

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BISSATTINI ALESSANDRA MARIA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **Giugno – Luglio 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Leonardo Vignoli, Ricercatore presso il laboratorio di Ecologia Animale dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Prestazione occasionale/professionale (Prot. 1815 del 09/05/2022)
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione e analisi del canto di anfibii (*Pelophylax esculentus*, *Lithobates catesbeianus*) in ambienti umidi in condizioni di isolamento e convivenza. Stima della loro abbondanza e densità tramite il metodo dell'"acoustic spatially explicit capture-recapture method". Allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo ed in cattività, raccolta dati ed analisi degli stessi tramite specifici software acustici e statistici.

- Date (da – a) **Ottobre – Giugno 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Pubblica Istruzione, Viale Trastevere 76, 00153 Roma. Tel. 0658492377
- Tipo di azienda o settore Istituto comprensivo Piazza Damiano Sauli 2, 00145. Roma. Tel. 065133298
- Tipo di impiego Insegnamento di scienze e matematica (aritmetica e geometria)
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni frontali e di laboratorio delle materie oggetto di studio.

- Date (da – a) **Marzo – Dicembre 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Marco Alberto Bologna, Professore di Zoologia e Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Borsa di studio (Prot. 232 del 27/01/2021)
- Principali mansioni e responsabilità Approfondimenti scientifici e attività di monitoraggio degli anfibii in direttiva Habitat (*Salamandrina perspicillata*, *Bombina pachypus*, *Lissotriton italicus* e *Triturus cristatus*) nel Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, reperimento degli individui sul campo, realizzazione di database di dati, catalogazione e analisi degli stessi tramite specifici software statistici. Stime di abbondanza e densità di popolazione di anfibii e valutazione del ruolo di siti artificiali (fontanili, pozzi e abbeveratoi) per la conservazione degli anfibii.

- Date (da – a) **Luglio – Settembre 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Leonardo Vignoli, Ricercatore presso il laboratorio di Ecologia Animale dell'Università Roma Tre

- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
 - Tipo di impiego Borsa di studio "Torno Subito" (D.D. n° 1179 del 04/05/2018)
 - Principali mansioni e responsabilità Stima di abbondanza e densità di anfibi (*Pelophylax esculentus*, *Lithobates catesbeianus*) in ambienti umidi tramite il metodo dell'"acoustic spatially explicit capture-recapture method" e valutazione della loro interazione acustica in termini di predazione ed interferenza. Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo, raccolta dati ed analisi degli stessi tramite specifici software acustici e statistici.
- Giugno – Novembre 2019**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro John Measey, Professore in Ecologia animale presso il "Centre of Excellence for Invasion Biology (CIB)", Università di Stellenbosch, Stellenbosch, Sudafrica
 - Tipo di azienda o settore Università di Stellenbosch, Dipartimento di Botanica e Zoologia, Private Bag X1, Matieland 7602, Stellenbosch, Sudafrica
 - Tipo di impiego Borsa di studio "Torno Subito" (D.D. n° 1179 del 04/05/2018)
 - Principali mansioni e responsabilità Stima di abbondanza e densità di anfibi nativi del Sudafrica (*Arthroleptella lightfooti*, *A. villiersi*, *A. rugosa*) in ambienti umidi tramite il metodo dell'"acoustic spatially explicit capture-recapture method". Allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo, raccolta dati ed analisi degli stessi tramite specifici software acustici e statistici.
- Aprile – Dicembre 2019**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Leonardo Vignoli, Ricercatore presso il laboratorio di Ecologia Animale dell'Università Roma Tre
 - Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
 - Tipo di impiego Borsa di studio (Prot. 999 del 29/03/2019)
 - Principali mansioni e responsabilità Valutazione della diversità e distribuzione di anfibi e rettili nel Parco Regionale di Vejo (Regione Lazio) con particolare attenzione alla Salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina perspicillata*) e alla tartaruga di terra (*Testudo hermanni*). Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, reperimento degli individui sul campo, realizzazione di database di dati, catalogazione e analisi degli stessi tramite specifici software statistici.
- Settembre – Ottobre 2018**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Leonardo Vignoli, Ricercatore presso il laboratorio di Ecologia Animale dell'Università Roma Tre
 - Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
 - Tipo di impiego Borsa di studio (Prot. 1394 del 27/06/2018)
 - Principali mansioni e responsabilità Valutazione del ruolo della vista e dell'udito nell'ambito delle strategie predatorie della Rana toro americana (*Lithobates catesbeianus*). Allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo ed in condizioni di cattività. Reperimento, osservazione e studio degli animali sul campo e in condizioni di cattività. Raccolta dati e analisi degli stessi tramite specifici software statistici.
- Gennaio 2014**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Pubblica Istruzione, Viale Trastevere 76, 00153 Roma. Tel. 0658492377
 - Tipo di azienda o settore Scuola Media Statale Giuseppe Moscati, Via Padre Semeria 28, 00154 Roma. Tel. 065123167
 - Tipo di impiego Insegnamento di scienze e matematica (aritmetica e geometria)

- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni frontali e di laboratorio delle materie oggetto di studio.
- Date (da – a) **Aprile 2012 – Aprile 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cecilia Cecconi, presidente e responsabile del servizio civile presso le Acli Provinciali di Roma
- Tipo di azienda o settore Acli Provinciali di Roma, Via Prospero Alpino 20, 00154 Roma. Tel. 0658492377
- Tipo di impiego Servizio civile
- Principali mansioni e responsabilità Organizzazione, gestione e coordinamento dei corsi di informatica, assistenza familiare, inglese ed italiano, di livello base e avanzato, destinati a migranti e agli anziani residenti a Roma e provincia. Attività di front office centralino e di relazione con il pubblico. Lavoro di catalogazione e data entry per un database che illustri la situazione sociale della capitale. Organizzazione e gestione di eventi a carattere sociale, destinati a migranti, bambini, adolescenti, donne, anziani, disabili e famiglie.
- Date (da – a) **Novembre – Dicembre 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Pubblica Istruzione, Viale Trastevere 76, 00153 Roma. Tel. 0658492377
- Tipo di azienda o settore Scuola Media Statale Giuseppe Moscati, Via Padre Semeria 28, 00154 Roma. Tel. 065123167
- Tipo di impiego Insegnamento di scienze e matematica (aritmetica e geometria)
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni frontali e di laboratorio delle materie oggetto di studio.

ESPERIENZE FORMATIVE

- Date (da – a) **Giugno – Novembre 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Massimiliano Scalici, Ricercatore presso il laboratorio di Anatomia Comparata del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Attività di tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione degli effetti della salinità sulla sopravvivenza della lenticchia d'acqua (*Lemna minor*) e sulla sopravvivenza, sulla crescita e sul sistema escretore del gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*). Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, reperimento degli individui sul campo ed allestimento e conduzione dell'attività sperimentale in laboratorio. Conduzione dello studio di anatomia comparata relativo agli organi coinvolti nell'escrezione. Raccolta ed analisi dei dati tramite specifici software statistici.
- Date (da – a) **Settembre 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Marco Alberto Bologna, Professore di Zoologia e Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Biologia, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Partecipazione all'VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica tenutosi a Chieti dal 22 al 26 Settembre 2010

- Principali mansioni e responsabilità Intervento, in qualità di relatore, in merito al comportamento riproduttivo della Salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina perspicillata*) e al suo orientamento olfatto-mediato.
- Date (da – a) **Febbraio – Aprile 2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Bruno Diaz Lopez, Direttore e fondatore del Bottlenose Dolphin Research Institute (BDRI)
- Tipo di azienda o settore Bottlenose Dolphin Research Institute (BDRI), Via Diaz 4, , 07020 Golfo degli Aranci (Olbia). Tel. 00 39 346-081-5414
- Tipo di impiego Attività di tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Osservazione e monitoraggio di una popolazione di tursiopi (*Tursiops truncatus*). Identificazione degli individui sul campo e in laboratorio tramite foto-identificazione. Analisi del comportamento, della biologia riproduttiva e della comunicazione degli animali. Caricamento dei dati raccolti sul campo. Valutazione dell'impatto delle attività umane sul comportamento, sulla biologia riproduttiva e sulla comunicazione della popolazione. Identificazione e mappatura di aree ad elevata criticità. Sperimentazione di segnali bioacustici sul campo. Sensibilizzazione della popolazione, dei pescatori e delle maestranze professionali collegate.
- Date (da – a) **Maggio – Agosto 2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Giancarlo Gibertini, Professore di Anatomia comparata ed Ecologia delle acque interne presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Biologia, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Attività di tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione della diversità e distribuzione di specie invasive di gamberi d'acqua dolce (*Orconectes limosus*, *Pacifastacus leniusculus* e *Procambarus clarkii*) nelle aree umide del Lazio. Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo ed in laboratorio. Reperimento ed identificazione delle specie sul campo e in laboratorio. Studio della nicchia trofica tramite dissezione e valutazione dell'impatto delle singole specie. Attività di rete con enti di riferimento. Raccolta dati e analisi degli stessi tramite specifici software statistici.
- Date (da – a) **Marzo 2007 – Marzo 2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Giulia Caneva, Professoressa di Botanica ambientale ed applicata presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Roma Tre, Dipartimento di Biologia, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Tipo di impiego Borsa di collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Lavoro di ricerca, catalogazione e data entry presso l'Herbarium allo scopo di realizzare un database relativo alla vegetazione di Roma e provincia. Programmazione e presentazione delle lezioni con strumenti informatici specifici. Partecipazione e organizzazione delle attività di laboratorio. Lavoro di assistentato e supervisione attiva in sede d'esame.

ISTRUZIONE

- Date (da – a) **Gennaio 2014 – Gennaio 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Qualifica conseguita Dottorato in Biologia cellulare, molecolare ed ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Studio dell'ecologia e dell'interazione della Rana toro americana (*Lithobates catesbeianus*) con specie native di anfibi (*Pelophylax esculentus*) e rettili (*Natrix natrix* e *N. tessellata*) e specie introdotte di crostacei (*Procambarus clarkii*) e pesci (*Carassius auratus*, *Cyprinus carpio*,

Squalius squalus, Abramis brama, Rutilus rutilus, Pseudorasbora parva, Ameiurus melas e Lepomis gibbosus) in due aree umide di Roma. Valutazione della nicchia trofica delle specie tramite stomach flushing (anfibi), palpazione (rettili) e dissezione (gamberi e pesci). Ricostruzione delle relazioni trofiche all'interno della comunità tramite l'analisi degli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto. Mappatura dei luoghi idonei alla ricerca, reperimento, cattura ed identificazione delle specie sul campo e in laboratorio. Allestimento e conduzione dell'attività sperimentale sul campo ed in laboratorio. Realizzazione di database ed attività di data entry allo scopo di realizzare lavori di metanalisi a partire dalla letteratura corrente. Raccolta dati e analisi degli stessi tramite specifici software statistici.

- Date (da – a) **Luglio 2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Cyprus Wildlife Society, Eolou Street 13-4281 Nicosia. Tel. (+357) 2-3503165
- Qualifica conseguita Corso di formazione internazionale sulla conservazione delle tartarughe marine e delle relative aree costiere
- Principali mansioni e responsabilità Attività di protezione e conservazione della tartaruga comune (*Caretta caretta*) e della tartaruga verde (*Chelonia mydas*). Identificazione e protezione dei nidi. Valutazione dell'impatto esercitato da predatori nativi e non nativi ed attività antropiche legate al turismo. Raccolta dati ed allestimento dell'attività sperimentale.

- Date (da – a) **Aprile – Giugno 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica "Leo Pardi", Via Romana 17, 50125 Firenze. Tel: 055 2288314
- Qualifica conseguita Corso di perfezionamento post laurea in "Strategie e metodi per la gestione delle specie alloctone invasive".
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di competenze relative all'ecologia delle invasioni biologiche, alla biologia della conservazione, ai metodi biomolecolari, ai metodi di gestione della fauna e della flora terrestre ed acquatica, alla modellistica matematica, all'utilizzo di sistemi informativi territoriali, all'economia ecologica e alla legislazione ambientale.

- Date (da – a) **Maggio – Giugno 2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Riserva Naturale Regionale di Macchiatonda, Castello di Santa Severa presso Santa Marinella, 00058 Roma. Tel. 0776573032
- Qualifica conseguita Corso di formazione in ornitologia e birdwatching
- Principali mansioni e responsabilità Biologia e riconoscimento delle specie caratteristiche della macchia mediterranea. Approfondimento di argomenti di anatomia generale, biologia ed etologia, con particolare riferimento agli adattamenti sviluppati ed all'individuazione degli aspetti principali utili all'identificazione delle specie.

- Date (da – a) **Novembre 2007 – Dicembre 2010**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Biologia, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Biodiversità e Gestione degli ecosistemi. Titolo della Tesi: "Comportamento riproduttivo in *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821): orientamento olfatto-mediato e scelta del microhabitat per l'ovideposizione".
- Voto 110/110 cum laude
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione del ruolo dell'estradiolo nel riconoscimento inter-individuale della salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina perspicillata*) con particolare attenzione all'attrattività dei sessi nell'ambito del comportamento riproduttivo. Studio della capacità della specie di riconoscere le componenti chimico-fisiche del terreno di provenienza. Valutazione della scelta di un substrato

preferenziale al momento dell'ovideposizione. Conduzione ed allestimento dell'attività sperimentale sul campo ed in condizioni di cattività. Raccolta dati e analisi degli stessi tramite specifici software statistici.

- Date (da – a) **Novembre 2003 – Febbraio 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Biologia, Viale Marconi 446, 00146 Roma. Tel. 0657336327
- Qualifica conseguita Laurea triennale in Scienze Biologiche. Titolo della tesi: "Biologia e conservazione delle tartarughe marine (*Caretta caretta*, *Chelonia mydas* e *Dermochelis coriacea*) nel Mar Mediterraneo.
- Voto 110/110 cum laude
- Principali mansioni e responsabilità Studio delle caratteristiche ecologiche, fisiologiche ed anatomiche delle principali specie di tartarughe marine nel Mar Mediterraneo (*Caretta caretta*, *Chelonia mydas* e *Dermochelis coriacea*). Approfondimento dei fattori di origine antropica e naturale a minaccia della loro conservazione. Valutazione degli interventi di recupero intrapresi con particolare attenzione alle Isole Pelagie.

- Date (da – a) **Settembre 1999 – Giugno 2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Statale Luciano Manara, Via Basilio Bricci 4-00152 Roma. Tel. 065800438
- Qualifica conseguita Diploma di liceo classico
- Voto 100/100

CAPACITÀ PERSONALI E COMPETENZE

Madrelingua Italiana

Altre lingue Inglese

Livello europeo

speaking	reading	spoken interaction	spoken production	Writing
C1 proficient user	C2 proficient user	B2 independent user	C1 proficient user	C2 proficient user

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata attitudine al lavoro in team, con particolare riferimento alle attività di studio e ricerca. Spiccata capacità alla percezione di obiettivi e finalità comuni, da raggiungere in squadra

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di visione operativa e manageriale di livello, maturate in particolar modo nell'ambito di progetti operativi. Ottime capacità di programmazione teorica e applicata di obiettivi a breve, medio e lungo periodo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima capacità di utilizzo dei principali applicativi del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e dei principali browser di navigazione. Ottima capacità di utilizzo dei principali software di analisi acustica e statistica di dati quali RAVEN, STATISTICA, PAST e R. Padronanza dei principali metodi di campionamento di anfibi, rettili, pesci e insetti.

PREMI

Borsa di studio per studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca delle Università afferenti al Comitato Regionale Coordinamento delle Università del Lazio (CRUL) (CRUPR).
Borsa di studio "Torno subito 2018" (D.D. n° 1179 del 04/05/2018).

Autorizzo la pubblicazione del mio CV e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.