

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Codice Fiscale
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Luogo di Nascita

BRUSTENGA LEONARDO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2019 – Ottobre 2021. (Conseguita il 18/10/2021)
Università degli Studi di Perugia.

Strumenti molecolari applicati all'analisi faunistica; Biologia della conservazione; Paleontologia dei vertebrati; Etologia; Biosistemica.

Laurea Magistrale in Biologia – Curriculum biodiversità e gestione delle risorse naturali.
110/110 e lode con dignità di stampa

Titolo tesi sperimentale: "Il fingerprinting del DNA fecale attraverso l'elettroforesi su gel con gradiente denaturante (DGGE) nella valutazione del comportamento alimentare del lupo appenninico in Umbria; un approccio molecolare comparato all'analisi morfologica."

Ottobre 2016 – Luglio 2019. (Conseguita il 18/07/2019)
Università degli Studi di Perugia.

Anatomia Comparata; Gestione Faunistica; Biodiversità Animale; Zoologia; Biologia Molecolare; Genetica.

Laurea Triennale in Biologia – Curriculum cellulare e molecolare.

110 su 110 e Lode

Titolo tesi compilativa: "Il becco degli uccelli: un approccio multidisciplinare fa luce sulla sua origine".

A.S. 2011/2012 – A.S. 2015/2016.

Istituto d'Istruzione Superiore Giordano Bruno, Perugia.

Biologia, Chimica, Scienze della Terra, Fisica, Matematica, Informatica.

Maturità Scientifica.

99/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Febbraio 2022 a Agosto 2022.
Università degli Studi Di Perugia.

Borsa di studio post-lauream.
Indagine di marcatori molecolari mitocondriali e nucleari in relazione alla biodiversità ed al fenotipo in popolazioni selvatiche e negli stock di riproduttori di Carpa (*Cyprinus carpio*) impiegati per attività di ripopolamento e di ittiocoltura.

Dicembre 2021 a Gennaio 2022.
Università degli Studi della Toscana.

Contratto di natura occasionale.
Indagine di marcatori molecolari mitocondriali per valutare la frequenza di aplotipi noti o ancora sconosciuti in popolazioni selvatiche e negli stock di riproduttori di Coturnice (*Alectoris graeca*) da impiegare per progetti di conservazione ex-situ.

Dicembre 2020 a Giugno 2021.
Università degli Studi di Perugia.

Tutor universitario

Tutor per gli studenti del primo anno della Laurea Triennale in Scienze Biologiche per il corso di Citologia ed Istologia dell'A.A 2020/21. Lezioni frontali in didattica a distanza per colmare le lacune degli studenti e per fornire supporto didattico nel riconoscimento di preparati istologici in vista dell'esame. Preparazione di materiale didattico per gli studenti. Assistenza ad esami e laboratori didattici.

ITALIANO.

INGLESE.

Eccellente.

Eccellente.

Eccellente.

LE ESPERIENZE NEI VARI LABORATORI ED ISTITUTI DI RICERCA CHE HO FREQUENTATO E NELLE ASSOCIAZIONI PER LE QUALI FACCIO VOLONTARIATO MI HANNO PERMESSO (E MI PERMETTONO TUTT'ORA) DI MISURARMI CON LAVORI DI GRUPPO SU DIVERSE SCALE, CHE SONO STATI PORTATI AVANTI SEMPRE CON ESITI POSITIVI. HO UN NOTEVOLE INTERESSE PER L'INSEGNAMENTO E PER LA DIVULGAZIONE DELLA SCIENZA, PRINCIPALMENTE NEGLI AMBITI DELLA ZOOLOGIA, DELL'ECOLOGIA E DELLA BIOLOGIA PIÙ IN GENERALE.

LA PIANIFICAZIONE DI ESPERIMENTI E LA GESTIONE DI ANIMALI IN CATTIVITÀ MI HANNO PERMESSO DI SVILUPPARE UNO SPICCATO SENSO ORGANIZZATIVO, SOPRATTUTTO NELLA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ NON SOLO NEL BREVE MA ANCHE E SOPRATTUTTO NEL MEDIO-LUNGO PERIODO.

COMPETENZE IN LABORATORIO: NECROSCOPIE; PREPARAZIONE ED ALLESTIMENTO DI PREPARATI ISTOLOGICI; PRELIEVO DI CAMPIONI BIOLOGICI; ESTRAZIONE DI DNA DA VARI TIPI DI MATRICI; PCR; PCR-RFLP; MICROSCOPIA OTTICA; COMPETENZE BASILARI DI LABORATORIO CHIMICO-BIOLOGICO.

COMPETENZE IN ATTIVITÀ DI CAMPO: RICONOSCIMENTO DEGLI INDICI DI PRESENZA DELLA FAUNA VERTEBRATA; CAMPIONAMENTO NON INVASIVO; FOTOTRAPPOLAGGIO; TELEMETRIA GPS; OSSERVAZIONE DIRETTE DELLA FAUNA VERTEBRATA ATTRAVERSO APPOSTAMENTI; CATTURA E MANIPOLAZIONE DI VARIE SPECIE DI ANIMALI SELVATICI; ALLEVAMENTO DI CUCCIOLI E PULLI DI ANIMALI SELVATICI DESTINATI AL RILASCIO IN NATURA; RECUPERO, RIABILITAZIONE E RILASCIO DELLA FAUNA IN DIFFICOLTÀ.

COMPETENZE INFORMATICHE: PACCHETTO OFFICE; SOFTWARE DI EDITING GRAFICO COME ADOBE PHOTOSHOP E ADOBE LIGHTROOM; SOFTWARE DI ANALISI DI SEQUENZE NUCLEOTIDICHE MEGA. SISTEMI GIS.

COMPETENZE SANITARIE E DI PROTEZIONE CIVILE: ABILITAZIONE BLS E BLSD; ABILITAZIONE ANTINCENDIO.

COLTIVO L'HOBBY DELLA FOTOGRAFIA NATURALISTICA CHE PRATICO NEL TEMPO LIBERO USCENDO IN

Competenze non precedentemente indicate.

ESCURSIONE IN AMBIENTI MONTANI, COLLINARI O LACUSTRI.
SONO COLLEZIONISTA DI PREPARATI OSTEOLOGICI CHE PREPARO AUTONOMAMENTE ED HO ARTICOLATO LO SCHELETRO DI UNA LINCE EUROASIATICA APPARTENENTE ALLA COLLEZIONE RAGNI, CHE È ATTUALMENTE ESPOSTO NEL MUSEO DELLE SCIENZE E DEL TERRITORIO DI SPOLETO.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ATTIVITÀ DI CORRELATORE

- TESI DI MASTER:
Migrare sotto fuoco nemico: il recupero e la riabilitazione di un falco pellegrino siberiano in Umbria.
CANDIDATA: Pilar De Ferrari;
RELATRICE: Prof. Anna Maria Cantoni;
CORRELATORI: Dr. Marco Gobbi, **Dr. Leonardo Brustenga**.
- TESI DI LAUREA MAGISTRALE:
Presenza di *Toxoplasma gondii* in feci di esemplari di *Panthera sp.* ospitate in strutture di intrattenimento italiane.
CANDIDATO: Francesco Leopoldi;
RELATRICE: Dr.ssa Livia Lucentini;
CORRELATORI: Prof.ssa Fabrizia Veronesi, Dr. Giulia Morganti, **Dr. Leonardo Brustenga**.

POSTER

- **Brustenga L.**, Vercillo F., Federici E., Petricciuolo M., Gobbi M., Rossetti A., Morandi F., Bonanni M., Pagliaroli D., Salvatori V., Lucentini L. Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) from stool-DNA as a tool to assess the dietary habits of the Apennine wolf (*Canis lupus italicus*), preliminary results. XII Italian Congress of Mammalogy
DOI: 10.13140/RG.2.2.17596.10881

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Mori E., Viviano A., **Brustenga L.**, Olivetti F., Peppucci L., Pucci C., Senserini D., Sergiacomi U., Spilinga C., Roversi P.F., Mazza G. 2021. Distribution and genetic analysis of wild-living Eurasian beavers in Central Italy. *Redia, Journal of Zoology* 104: 209-215.
DOI: 10.19263/REDIA-104.21.24

- **Brustenga L.** 2021. First record for a partial Isabelline colouration in a European mole, *Talpa europaea*, from Central Italy. *MAMMALIA*.
DOI: 10.1515/mammalia-2021-0116

-Fagotti A., Lucentini L., Simoncelli F., La Porta G., **Brustenga L.**, Bizzarri I., Trio S., Isidori C., Di Rosa I., Di Cara G. 2022. HSP70 upregulation in nasal mucosa of symptomatic children with allergic rhinitis and potential risk of asthma development. *Scientific reports* 12(1).
DOI: 10.1038/s41598-022-18443-x

-Brustenga L., Viola P., Girotti P., Amici A., Rossetti A., Chiesa S., Primi R., Esposito L., Lucentini L. 2022. An Updated List of Rock Partridge (*Alectoris graeca*) Haplotypes from the Apennines – Central Italy. *Data* 7(9).
DOI: 10.3390/data7090124

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

-Associazione Teriologica Italiana (ATIt).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI

-XII Congresso Italiano di Teriologia, Cogne 8-10 Giugno 2022.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Volontariato presso le associazioni:

WildUmbria, che dal 2017 gestisce il centro di recupero per la fauna selvatica della regione Umbria. Per WildUmbria mi occupo di recupero, riabilitazione e rilascio in Natura di animali selvatici feriti, orfani o in difficoltà. Gestisco la pagina Instagram dell'associazione e redigo una newsletter mensile per informare i volontari degli accadimenti al centro. Ci occupiamo anche di monitoraggio faunistico avvalendoci di tecniche come il *tracking*, il fototrappolaggio e la telemetria GPS. Organizziamo eventi di sensibilizzazione su temi zoologico-ambientali ed offriamo percorsi didattici.

Misericordia di Montegabbione, per la quale collaboro nell'organizzazione di servizi alla cittadinanza in ambito sanitario e/o di protezione civile per il cittadino o per la popolazione.

-Tirocini Formativi e Stage:

Tirocinio interno durante la Laurea Triennale, il tirocinio è stato svolto nell'ambito del corso di Anatomia Comparata. L'esperienza ha permesso l'acquisizione di competenze di laboratorio quali: Necroscopia e dissezione di organi e tessuti; prelievo di campioni biologici; fissazione, taglio, allestimento e colorazione di vetrini istologici; interpretazione dei risultati ottenuti.

Stage esterno durante la Laurea Magistrale, lo stage è stato svolto presso la sezione di diagnostica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. L'esperienza ha permesso l'acquisizione di competenze quali: Necroscopia e dissezione di diverse specie di vertebrati sia selvatici che domestici; prelievo di campioni biologici per analisi veterinarie.

Tirocinio interno durante la Laurea Magistrale, il tirocinio è stato svolto nell'ambito del corso di Biologia Molecolare Applicata all'Analisi Faunistica. L'esperienza ha permesso l'acquisizione di competenze di laboratorio quali: Campionamento non invasivo per analisi genetica; manipolazione e conservazione di campioni conservativi; estrazione di DNA da varie matrici biologiche; amplificazione tramite PCR; corsa elettroforetica; analisi di sequenze nucleotidiche attraverso il software MEGA.

Corso sull'utilizzo dei G.I.S. (Geographic Information System), il corso è stato organizzato dall'università degli studi di Perugia nell'ambito del corso di Monitoraggio dei sistemi Vegetali. L'esperienza, seguita dallo studio autonomo, ha permesso l'acquisizione di competenze nell'utilizzo dei sistemi GIS

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

-Valutazione del Comportamento alimentare del Lupo appenninico attraverso DGGE:

Francesca Vercillo (WildUmbria); Marco Gobbi (Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche); Federico Morandi, Alessandro Rossetti (Parco Nazionale dei Monti Sibillini); David Pagliaroli, Marco Bonanni, Valeria Salvatori (Istituto di Ecologia Applicata – Roma); Ermanno Fedrici, Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG).

-Genetica di popolazione e morfologia dentaria di popolazioni di *Microtus sp.*:

Andrea Maria Paci, Angela Gaggi (Ricercatori indipendenti); Armando Nappi (Museo di Storia Naturale di Morbegno); Patrick Brunet-Lecomte (Francia); Sergio Gentili, Angelo Barili (Centro di Ateneo per i Musei Scientifici UNIPG); Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG).

-Disambiguazione Tassonomica di Campioni Museali appartenenti al genere *Gavia*:

Andrea Maria Paci, Angela Gaggi (Ricercatori indipendenti); Sergio Gentili, Angelo Barili (Centro di Ateneo per i Musei Scientifici UNIPG); Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG).

-Analisi di biodiversità dello stock riproduttivo della Carpa (*Cyprinus carpio*) in Centro Italia:

Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG); Mauro Gramaccia, Marco Caffarelli (Parco 3A)

-Genetica di Popolazione della Coturnice (*Alectoris graeca*):

Andrea Amici, Paolo Viola (Dipartimento Agricoltura e Scienze Forestali, UNITUS); Alessandro Rossetti (Parco Nazionale dei Monti Sibillini); Luigi Esposito (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, UNINA); Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG).

-Identificazione di marcatori molecolari predittivi dell'insorgenza dell'asma in età pediatrica:

Ines Di Rosa, Anna Fagotti, Francesca Simoncelli, Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG); Giuseppe Di Cara (Dipartimento di Medicina e Chirurgia, UNIPG).

-Ricerca molecolare di *Toxoplasma gondii* in isolati da feci di grandi felidi da parco:

Fabrizia Veronesi, Giulia Morganti, Manuela Diaferia, Fabrizio Passamonti (Dipartimento di Medicina Veterinaria, UNIPG); Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG)

-Identificazione molecolare dei cetacei del Mediterraneo:

Stefania Chiesa, Silvia Maltese, Giancarlo Lauriano, Alfonso Scarpato (ISPRA – Roma); Letizia Marsili, Guia Consales (Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, UNIS); Livia Lucentini (Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie, UNIPG).

-Monitoraggio di popolazioni emergenti di Castoro europeo in centro Italia:

Emiliano Mori (CNR-IRET); Giuseppe Mazza (CREA).

Il sottoscritto LEONARDO BRUSTENGA dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

C.I.: AY 2605081

Montegabbione 08/09/2022

Firma
