

INFORMAZIONI PERSONALI

Monterastelli Elisa

✉ elisa.monterastelli@gmail.com

CONSULENTE ENTOMOLOGO (Esperienza Professionale)

Giu. 18 - alla data attuale

Consulente Entomologo

Comitato scientifico WWF Italia sui temi "Apoidei e biodiversità" e "Fiumi e biodiversità"

Mag. 18-alla data attuale

Consulente Entomologo

Progetto "Insetti.A.MO" - Censimento dell'entomofauna urbana presso i parchi urbani del comune di Modena

Coordinamento delle attività in campo e dei volontari entomologi, preparazione e determinazione del materiale raccolto, predisposizione delle misure di conservazione

Mag. 18-Sett. 18

Consulente Entomologo

Progetto "LIFE RINASCE - RIqualificazione NATuralistica per la Sistemazione integrata idraulico-ambientale dei Canali Emiliani" (LIFE13 ENV/IT/000169)

Monitoraggio della COLEOTTEROFAUNA (CARABIDAE) post interventi

Giu. 16-Sett. 17

Consulente Entomologo

Progetto Life EREMITA (LIFE14 NAT/IT/000209)

Ente Parchi dell'Emilia Orientale (MEOR) & Hydrosynergy soc. coop.

Il Progetto prevede azioni atte alla conservazione delle popolazioni residuali di *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*, *Graphoderus bilineatus* e *Coenagrion mercuriale castellanii*, agenti sui fattori di minaccia di origine antropica. Ho eseguito i monitoraggi e la ricerca di habitat idonei per le quattro specie.

Feb. 15-Mar. 17

Consulente Entomologo

Progetto di Cooperazione Internazionale "Mediterranean CooBEEration"

Valutazione dell'importanza dell'Ape da miele (*Apis mellifera*) e degli IMPOLLINATORI SELVATICI, nella velocità di ripristino vegetazionale in aree degradate (siti incendiati)

Ago. 15-Ott. 15

Consulente Entomologo

Indagini faunistiche sul Torrente Quarazza, Macugnaga (VCO)

Censimento della LEPIDOTTEROFAUNA nell'ambito delle attività di valutazione del progetto di impianto idroelettrico con derivazione dal Torrente Quarazza

Mag. 15-Dic. 15

Consulente Entomologo

Progetto "LIFE RINASCE - RIqualificazione NATuralistica per la Sistemazione integrata idraulico-ambientale dei Canali Emiliani" (LIFE13 ENV/IT/000169)

Monitoraggio della COLEOTTEROFAUNA (CARABIDAE) pre interventi

Dic. 14-Dic. 15

Consulente Entomologo

Parco Oglio Sud - Progetto "Anche noi nel nostro piccolo"

Monitoraggio dei COLEOTTERI ACQUATICI con particolare attenzione per il gruppo Hydradeephaga (tra cui le famiglie Dytiscidae, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae) nelle lanche di Castelfranco e di Runate - Riserva Naturale di "Runate e Gerra Gavazzi"

Mag. 15 **Consulente Entomologo**

CREA-API (Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura) & Università degli Studi di Bologna, Dip. BiGeA & Parco regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa

Progetto LIFE PP-ICON - Plant-Pollinator Integrated CONservation approach: a demonstrative proposal (LIFE09/NAT/IT000212)

Censimento di INSETTI IMPOLLINATORI e analisi di preferenza florale

Mar. 14–Dic. 14 **Consulente Entomologo**

WWF Emilia Romagna, San Lazzaro di Savena (BO)

Censimento di INSETTI IMPOLLINATORI e flora spontanea nelle Oasi del WWF ITALIA:

- Oasi Fluviale del Molino Grande
- Parco delle Farfalle Bel Poggio
- A.R.E. sul fiume Idice

Ott. 13 **Consulente Entomologo**

Felsilab s.r.l.

Campionamento biologico e studio della COMUNITA' MACROBENTONICA ACQUATICA (calcolo dell'indice biotico esteso (I.B.E.)) sul torrente Gallavesa, nell'ambito delle attività per la realizzazione della variante alla S.S. 639 nella Provincia di Lecco

Ott. 13 **Consulente Entomologo**

Parco Oglio Sud - Progetto "Interventi per l'incremento della biodiversità presso il SIC Lanche di Runate (MN)"

Campionamento biologico, studio della COMUNITA' MACROBENTONICA ACQUATICA e monitoraggio della qualità delle acque postintervento

Ago. 13–Set. 13 **Consulente Entomologo**

Progetto "Valutazione dello stato ecologico del corpo idrico Rio Castello (457_10) (BL) - Rio Andraz di Castello, Valparola e del suo affluente Rio Greola (BL) - corpi idrici 432_10 e 432_20 sul torrente Mis (BL)"

Analisi elementi biologici, studio della COMUNITA' MACROBENTONICA ACQUATICA e degli elementi chimico-fisici

Set. 13–Ott. 13 **Consulente Entomologo**

Parco Oglio Sud, Finanziamento: CARIPLO - Progetto "Riqualificazione fiume Gambara (CR)"

Monitoraggio dello stato ecologico post-intervento e studio della COMUNITA' MACROBENTONICA ACQUATICA

COLLABORATORE
(Esperienza Professionale)

Ott. 18 alla data attuale

Assegno di ricerca "Studio del metagenoma del suolo e delle comunità degli impollinatori in un esperimento di agricoltura biologica di lungo tempo in Toscana"

Università degli Studi di Firenze

Progetto strategico di ateneo in collaborazione tra il Dipartimento di Scienze delle produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPA), responsabile Prof.ssa Maria Teresa Ceccherini e Dipartimento di Biologia, responsabile Prof.ssa Francesca Romana Dani

Mag. 18 **Tutorato per attività di Laboratorio**

Università degli Studi di Bologna, Laurea magistrale di Biodiversità ed Evoluzione

Attività di sostegno nel corso "Laboratorio di biodiversità vegetale

Prof.ssa M. Galloni

- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per lo studio delle comunità vegetazionali e la caratterizzazione della flora presente
- Determinazione delle specie botaniche con diverse tipologie di chiavi dicotomiche
- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per studiare l'interazione insetti impollinatori e fioriture presenti

Mag. 18 **Organizzatore dell'evento**

Associazione Successione Ecologica & WWF Sez. Parma

Bioblitz all'Oasi dei Ghirardi

Mag. 17 – alla data attuale **Educatrice Ambientale**

Fondazione Golinelli

“*Scienze in pratica*” si rivolge agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Propone un’ampia gamma di protocolli innovative di biotecnologia, biochimica, biologia molecolare, microbiologia e genetica

“*Scuola delle idee*” si rivolge a studenti di scuola d’infanzia, primaria e secondaria di primo grado. Propone attività laboratori e attività interattive con un approccio hands-on, in cui i partecipanti hanno l’opportunità di sperimentare la scienza usando tecnologie e strumentazioni d’avanguardia

Mar. 17– Giu 17 **Tutorato per attività di Laboratorio**

Università degli Studi di Bologna, Laurea magistrale di Scienze e Gestione della Natura

Attività di sostegno nel corso "Laboratorio di monitoraggio e conservazione delle piante",

Prof.ssa M. Galloni

- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per lo studio delle comunità vegetazionali e la caratterizzazione della flora presente
- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per studiare l'interazione insetti impollinatori e fioriture presenti

Apr. 17 **Organizzazione convegno**

L'APE PER LA SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITÀ

Convegno di presentazione dei risultati della ricerca realizzata nell'ambito del progetto «Mediterranean CooBEEration: una rete per l'apicoltura, la biodiversità e la sicurezza alimentare»

BOLOGNA - 10 APRILE 2017 Aula “Giorgio Prodi” dell’Università di Bologna Piazza S. Giovanni in Monte, 2

Mar. 16–Giu. 16 **Tutorato per attività di Laboratorio**

Università degli Studi di Bologna, Laurea magistrale di Scienze e Gestione della Natura

Attività di sostegno nel corso "Laboratorio di Biomonitoraggio"

Prof.ssa M. Galloni e Prof.ssa B. Gumiero:

- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per studiare l'interazione insetti impollinatori e fioriture presenti
- Lezione frontale sullo Studio dei Coleotteri Carabidi per la valutazione della qualità ambientale
- Dimostrazione del protocollo di monitoraggio per lo studio delle comunità vegetazionali e la caratterizzazione della flora presente

- Dimostrazione del protocollo per lo studio dello stato ecologico dei fiumi tramite censimento degli organismi macroinvertebrati (MACROPER) e censimento ittico

Set. 16 **Organizzatore dell'evento**

Associazione Successione Ecologica

Bioblitz Prata 2016

Giu. 14–Lug. 14 **Consulente Biologo**

Progetto "Piano di Ampliamento dell'Interporto Gonfienti di Prato, Interporto della Toscana Centrale"

Partecipazione al Procedimento di VIA (Valutazione di Impatto Ambientale)

Ott. 13–Dic. 13 **Consulente**

CIRF - Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

Progetto europeo FP7 "Waterdiss 2.0"

Supporto tecnico nella preparazione di workshop internazionali per la diffusione dei risultati dei progetti di ricerca europei in tema di acque

CORELATORE DI TESI

Titolo: Il ruolo dell'ape (*Apis mellifera* L.) e degli impollinatori selvatici nel ripristino delle aree degradate per la tutela della biodiversità

Autore della tesi: Porrini Giada

Relatore: Galloni Marta - Correlatori: Monterastelli Elisa e Claudio Porrini

Corso e anno di laurea: Università degli Studi di Bologna, Laurea magistrale di Scienze e Gestione della Natura - Luglio 2017

CORSI E CONFERENZE

Conferenza "Api e biodiversità in pericolo?"

"Apriamo a Sarzano" - Giornata Mondiale dell'ape, Genova, 20 Maggio 2018

- *Apis mellifera* e non solo...la BEE-diversità che c'è attorno a noi (Relatore)

Corso di Formazione di "Apicoltura ed esperienza di sensibilizzazione sul mondo delle api", presso l'Istituto Lugaesi - Cesena, Marzo 2018

- Sistematica, morfologia, fisiologia di *Apis mellifera* e dei più diffusi gruppi di Apoidei selvatici (Relatore)

Progetto "Un pozzo di Scienza, Società 4.0: Futuro e rivoluzione digitale"

XII Edizione, Emilia Romagna, 19 febbraio - 14 aprile 2018

- BEES OR B-DROID? (Relatore)

Corso di Formazione "Api, apicoltura e altri Apoidei: tra produzione, impollinazione e biodiversità ambientale" - Bologna, 8-9-10 Giugno 2016

- Sistematica, morfologia, fisiologia ed etologia di *Apis mellifera* e dei più diffusi gruppi di Apoidei selvatici (Relatore)

- Flora di interesse apidologico e tecniche di impiego dell'ape domestica e degli altri Apoidei, nell'impollinazione di colture in pieno campo e in ambiente confinato (Relatore)

ALTRE ATTIVITA' PROFESSIONALI

Mar. 13–Ago. 13

Stage formativo

Hera spa - Sez. Acqua Ricerca & Sviluppo, Sede di Forlì-Cesena, via Balzella

- Collaborazione a progetti di ricerca sullo studio di ceppi batterici e fungini specifici per l'abbattimento degli inquinanti emergenti (interferenti endocrini) presenti nelle acque reflue civili.
- Utilizzo del programma WEST della DHI: strumento di modellazione dinamica e di simulazione di impianti di depurazione delle acque.
- Analisi respirometriche e titrimetriche su reflui civili; le analisi sono state svolte con lo strumento Martina e il programma Aqualab della Spes

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Mar. 17

Corso per Esperti apistici

CREA-API - Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura (BO)

Set. 16

Summer School "Flowers and Pollinators"

Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici (NA)

Conoscenze scientifiche e metodi pratici di valutazione dell'impollinazione mediata dagli insetti, per la conservazione della biodiversità

Lug. 16

Censimento Odonati nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

ODONATA.IT - Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule Onlus

Apr. 16

Corso "Determinazione di larve ed esuvie di Odonati" tenuto dal Prof. Carchini

Museo Civico di Scienze Naturali E. Caffi (Bergamo) Organizzato da ODONATA.IT

Nov. 15

Corso sui metodi, strumenti e software per lo studio della demografia e dinamica di popolazione

Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva naturale regionale Monte Genzana Alto Gizio

Ott. 15

Corso "Introduzione alla sistematica degli Imenotteri Apoidei italiani" tenuto dal Dott. Quaranta

Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze

Mag. 15

Workshop "Utilizzo di software GIS per la creazione di variabili ambientali rilevanti per studi ecologici"

- Organizzato da "Ass. Successione Ecologica"
- Patrocinato da "SETAC" e "Università degli Studi di Firenze"

Nov. 14

Workshop "Analisi di dati ecologici in R: modelli lineari generalizzati e loro estensioni"

- Organizzato da "Ass. Successione Ecologica"
- Patrocinato da "SETAC" e "Università degli Studi di Firenze"

- Mar. 14 **Corso di Formazione sui GIS Open Source**
Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio
- Gen. 13–Mar. 13 **Corso di Alta Formazione in Processi a membrana, dimensionamento e gestione degli impianti**
(Innovative membrane technologies for waste & drinking water treatment)
Ticass srl (Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile), Genova
- Trattamenti delle acque, dai processi di potabilizzazione a quelli di depurazione.
 - Processi a membrana, dimensionamento e gestione degli impianti MBR.
- Lug. 12–Set. 12 **Abilitazione alla Professione di Biologo ed Iscrizione all'Albo dei Biologi**
- Apr. 11–Set. 11 **Collaborazione formativa con la prof.ssa Galloni Marta (Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, UniBo) e Dott. Claudio Porrini (Dip. DIPSA, UniBo)**
Censimento IMPOLLINATORI SELVATICI (Superfamiglia degli Apoidea - Ordine degli Imenotteri) e della flora spontanea all'interno dei PROGETTI EUROPEI:
- LIFE PP-ICON (Plant-Pollinator Integrated CONservation approach: a demonstrative proposal)
 - STEP (Status and Trends of European Pollinators)
- Set. 09–Mar. 12 **Laurea specialistica (post riforma) in Biodiversità ed Evoluzione, indirizzo Zoologico - Classe 6/S**
Università degli Studi di Bologna. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- Votazione finale: 110 su 110 con lode
 - Tesi in: Censimento dei pronubi selvatici in due ambienti della Romagna a differente sfruttamento agricolo (Superfamiglia degli Apoidea - Ordine degli Imenotteri)
 - Relatore: Prof. Mario Marini, Correlatore: Claudio Porrini
- Set. 05–Mar. 09 **Diploma di Laurea - Corso di Laurea di Scienze Biologiche indirizzo Ecosistemico - Classe 12**
Università degli Studi di Bologna. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- Votazione finale: 103 su 110
 - Tesi in: Macroeteroceri di Calderara di Reno (Bo), (Insecta, Lepidoptera)
 - Relatore: Prof. Mario Marini
- Mar. 04–Apr. 04 **Tirocinio Formativo**
ARPA Emilia - Romagna, sezione Bologna dipartimento tecnico "analitica acque", Bologna (Italia)
Analisi microbiologica delle acque potabili, termali, delle piscine, superficiali e di scarico.
Monitoraggio delle acque superficiali con metodo IBE (studio della comunità macrobentonica acquatica), in campo e successiva conferma in laboratorio.
- Set. 00–Giu. 05 **Diploma di Perito Agrario, indirizzo Ambientale**
Istituto superiore tecnico agrario "Arrigo Serpieri", Bologna (Italia) – Indirizzo Ambientale

Votazione finale: 100 su 100

COMPETENZE PERSONALI

Ott. 16–Mar 17 **Corso base di Spagnolo**
YAP - Youth Action for Peace – Bologna

Ott. 14–Dic. 15 **Corso avanzato di Inglese**
My English School, Bologna

LINGUA INGLESE	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B2	B2	B2	B2	B2
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze professionali Sono in grado di eseguire:

- campionamenti entomologici ed analisi dati
- studi di popolazione
- monitoraggi floristici e vegetazionali
- valutazioni di impatto ambientale
- tecniche di laboratorio (PCR, vetrini istologici, vetrini palinologici, ecc)
- analisi microbiologiche
- analisi respirometriche e titrimetriche su reflui civili
- analisi biostatistiche
- e di lavorare con bambini e adolescenti nell'ambito dell'educazione ambientale

Competenze informatiche Sono in grado di utilizzare:

- diversi applicativi del pacchetto Office, in particolar modo Excel, Word e PowerPoint
- Adobe Connect, web conferencing software
- Programmi di statistica di base
- Sistema GIS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Segnalazioni Faunistiche

- *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Insecta Odonata Libellulidae) – Emilia-Romagna. 157 - 2016
Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, Cesena, 44: 217-219
Fabbri R., Monterastelli E., Ruocco M. & Paganelli G.

Pubblicazioni

- Le Altre Api
Monterastelli E.
Edizioni MontaOnda, Settembre 2018

- Dal lupo ai coleotteri, 25 anni di attenzione alla vita
Marchi A., Monterastelli E.
Nelle Valli Bolognesi, Anno XI, Numero 36 – Gennaio/Febbraio/Marzo 2018

- No Apis? No Biodiversity! La ricerca condotta in Italia e in Tunisia nell'ambito del progetto Mediterranean CooBEEration, sottolinea il ruolo strategico delle api per il ripristino ambientale delle aree degradate.
Porrini C., Vercelli M., Panettieri V., Maddoli L., Ferrazzi P., Dovecchi M., Monterastelli E., Lentini G.
La Civetta n. 3 - anno XXII - Luglio/Agosto/Settembre 2017
L'Apis: la Rivista di apicoltura di Aspromiele - Agosto/Settembre 2017

- Consuntivo di "BioBlitz" sui Poggi di Prata (Grosseto)
Mori E., Menchetti M., Monterastelli E., Cabrini R.
<http://www.onb.it> - News - Febbraio 2017

- Poster "Local plant community and bumblebee assemblage in differently managed Mediterranean agroecosystems"
Monterastelli E., Quaranta M., Romagnoli F., Ambroselli S., Porrini C., Felicioli A.
International Meeting on Plant Reproduction, Bologna 15-16 Settembre 2014

- Poster "Pollen load analysis reveals feeding preference of bee pollinators of *Dictamnus albus*"
Fisogni A., Corvucci F., Grillenzoni F., Bogo G., Bortolotti L., Quaranta M., Monterastelli E., Galloni M.
International Meeting on Plant Reproduction, Bologna 15-16 Settembre 2014

- Poster "Landscape management for pollinator conservation", esempio di ricerche per la gestione del territorio, primi dati ottenuti con il progetto STEP
Vercelli M., Monterastelli E., Romagnoli F., Porrini C.
Simposio di Apimondia "ApiEcoFlora", Torino 4-6 Ottobre 2012

Appartenenza a gruppi /
associazioni

- WWF Bologna Metropolitana (Direttivo)
- Ass. Successione Ecologica (Direttivo)
- Società per gli Studi Naturalistici della Romagna
- Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule (ODONATA.IT)
- CIRF (Centro Italiano Riqualificazione Fluviale)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 Giugno 2003, n° 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Bologna, 05 / 12 / 2018

