - Capitolo Vegetazione, flora, fauna, ecosistemi - Realizzazione rotatorie stradali Intermedia, Savena, Rastignano, Funo (Regione Emilia Romagna).	ambiente s.p.a.
2016	2016	Studio di incidenza degli impatti sulle componenti biotiche (vegetazione, flora, fauna) derivanti dal progetto di riqualificazione del Faro di Punta Fenaio sull'Isola del Giglio – Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano.	ambiente s.p.a.
2016	2016	Valutazione dell'incidenza sulle componenti biotiche (vegetazione, flora, fauna) in relazione allo Studio di Impatto Ambientale del progetto di realizzazione di una darsena privata nel Comune di Ameglia, zona F5.	Ing. Carlo Grassi
2016	2016	Valutazione di impatto ambientale del progetto di potenziamento infrastrutturale del tratto ferroviario Lucca-Montecatini relativamente alle componenti vegetazione, flora e fauna.	ambiente s.p.a.
2016	2016	Valutazione di incidenza del progetto di realizzazione di un gassificatore per la termovalorizzazione di rifiuti in un complesso impiantistico esistente in contrada Codavolpe a Catania – monitoraggio biologico.	ambiente s.p.a.
2014	2014	Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) relativa ai lavori relativi all'asse ferroviario Monaco-Verona-accesso sud alla galleria di base del Brennero (quadruplicamento della linea Fortezza-Verona).	ambiente s.p.a.
2014	2014	Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) relativa ai lavori per la realizzazione dell'allaccio AT alla linea primaria RFI 132K presso Locc. Genga-Fossato Dispari.	ambiente s.p.a.
Gare, bandi, progettazione nazionale/internazionale, europrogettazione			
Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		

2015	2015	Contributo alla redazione della proposta tecnica relativa al bando per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione e completamento delle opere a difesa del litorale nord della città di Trapani e misura di salvaguardia e consolidamento.	ambiente s.p.a.
2014	2014	Progettazione degli interventi a verde relativi ai lavori sulla linea Caserta-Foggia (raddoppio della tratta Cervaro-Bovino).	ambiente s.p.a.

2.2: Promozione e valorizzazione ambientale

Il valore aggiunto di ERSE è rappresentato dalla capacità di offrire un servizio integrato, che comprende non solo l'analisi delle principali matrici biotiche ma anche la possibilità di commentare, divulgare e rendere fruibili i dati alle diverse tipologie di utenti finali, dalla pubblica amministrazione fino al semplice cittadino.

Per garantire tale servizio, i professionisti di ERSE effettuano attività di **Guida Ambientale Escursionistica** (ai sensi del D.Lgs. 2013/4) sul territorio. Il loro *background* tecnico-scientifico permette la realizzazione di attività di "citizen scientist", oggi dichiarate prioritarie dalla UE in ambito didattico: vere e proprie indagini ambientali fatte condurre dai cittadini (ragazzi e adulti), dalla raccolta del dato all'analisi dei risultati, al fine di incentivare la fruizione turistica sostenibile delle risorse naturali e favorire l'impegno dei cittadini e della società civile sulle questioni ambientali e di conservazione della natura.

Periodo		Descrizione	Committenza
inizio	fine		
2017	in corso	Attività di promozione di forme di turismo scientifico (progetti <i>Citizen Scientist</i> – indagine delle matrici biologiche attraverso protocolli di rilevamento sul campo e successiva analisi dei dati) rivolte a turisti e studenti stranieri.	Herolé Reisen GmbH
2017	2017	Progetto GIREPAM: Servizi di guida ambientale escursionistica sulle isole di Capraia e Pianosa.	Parco Nazionale Arcipelago Toscano
2016	2016	Attività di promozione di forme di turismo alternativo (<i>Citizen Scientist</i> - analisi di un corso d'acqua tramite metodica europea STAR_ICMi) rivolte a turisti stranieri.	Camping Europa – Torre del Lago, Viareggio
2014	in corso	Servizio di Educazione Ambientale e Guida Ambientale Escursionistica per le scuole primarie del Comune di Camaione nell'ambito del progetto "A spasso con Ecolino" promosso dal Comune di Camaione, Protezione Civile di Camaione e Croce Verde di Viareggio e Camaione.	Associazione P.A. e Salvamento "Croce Verde" Viareggio
2014	in corso	Gestione del Centro Visite e Porta del Parco della Tenuta Borbone e Macchia Lucchese a Villa Borbone - Viareggio; svolgimento di lezioni di educazione ambientale in aula per scuole di ogni ordine e grado; escursioni guidate a piedi e in bicicletta nel Parco per adulti e scolaresche; organizzazione di eventi culturali e seminari; progettazione e realizzazione di Settimane Verdi per bambini.	Legambiente Versilia – Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli
2014	2014	Servizio di guida ambientale escursionistica durante i campi estivi per bambini e ragazzi svolti presso il Rifugio "Cascina le Cave" nella Riserva Naturale Provinciale "Acquerino Cantagallo".	Legambiente Prato

Sezione 3: Principali competenze di soci e collaboratori

La presente sezione riporta le principali competenze e le esperienze professionali maggiormente significative dei soci e collaboratori, suddivise in macro-aree principali: analisi ambientale, valutazioni d'impatto ambientale/verifiche d'incidenza; gare, bandi, progettazione nazionale/internazionale; promozione e valorizzazione ambientale.

3.1: Dott. Biol. Filippo Ferrantini, Ph.D.

Profilo sintetico e competenze principali

Biologo marino con diversi anni di esperienza nel monitoraggio biologico, durante i quali ha avuto modo di confrontarsi con le principali realtà nazionali ed estere dell'ingegneria ambientale. Grazie ad una formazione multidisciplinare ed al *know-how* maturato nel tempo, riveste il ruolo di coordinatore delle attività di ERSE; verifica inoltre gli *standard* qualitativi e ottimizza le metodiche di indagine. All'interno del gruppo è responsabile della redazione di elaborati tecnici (area Reportistica) e dei rapporti col cliente (area Promozione e Sviluppo). Opera come Guida Ambientale Escursionistica in progetti di educazione ambientale e promozione del territorio.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2013	in corso	Campagna di monitoraggio della componente macrobentonica delle acque superficiali presso l'area protetta "Parco Fluviale del Mella" (Provincia di Brescia) mediante applicazione del metodo STAR_ICMi.	ambiente s.p.a.
2013	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori del raddoppio della tratta ferroviaria di Brescia (Loc. Brescia, Provincia di Brescia): trappolaggio di popolazioni faunistiche ad elevato potere diagnostico (microteriofauna, artropofauna terrestre); rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2014	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori della tratta Bari S.Andrea-Bitetto, raddoppio Bari-Taranto (loc. Bitetto, Modugno: Provincia di Bari): monitoraggio per transetti della componente mammalofauna; trappolaggio di popolazioni faunistiche ad elevato potere diagnostico (microteriofauna, artropofauna terrestre); caratterizzazioni mediante met. Braun-Blanquet; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2014	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale relativa ai lavori di riassetto del nodo di Bari (Bari Sud) (Loc. Bari, Noicàttaro: Provincia di Bari): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2014	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori dell'Itinerario Internazionale E78 – S.G.C. Grosseto-Fano, Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (SS223 "di Paganico") dal Km 30+040 al Km 41+600 – Lotti 5, 6,7, 8: attraversamento dei torrenti Farma e Rilucia (loc. Monticiano, Civitella Paganico: Province di Grosseto e Siena), monitoraggio per transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna e mammalofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2013	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito del PMA relativo ai lavori della SS675 "Umbro-Laziale" (loc. Vetralla-Cinelli: Provincia di Viterbo) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Campagna di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito del progetto di monitoraggio ambientale <i>Technical Assistance for Capacity Building on Water Quality Monitoring (Publication Reference: EuropeAid/131199/D/SER/TR)</i> finalizzato all'implementazione delle pratiche di monitoraggio delle acque interne, costiere e di transizione secondo la Dir. 2000/60/CEE per il bacino fluviale del Büyük Menderes, Turchia – ENVECO S.A.	ambiente s.p.a.

(GR) – DELTARES (NL).

2013	2013	Campagna di monitoraggio della qualità delle acque superficiali (loc. Pionca, Vigonza: Provincia di Padova) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito della realizzazione dell'impianto idroelettrico "Tavernelle" sul torrente Taverone (loc. Tavernelle, Licciana Nardi: Provincia di Carrara) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio) e determinazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori di bonifica della centrale elettronucleare "Enrico Fermi" (loc. Trino: Provincia di Vercelli) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale relativa ai lavori per la realizzazione del collegamento stradale tra SS17 Ovest e loc. Coppito (loc. L'Aquila: provincia dell'Aquila): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale / Verifica d'Incidenza relativa ai lavori di riqualificazione di area a uso nautico in loc. Fiumaretta (loc. Ameglia, Provincia della Spezia): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2013	2013	Biomonitoraggio presso cava La Chiusa (loc. Monticiano: Provincia di Siena) mediante Indice di Biodiversità Lichenica (IBL).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale relativa alla realizzazione dell'impianto idroelettrico "Tavernelle" sul torrente Taverone (loc. Tavernelle, Licciana Nardi: Provincia di Carrara): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna.	ambiente s.p.a.
2012	2016	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori dell'Autostrada Pedemontana Lombarda (Provincia di Varese) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio) ed EPI-D (Indice Diatomico di Eutrofizzazione).	ambiente s.p.a.
2012	in corso	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS1 "Aurelia" nel tratto tra Savona-Torrente Letimbro ed Albissola superiore (loc. Albisola Marina, Albissola superiore, Savona: Provincia di Savona): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2012	2013	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali (loc. Fabriano: Provincia di Ancona) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.
2012	2013	Campagne di monitoraggio tramite bioindicatori nell'ambito dei lavori di dragaggio del porto-canale di Cagliari mediante protocollo <i>mussel watch</i> .	ambiente s.p.a.
2012	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori della SS675 "Umbro-Laziale" (loc. Vetralla-Cinelli: Provincia di Viterbo): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.

2012	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo alla viabilità d'accesso all'HUB portuale della Spezia: interconnessione tra i caselli della A12 e il porto della Spezia, lavori di costruzione della variante alla SS1 "Aurelia" 3° Lotto tra Felettino e il raccordo autostradale (loc. La Spezia, Provincia della Spezia): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2012	2013	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale / Verifica d'Incidenza relativa ai lavori della linea ferroviaria Pescara-Bari, raddoppio Termoli-Lesina (Loc. Apricena, Campomarino, Chieuti, Lesina, Portocannone, S. Martino in Pensilis, Serracapriola, Termoli: Province di Campobasso e Foggia): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2012	2012	Campagna di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito del SIA relativo ai lavori per la realizzazione del 4° e 5° lotto del tronco 5 dei lavori della nuova Trasversale delle Serre (loc. Soverato-Gagliato: Provincia di Catanzaro) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.
2012	2012	Caratterizzazione di praterie di <i>Posidonia oceanica</i> (L.) DELILE nell'ambito del progetto "Development of Environmental Monitoring Strategy and Environmental Monitoring Baseline Surveys" per l'arcipelago maltese (Malta, Gozo) mediante approccio morfometrico.	ambiente s.p.a.
2012	2012	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale relativa ai lavori per la realizzazione del 4°e 5° Lotto del tronco 5 dei lavori della nuova trasversale "delle Serre" (loc. Davoli, Gagliato, Petrizzi, Satriano, Soverato: Provincia di Catanzaro): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2012	2012	Rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo alle attività di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/A delle norme C.N.R.80 Tronco 2° Tratto 4° Lotto 3°(Km 221+443 – 225+800) dell'autostrada "Salerno-Reggio Calabria" (loc. Tarsia: Provincia di Cosenza): monitoraggio tramite transetti/punti d'ascolto delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	ambiente s.p.a.
2011	2015	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori dell'autostrada A1 Milano-Napoli, ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello-Incisa Valdarno (loc. Monzuno, Barberino di Mugello, Firenze, Bagno a Ripoli, Incisa Valdarno: Province di Bologna e Firenze) mediante applicazione dei metodi IBE (Indice Biotico Estesio) e STAR_ICMi; monitoraggio ittiofauna tramite elettropesca.	ambiente s.p.a.
2011	2013	Progettazione e realizzazione dei rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di sistemazione ambientale e funzionale del canale dei Navicelli: risanamento ambientale della Vasca 7, sistemazione della Vasca 2 e dragaggio dei tratti a rischio per la navigazione (loc. Calambrone, Provincia di Pisa): monitoraggio per transetti delle componenti avifauna, mammalofauna, erpetofauna e batracofauna; rilievi vegetazionali.	Spa Navicelli di Pisa
2011	2012	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali e di transizione dell'arcipelago maltese (Malta, Gozo) nell'ambito del progetto "Baseline Surveys for Inland Surface and Transitional Waters" promosso da MEPA (Malta Environmental and Planning Authority) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio) e CBS (Chandler's Biotic Score).	ambiente s.p.a.
2011	2012	Sorting ed identificazione tassonomica dei popolamenti bentonici di acque di transizione dell'isola di Malta nell'ambito del progetto "Baseline Surveys for	ambiente

		<i>Inland Surface and Transitional Waters</i> ” promosso da MEPA (Malta Environmental and Planning Authority).	s.p.a.
2011	2012	Sorting ed identificazione tassonomica di popolamenti bentonici nell’ambito dei lavori di riattamento di una <i>yacht marina</i> presso Malta.	ambiente s.p.a.
2011	2011	Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell’ambito dei lavori dell’Autostrada Regionale Cispadana (Province di Ferrara e Modena) mediante applicazione del metodo IBE (Indice Biotico Estesio).	ambiente s.p.a.

Esperienze professionali (valutazioni d’impatto ambientale / verifiche d’incidenza)

2013	2013	Valutazione di Impatto Ambientale relativa ai lavori per la realizzazione del collegamento stradale tra SS17 Ovest e loc. Coppito (loc. L’Aquila: provincia dell’Aquila).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Valutazione di Impatto Ambientale / Verifica d’Incidenza relativa ai lavori di riqualificazione di area a uso nautico in loc. Fiumaretta (loc. Ameglia, Provincia della Spezia).	ambiente s.p.a.
2013	2013	Valutazione di Impatto Ambientale relativa alla realizzazione dell’impianto idroelettrico “Tavernelle” sul torrente Taverone (loc. Tavernelle, Licciana Nardi: Provincia di Carrara).	ambiente s.p.a.
2012	2012	Valutazione di Impatto Ambientale e Verifica d’Incidenza relativa ai lavori della linea ferroviaria Pescara-Bari, raddoppio Termoli(e)-Lesina(e) (Loc. Apricena, Campomarino, Chieuti, Lesina, Portocannone, S. Martino in Pensilis, Serracapriola, Termoli: Province di Campobasso e Foggia).	ambiente s.p.a.

Esperienze professionali (gare, bandi, progettazione nazionale/internazionale)

2013	2013	<i>Technical proposal</i> relativa al progetto di monitoraggio ambientale <i>Technical Assistance for Capacity Building on Water Quality Monitoring (Publication Reference: EuropeAid/131199/D/SER/TR)</i> finalizzato all’implementazione delle pratiche di monitoraggio delle acque interne, costiere e di transizione secondo la Dir. 2000/60/CEE per il bacino fluviale del Büyük Menderes, Turchia – ENVECO S.A. (GR) – DELTARES (NL) – Central Finance & Contracts Unit (CFCU), Prime Ministry, Undersecretariat of Treasury (TR).	ambiente s.p.a.
2013	2013	<i>Technical proposal</i> relativa al progetto di <i>management</i> ambientale <i>Study on Financing Requirements for Local Marine Protected Areas and Self-Financing Recommendations: Task A</i> finalizzato al monitoraggio dello <i>status</i> delle aree marine protette maltesi ed alla progettazione di strumenti economico-finanziari per l’autosostenibilità delle stesse.	Mares JV
2013	2013	Proposta tecnica relativa ad un servizio di monitoraggio della fauna durante le attività di <i>decommissioning</i> della centrale di Latina.	ambiente s.p.a.
2011	2012	<i>Technical proposal</i> relativa al progetto di monitoraggio ambientale <i>Coastal Cities Pollution Control Project 2 – part 3: Strengthening of the Coastal Water Monitoring Network – Implementation of HV Sea Water Quality – Operational Monitoring (Register No. B.04.04.02 (150))</i> finalizzato al monitoraggio della qualità delle acque costiere della Croazia – Centro Interuniversitario Biologia Marina (CIBM), Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Hrvatske Vode (HR).	ambiente s.p.a.

3.2: Dott.ssa Nat. Olga Mastroianni

Profilo sintetico e competenze principali

Naturalista, specializzata in gestione e conservazione del patrimonio naturale. Esperienza pluriennale nell'Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli (MSRM) presso il Servizio Conservazione e Risanamento ambientale. Si è occupata dell'amministrazione ordinaria, dell'attività di gestione dell'Area Protetta e delle attività di restauro ecologico e conservazione della natura gestendo i progetti finanziati con fondi comunitari sia dal punto di vista tecnico che finanziario. In ERSE è incaricata dell'europrogettazione e delle sue attività tecnico-amministrative, delle elaborazioni cartografiche, del settore gare/bandi e della promozione di ERSE presso enti/aziende.

Esperienze professionali (gare, bandi, progettazione nazionale/internazionale)

2013	2013	Proposta di progetto LIFE12 NAT/IT/001162 LIFE WETCOAST - <i>Restore coastal ecosystem functions and services in Natura 2000 Sites of Tuscany</i> ; anno: 2012; beneficiario coordinatore: Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli; partners: LIPU Italia e Consorzio di Bonifica Versilia-Massaciuccoli.	Ecoistituto delle Cerbaie snc
2012	2012	Proposta di progetto LIFE12 NAT/IT/001162 LIFE WETCOAST - <i>Restore coastal ecosystem functions and services in Natura 2000 Sites of Tuscany</i> ; anno: 2012; beneficiario coordinatore: Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli; partners: LIPU Italia e Consorzio di Bonifica Versilia-Massaciuccoli.	Ente Parco Regionale MSRM
2012	2012	Proposta di progetto per Programma di cooperazione transfrontaliera nel Mediterraneo ENPI CBCMED: " <i>Med Bridleways: a cultural dialogue as a key element for the professionalism of youth (MED FA'RAS)</i> "; anno 2012; beneficiario coordinatore: Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli; partners: Wadi Rum Protected Area (Giordania), Native Siwans association for tourism services & environmental protection (Egitto), Ecovillage (Tunisia).	Ente Parco Regionale MSRM
2010	2013	Programma di cooperazione transfrontaliera IT-FR "Marittimo" 2007-2013: progetto strategico "Cooperazione delle Reti Ecologiche nel Mediterraneo (Co.R.E.M.)" - sottoprogetto D " <i>Recupero e tutela delle aree a maggior criticità ambientale</i> "; anno: 2010; beneficiario coordinatore: Regione Sardegna; 28 partners.	Ente Parco Regionale MSRM
2010	2013	Progetto LIFE08 NAT/IT/000342 LIFE DEMETRA - <i>DEvelopment of a quick Monitoring index as a tool to assess Environmental impacts of TRANsgenic crops</i> ; anno: 2008; beneficiario coordinatore: CNR – Istituto di Genetica Vegetale; partners: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali – Università di Firenze, Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Regione Toscana.	Ente Parco Regionale MSRM
2010	2011	Programma di cooperazione transfrontaliera IT-FR "Marittimo" 2007-2013: progetto semplice " <i>Zone umide: sistemi di gestione per integrare le attività umane e la conservazione della natura (ZOOMgest)</i> "; anno: 2009; beneficiario coordinatore: Regione Sardegna; 8 partners.	Ente Parco Regionale MSRM
2007	2011	Progetto LIFE05 NAT/IT/000037 LIFE DUNETOSCA – <i>Conservazione degli ecosistemi costieri della Toscana settentrionale</i> ; anno: 2005; beneficiario coordinatore: Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli; partners: no.	Ente Parco Regionale MSRM
2007	2010	Progetti <i>Filart - filo e artificio</i> e <i>Bamboo.itt</i> , da finanziamenti della Regione Toscana Docup ob. 2 anni 2000-2006 – mis. 1.7 – Az. 1.7.1. "Reti per il trasferimento tecnologico".	Ente Parco Regionale MSRM

Esperienze professionali (valutazioni d'impatto ambientale / verifiche d'incidenza)

2009	2012	<p>Studio di incidenza del progetto Segnalamenti dei confini della zona “A” dell’Area Marina Protetta Secche della Meloria.</p> <p>Studio di incidenza del progetto Variante Parziale al Piano di Gestione Padule Settentrionale e Lago di Massaciuccoli per la realizzazione della Porta del Parco “Molinaccio – Brilla”.</p> <p>Studio di incidenza del progetto Percorso Dune di Fiume Morto Vecchio nella Tenuta di San Rossore - 2°.</p> <p>Valutazione di incidenza per Impianto fotovoltaico “Il Brentino” da 984,96 kW su terreno ubicato in loc. Brentino, Comune di Massarosa (LU).</p> <p>Valutazione di incidenza per Impianto fotovoltaico “Piano di Conca 1” da 415,53 kW su terreno ubicato in loc. Molino di Fondo, Piano di Conca, Comune di Massarosa (LU).</p> <p>Valutazione di incidenza per Impianto fotovoltaico “Piano di Conca 2” da 779,76 kW su terreno ubicato in loc. Molino di Fondo, Piano di Conca, Comune di Massarosa (LU).</p> <p>Valutazione di incidenza per Realizzazione di due nuovi campi da tennis presso il C.P.O. di Tirrenia (Pisa).</p> <p>Valutazione di incidenza del progetto Variante al Piano Strutturale del Comune di Massarosa.</p> <p>Parere relativo al processo di Valutazione Integrata e alla procedura di verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica riguardanti la variante per la Viabilità di raccordo nord tra il nuovo polo ospedaliero, la S.S. n.12 Del Brennero, la S.S. n.1 Aurelia e la S.P. n.2 Vicarese - Tratta Madonna dell’Acqua/Cisanello (Giugno 2010).</p> <p>Valutazione di incidenza del progetto Realizzazione di piscina presso lo stabilimento balneare “Bagno Elena” Viale Europa n°10, Torre del Lago - Comune di Viareggio (Aprile 2010).</p> <p>Valutazione di incidenza per Realizzazione di un centro ippico per allenamento cavalli in zona “Le Serre – ambito Le Serre”, loc. Migliarino (Vecchiano – Pisa).</p> <p>Valutazione di incidenza per Piano degli interventi nella USAG Livorno (Camp Darby) per l’anno 2010.</p> <p>Valutazione di incidenza del progetto Regolamento Urbanistico del Comune di Vecchiano.</p> <p>Valutazione di incidenza del progetto Piano degli approdi presso la sponda destra del fiume Serchio – loc. Bocca di Serchio.</p> <p>Valutazione di incidenza del progetto Piano di Gestione Forestale dei boschi di proprietà dell’Università di Pisa, Tenuta di Tombolo.</p>	Ente Parco Regionale MSRM
------	------	---	---------------------------

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2008	2008	<p>Campo di cattura felini inselvatichiti presso l’Isola di Pianosa nell’ambito del piano di gestione del progetto LIFE Nature “<i>ISOLE di TOSCANA: nuove azioni per uccelli marini e habitat</i>”.</p>	Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano
2007	2007	<p>Raccolta dati vegetazionali ed elaborazione dei testi didattico/divulgativi per la cartellonistica relativa all’itinerario botanico del Parco (in lingua spagnola e italiana).</p>	Parco naturale Coves del Toll (Moià - Catalogna)
2007	2007	<p>Rilevamento di misure biometriche su capi di capriolo abbattuti e riconoscimento dell’età dell’animale attraverso l’usura dentaria.</p>	Dott.sa Nat. Mosca Centro Controllo Caccia ATCAL4

Esperienze professionali (promozione e valorizzazione ambientale)

2013	2013	<p>Servizio di front-office (ITA/ENG) per facilitare la visita e la conoscenza del territorio di Montaione e delle emergenze naturalistiche dell'ANPIL "Alta Valle del Torrente Carfalo" sia ai turisti che alle popolazioni locali;</p> <p>promozione delle attività e delle escursioni organizzate, attraverso la gestione e l'implementazione del sito internet www.montaionenatura.it e dei social network collegati;</p> <p>organizzazione e coordinamento delle escursioni organizzate;</p> <p>attività di networking con le altre realtà economiche locali e le associazioni di promozione del territorio;</p> <p>reperimento fondi nazionali ed europei per l'elaborazione di progetti di fruizione e conservazione dell'ANPIL.</p>	Ecoistituto delle Cerbaie snc
2012	2012	<p>Incontri formativi nelle scuole superiori di Livorno nell'ambito del progetto "Eco-differenziamoci!" promosso da Comune di Livorno, Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Area Marina Protetta Secche della Meloria: "I sistemi naturali costieri del Parco MSRM: uno specchio dei comportamenti non sostenibili.</p>	AMP Secche della Meloria

3.3: Dott.ssa Biol. Elena Cupisti, Ph.D.

Profilo sintetico e competenze principali

Biologa, Guida Ambientale Escursionistica (GAE). In due anni di attività all'interno del *team* di ERSE ha maturato esperienza in monitoraggi di acque interne e vegetazionali. In ERSE contribuisce alla redazione degli elaborati tecnici; ricopre inoltre un ruolo amministrativo finalizzato al coordinamento delle attività del gruppo e all'ottimizzazione delle tempistiche di analisi e restituzione dati. Opera come GAE in progetti di educazione ambientale e promozione del territorio.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2015	2015	<p>Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori di ampliamento della pista dell'aeroporto di Fiumicino mediante indici biotici e di funzionalità fluviale (MHP-STAR_ICMi, IFF).</p>	ambiente s.p.a.
2015	2015	<p>Contributo alla redazione di report di rilievi faunistici e floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori di interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS1 "Aurelia" nel tratto tra Savona-Torrente Letimbro ed Albissola superiore (loc. Albisola Marina, Albissola superiore, Savona: Provincia di Savona).</p>	ambiente s.p.a.
2015	2015	<p>Rilievi floristico-vegetazionali nell'ambito del PMA relativo ai lavori sulla linea Roma-Pescara (raddoppio della tratta Lunghezza-Guidonia): caratterizzazioni mediante met. Braun-Blanquet, rilievi vegetazionali.</p>	ambiente s.p.a.
2014	2014	<p>Campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali nell'ambito dei lavori Rimozione dell'interramento del lago di Santa Luce mediante operazioni di fluitazione: ricognizione biologica e sedimentologica del Fiume Fine a valle dello sbarramento mediante applicazione dei metodi STAR_ICMi e monitoraggio ittiofauna tramite elettropesca.</p>	ambiente s.p.a.

Esperienze professionali (promozione e valorizzazione ambientale)

2012	2013	<p>Guida Ambientale Escursionista (GAE) all'interno del progetto "LIBER.A.MARE" inserito nel Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia "Marittimo" 2007-2013.</p>	Istituto IPSSAR "G. Marconi"
------	------	---	------------------------------

2011	in corso	Gestore e GAE presso il Centro Visite di Villa Borbone a Viareggio, Parco Migliarino San Rossore Massaciuccoli.	Legambiente Versilia
2011	2012	Guida Ambientale Escursionista (GAE) presso la "Fattoria Urbana Riva degli Albogatti"; via della Scogliera, Lucca.	Percorso in Fattoria Aps
2008	2012	Guida Ambientale Escursionista (GAE) presso scuole primarie del Comune di Viareggio (LU).	Comune di Viareggio
2007	2008	Attività di catalogazione, classificazione e guida presso L'Orto Botanico "Pania di Corfino" (Villa Collemandina, LU).	Comunità Montana della Garfagnana

3.4: Dott.ssa Biol. Lisa Bonechi

Profilo sintetico e competenze principali

Biologa marina, esperta subacquea (livello *dive master*), opera da anni con istituzioni pubbliche e private per il biomonitoraggio del mare. La sua formazione accademica e tecnica le consente di effettuare sia i rilievi subacquei che le successive analisi di laboratorio dei principali indicatori biologici marini. In ERSE è incaricata dei rilievi subacquei e dell'aggiornamento delle relative metodiche, affiancandosi al responsabile dell'area Produzione per quanto riguarda gli aspetti marino-costieri; fornisce inoltre servizi di *consulting* per progettare interventi di conservazione e gestione del mare.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2015	in corso	Supporto all'attività di monitoraggio subacqueo della fascia marino costiera per ARPA Toscana.	Studio OIKOS
2014	2014	Operatore Scientifico Subacqueo, applicazione dell'indice PREI per il responsabilità monitoraggio della <i>Posidonia oceanica</i> , applicazione dell'indice ESCA per il monitoraggio del coralligeno (<i>Marine Strategy Framework Directive 2008/56/CE</i>).	Nuova Indago Srl
2014	2014	Supporto ad attività subacquee di ricerca e monitoraggio ambientale.	Centro Interuniversitario Biologia Marina (CIBM)
2013	2014	Aiuto ricercatore di IV livello: svolgimento di campionamenti bionomici subacquei; campionamenti per lavori responsabilità commissionati da parte di industrie e ditte di costruzione; determinazione tassonomica di anellidi policheti di fondi duri e mobili; organizzazione e svolgimento di attività di educazione ambientale con scuole primarie di primo e secondo grado e con scuole secondarie, manutenzione acquario.	Istituto di Biologia ed Ecologia Marina (Piombino)
2012	2012	Operatore scientifico subacqueo impiegato nell'espianto, nella preparazione e nel reimpianto di talee di <i>Posidonia oceanica</i> .	CIBM
2012	2012	Operatore scientifico subacqueo impiegato nell'espianto, nella preparazione e nel reimpianto di talee di <i>Posidonia oceanica</i> .	Nuova Indago Srl
2009	2012	Apprendista aiuto ricercatore: svolgimento di campionamenti bionomici subacquei nell'ambito di svariate ricerche scientifiche; campionamenti per lavori commissionati da parte di industrie e ditte di costruzione (Autorità Portuale di Piombino e dell'isola d'Elba, Tioxide s.r.l., Sales S.p.A); determinazione tassonomica di anellidi policheti; organizzazione e svolgimento di attività di educazione ambientale con scuole primarie di primo e secondo grado e con scuole secondarie.	Istituto di Biologia ed Ecologia Marina (Piombino)

3.5: Dott. Biol. Giacomo Grasseschi

Profilo sintetico e competenze principali

Biologo, guida ambientale escursionistica (GAE), esperto in botanica e sistematica vegetale, ha esperienza pluriennale come tecnico florofaunista e vegetazionista in vari contesti nazionali. Come responsabile dell'area Produzione, in ERSE si occupa della conduzione in sicurezza delle operazioni di campo (ambito terrestre) e dell'aggiornamento dei materiali e metodi di rilevamento, della redazione delle *checklist* florofaunistiche, della verifica della strumentazione e delle collezioni di campioni di riferimento. Opera come GAE in progetti di educazione ambientale e promozione del territorio.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2010	2010	Realizzazione dei rilievi faunistici per l'integrazione dei dati ornitologici nel quadro della rete ecologica del territorio della Provincia di Pisa: monitoraggio per transetti della componente avifauna.	Università Pisa – Dip. Biologia, Provincia Pisa
------	------	---	---

Esperienze professionali (promozione e valorizzazione ambientale)

2013	2014	Servizio di Educazione Ambientale e Guida Ambientale Escursionista per le scuole primarie del Comune di Camaiore nell'ambito del progetto "A spasso con Ecolino" promosso dal Comune di Camaiore, Protezione Civile di Camaiore e Croce Verde di Viareggio e Camaiore.	Associazione P.A. e Salvamento "Croce Verde" Viareggio
2012	2014	Guida Ambientale Escursionista (GAE) durante i campi estivi per bambini e ragazzi svolti presso il Rifugio "Cascina le Cave" nella Riserva Naturale Provinciale "Acquerino Cantagallo".	Legambiente Prato
2009	in corso	Gestore e GAE presso il Centro Visite di Villa Borbone a Viareggio, Parco Migliarino San Rossore Massaciuccoli (MSRM).	Legambiente Versilia
2011	2012	Guida Ambientale Escursionista (GAE) presso la "Fattoria Urbana Riva degli Albogatti"; via della Scogliera, Lucca.	Percorso in Fattoria Aps
2008	2010	Guida Ambientale Escursionista (GAE) presso scuole primarie del Comune di Viareggio (LU).	Comune di Viareggio
2006	2008	Attività di catalogazione, classificazione e guida presso L'Orto Botanico "Pania di Corfino" (Villa Collemandina, LU).	Comunità Montana della Garfagnana

3.6: Dott.ssa Arch. Elena Cupisti

Profilo sintetico e competenze principali

Architetta paesaggista esperta in pianificazione ambientale/territoriale, nell'interpretazione degli assetti naturalistici o antropizzati e nella progettazione d'interventi di gestione delle risorse. All'interno di ERSE segue gli iter progettuali (VIA/VInCA, Piani di Gestione e Monitoraggio Ambientale) dalla fase preliminare a quella esecutiva e ne realizza la cartografia. In ERSE ricopre anche il ruolo di grafico/webmaster e gestore delle attività di social media marketing, nonché di tutti gli aspetti grafici legati alla comunicazione.

Esperienze professionali (grafico/webmaster)

2015	2016	Collaboratore per la realizzazione di grafiche ed animazione video di supporto ai tecnici ed al personale scolastico nel programma della "Buona Scuola" e dei PON (Fondi strutturali europei 2014-2020).	PROMEDIA 2000 s.r.l.
------	------	--	-------------------------

2015	2016	Grafico per la realizzazione di <i>layout</i> per il progetto: <i>Implementation digital tool for the contents</i> (project number: 4A9E88C9723407AB, Uptake ICT2life---cycle: <i>digital literacy and inclusion to learners with disadvantaged background</i> , Erasmus + (Strategical Partnership KA2).	DIGIZEN s.r.l.
2015	2015	Responsabile unico grafica e comunicazione cartacea e <i>web design</i> per la realizzazione del logo e delle grafiche <i>fronthead</i> del sito <i>www.cibusinfabula.net</i> . Progettazione <i>web</i> della piattaforma di <i>storytelling</i> dei territori attraverso la prospettiva delle produzioni enogastronomiche locali.	EBC*L Italia
2015	2018	Responsabile unico grafica e comunicazione cartacea e <i>web design</i> per la realizzazione del sito e delle relative grafiche <i>fronthead</i> : <i>www.gruppo-ersee.it</i> . Responsabile comunicazione grafica per demo e animazioni.	ERSE
2014	2015	Responsabile unico grafica e comunicazione cartacea e <i>web design</i> per la realizzazione del logo e delle grafiche <i>fronthead</i> del sito <i>www.genteinviaggio.it</i> . Progettista di comunicazione visiva con competenze che permettono di affrontare percorsi creativi complessi: creazione di loghi, icone, <i>banner</i> ; manipolazione foto digitali e utilizzo di effetti speciali nella creazione di immagini.	Asterisk Edizioni

Esperienze professionali (architetto paesaggista/fotografo)

2016	in corso	Fotointerpretazione e foto ritocco di aree di progetto di studi tecnici privati ai fini della pubblicazione su riviste specializzate di settore e per la comunicazione in sede di convegni e presentazioni.	Libero professionista
2015	in corso	Paesaggista responsabile della lettura ed analisi delle componenti del paesaggio; elaborazioni e interpretazione di carte tematiche del territorio con estrapolazione di dati ai fini dell'interpretazione multidisciplinare dei valori territoriali.	ERSE
2014	2015	Attività di supporto e per la realizzazione di render e fotomontaggi di progetti realizzati dall'area tecnico-ingegneristica dello studio.	Ser.T.Ing. s.r.l.
2014	2015	Tecnico urbanista per la ricerca relativa alla Riqualificazione e rigenerazione delle periferie di Roma. Fotografo e responsabile fotoinserimenti per l'intera documentazione delle ricerche.	Libero Professionista
2011	2013	Tecnico urbanista e paesaggista " <i>Per la redazione dei Piani di Ricostruzione dei Comuni dell'Area Omogenea n.9 (Rocca di Cambio, Rocca di Mezzo, Ovindoli, Lucoli)</i> ".	Dipartimento di Architettura e Progetto

3.7: Dott. Sc. Nat. Daniel Fontana

Profilo sintetico e competenze principali

Conseguita la laurea triennale in Scienze Naturali e Ambientali, è ora un aspirante tecnico florofaunista e vegetazionista. In ERSE collabora nelle attività di campo, imparando ad utilizzare le varie tecniche di analisi ambientale per il monitoraggio di flora e fauna.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2018	in corso	Attività di analisi ambientali a supporto dell'attività di ERSE soc. coop. s.t.p.: monitoraggi floristico-vegetazionali e faunistici; analisi macroinvertebrati tramite metodo STAR_ICMi; IFF (Indice di funzionalità fluviale); supporto alle verifiche di incidenza.	l.p.
2017	2018	Tirocinio nell'ambito del progetto "GiovaniSi", cofinanziato dalla regione Toscana: attività di analisi fitosociologiche tramite metodo Braun-Blanquet, transetti floristici, rilievi fitosanitari su esemplari arborei di pregio, IBL (indice di biodiversità lichenica), rilievi faunistici tramite transetti (erpetofauna, teriofauna, avifauna, ittiofauna), trappolaggio micromammiferi, trappolaggio carabidi con metodo Barber, analisi macroinvertebrati tramite metodo STAR_ICMi, IFF (Indice	ERSE soc. coop. s.t.p.

di funzionalità fluviale).

2016	in corso	Attività di inanellamento di passeriformi per il progetto <i>MonitoRing</i> presso l'Oasi WWF di Orti Bottagone.	Paolo Maria Politi
------	----------	--	--------------------

Esperienze professionali (promozione e valorizzazione ambientale)

2018	2018	Affiancamento ai progetti di turismo scientifico "Citizen Scientist" realizzati da ERSE soc. coop. s.t.p.	I.p.
------	------	---	------

2013	2015	Esperienze settimanali come Guida di Orto botanico montano Pietro Pellegrini di Pian della Fioba (Massa) e l'Orto botanico montano Maria Ansaldo della Pania di Corfino (Villa Collemandina) come socio di "Associazione Aquilegia Onlus Natura e Paesaggio Apuano": attività di tour guidati, identificazione di specie vegetali, raccolta semi, pulizia delle collezioni.	Università di Pisa – Aquilegia Onlus
------	------	---	--------------------------------------

3.8: Dott.ssa Sc. Amb. Maria Pala

Profilo sintetico e competenze principali

Dott.ssa in Scienze ambientali, guida ambientale escursionista (GAE). Opera come GAE in progetti di educazione ambientale e promozione del territorio con le principali associazioni toscane e gli operatori locali. Possiede esperienza pluriennale nel monitoraggio della fauna selvatica, collaborando con vari Parchi nazionali e regionali. E' tecnico ambientale per il monitoraggio e l'analisi di aria, acqua e suolo.

Esperienze professionali (analisi ambientale)

2013	2014	Tecnico ambientale: attività di monitoraggio ambientale con partecipazione a progettazione, realizzazione e sviluppo di commesse relative a servizi di monitoraggio, analisi e controllo di aria, acqua e suoli; valutazione delle emissioni provenienti da impianti di smaltimento di rifiuti; effettuazione di campagne di monitoraggio dell'aria, delle acque e delle emissioni diffuse all'interfaccia aria-suolo in impianti di trattamento dei rifiuti RSU; analisi ed approfondimento della normativa ambientale cogente e "best practice" relative a tematiche ambientali; partecipazione a prove di collaudo e calibrazione della strumentazione sviluppata da West Systems per il monitoraggio ambientale.	West Systems Srl
------	------	--	------------------

Esperienze professionali (promozione e valorizzazione ambientale)

2015	in corso	Guida all'Acquario di Livorno per gruppi e scolaresche di ogni ordine e grado: laboratori e lezioni di approfondimento; attività di animazione ludico-scientifica; promozione di eventi e attività.	Aplysia s.p.a.
2015	in corso	Attività di GAE presso il Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli.	I.p.
2015	in corso	Attività di GAE durante i campi solari per bambini e ragazzi con accompagnamento nei territori del Monte Pisano.	Associazione Feronia
2015	2015	Campi studio rivolti a gruppi e studenti, finalizzati alla conoscenza dell'ambiente marino e costiero attraverso attività di <i>snorkeling</i> e didattica a terra.	Atelier del Viaggio
2015	in corso	Attività di GAE: visite guidate presso Isola del Giglio ed Isola di Giannutri per gruppi di adulti e scolaresche.	Marina Aldi Isola del Giglio

Sezione 4: Altre Informazioni e Competenze

4.1: Corsi di formazione frequentati

2018	Attività di formazione sul campo per il riconoscimento visuale e al canto delle principali specie ornitiche.	AIGAE - TETHYS
2017	Corso teorico-pratico di formazione sull'analisi della comunità ittica negli ecosistemi fluviali: metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità e la tutela delle risorse idriche.	CISBA - AIAD
2017	Corso QGIS - Livello Base	Gis3W di Lorenzetti Walter e C. S.n.c.
2017	Corso teorico-pratico di formazione in gestione e conservazione di zone umide: elementi teorici e tecniche pratiche per il campionamento e lo studio dell'erpetofauna, della flora lichenica e delle comunità di produttori primari macroscopici (macrofite) nelle acque superficiali.	LIPU Massaciuccoli
2016	Corso di qualificazione professionale per il titolo ufficiale ed esclusivo di "Guida del Parco Nazionale Arcipelago Toscano" - 95 ore (approvato con Del. del Direttore n.24 del 21.1.2016): <ul style="list-style-type: none"> • prima fase: lezioni teorico-pratiche nel Parco Nazionale del Circeo, della durata di 1 settimana (47 ore), • seconda fase: attività didattiche in aula e sul campo nel territorio del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, della durata di 1 settimana (48 ore). 	Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano
2015	Visita formativa (3 gg) nel Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, organizzata dall'Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli.	Ente Parco regionale MSRM
2015	Workshop di "Interpretative Design: elementi teorici e tecniche pratiche dell'interpretazione ambientale" (2 gg) tenuto dal Prof. Steve Van Matre, Presidente e fondatore dell'Istituto per l'Educazione alla Terra negli Stati Uniti e organizzato dall'Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli;	Ente Parco regionale MSRM
2014	Corso di immersioni sicure in vasca e in mare.	ARPAL Liguria presso Acquario di Livorno
2012	Corso di formazione (del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) sull'uso della piattaforma applicativa del Geoportale Nazionale e dell'Infrastruttura Dati Nazionale attraverso il software applicativo Adb-ToolBox (I modulo: 24 ore; II modulo: 16 ore).	AMP Secche della Meloria
2012	Qualifica a validità internazionale in "Marine Mammals Observer": corso di formazione su: principali protocolli di monitoraggio dei mammiferi marini; metodi di riconoscimento delle varie specie in natura; distribuzione, comportamento e impatto antropico sui mammiferi marini; metodi di attenuazione del disturbo antropico.	J.N.N.C. Joint Nature Conservation Committee
2009	Seminari di medicina forense veterinaria del Dr. Vet. Rosario Fico (Regione Toscana – Istituto zooprofilattico delle Regioni Lazio e Toscana).	Ente Parco regionale MSRM
2007	Stage teorico e pratico "Ecologia Marina del Mar Rosso" a Sharm el Sheikh, Egitto: formazione su conoscenza delle scogliere madreporiche del Mar Rosso; ecologia delle principali specie di invertebrati e vertebrati del Mar Rosso; ecologia delle fanerogame marine tropicali; metodi di monitoraggio e studio delle scogliere madreporiche; norme di comportamento subacqueo rispetto alla barriera corallina.	I.S.S.D. International School for Scientific Diving

4.2: Competenze linguistiche e qualifiche tecniche

- ❖ Lingue conosciute: **inglese, spagnolo, francese, tedesco.**
- ❖ Abilitazione all'esercizio della professione di **Guide Ambientali Escursioniste (GAE)** ai sensi della L.R. Toscana n.42/2000 e DPRG 18/R 2001.
- ❖ GAE inserite negli elenchi di **Guide consigliate da Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli**
- ❖ **Guide Parco Ufficiali ed Esclusive dell'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano.**
- ❖ **Guardie Ambientali Volontarie (GAV)** operanti presso l'**Ente Parco Regionale Alpi Apuane** ai sensi della L.R. 30/2015.
- ❖ **Brevetti subacquei** posseduti: PADI *Advanced Open Water Diver; Deep Diver (TDI); Nitrox Diver (TDI); Rescue Diver (SNSI); Padi Emergency First Response; Dive Master Padi; Oxygen Provider (SNSI); European Scientific Diver; ARA (FIPSAS-CMAS, 2004);* Brevetto Sub, CMAS I livello; Brevetto Apneista, Apnea Academy e FIPSAS-CMAS II grado.
- ❖ **Patenti possedute:** patente nautica per comando unità da diporto entro le 12 Miglia; patente di guida B e A3.