

INFORMAZIONI PERSONALI

**Paola Buttini**

TITOLO DI STUDIO **Laurea Specialistica in Ecologia ed Evoluzione**  
(6/S - Classe delle lauree specialistiche in biologia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ottobre 2018 - Aprile 2019 • **Collaborazione c/o Università di Ferrara - Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Messa a punto di metodi analitici per l'identificazione di markers ai fini della valorizzazione di produzioni vegetali tipiche del Delta ferrarese.

Analisi biomolecolari:

- Estrazione di DNA da foglie e semi
- Amplificazione del DNA genomico (RAPD)

Ottobre 2017 - Settembre 2018 • **Collaborazione c/o Consorzio Uomini di Massenzatica e Università di Ferrara - Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Messa a punto di metodi di raccolta e campionamento selettivo di prodotti vegetali tipici nei territori del Delta del Po, al fine della loro valorizzazione.

Analisi bromatologica:

- Quantificazione delle proteine (metodo Kjeldahl)
- Valutazione dei lipidi totali (estrattore Soxhlet) e analisi del profilo lipidico (GC-MS)
- Determinazione dell'umidità e della sostanza secca relativa
- Valutazione della fibra dietetica solubile e insolubile
- Quantificazione dei polifenoli totali e dell'attività antiossidante (reagente Folin-Ciocalteu; saggio DPPH)

2016 - Aprile 2017 • **Tirocinio presso il Consorzio Uomini di Massenzatica (FE)**

Attività di back office e di organizzazione di convegni.

Attività di Ricerca in collaborazione con:

- **Università di Bologna - Dipartimento di Scienze BiGeA**

"Progetto LANGEVIN - Storia genetica delle Partecipanze e delle Proprietà Collettive dell'Italia Settentrionale".

(Ricerca volontari - Ricerca genealogica d'Archivio - Raccolta campioni di DNA.)

- **Università di Ferrara - Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

"Studio per la valorizzazione dei prodotti locali"

(Gestione del progetto in loco)

2008-2009 • **Gestione del Tutorato Didattico (competenza in Zoologia) per il corso di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Ferrara**  
Organizzazione del materiale didattico, lezione frontale, esercitazioni

## ALTRE ESPERIENZE

- 2011 - 2012
- Assistenza e didattica a gruppi di bambini nel maneggio Corte Vallona (FE).  
Lezioni in campo per scofaresche in gita durante l'anno scolastico riguardo il benessere animale e l'interazione con l'uomo
- Accoglienza, organizzazione della giornata, attività ludiche e didattiche incentrate a migliorare e ad approfondire un consapevole approccio alla sfera relazionale uomo - animale.  
Particolare attenzione all'organizzazione ed evoluzione del percorso di pet-therapy nei bambini affetti da autismo e da difficoltà relazionale.
- 2010 - 2011
- Laboratorio Etologico - Università di Scienze MM. FF. NN di Ferrara  
Proseguimento dello studio di ricerca sperimentale ai fini della stesura dell'articolo scientifico "The lizard celestial compass detects linearly polarized light in the blue" (2012) *Journal of Experimental Biology*.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2007 - 2010
- LAUREA SPECIALISTICA IN ECOLOGIA ED EVOLUZIONE Livello QEQ 7  
(6/S - Classe delle lauree specialistiche in biologia)  
Università degli Studi di FERRARA - Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI  
**Tesi Sperimentale in Etologia:** "Bussola a polarizzazione nell'orientamento del lacertide *Podarcis sicula*: solo alcune lunghezze d'onda sono coinvolte".  
Voto di laurea: 110 con lode
- 2003 - 2007
- LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE Livello QEQ 6  
Università degli Studi di FERRARA - Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Competenze comunicative maturate in molteplici situazioni in cui era indispensabile la stretta collaborazione fra figure professionali diverse.

Competenze organizzative e gestionali Attitudine a lavorare con dedizione sia in gruppo sia individualmente.  
Buona capacità di organizzazione del lavoro rispettando le scadenze.

## Competenza digitale

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	AUTOVALUTAZIONE	
			Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Autonomo	Avanzato	Autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point)
- Buona competenza di elaborazione statistica dei dati
- Abilità sufficienti per organizzare un lavoro con il software ArcGIS
- Buone conoscenze del software per grafica vettoriale CorelDRAW
- Ottima padronanza nell'uso della posta elettronica e della navigazione in Internet

## Patente di guida

Automobilistica (Patente B)  
 Automunita

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

**Beltrami, G., Parretta, A., Petrucci, F., Buttini, P., Bertolucci, C., and Foà, A. (2012)** The lizard celestial compass detects linearly polarized light in the blue. *J. Exp. Biol.*, 215, 3200-3206  
<http://jeb.biologists.org/content/215/18/3200>

## Posters

**A sky polarization compass in lizards: only some wavelengths are involved**  
 G. Beltrami; P. Buttini; C. Bertolucci; A. Parretta; F. Petrucci; and A. Foà  
 XXIV European Conference on Behavioral Biology (ECBB)  
 Ferrara 16-18 Luglio 2010

## Attività di volontariato

Doposcuola: attività di vigilanza durante l'arrivo degli studenti e di assistenza allo svolgimento dei compiti scolastici di bambini della Scuola Primaria. Organizzazione di attività ricreative.

Conferenze presso l'Auser di Ariano nel Polesine (RO)

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Autorizzo la pubblicazione del presente curriculum vitae nel sito web del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara.