



Livia Benedini

● PRESENTAZIONE

Nel 2022 ho conseguito la laurea magistrale in "Biodiversità e gestione degli ecosistemi" e nel 2023 sono stata abilitata alla professione di biologa. Ho appena ultimato il Master in "Salvaguardia della fauna selvatica" presso l'Università di Padova e sono in cerca di esperienze lavorative che mi permettano di crescere e di qualificarmi professionalmente.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2023 – 30/09/2023

GUARDIAPARCO AUSILIARIO PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO, LAZIO E MOLISE

Le principali mansioni svolte hanno riguardato le seguenti attività:

- Sopralluoghi danni da fauna selvatica
- Gestione faunistica - censimenti (es. conteggio camosci, monitoraggio anfibi, monitoraggio cervi)
- Gestione faunistica - emergenza orsi confidenti (es. Radiotelemetria e dissuasione/monitoraggio orsi confidenti)
- Supporto servizio scientifico/veterinario e ricerca scientifica (es. Trappole genetiche orsi, attivazione e controllo fototrappole, schede faunistiche)
- Perlestrazioni con drone

21/03/2023 – 18/06/2023

SPECIALISTA NEL RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ MARINA BANDO DELLA REGIONE LAZIO "TORNO SUBITO"

Durante questi mesi di formazione ho appreso importanti nozioni in merito alle biocenosi costiere e marine del Mar Mediterraneo con particolare riferimento ai *taxa* dell'Area Marina Protetta di Capo Milazzo e al loro monitoraggio. In particolare abbiamo approfondito gli aspetti geomorfologici di Capo Milazzo, osservato i fossili qui presenti e applicato protocolli di *visual census* durante le immersioni. Le attività pratiche sono sempre state affiancate anche da moduli online su specifiche tematiche (es. corso veterinario sui mammiferi marini, bioacustica, cellule staminali nella medicina rigenerativa e turismo). Lavorando al Museo del Mare di Milazzo abbiamo anche condotto visite guidate per studenti e turisti, contribuito alla realizzazione di eventi di carattere divulgativo e progetti di *Citizen science*.

01/03/2022 – 30/06/2023

EDUCATORE E DIVULGATORE AMBIENTALE PARCO NATURALE REGIONALE DEI MONTI SIMBRUINI

Durante il periodo del servizio civile nel Parco dei Monti Simbruini ho avuto modo di imparare tanto sulle biocenosi e sugli ambienti tipici dell'Appennino centrale e per questo motivo ho deciso di fondare un'associazione che operasse nel settore dell'educazione ambientale. In quest'ottica, insieme ai miei soci, abbiamo pianificato e pubblicizzato i vari trekking proposti al pubblico per far scoprire le meraviglie dei Monti Simbruini e sensibilizzare le persone sulle tematiche più sensibili legate al conflitto uomo-animale. Dopo quest'esperienza l'Ente Parco ci ha affidato un incarico da espletare presso gli istituti secondari e terziari presenti nel territorio dell'area protetta durante il quale sono stati elaborati e presentati diversi moduli concernenti la biodiversità appenninica. In particolare, sono state illustrate agli studenti le biocenosi caratteristiche degli ambienti fluviali, carsici e ipogei fornendo loro nozioni utili al riconoscimento di specie caratteristiche anche in una modalità interattiva che richiedesse la risoluzione di quiz preparati appositamente per permettere loro di imparare divertendosi.

23/06/2021 – 23/06/2022

SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE PARCO NATURALE REGIONALE DEI MONTI SIMBRUINI

Ho svolto un anno di servizio civile presso il parco regionale più grande del Lazio seguendo diversi protocolli di monitoraggio per il censimento dei grandi carnivori e degli ungulati qui presenti. Inoltre, per tutto il periodo primaverile, abbiamo visitato i fontanili e le pozze principali che ospitavano popolazioni

particolarmente dense di anfibî per raccogliere, tramite l'utilizzo della sonda multiparametrica, dati utili all'investigazione della qualità delle acque e facendo i censimenti delle popolazioni di anfibî presenti *in situ*.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2022 - 20/10/2023

MASTER IN SALVAGUARDIA DELLA FAUNA SELVATICA: PER UNA CONSERVAZIONE INTEGRATA Università degli studi di Padova

Il Master forma figure specializzate nella conservazione e gestione della fauna selvatica terrestre e acquatica. Ho avuto la possibilità di sviluppare un approccio One Health: integrato, sia teorico sia tecnico-pratico, per la gestione della fauna e dei progetti di conservazione delle specie e dei loro habitat in una prospettiva di sostenibilità e di gestione dei conflitti locali. La partecipazione a questo Master mi ha permesso inoltre di conoscere professori e ricercatori di fama internazionale concedendomi l'opportunità di sviluppare un approccio olistico e multidisciplinare nel gestire dati, informazioni e ricerche nell'ambito della conservazione. Ci sono stati inoltre forniti i mezzi culturali per approfondire la *human dimension* e predisporre piani di gestione, di conservazione e comunicazione. Infine abbiamo sviluppato le competenze per intervenire nelle varie fasi dei progetti di conservazione, dalla progettazione alla realizzazione e divulgazione, perseguendo obiettivi di ricerca, benessere e sostenibilità locale.

09/10/2018 - 14/06/2022 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIODIVERSITÀ E GESTIONE DEGLI ECOSISTEMI Università Roma Tre

- *Backward editing technique* per censire le pozze temporanee costiere del Lazio tramite l'utilizzo di Google Earth Pro
- Utilizzo del *software* Dronedeploy per impostare la traiettoria del drone e il numero delle foto che quest'ultimo andrà ad effettuare
- Elaborazione fotogrammetrica di immagini digitali tramite Agisoft Metashape
- Elaborazione digitale delle immagini tramite ImageJ per fare misurazioni sulla variazione delle dimensioni delle pozze durante l'idroperiodo
- Campionamenti dei microcrostacei utilizzando il retino Apstein e classificazione tassonomica degli stessi
- Utilizzo R (software) per analizzare il *trend* dei principali *taxa* di microcrostacei investigati e il loro *turnover* nel tempo

Indirizzo Viale Guglielmo Marconi, 446, 00146, Roma, Italia | **Campo di studio** Ambienti naturali e fauna selvatica |

Voto finale 110/110 e Lode |

Tesi Censimento delle pozze temporanee costiere del Lazio e variazione del popolamento a microcrostacei

13/10/2014 - 12/07/2018 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Università Roma Tre

Indirizzo Viale Guglielmo Marconi, 446, 00146, Roma, Italia |

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Elaborazione delle informazioni | Copernicus | Agisof Metashape | DroneDeploy | GIS (Q-GIS, Arc-GIS) | R-software | Google Earth Pro

● **PUBBLICAZIONI**

2021

[First Perceptions of Hydroperiod Mapping and Assessment of Shallow Waters in Coastal Landscapes by Drone-Based Monitoring Activities: A Remote-Sensing and GIS Approach](#)

Scalici, M.; Perrone, M.; Battisti, J.; Benedini, L.; Malavasi, M. Appl. Sci. 2021, 11, 9773.

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **CONFERENZE E SEMINARI**

24/05/2021 – 25/05/2021 Piattaforma Zoom

2021 European Pond Conservation Network Conference

Link <https://imagizer.imageshack.com/img922/2999/zV0tEE.png>

20/09/2023 Panarea

Workshop ECCSELERATE su cattura, trasporto, stoccaggio e utilizzo dell'anidride carbonica

● **VOLONTARIATO**

19/07/2016 – 25/07/2016 Foreste Casentinesi

Volontariato per il progetto MIPP

Il progetto Life+ Natura MIPP (**LIFE11 NAT/IT/000252 MIPP**) prevedeva l'attuazione di protocolli per il monitoraggio di alcune specie di coleotteri di interesse comunitario: *Osmoderma eremita*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina* e *Morimus funereus*. L'area di studio ricadeva all'interno del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi e quotidianamente abbiamo svolto attività di monitoraggio inerenti alle specie sopra citate (es. censimento di individui grazie all'utilizzo e al posizionamento di specifiche trappole come ad esempio le *pit fall*, registrazione dei dati stagionali nei punti monitorati e infine divulgazione scientifica per sensibilizzare il pubblico in merito a specifiche tematiche di conservazione delle specie di coleotteri presenti nel parco).

Link <https://www.parcforestecasentinesi.it/it/news/tre-progetti-life-attivi-nel-parco>

06/08/2016 – 12/08/2016 Brancaleone, Calabria

Volontariato

Le attività di volontariato sono state eseguite presso il CRTM Brancaleone (Centro di recupero tartarughe marine) e prevedevano quotidianamente mansioni come: la pulizia delle vasche dove si trovavano le tartarughe, la sistemazione del centro per accogliere i visitatori e infine la divulgazione scientifica per sensibilizzare il pubblico sugli effetti derivanti dalla negligenza dell'uomo sull'ecosistema marino.

Link <https://www.facebook.com/CRTMBrancaleone>

● **ATTIVITÀ RICONOSCIUTE COME TIROCINIO DALL'UNIVERSITÀ ROMA TRE**

02/2016 – 06/2016

Attività di monitoraggio sulle popolazioni di salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina terdigitata*) e tritone punteggiato (*Lissotriton vulgaris*)

Questo tirocinio mi ha permesso di effettuare alcune delle tecniche trattate durante il corso di Ecologia animale. Nell'ambito di un Dottorato di ricerca sulla conservazione della salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina terdigitata*) e del tritone punteggiato (*Lissotriton vulgaris*), ho attuato due principali protocolli di monitoraggio volti a stimare l'abbondanza delle popolazioni *in situ* di questi due anfibi. In entrambi i casi si trattava di cattura-marcatura-ricattura. Per la salamandrina abbiamo percorso dei transetti

standardizzati lungo l'asta del fiume Aniene mentre per il tritone abbiamo utilizzato il *Triple catch method* basato su un numero predefinito di retinate nei fontanili dei Monti della Tolfa per valutare lo stato delle popolazioni del suddetto anfibio.

08/06/2016 – 12/06/2016

Progetto di ricerca per la conservazione del tritone sardo (*Euproctus platycephalus*)

Durante questo stage in Sardegna abbiamo effettuato dei sopralluoghi per identificare siti idonei in grado di ospitare popolazioni vitali di tritone sardo (*Euproctus platycephalus*). Queste attività rientrano in un progetto di conservazione coordinato dal Bioparco di Roma dal 2009 in collaborazione con l'Università di Roma Tre e l'Assessorato Difesa e Ambiente della Regione Sardegna.

2018 – 2020

Rilievi vegetazionali sulle comunità di ginepro (*Juniperus communis*) e fotointerpretazione dei dati geomorfologici (GIS)

Le attività sono state svolte sia da remoto che in campo. In particolare, le prime hanno riguardato l'interpretazione di immagini aeree legate agli ambienti montani dell'Appennino centrale. Tali attività rientravano all'interno di un Dottorato di ricerca in Ecologia Vegetale sul "Dinamismo del paesaggio vegetale alle alte quote in Appennino centrale". Sono state utilizzate immagini aeree di diversi distretti montani dell'Appennino laziale (Monte Terminillo) e laziale-abruzzese (Montagna della Duchessa) su cui è stata effettuata una fotointerpretazione e poligonazione delle principali tipologie di vegetazione (erbacea, arbustiva ed arborea). In tale occasione ho avuto l'opportunità di approfondire le tecniche di fotointerpretazione e delimitazione di superfici omogenee, grazie all'apprendimento di appositi strumenti informatici (GIS).

Le fasi in campo hanno previsto il supporto delle attività di campo, in particolare attraverso realizzazione di campionamenti sulla vegetazione, la raccolta dei dati stazionali e l'identificazione della flora vascolare. Le aree oggetto dei rilevamenti vegetazionali sono state le stesse oggetto dell'interpretazione cartografica descritta in precedenza.

● **CERTIFICAZIONI**

Attestato di Pilota U.A.S. Open A1/A3

Guardia Volontaria Parco Nazionale Gran Paradiso

Advanced Open Water Diver

Accompagnatore escursionista Turismo Equestre

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".