

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Matilda Bellini
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Indirizzo Pec [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da - a) 1/03/2022-1/07/2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6,
50019 Sesto Fiorentino
Tipo di azienda o settore Università, Biologia
Tipo di impiego Tirocinio per tesi durante il corso di Laurea magistrale
Principali mansioni e responsabilità Purificazione di acidi nucleici da campioni biologici di specie animali non modello,
determinazione della qualità del DNA tramite elettroforesi su gel d'agarosio e della
quantità di DNA tramite fluorimetria, costruzione di librerie genomiche per il
successivo sequenziamento mediante sintesi
Date (da - a) 07/10/2019 - 23/12/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6,
50019 Sesto Fiorentino
Tipo di azienda o settore Università, Biologia
Tipo di impiego Tirocinio per tesi durante il corso di Laurea triennale
Principali mansioni e responsabilità Utilizzo di QGIS per la delineazione delle aree di campionamento, Excel con la
creazione di Macro in VBA per l'analisi dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date (da - a)	Settembre 2020- 12 Giugno 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia
Principali materie oggetto dello studio	Ecologia del comportamento con laboratorio, conservazione e gestione delle popolazioni animali, sociobiologia, metodologie molecolari, disegno sperimentale e analisi dei dati, biochimica ambientale e adattiva, storia naturale ed etologia dei primati, fisiologia comparata, biodiversità animale e vegetale con laboratorio, invasioni biologiche animali e vegetali, etologia applicata con laboratorio, dinamica del microbioma, comunicazione e riproduzione animale
Qualifica conseguita	Dottoressa in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6) con votazione complessiva di 110/110 con lode – Titolo della tesi: "Indagine sulla filogeografia del varano di Komodo (<i>Varanus komodoensis</i>) tramite sequenziamento del mitogenoma"
Date (da - a)	Settembre 2016 - 29 Aprile 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali
Principali materie oggetto dello studio	Chimica generale e inorganica con laboratorio, morfologia e fisiologia della fauna, conoscenza della lingua inglese (B2), biologia vegetale, microbiologia, biochimica agraria e chimica del suolo, meccanica e meccanizzazione dei sistemi faunistici, fauna omeoterma, lingua spagnola (B2), agronomia generale e coltivazioni erbacee, nutrizione e genetica animale, zoologia generale, ecologia, zootecnica biologica salute e benessere degli animali, economia delle risorse naturali, ecologia forestale e selvicoltura, istituti e allevamenti faunistici, cartografia e sistemi informativi territoriali, chimica organica, estimo, matematica e laboratorio. Borsa di studio Erasmus presso l'Università Politecnica di Madrid, Spagna.
Qualifica conseguita	Dottoressa in Scienze Faunistiche (L-38) con una votazione complessiva di 101/110- Titolo della tesi: "Una strategia campionaria per la stima dell'abbondanza del cinghiale nelle aree vocate"
Durata (da - a)	Settembre 2011- Luglio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Artistico Leon Battista Alberti
Qualifica conseguita	Diploma Liceo Artistico
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Spagnolo
• Capacità di lettura	Buono

• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Francese
• Capacità di lettura	Elementare
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavoro in gruppo, affinate tramite i tirocini svolti durante il mio percorso accademico. Buone capacità di comunicazione e adattamento.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ordinata e precisa. Durante il mio percorso accademico ho acquisito l'abilità di gestire e organizzare il lavoro in modo efficace per raggiungere gli obiettivi prestabiliti. Ottime competenze organizzative, acquisite durante le esperienze di tirocinio.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Le conoscenze di seguito elencate sono state acquisite durante il mio percorso accademico e i tirocini curriculari applicativi che sono stati svolti.</p> <p>Purificazione ed estrazione degli acidi nucleici da campioni di sangue e tessuto di specie non modello, elettroforesi su gel d'agarosio e Gel Doc XR, analisi fluorometrica, costruzione di librerie genomiche e sequenziamento mediante sintesi (SBS), demultiplexing dei raw data di sequenziamento, mapping del genoma, allineamento delle sequenze consenso, analisi filogeografica e costruzione di alberi filogenetici con RaxML (<i>Randomized Axelerated Maximum Likelihood</i>), utilizzo per la rappresentazione grafica di alberi filogenetici dello strumento online iTOL.</p> <p>Ottima capacità di utilizzare i principali software inclusi nel pacchetto Microsoft Office (in particolare Word, Excel, Power Point).</p> <p>Conoscenza del linguaggio di programmazione bash scripting in ambiente LINUX.</p> <p>Conoscenza del software Open Source QGIS per il trattamento di dati territoriali.</p> <p>Utilizzo di macro VBA (Visual Basic for Applications) in Excel e del software RStudio per l'analisi dei dati.</p> <p>Competenze nel monitoraggio dell'avifauna con transetti di registrazione, dovute all'esperienza di volontariato presso il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi con la Cooperativa in Quietè.</p> <p>Conoscenza delle principali tecniche di monitoraggio faunistico e ambientale.</p>

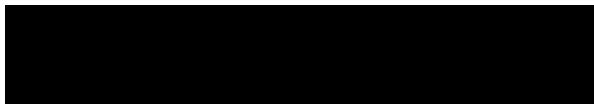
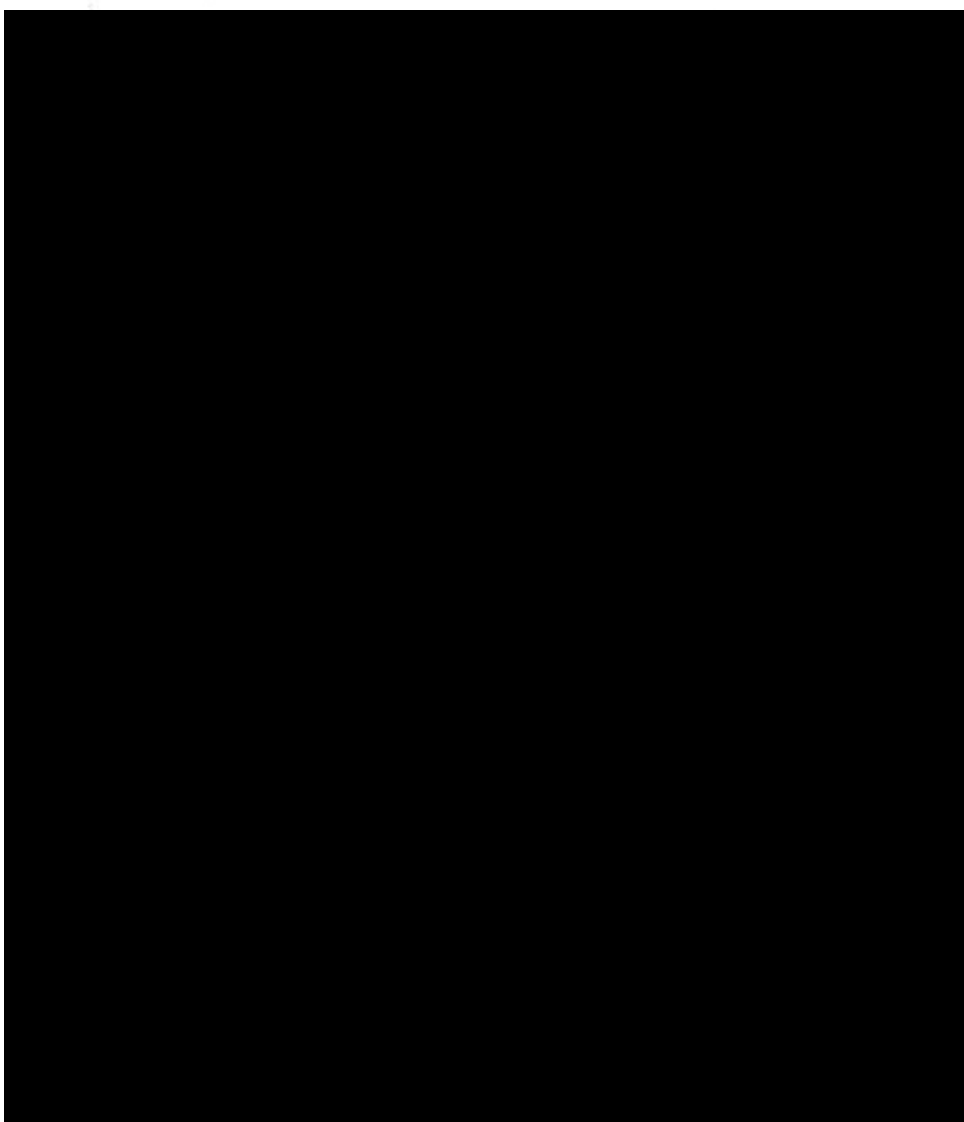
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Fotografia naturalistica Arti figurative
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Volenterosa e volta al problem solving. Capacità di iniziativa.
PATENTE O PATENTI	Patente B in corso di validità.
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Corsi, convegni e congressi:</p> <p>28/08/2023-01/09/2023, partecipazione attestata "XIII EVPMC Conference" (European Vertebrate Pest Management Conference). La conferenza si è concentrata su un'ampia gamma di discipline e taxa, includendo la conservazione, i sistemi culturali, l' ecologia, la fisiologia e il comportamento; il controllo della fertilità; i conflitti sociali tra esseri umani e animali; vertebrati invasivi; la conservazione delle isole; nuovi strumenti e metodi; patogeni e parassiti; tassonomia e genetica.</p> <p>14/05/2021-15/05/2021, Corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e Pagina 3 di 5 salute sul lavoro ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 Settore ATECO 85.42.00 .Tipologia: Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione. Corso di formazione specifica per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro (rischio alto), secondo quanto stabilito dall'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 . (Servizio Prevenzione e Protezione di Ateneo, Università degli Studi di Firenze).</p> <p>20/02/2019-23/05/2019, Corso di lingua straniera con attestato di partecipazione. Titolo del Corso: Curso de Espanol Aplicado a la Ciencia y a la Tecnologia. Ente Organizzatore: MCERL, Universidad Politecnica de Madrid UPM Indirizzo: ETSIAAB – Campus Ciudad Universitaria (antigua biblioteca de Agrícolas) 28040 Madrid. Crediti: 3.0.</p> <p>Altro:</p> <p>27/07/2023, formazione Citizen Science nell' ambito del progetto CONCEPTU MARIS (Accademia del Leviatano Ente per lo studio e conservazione dei Mammiferi Marini).</p> <p>01/06/2018-03/06/2018, volontariato presso il Parco delle Foreste Casentinesi (Cooperativa in Quietè), monitoraggio dell'avifauna con transetti di registrazione.</p>

Data e Luogo
07/12/2023, Firenze

TRATTAMENTO DEI DATI

La sottoscritta, in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. n.196 del 30/06/2003.

Firma

A solid black rectangular box used to redact the signature.A large solid black rectangular box covering the majority of the lower half of the page, used to redact the main body of the document.