

# **Curriculum Vitae**

Lorenzo Petrizzelli

| ESPERIENZA PROFESSIONALE              |  |
|---------------------------------------|--|
| Durata dell'incarico                  | <b>1 Luglio 2014 - 31 Ottobre 2014 (4 mesi)</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b><u>INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA per la realizzazione campionamento genetico non invasivo finalizzato alla stima di popolazione dell'orso bruno marsicano nel Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise nel 2014 (LIFE09 NAT/IT/00016; ARCTOS; action E3; CUP C32E09000050006).</u></b>   |
| Principali attività e responsabilità  | <b>Campionamento genetico non invasivo della popolazione di orso bruno marsicano nell'intero areale centrale di presenza, utilizzando quattro tecniche di campionamento complementari:<br/>-trappole per peli posizionate sistematicamente sull'intero territorio (hair-snagging);<br/>-campionamento presso i grattatoi (rub trees);<br/>-campionamento opportunistico nei pressi di alcuni ramneti di quota;<br/>-campionamento accidentale realizzato durante altre attività di campo e/o pattugliamento.<br/>-attività di fototrappolaggio per il monitoraggio dello status della popolazione, per la stima delle femmine con cuccioli e monitoraggio del comportamento ai rub trees e trappole genetiche.</b> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" – DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN"</b>   |
| Referente                             | <b>Prof. Paolo Ciucci</b>  |

|   |  |
|---|--|
| Durata dell'incarico                                      | Maggio 2014 – Luglio 2014  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | Incarico di Collaborazione Autonoma Occasionale nel progetto INDICATORI DI BIODIVERSITÀ. Censimento 2014 realizzato dalla LIPU in collaborazione con la Rete Rurale Nazionale e il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | Censimenti dell'avifauna nidificante tramite punti di ascolto.   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | LIPU<br>Referenti: Mauro Bernoni, Laura Silva  |

| <b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>       |  |
|---------------------------------------|--|
| Durata dell'incarico                  | <b>23 Giugno 2012 – 31 Dicembre 2013 (18 mesi)</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b><u>INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (TIPOLOGIA indicata da Progetto "temporary contract/full time - graduate technician/wildlife technician") PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ PREVISTE DAL PROGETTO LIFE08 NAT/IT/000325 "DEVELOPMENT OF COORDINATED PROTECTION MEASURES FOR WOLF IN APENNINES - WOLFNET" C.U.P. F62D09000160004.</u></b>  |
| Principali attività e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione di interventi mirati di prevenzione delle predazioni al bestiame tramite l'adozione di recinti elettrificati e cani da guardiania e sviluppo di misure per la riduzione dell'impatto del lupo sugli allevamenti e conseguente valutazione sulla efficienza delle misure adottate (Azione C2).</li> <li>• Supporto alle indagini dei Gruppi operativi specialistici di pronto intervento (GOS) riguardo il contrasto della mortalità illegale dei lupi, mediante lo scambio continuo ed aggiornato di informazioni sullo status del monitoraggio dei nuclei di lupo target (Azione C3).</li> <li>• Riduzione del rischio sanitario mediante gestione delle popolazioni canine sintopiche e valutazione delle interazioni con il lupo, mediante apposite sessioni di cattura di cani vaganti, indagini sanitarie sui lupi catturati (Az.C5), rilevamento precoce delle mortalità neonatali o giovanili dei lupi, indagini su lupi feriti o in condizioni di difficoltà, indagini e necroscopie su lupi e cani vaganti sintopici. (Azione C4).</li> <li>• Attività di pianificazione e organizzazione di sessioni di cattura di lupi per applicazione di radio collari GPS/VHF/GSM, attraverso l'individuazione di siti di cattura, la sperimentazione della efficacia dei diversi metodi attrattivi e dei sistemi di cattura (Azione C5).</li> <li>• Attività di monitoraggio telemetrico (VHF/GPS), attraverso la collaborazione alla redazione del piano di lavoro, attività di campo per la acquisizione delle localizzazioni, inserimento ed analisi dei dati su piattaforma GIS (Azione C5).</li> <li>• Monitoraggio dei nuclei di lupi oggetto di indagine telemetrica, attraverso tecniche di wolf howling, snow tracking, scat analysis, sessioni di osservazione diretta, rilevamento di segni di presenza, prelievo di campioni per analisi genetica, e sessione di monitoraggio attraverso l'utilizzo di sistemi di video-foto trappolaggio (Azione C5).</li> <li>• Attività di sensibilizzazione e disseminazione dei risultati attraverso collaborazione alla realizzazione di sistemi di divulgazione del Progetto (sito Web, documenti di divulgazione) partecipazione alle attività del Network e del Forum permanente, collaborazione all'organizzazione delle conferenze stampa, del congresso scientifico finale (wolfcongress svoltosi dal 6 all'8 novembre 2013 a Caramanico Terme (PE)) e delle varie iniziative di divulgazione e comunicazione relative al progetto (Azioni D1, D2, D4, D6, D7, D8).</li> <li>• Partecipazione alle attività di coordinamento tecnico-amministrativo e di monitoraggio della azioni di progetto (Azioni E1, E2).</li> </ul> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Ente Parco Nazionale della Majella<br/>Badia Morrone, Via Badia, 28 Sulmona (AQ)</b>  |
| Referente                             | <b>Dott. Antonio Antonucci<br/>Dott. Simone Angelucci</b>  |

| <b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>                           |  |
|---|--|
| Durata dell'incarico                                      | <b>Aprile 2012 – Settembre 2012</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA “EX-TRA” (LIFE07/NAT/IT/000502 Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices”) in qualità di tecnico faunista per attività di censimento di ungulati selvatici, per la valutazione della disponibilità e della distribuzione delle specie preda dei grandi carnivori nel Parco Nazionale del G.S e M.della L .</u></b> |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Censimenti Primaveraili di ungulati selvatici(cinghiale, Capriolo e Cervo da punti fissi di osservazione con riconoscimento di specie, sesso e classi di età.<br/>Censimento Autunnale del cervo al bramito.<br/>Azioni A8, C7, E4.</b>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.<br/>Referenti: Nicoletta Riganelli, Carlo Artese.</b>  |
| Durata dell'incarico                                      | <b>Settembre 2011 - Gennaio 2012</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico come disegnatore esperto GIS per la redazione degli elaborati cartografici del PRG (Piano Regolatore Generale), del PPCS (Piano Particolareggiato del Centro Storico), del PdG SIC (Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario), del PPA (Piano del Parco Agricolo) per il Comune di Atri (TE).</u></b>  |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Funzione di disegnatore-elaboratore su piattaforma GIS per la redazione di elaborati cartografici necessari per la redazione del Piano in ogni sua forma, dalla bozza alla approvazione definitiva.</b>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Comune di ATRI (TE) settore IV - Urbanistica-Ambiente</b>   |
| Durata dell'incarico                                      | <b>Luglio 2011 - Marzo 2012</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA “EX-TRA” (LIFE07/NAT/IT/000502 “Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices”) in qualità di tecnico faunista per le attività di monitoraggio e censimento di Lupo e Orso nella gestione del progetto.</u></b>  |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Organizzazione e attività di monitoraggio attraverso le tecniche di Wolf-howling per determinare i nuclei riproduttivi di lupo, e tecniche di Snow-tracking per ottenere una stima del numero complessivo di lupi e verificare la presenza dell’Orso bruno marsicano.</b>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.<br/>Referente: Nicoletta Riganelli, Carlo Artese.</b>  |

| <b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>                           |  |
|---|--|
| Durata dell'incarico                                      | <b>Aprile 2011 – Settembre 2011</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA “EX-TRA” (LIFE07/NAT/IT/000502 Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices”) in qualità di tecnico faunista per attività di censimento di ungulati selvatici, per la valutazione della disponibilità e della distribuzione delle specie preda dei grandi carnivori nel Parco Nazionale del G.S e M.della L .</u></b> |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Censimenti Primaverili di ungulati selvatici(cinghiale, Capriolo e Cervo da punti fissi di osservazione con riconoscimento di specie, sesso e classi di età. Censimento Autunnale del cervo al bramito.<br/>Azioni A8, C7, E4.</b>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.<br/>Referente: Nicoletta Riganelli, Carlo Artese.</b>  |
| Durata dell'incarico                                      | <b>Luglio 2010 – Marzo 2011</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA “EX-TRA” (LIFE07/NAT/IT/000502 “Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices”) in qualità di tecnico faunista per le attività di monitoraggio e censimento di Lupo e Orso nella gestione del progetto.</u></b>  |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Organizzazione e attività di monitoraggio attraverso le tecniche di Wolf-howling per determinare i nuclei riproduttivi di lupo, e tecniche di Snow-tracking per ottenere una stima del numero complessivo di lupi e verificare la presenza dell’Orso bruno marsicano.</b>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.<br/>Referente: Nicoletta Riganelli, Carlo Artese.</b>  |
| Durata dell'incarico                                      | <b>Aprile 2010 – Settembre 2010</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA “EX-TRA” (LIFE07/NAT/IT/000502 Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices”) in qualità di tecnico faunista per attività di censimento di ungulati selvatici, per la valutazione della disponibilità e della distribuzione delle specie preda dei grandi carnivori nel Parco Nazionale del G.S e M.della L .</u></b> |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Censimenti Primaverili di ungulati selvatici(cinghiale, Capriolo e Cervo da punti fissi di osservazione con riconoscimento di specie, sesso e classi di età. Censimento Autunnale del cervo al bramito. Azioni A8, C7, E4.</b>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.</b>  |

| <b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>                           |   |
|---|---|
| Durata dell'incarico                                      | <b>Luglio 2009 - Marzo 2010</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti                              | <b><u>Incarico di Collaborazione Occasionale nel progetto LIFE+ NATURA "EX-TRA" (LIFE07/NAT/IT/000502 "Improving the conditions for large carnivore conservation – a transfer of best practices") in qualità di tecnico faunista per le attività di monitoraggio e censimento di Lupo e Orso nella gestione del progetto.</u></b> |
| Principali attività e responsabilità, tecniche utilizzate | <b>Organizzazione e attività di monitoraggio attraverso le tecniche di Wolf-howling per determinare i nuclei riproduttivi di lupo, e tecniche di Snow-tracking per ottenere una stima del numero complessivo di lupi e verificare la presenza dell'Orso bruno marsicano.</b>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                     | <b>Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.<br/>Referente: Nicoletta Riganelli, Carlo Artese.</b>   |

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Titolo della qualifica        | <b><u>LAUREA MAGISTRALE in "GESTIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI E MARINI" ( LM75 - classe delle lauree magistrali in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio - D.M. 270/2004) (VOTAZIONE 110/110 E LODE)</u></b>  |
| Nome della scuola/università  | <b>Università degli studi di L'aquila, Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali</b>   |
| Data conseguimento            | <b>22 Luglio 2011</b>   |
| Titolo e argomento della tesi | <p><b><u>"STATUS ATTUALE DELLA POPOLAZIONE DI LUPO (CANIS LUPUS) NEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA ATTRAVERSO L'UTILIZZO INTEGRATO DI DIVERSE TECNICHE DI MONITORAGGIO BIOLOGICO".</u></b></p> <p><b>ARGOMENTO:</b> analisi dello status della popolazione di Lupo nel Parco Nazionale della Majella condotta tra il 2010 e il 2011 utilizzando metodi di campionamento integrati quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wolf bowling;</li> <li>- snow tracking;</li> <li>- fototrappolaggio;</li> <li>- radiotelemetria vhf e GPS su lupi dotati di radio collare.</li> </ul> <p>La tesi è stata realizzata nell'ambito del progetto Life Wolfnet - Development of coordinated protection measures for Wolf in Apennines, affiancando le azioni portate avanti dal progetto Life, cercando di integrare i dati raccolti in un unico filone di ricerca, e con l'obiettivo di conoscere, in maniera analitica, la distribuzione sul territorio, la dimensione della popolazione e le relative dinamiche, la stima delle unità riproduttive e le aree interessate dalle attività antropiche.</p> <p><b>Referenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Maurizio Biondi, Università dell'Aquila</li> <li>• Dott. Antonio Antonucci, Biologo Parco Nazionale della Majella.</li> </ul> |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Titolo della qualifica       | <b><u>LAUREA TRIENNALE IN "SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE" (27 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA - D.M. 509/1999 ) (VOTAZIONE: 110/110)</u></b>  |
| Nome della scuola/università | <b>Università degli studi di L'aquila, Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali</b>  |
| Titolo della tesi            | <p><b>"LA TUTELA DELLA FLORA EX SITU IN ABRUZZO"</b><br/> <b>AREA TEMATICA: ECOLOGIA</b></p> <p><b>Referenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Gianfranco Pirone, Università dell'Aquila</li> <li>• Prof. Annarita Frattaroli, Università dell'Aquila</li> </ul> |
| Data conseguimento           | <b>26 Luglio 2007</b>  |



| <b>TIROCINI E STAGE</b>  |  |
|--|--|
| Durata dell'esperienza   | Settembre 2009 – Dicembre 2009 (4 mesi)  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | Stage Laurea Magistrale.<br><b><u>MONITORAGGIO TELEMETRICO DI CINGHIALI (SUS SCROFA) RADIOCOLLARATI, ALL'INTERNO DEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA, CON TECNICHE DI RADIOTELEMETRIA VHF ED ANALISI DELLE CORE AREA, DEGLI HOME RANGE GIORNALIERI E MENSILI TRAMITE SOFTWARE GIS.</u></b> |
| Principali attività e responsabilità                                       | Collaborazione all'interno del Progetto di ricerca:<br><br>"Il cinghiale e il lupo nel PNM: analisi degli aspetti relativi ai danni alle attività agro-zootecniche e delle relazioni trofiche e di eco-etologiche tra le due specie"   |
| enti gestori o istituti di ricerca presso cui tale attività è stata svolta | <b>Ente Parco Nazionale della Majella</b><br><br>Ref. Dott. Antonio Antonucci  |

| <b>CORSI DI FORMAZIONE INERENTI L'UTILIZZO DEI SISTEMI GIS</b>             |   |
|--|---|
| Date   | Settembre 2010- Febbraio 2011 (6mesi)   |
| Titolo corso   | <b><u>GIS E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI</u></b>  |
| Principali attività e Responsabilità                                       | Introduzione ai sistemi informativi territoriali, sistemi di riferimento e georeferenziazione, dati vettoriali e digitalizzazione, formazione di database di dati geografici, interrogazione di dati vettoriali, funzioni di geoprocessing e operazioni di overmapping, raster, classificazione dei dati e simbologie, output grafici |
| Enti gestori o istituti di riserva presso cui tale attività è stata svolta | Università di L'aquila  |
| Referente  | Ref. Mauro Fabrizio   |

|  |   |
|--|---|
| Data   | 12 Febbraio 2010 – 14 Febbraio 2010   |
| Titolo corso   | <b><u>CORSO DI INTRODUZIONE AI GIS OPEN SOURCE</u></b>  |
| Principali attività e Responsabilità                                       | Introduzione ai sistemi informativi territoriali, sistemi di riferimento e georeferenziazione, dati vettoriali e digitalizzazione, formazione di database di dati geografici, interrogazione di dati vettoriali, funzioni di geoprocessing e operazioni di overmapping, raster, classificazione dei dati e simbologie, output grafici |
| Enti gestori o istituti di ricerca presso cui tale attività è stata svolta | Centro Studi Per Le Reti Ecologiche - Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio<br><br>Ref. Mauro Fabrizio  |

**CORSI DI FORMAZIONE INERENTI L'UTILIZZO DEI SISTEMI GIS**

|  |   |
|--|---|
| Data   | 5 Dicembre 2008 – 7 Dicembre 2008   |
| Titolo corso   | <b><u>CORSO DI FORMAZIONE AVANZATO “GIS APPLICATI ALLE RETI ECOLOGICHE”</u></b>   |
| Principali attività e responsabilità                                       | Modellazione Raster, Map Algebra, Digital Terrain Model, Analisi su Grid a partire da dati 3D, Analisi di Visibilità, Point pattern analysis, Autocorrelazione spaziale, Applicazioni nel campo delle reti ecologiche |
| enti gestori o istituti di ricerca presso cui tale attività è stata svolta | Centro Studi Per Le Reti Ecologiche - Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio<br>Ref. Dott. Mauro Fabrizio  |

**ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE**

|  |  |
|--|--|
| Date   | 13 Maggio 2010 – 16 Maggio 2010  |
| Principali attività e Responsabilità                                       | <b><u>Corso di formazione “Tecniche avanzate di Monitoraggio della Fauna Selvatica”</u></b><br>Tecniche e metodi di monitoraggio e censimento di uccelli, ungulati, carnivori, anfibi e rettili e i metodi applicativi della telemetria e del fototrappolaggio, del wolf howling, dello snow tracking. |
| Enti gestori o istituti di riserva presso cui tale attività è stata svolta | Centro Studi Per Le Reti Ecologiche - Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio  |
| Referente  | Dott. Mauro Fabrizio   |

|  |  |
|--|--|
| Durata dell'esperienza   | Marzo 2008 – Settembre 2008  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | <b><u>Corso di formazione “Monitoraggio della Fauna Selvatica”</u></b>   |
| Principali attività e responsabilità                                       | Corso della durata di 60 ore riguardante la fauna selvatica, lo studio dei metodi di censimento, dell'ecologia e riconoscimento di sesso, età e segni di presenza di orso, lupo, cervo, capriolo e cinghiale. Inoltre sono stati trattati dei casi di studio, la normativa, l'elaborazione dei dati e lo studio della cartografia e dell'orientamento. |
| enti gestori o istituti di ricerca presso cui tale attività è stata svolta | Centro Studi Per Le Reti Ecologiche - Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio<br>Dott. Mauro Fabrizio  |

| ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE NON RETRIBUITA                         |   |  |
|---|---|--|
| DATE  | PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ  | LUOGO DI LAVORO/ENTE DI RICERCA  |
| 10 e 11 Gennaio 2015  | Censimento annuale Uccelli acquatici svernanti nella regione Abruzzo in collaborazione con l'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)   | ISPRA/ SOA e Gruppo ornitologico Snowfinch<br>Ref. Carlo Artese  |
| 18 e 19 Gennaio 2014  | Censimento annuale Uccelli acquatici svernanti nella regione Abruzzo in collaborazione con l'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)   | ISPRA/ SOA e Gruppo ornitologico Snowfinch<br>Ref. Carlo Artese  |
| 22 Ottobre 2013<br>(1 gg)   | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci  |
| 02 Agosto 2013<br>(1 gg)  | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale della Majella.<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| 08 e 09 Maggio 2013<br>(2 gg)                                       | Censimento del Cinghiale ( <i>Sus scrofa</i> ) da punti fissi d'osservazione  | Parco Nazionale della Majella.<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| Inizio: Aprile 2013<br>Fine: Maggio 2013                            | Monitoraggio dell'avifauna nidificante per il progetto MITO2000 (Monitoraggio Italiano Ornitologico), tramite punti di ascolto senza limiti di distanza di 10 minuti di durata.   | FaunaViva - D.R.E.Am Italia - CISO (Centro italiano studi ornitologici)<br>LIPU<br>Ref. Mauro Bernoni                |
| Inizio: Marzo 2013<br>Fine: Settembre 2013<br>(7 mesi)              | <b><u>Monitoraggio Radiotelemetrico VHF su un Orso bruno marsicano (<i>Ursus arctos marsicanus</i>) dotato di radio collare.</u></b>  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| 24 Marzo 2013<br>(1 gg)   | Censimento del Capriolo ( <i>Capreolus capreolus</i> ) da punti fissi d'osservazione.   | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva N. R. Monte Genzana Alto Gizio. Ref. Mauro Fabrizio                |
| 12 e 19 Settembre 2012<br>(2 gg)                                    | Censimento del Cervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) al bramito tramite transetti prestabiliti  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva N. R. Monte Genzana Alto Gizio. Ref. Mauro Fabrizio                |
| 31 Luglio 2012<br>(1gg)   | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci  |
| Inizio: Luglio 2012<br>Fine: Ottobre 2013                           | <b><u>Collaborazione alla attività di cattura in natura di individui di Camoscio appenninico (<i>Rupicapra pyrenaica ornata</i>) tramite trappole fisse (boxtrap e Up-net) per la marcatura e disposizione di radiocollari GPS e per la traslocazione nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini e Parco Regionale del Sirente Velino.</u></b><br><b><u>Attività svolte all'interno del Progetto Life 09 NAT/IT/000183 "COORNATA - Development of Coordinated Protection Measures for Appennine Chamois"</u></b> | Parco Nazionale della Majella.<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| Inizio: Aprile 2012<br>Fine: Maggio 2013<br>(5 campionamenti /anno) | Attività di collaborazione nel Progetto Culbianco - Wheatear Network Italia (Centro Nazionale di Inanellamento & Stazione Ornitologica Campo Imperatore) per il censimento delle coppie riproduttive, inanellamento e l'osservazione della specie <i>Oenanthe oenanthe</i> (Culbianco) nell'ambito del monitoraggio degli animali marcati con anelli colorati.  | Gruppo ornitologico Snowfinch.<br>Ref. Eliseo Strinella  |

| <b>ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE NON RETRIBUITA</b>         |   |   |
|--|---|---|
| Inizio: Aprile 2012<br>Fine: Maggio 2012                   | Monitoraggio dell'avifauna nidificante per il progetto MITO2000 (Monitoraggio Italiano Ornitologico), tramite punti di ascolto senza limiti di distanza di 10 minuti di durata. | FaunaViva - D.R.E.Am Italia - CISO (Centro italiano studi ornitologici) LIPU<br>Ref. Mauro Bernoni                    |
| 14 e 15 Gennaio 2012                                       | Censimento annuale Uccelli acquatici svernanti nella regione Abruzzo in collaborazione con l'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)               | ISPRA/ SOA e Gruppo ornitologico Snowfinch<br>Ref. Augusto De Sanctis   |
| Inizio: 10 Ottobre 2011<br>Fine: 13 Ottobre 2011<br>(4 gg) | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga. Ref. Carlo Artese  |
| Inizio: Aprile 2011<br>Fine: Maggio 2011                   | Monitoraggio dell'avifauna nidificante per il progetto MITO2000 (Monitoraggio Italiano Ornitologico), tramite punti di ascolto senza limiti di distanza di 10 minuti di durata. | FaunaViva - D.R.E.Am Italia - CISO (Centro italiano studi ornitologici) LIPU<br>Ref. Mauro Bernoni                    |
| 10 Aprile 2011<br>(1 gg)                                   | Censimento del Capriolo ( <i>Capreolus capreolus</i> ) da punti d'osservazione fissi  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| Inizio: 4 Novembre 2010<br>Fine: 5 Novembre 2010<br>(2 gg) | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga. Ref. Carlo Artese  |
| 16 e 17 Settembre 2010<br>(2 gg)                           | Censimento del Cervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) al bramito tramite punti fissi di ascolto  | Parco Nazionale della Majella.<br>Ref. Antonio Antonucci  |
| Inizio: 1 Agosto 2010<br>Fine: 31 Agosto 2010              | <b><u>Censimento nuclei riproduttivi di Lupo (<i>Canis lupus</i>) attraverso tecniche di Wolf Howling in tutto il territorio del Parco Nazionale della Majella</u></b>          | Parco Nazionale della Majella.<br>Ref. Antonio Antonucci  |
| 28 Luglio 2010<br>(1 gg)                                   | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| Maggio 2010<br>(3 gg)                                      | Censimento di Capriolo e Cinghiale da punti d'osservazione fissi  | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| 9 Aprile 2010<br>(1 gg)                                    | Censimento del Capriolo ( <i>Capreolus capreolus</i> ) da punti d'osservazione fissi  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| 9 e 10 Gennaio 2010<br>(2 gg)                              | Censimento annuale Uccelli acquatici svernanti nella regione Abruzzo in collaborazione con l'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)               | ISPRA/ SOA e Gruppo ornitologico Snowfinch<br>Ref. Augusto De Sanctis   |
| 6 e 7 Ottobre 2009<br>(2 gg)                               | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga. Ref. Carlo Artese  |

| <b>ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE NON RETRIBUITA</b> |   |   |
|--|---|---|
| Inizio: Aprile 2009<br>Fine: Settembre 2009        | <b><u>Tecnico faunista nelle attività di censimento di ungulati selvatici, relative al progetto LIFE+ NATURA "EX-TRA" per la valutazione della disponibilità e della distribuzione delle specie preda dei grandi carnivori nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.</u></b> | Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga.<br>Ref. Nicoletta Riganelli  |
| Settembre 2009<br>(2 gg)                           | Censimento del Cervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) al bramito tramite punti fissi di ascolto.   | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| 23 Luglio 2009<br>(1 gg)                           | Censimento del Camoscio appenninico ( <i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ) attraverso transetti prestabiliti   | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| Maggio 2009<br>(3 gg)                              | Censimento di Capriolo e Cinghiale da punti d'osservazione fissi  | Parco Nazionale della Majella<br>Ref. Antonio Antonucci   |
| Aprile 2009<br>(2 gg)                              | Censimento di Capriolo e Cinghiale da punti d'osservazione fissi  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| 10 e 11 Gennaio 2009<br>(2 gg)                     | Censimento annuale Uccelli acquatici svernanti nella regione Abruzzo in collaborazione con l'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)   | ISPRA/ SOA e Gruppo ornitologico Snowfinch<br>Ref. Augusto De Sanctis   |
| 08 Gennaio 2009 - 31<br>Gennaio 2009<br>(5 gg)     | <b><u>Censimento Lupo (<i>Canis lupus</i>) mediante tracce su neve (Snow-tracking)</u></b>  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| Settembre 2008<br>(2 gg)                           | Censimento del Cervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) al bramito tramite punti fissi di ascolto.   | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| Settembre 2008<br>(2 gg)                           | Censimento del Cervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) al bramito tramite punti fissi di ascolto.   | Parco Regionale Sirente Velino<br>Ref. Paola Morini   |
| 1 Luglio 2008 - 31<br>Agosto 2008<br>(8 gg)        | <b><u>Attività di Wolf Howling per ricerca nuclei riproduttivi di lupo.</u></b>   | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| Aprile 2008<br>(2 gg)                              | Censimento di Capriolo e Cinghiale da punti d'osservazione fissi  | Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.<br>Ref. Mauro Fabrizio |
| Gennaio 2008 - Giugno<br>2008                      | Educazione Ambientale nelle scuola elementare "Dante Alighieri" di L'Aquila e scuola elementare "De Amicis" di L'Aquila. Seminari didattici su argomenti di ecologia, botanica e micologia.   | GEMA (Gruppo Ecologico e Micologico Abruzzese)  |

| ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA |  |   |
|---------------------------|--|---|
| DATE                      | TITOLO DEL CORSO E NOME E TIPO D'ORGANIZZAZIONE EROGATRICE DELL'ISTRUZIONE E FORMAZIONE  | PRINCIPALI TEMATICHE/COMPETENZE PROFESSIONALI ACQUISITE   |
| 5 Aprile 2014             | <b>8° CORSO PER CENSITORI DELLA FAUNA SELVATICA</b><br>Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio   | Lezione sulla Biologia di <i>Canis lupus</i> :<br>1. Inquadramento sistematico e classificazione<br>2. Distribuzione<br>3. Biologia generale<br>4. Principali tecniche di monitoraggio                |
| 21 Settembre 2013         | <b>TECNICHE AVANZATE DI MONITORAGGIO DELLA FAUNA SELVATICA</b><br>Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio  | Lezione su "Introduzione alla metodologia del Fototrappolaggio per lo studio della fauna selvatica"   |
| 20-21 Ottobre 2012        | <b>TECNICHE DI MONITORAGGIO DEL LUPO (CANIS LUPUS)</b><br>Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio in collaborazione con il centro di ricerca del Giardino Botanico di Capracotta (IS). | Lezione di "Monitoraggio telemetrico del Lupo integrato allo studio tramite sistemi di foto-video trappolaggio: un caso di studio"  |
| 4 Giugno 2011             | <b>TECNICHE AVANZATE DI MONITORAGGIO DELLA FAUNA SELVATICA</b><br>Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio  | Lezione di "Tecniche telemetriche nello studio dei mammiferi e applicazione sul campo" organizzato dal Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio. |
| 12-13-14 Novembre 2010    | <b>CORSO DI INTRODUZIONE GIS</b><br>Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio  | Supporto tecnico-scientifico nel "corso di introduzione ai sistemi GIS" organizzato dal Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio.                |

### PUBBLICAZIONI

**L. Petrizzelli, A. Antonucci, S. Angelucci, M. Carafa (2011).**

**Il Lupo nel Parco Nazionale della Majella: dati preliminari sull'utilizzo del foto-video trappolaggio nello studio della struttura e dinamica del branco.**

Atti del Convegno "Il Foto videotrappolaggio in Italia" primi risultati di una nuova metodologia di ricerca scientifica per la fauna selvatica. Pettorano sul Gizio (AQ), 9 Luglio 2011.

## REDAZIONE DI PROTOCOLLI

1. **Linee guida per le misure di prevenzione delle predazioni da lupo e mitigazione del conflitto con le attività zootecniche in contesto appenninico (Action A4 Progetto Life Wolfnet).**
2. **Protocollo operativo e diagnostico per il recupero di carcasse di lupo (Action A6 Progetto Life Wolfnet).**
3. **Protocollo standard di monitoraggio del Lupo (Canis lupus) a fini di conservazione lupo (Action A10 Progetto Life Wolfnet).**
4. **Protocollo per le catture di lupo (Action A11 Progetto Life Wolfnet).**
5. **Redazione di: *Inception Report, Progress Reports N°1, Mid-term Report, Progress Reports N°2, Final Report per il progetto Life Wolfnet.***
6. **Redazione di *Layman's report (documento finale progetto Life Wolfnet).***

## COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI E CONGRESSI

**Internation Wolf Congress 6-8 Novembre 2013, Parco Nazionale della Majela, Caramanico Terme (PE)**

*Presentato il lavoro:*

***“Wolf captures and health monitoring experiences in Majella National Park, Italy.”***

Simone Angelucci, Antonio Antonucci, Marco Carafa, Lorenzo Petrizzelli, Marco Innocenti, Marta Gandolfi

Life Wolfnet Project, Majella National Park, Italy

**Internation Wolf Congress 6-8 Novembre 2013, Parco Nazionale della Majela, Caramanico Terme (PE)**

*Presentato il lavoro:*

***“Wolf GPS monitoring and management implications in Majella National Park, Italy.”***

Antonio Antonucci, Lorenzo Petrizzelli, Marco Carafa, Simone Angelucci

Life Wolfnet Project, Majella National Park, Italy

## COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI E CONGRESSI

**Internation Wolf Congress 6-8 Novembre 2013, Parco Nazionale della Majela, Caramanico Terme (PE)**

Presentato il lavoro:

***The wolf/human interface and the “Wolfnet” approach in Majella National Park.***

**Lorenzo Petrizzelli, Sabrina Manchi.**

Life Wolfnet Project, Majella National Park, Italy

**Convegno “ Il Foto-Videotrappolaggio”.**

**Riserva Naturale Regionale Lago di Penne CEA A BELLINI C. Collalto – Penne, Pescara, 11 e 12 Maggio 2012.**

Presentato il lavoro:

***“ Il Lupo nel Parco Nazionale della Majella: dati preliminari sull’utilizzo del foto-video trappolaggio nello studio della struttura e dinamica del branco”***

**L. Petrizzelli, A. Antonucci, S. Angelucci, M. Carafa.**

**Convegno “ Il Foto videotrappolaggio in Italia” primi risultati di una nuova metodologia di ricerca scientifica per la fauna selvatica. Pettorano sul Gizio (AQ), 9 Luglio 2011.**

Presentato il lavoro:

***“ Il Lupo nel Parco Nazionale della Majella: dati preliminari sull’utilizzo del foto-video trappolaggio nello studio della struttura e dinamica del branco”***

**L. Petrizzelli, A. Antonucci, S. Angelucci, M. Carafa.**

**Convegno “ Verso nuovi modelli di conservazione e gestione del lupo in Italia”.**  
**Regione Emilia-Romagna, Terza Torre, Sala A Viale della Fiera, 8 Bologna, 22 Ottobre 2012**

Presentato il lavoro:

***“Telemetria GPS e monitoraggio integrato nelle problematiche emergenti di conservazione del lupo. L’approccio di Wolfnet e i dati preliminari.”***

**S. Angelucci, A. Antonucci, M. Carafa, L. Petrizzelli, T. Andrisano.**

| CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE  |   |                |                          |                         |                |
|--|---|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Madrelingua</b><br><b>Altre lingue</b><br><b>(Autovalutazione)</b><br><i>(Quadro comune europeo di riferimento per le lingue)</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Italiano</li> <li>• Inglese</li> </ul> |                |                          |                         |                |
|  | <b>Comprensione</b>   |                | <b>Parlato</b>           |                         | <b>Scritto</b> |
|  | <b>Ascolto</b>  | <b>Lettura</b> | <b>Interazione orale</b> | <b>Produzione orale</b> |                |
|  | Buono (B1)  | Buono (B1)     | Buono (B1)               | Buono (B1)              | Buono (B1)     |

| CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottima conoscenza del Sistema operativo Windows e conoscenza di base del sistema operativo Linux;</li> <li>• Buona conoscenza dei programmi office™: word™, excel™, powerpoint™, access™;</li> <li>• Uso della posta elettronica e dei principali motori di ricerca;</li> <li>• Utilizzo base del software “R” per l’analisi statistica;</li> <li>• Buona conoscenza di utilizzo e analisi con i software gis: arcGIS e Qgis.</li> </ul> |

| ALTRE INFORMAZIONI UTILI |  |
|--------------------------|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In possesso della patente di tipo B dall’anno 2000.</li> <li>• Socio dal 2013 del gruppo Ornitologico EBN</li> <li>• Socio dal 2010 del gruppo Ornitologico snowfinch.</li> <li>• Socio dal 2006 del GEMA (Gruppo Ecologico Micologico Abruzzese), attivo partecipante alle attività micologiche e buona esperienza sul campo. Studio delle classi Basidiomycetes e Ascomycetes con approfondimenti sia di carattere macroscopico che di carattere microscopico.</li> <li>• Iscritto dal 2008 alla SOA (Stazione Ornitologica Abruzzese),</li> <li>• Iscritto dal 2006 al Club Alpino (CAI) Italiano, e facente parte del “Gruppo Grotte e forre Francesco de Marchi”.</li> <li>• Grande passione per l’alpinismo, sci alpinismo e il free climbing con buona esperienza nell’arrampicata su falesia e progressione in alta montagna estiva e invernale.</li> <li>• Grande passione per la mountain-bike.</li> <li>• Fotografo amatoriale con grande interesse per la fotografia naturalistica.</li> <li>•</li> </ul> |

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### Capacità e competenze tecniche

- Buona esperienza in attività di ricerca di lupo e sciacallo dorato attraverso jackal-howling, wolf-howling e snow-tracking.
- Buona esperienza nelle attività di ricerca con particolare riferimento a metodologie di monitoraggio dei grandi carnivori e ungulati selvatici.
- Esperienza nel rilevamento dei segni di presenza del lupo, nella programmazione e nella realizzazione delle attività di snowtracking, wolf-howling, video-fototrappolamento e telemetria vhf e satellitare.
- Buona conoscenza delle tecniche di monitoraggio telemetrico terrestre e satellitare con particolare riferimento agli ambienti montani e ai grandi carnivori ed esperienza nelle metodologie e attività di cattura dei lupi per l'applicazione di collari GPS.
- Riconoscimento specifico del pelo di mammiferi dell' arco alpino a livello macroscopico e microscopico;
- Riconoscimento di impronte e segni di presenza di carnivori e ungulati dell' arco alpino ed appenninico;
- Buona esperienza nello studio delle comunità ornitiche: tecnica dei punti fissi di osservazione/ascolto, ricerca dei siti di nidificazione e roost;
- Esperienza nell' utilizzo del GPS e cartografia;
- Esperienza in attività di ricerca attraverso tecniche di telemetria VHF e fototrappolaggio
- Buona conoscenza e pratica di alcuni dei principali metodi di censimento degli ungulati selvatici sulle Alpi e sull' Appennino (censimenti da punti d'osservazione, censimento del cervo al bramito)
- Ottima conoscenza geografica e dei principali aspetti naturalistici del territorio del Parco Nazionale della Majella, del Parco Nazionale del Gran Sasso, del Parco Nazionale D'abruzzo Lazio e Molise e la maggior parte delle riserve naturali della regione Abruzzo.
- Buona conoscenza geografica e dei principali aspetti naturalistici della zona est delle Alpi, in particolare la zona delle Prealpi Giulie.
- Buona esperienza di collaborazione in progetti LIFE Natura inerenti la conservazione dei carnivori in aree naturali protette.
- Buone capacità ed esperienza di elaborazioni cartografiche e analisi dei dati in ambiente GIS.

Luogo, L'Aquila,

Data, 18/03/2015

Firma \_\_\_\_\_