



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	FRANCESCA MARUCCO
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12 LUGLIO 1974
Attuale Posizione	RTDB – ASSISTANT PROFESSOR - UNIVERSITÀ DI TORINO – DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI, VIA ACCADEMIA ALBERTINA 13, 10123 TORINO, ITALY DAL 01/11/2020 AL PRESENTE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **05/04/2018 – 05/04/2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Qualifica conseguita **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Bando D.D.1532/2016 (art.16, comma 1, Legge 240/10)

- Date (da – a) **Maggio 2003 – 16 Maggio 2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università del Montana, Department of Fish and Wildlife Biology, Missoula, MT, USA.**
- Qualifica conseguita **Ph.D. Fish and Wildlife Biology**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **Dottorato di ricerca in USA** (richiesta di equipollenza in corso)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Nella ricerca condotta su 10 anni di dati, ho analizzato in dettaglio il processo di ricolonizzazione naturale del lupo sulle Alpi Occidentali italiane e francesi. L'analisi dei dati genetici tramite modelli di cattura-ricattura ha permesso di stimare con precisione la dimensione della popolazione annuale e il tasso di sopravvivenza di giovani e adulti. Questi sono i primi dati in Italia ed in Europa dell'Ovest di questo livello. Uno degli obiettivi principali è stato inoltre di combinare analisi di selezione dell'habitat tramite GIS con analisi di dinamica di popolazione per realizzare un modello individuale esplicito spaziale della popolazione di lupo sulle Alpi. Questo modello ha applicazioni sia teoriche che gestionali.
Tesi di Dottorato: Spatial Population Dynamics of Recolonizing Wolves in the Western Alps (132 pp).
Principali corsi seguiti con esami:
Advanced Population Genetics
GIS: methods and applications in conservation
Spatial Statistics
Spatial Analysis with GIS
Conservation Genetics

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

Frontiers in Conservation Biology
Spatial Ecology
Geostatistical Analysis with GIS
Spatial 3D Analysis with GIS
Statistical Methods - Advanced
Computer Data Analysis – Advanced

Ottobre 2000 – 17 Maggio 2003

Università del Montana, Department of Fish and Wildlife Biology, Missoula, MT, USA.

Master of Science (M.S.) Wildlife Biology

Master universitario

Tesi di Master: Wolf Ecology in the Western Alps: Analysis with Non-Invasive Techniques (94 pp).

Principali corsi seguiti con esami:

Statistical Methods
Computer Data Analysis
Conservation of Wildlife Populations
Experimental Design
Graduate Seminar in Statistics
Wildlife Landscape Ecology
Ecological Modeling Analysis
Wildlife Handling Methods

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

Settembre 1993 – 13 Luglio 1998.

Università di Torino, Torino, Italia.

Laurea in Scienze Naturali con 110/110 e LODE

Tesi di laurea: Segregazione Sessuale e Comportamento Antipredatorio del Muflone (Ovis Gmelini) nell'Appennino Settentrionale (125 pp).

- 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)

Laurea quadriennale (vecchio ordinamento)

09/1988-07/1993

Liceo Scientifico Darwin, Rivoli (Torino)

Matematica, fisica, latino, italiano, inglese, chimica, biologia

Diploma di maturità scientifica

Diploma di scuola superiore

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

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

Da 2019-2020 ad oggi

Università di Torino

Insegnamento universitario

Professore

Insegnamento di STRUMENTI E METODI DI SCIENZE DELLA TERRA – Modulo di Rilevamento dati territoriali GIS in conservazione - presso la Struttura Didattica per il CORSO di LAUREA MAGISTRALE in EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DELL'UOMO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da 2019-2020 ad oggi

Università di Torino

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

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

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

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

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Insegnamento universitario**
Professore
Insegnamento di Progettualità Sostenibile degli Sport Outdoor alpini presso la Struttura Didattica per il CORSO di LAUREA TRIENNALE LT-22
- Da 2019-2020 ad oggi
Università di Torino
- Insegnamento universitario**
Professore
Insegnamento di Biologia Animale - presso la Struttura Didattica del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi nell'ambito del CORSO di LAUREA TRIENNALE LT-22
- AA 2019/2020 ad oggi
Università di Torino
- Insegnamento universitario**
Professore
Insegnamento di Sustainable human-environment interactions nell'ambito della Scuola di Dottorato – Dottorato in Sustainable development and cooperation (SUSTNET)
- 2009 ad oggi
University of Montana, Missoula, USA
Ricerca universitaria
“Faculty Affiliate” - Affiliato universitario
Tutore di studenti dottorandi e laureandi, conduzione di progetti di ricerca internazionali in collaborazione con l'Università del Montana
- Da 2005-2006 al 2018-2019
Università di Torino
Insegnamento universitario
Professore a contratto
Insegnamento di STRUMENTI E METODI DI SCIENZE DELLA TERRA – Modulo di Rilevamento dati territoriali - presso la Struttura Didattica per il CORSO di LAUREA MAGISTRALE in EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DELL'UOMO

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE/RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI/STRANIERI E REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE RELATIVAMENTE ALLA RICERCA APPLICATA IN CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA BIODIVERSITÀ ANIMALE

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/12/2019 – 31/10/2020
- Progetto LIFE 18 NAT/IT/00972 – LIFE WOLFALPS EU – Beneficiario coordinatore: Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime** – Centro di Referenza Regionale Grandi Carnivori – Piazza Regina Elena 30 – 12010 Valdieri (CN), Italia
Settore ricerca ambientale applicata – Coordinamento Progetti Europei Comunitari
Coordinatore scientifico e Project Manager del Progetto Europeo LIFE WOLFALPS EU (2019-2024)
Coordinatore tecnico scientifico e Project Manager del Progetto LIFE Wolfalps EU dal titolo “Coordinated actions to improve wolf-human coexistence at the alpine population level”, finanziato nell'ambito del programma Life Natura call 2018 con un costo complessivo pari a € 11.939.693,00 di cui € 7.029.000,00 di contributo della Commissione Europea; svolto su 4 Nazioni alpine e il contributo diretto di 19 partner (di cui 12 italiani, 2 sloveni, 2 austriaci e 2 francesi) e precisamente: Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime (IT, beneficiario coordinatore), Parc National du Mercantour (FR), Regione Autonoma Valle d'Aosta (IT), Regione Liguria (IT), Regione Lombardia (IT), Slovenia Forest Service (SLO), University of Ljubljana (SLO), University of Veterinary Medicine of Vienna

(A), Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie (IT), Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese (IT), Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Ossola (IT), AREC-Höhere Bundeslehr und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (A), Arma dei Carabinieri – Comando Unità Forestali, Ambientali ed Agroalimentari (IT), ERSAF-Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (IT), EURAC-Accademia Europea di Bolzano (IT), Città Metropolitana di Torino (IT), ONCFS-Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, oggi Office français de la biodiversité (OFB) (FR), Ente Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi (IT), MUSE-Museo delle Scienze di Trento (IT).

Come Coordinatore Tecnico Scientifico e Project Manager di Progetto, l'attività principale è appunto il coordinamento tecnico-scientifico di tutte le attività di progetto a favore di tutti i 19 partner, ed i 101 supporters associati al Progetto; garantendo il coordinamento dei contenuti dei sopralluoghi previsti dalle verifiche periodiche della Commissione e/o del gruppo esterno di controllo e producendo la regolare rendicontazione tecnica prevista nei programmi LIFE, con particolare riferimento alla produzione delle pubblicazioni scientifiche e documenti tecnici previsti sia a scala locale, con focus sulla provincia di Cuneo, sia a scala internazionale alpina. Il coordinamento prevede l'implementazione di una molteplicità di azioni in capo ai diversi partner di progetto, anche in associazione alle Università partner e supporters (tra cui l'Università di Torino) e Enti di Ricerca convenzionati al Progetto sia nazionali (in particolare ISPRA, Eurac), che internazionali (OFB, CNRS di Montpellier, Rocky Mountain Research Station in US, etc), anche per valutazioni di impatto determinato dallo sviluppo di attività eco-turistiche e sportive, in sinergia con portatori d'interesse territoriali, con focus in particolare sul Piemonte e sulla Provincia di Cuneo.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>14/06/2019 – 30/04/2021</p> <p>Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale (ISPRA) – Via Vitaliano Brancati 48 – 00144 Roma</p> <p>Settore ricerca ambientale applicata</p> <p>Realizzazione del monitoraggio nazionale della popolazione di lupo in Italia</p> <p>Collaborazione nel coordinamento tecnico scientifico dell'attività di monitoraggio del lupo in Italia, con particolare attenzione alla popolazione appenninica, nell'ambito della Convenzione "Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del piano di azione del lupo", stipulata con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.</p> <p>Realizzazione della strategia nazionale di campionamento in quanto a disegno di campionamento e protocolli di lavoro, corsi di formazione a scala italiana, produzione di report tecnici sulla presenza del lupo in Italia, utili alla gestione della specie e elaborazione di dati e analisi. Nel dettaglio l'incarico prevede lo svolgimento delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulazione di schemi di campionamento a scala nazionale per la stima di abbondanza e distribuzione del lupo e del fenomeno dell'ibridazione, con particolare riferimento alla popolazione appenninica; - predisposizione di documenti, linee guida e formai necessari per il rilevamento dei dati, anche in merito al fenomeno della predazione su domestici; - implementazione di database dedicati alla gestione dei dati raccolti; - supporto all'implementazione degli schemi di campionamento, da parte degli Enti coinvolti e analisi dei dati raccolti; - revisione critica degli schemi di campionamento, finalizzata alla messa a punto di un piano operativo per la prosecuzione del monitoraggio sul medio-lungo periodo
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/05/2019 – 31/07/2019</p> <p>Università di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Via Accademia Albertina, 13 - 10123 TORINO – Italy</p> <p>Settore ricerca ambientale</p> <p>Borsa universitaria di ricerca</p> <p>Borsa di studio per attività di ricerca, per l'esecuzione di un progetto dal titolo: "Valutazione delle dinamiche spaziali e demografiche di popolazione per la corretta gestione di un grande carnivoro" – Bando n. 20/2019 del 22/03/2019 volto anche alla valutazione dell'impatto determinato dallo sviluppo di attività eco-turistiche e sportive sui siti di riproduzione del lupo in Piemonte e sulla provincia di Cuneo, con sviluppo di una pubblicazione scientifica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>01/11/2018 – 30/11/2019</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime** – Piazza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN) Italia – **tramite Synergie**
Settore gestione ambientale
Coordinatore tecnico scientifico del programma di gestione e monitoraggio della popolazione di lupo in Regione Piemonte (part-time)
Coordinamento tecnico scientifico delle attività di gestione e monitoraggio del lupo in Regione Piemonte con contratto part-time, produzione di report tecnici utili alla gestione della specie, con valutazioni di impatto ambientale locale, riunioni regionali di coordinamento gestionale e elaborazione di dati e analisi.
Definizione, redazione e coordinamento di nuove proposte progettuali, in particolare redazione della proposta progettuale poi finanziata “Progetto LIFE WolfAlps EU”.
- 08/04/2018 – 31/12/2018
- Ente di Gestione delle Aree Protette dell’Appennino Piemontese** – Via Umberto I, 32/A, 15060 Bosio AL
Settore ricerca ambientale applicata
Incarico per la realizzazione di un Modello di idoneità ambientale dei siti di riproduzione del lupo per l’Appennino piemontese nell’ambito della Misura P.S.R. 2014-2020 - Operazione 7.1.2
Elaborazione di un modello statistico sulla base dei dati raccolti in anni precedenti sulla riproduzione del lupo in Piemonte, produzione di una mappa e di un report tecnico utile per la gestione della specie lupo in ambito appenninico, per le valutazioni di impatto ambientale anche ad opera di attività turistiche e sportive, in relazione alla stesura dei Piani naturalistici nelle ZSC di competenza, nell’ambito della Misura P.S.R. 2014-2020.
Produzione del report tecnico: Marucco F. (2018). Mappa di idoneità ambientale dei siti di riproduzione del lupo nell’Appennino Piemontese. Report tecnico, Ente di Gestione delle Aree Protette dell’Appennino Piemontese - Misura P.S.R. 2014-2020 - Operazione 7.1.2 –
- 01/05/2018 – 31/12/2018
- Ente di Gestione delle Aree Protette dell’Appennino Piemontese** – Via Umberto I, 32/A, 15060 Bosio AL
Settore gestione ambientale
Coordinatore tecnico scientifico del programma di ricerca e monitoraggio della popolazione di lupo in Appennino piemontese
Coordinamento tecnico scientifico delle attività di ricerca e monitoraggio del lupo sull’intero Appennino Piemontese e in provincia di Alessandria, con produzione di report tecnico utile alla gestione della specie, grazie ad elaborazione di dati e analisi.
- 01/11/2013 – 30/06/2018
- Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 – LIFE WOLFALPS – Beneficiario coordinatore: Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime** – Piazza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN) Italia
Settore gestione ambientale – Programma Comunitario: LIFE; Progetto LIFE Wolfalps
Coordinatore tecnico scientifico e Project Manager (PM) del Progetto LIFE Wolfalps intitolato: “Wolf in the Alps: implementation of coordinated wolf conservation actions in core areas and beyond” di durata quinquennale (2013-2018), attuato con un budget totale di 6.100.454 euro e 11 partners (Regione Veneto, Regione Lombardia, Carabinieri-Forestale, Parco Nazionale Val Grande, Ente di Gestione delle aree protette delle Alpi Cozie e Ente di Gestione delle aree protette delle dell’Ossola, Museo delle Scienze di Trento – MUSE, Università di Lubiana (Slovenia), Triglav National Park (Slovenia), Parco Nazionale dello Stelvio, e Ente di Gestione delle aree protette delle Alpi Marittime – beneficiario coordinatore). Come PM di Progetto, l’attività principale svolta è stata il coordinamento tecnico-scientifico di tutte le attività di progetto a favore di tutti i partner, curando i rapporti di carattere tecnico-scientifico con i beneficiari associati e i supporters (45 Enti convenzionati, sia locali che nazionali); garantendo la produzione di report scientifici e i contenuti per i sopralluoghi previsti dalle verifiche periodiche della Commissione e/o del gruppo esterno di controllo e producendo la regolare rendicontazione tecnica prevista nei programmi LIFE.

• Principali mansioni e responsabilità

Come Coordinatore tecnico-scientifico ho regolarmente supervisionato e controllato il piano di attività previsto da progetto e il cronoprogramma di ogni azione, nel rispetto delle procedure e regolamentazioni comunitarie, con particolare riferimento alle attività tecnico-scientifiche ed ai deliverables, milestones e risultati attesi, considerando anche le valutazioni di impatto ambientale richieste, sempre con particolare riferimento al territorio cuneese con il coinvolgimento dei portatori di interesse sia a scala locale che regionale. Ho collaborato direttamente con Enti di Ricerca nazionali e internazionali, con Portatori di Interesse Nazionali e Locali, creando Governance a scala regionale e nazionale, in particolare con i referenti incaricati all'implementazione del progetto, garantendo il collegamento, coordinamento e la complementarità tra le varie azioni tecniche (Azioni A-C-D) e le relative azioni di comunicazione (E). Ho coordinato e intrapreso le attività di cattura di lupi per l'applicazione di radiocollari GPS per lo studio di sistemi di prevenzione. Ho prodotto i report tecnici previsti da progetto (iniziale, progress, intermedio e finale) in lingua inglese, e nell'ambito del final report, la valutazione dell'implementazione del progetto e l'analisi dei benefits a lungo termine, come richieste dalla CE. Dopo la chiusura del Progetto, lo stesso è stato premiato dalla Commissione Europea con il premio "Best Life Natura 2019", a Bruxelles, il 16 maggio 2019.

L'attuazione delle azioni di conservazione a livello coordinato alpino è avvenuta sulla base di indagini scientifiche tematiche che hanno portato alla redazione finale di circa 30 report tecnici, di forte impatto. I più citati ad oggi sono stati:

- Marucco F., E. Avanzinelli, B. Bassano, R. Bionda, F. Bisi, S. Calderola, C. Chioso, U. Fattori, L. Pedrotti, D. Righetti, E. Rossi, E. Tironi, F. Truc and K. Pilgrim, Engkjer C., Schwartz M (2018). La popolazione di lupo sulle Alpi Italiane 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Azione A4 e D1.
- Marucco F. e Avanzinelli E. (2018). Lo Status del lupo in Regione Piemonte 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
- Salvatori V. e F. Marucco 2018. Linee guida tecniche sulle buone pratiche per la conservazione e gestione della popolazione italiana di lupo sulle Alpi. Report Tecnico Azione E9 - Progetto LIFE 12 NAT/IT/000807 WOLFALPS.
- Wolf Alpine Group (2018) – Marucco, F., Duchamp, C. Rauer, R. Manz and F. Zimmermann, M. Wölfl and Ilka Reinhardt, H. Potočnik.. Wolf population status in the Alps: pack distribution and trend up to 2016, with focus on year 2015-2016. Available at <http://www.lcie.org>. 2018 June.
- McIntire E., Baudin S., Martinelli L. and Marucco F. (2017). Wolf Alpine Population Spatial Analysis: the individual based spatially explicit model. Technical report, Project LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Action A10.
- Avanzinelli, E., and F. Marucco. 2016. Modello spaziale di idoneità ambientale per la valutazione dell'impatto dello sviluppo di attività eco turistiche e sportive sui siti di riproduzione del lupo nelle Alpi Piemontesi. Report tecnico Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
- Majič Skrbinšek, A., T. Skrbinšek, U. Marinko, F. Marucco (eds.), 2015, Public attitudes toward wolves and wolf conservation in Italian and Slovenian Alps, Technical report, Project LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS
- Marucco F., Mattei L., Papitto G., Bionda R., Ramassa E., Avanzinelli E., Pedrini P., Bragalanti N., Martinelli L., Canavese G., Sigaudò D., Pedrotti L., Righetti D., Bassano B., Agreiter A., Stadler M., Groff C., Fattori U., Tironi E., Malenotti E., Calderola S., Potočnik H., Skrbinšek T. (2014). Strategia, metodi e criteri per il monitoraggio dello stato di conservazione della popolazione di lupo sulle Alpi italiane. Progetto LIFE WOLFALPS, Azione A2.
- Ramanzin M., E. Sturaro, A., Menzano, S., Calderola, and F. Marucco. 2015. Sistemi di alpeggio, vulnerabilità alle predazioni da lupo e metodi di prevenzione nelle Alpi. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

06/2009-12/2010

Parc National du Mercantour - France

Settore ricerca ambientale

Supervisione scientifica - Mission d'expertise « capture Loups » année 2010

- Principali mansioni e responsabilità
Insegnamento delle tecniche di cattura del lupo agli operatori del Parco Nazionale del Mercantour in Francia, adattamento delle tecniche al territorio con valutazioni scientifiche della fattibilità delle azioni, e consulto scientifico per il disegno di studio del Progetto Preda Predatore volto allo studio delle dinamiche tra lupo e ungulati selvatici.
- Date (da – a) AA 2010/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Michigan Technological University, Houghton, Michigan, 49931-1295, USA**
- Tipo di azienda o settore Settore Ricerca ambientale
- Tipo di impiego **Ricercatore responsabile**
- Principali mansioni e responsabilità
Coordinamento e realizzazione delle analisi di dati di cattura-marcatura-ricattura (CMR) dei lupi in Isle Royale, US, e applicazione di modelli per la stima di tassi di sopravvivenza e dimensione di popolazione insieme al gruppo di ricerca della Michigan Technology University, e realizzazione di una pubblicazione scientifica:
Marucco F, Vucetich LM, Peterson RO, Adams JR, Vucetich JA (2012). Evaluating the efficacy of non-invasive genetic methods and estimating wolf survival during a ten-year period. CONSERVATION GENETICS, vol. 13, p. 1611-1622, ISSN: 1566-0621, doi: 10.1007/s10592-012-0412-4

Il ruolo di Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di conservazione e ricerca “Il lupo in Piemonte” è stato mantenuto con contratti successivi e continuativi dal 2003 fino al 2012. Di seguito l’elenco di ogni contratto ottenuto, con descrizione delle mansioni e responsabilità unicamente per il primo:

- Date (da – a) 15/07/2003-29/02/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia
- Tipo di azienda o settore Settore gestione e ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 “Norme per la tutela dei biotopi”
- Tipo di impiego **Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Coordinamento scientifico ed impostazione del progetto di ricerca “Il Lupo in Piemonte”
 - Organizzazione del monitoraggio del lupo su scala regionale e coordinamento tecnico sul campo degli operatori.
 - Gestione, elaborazione e mantenimento dei dati raccolti con aggiornamento del database regionale sul lupo presso il Centro di Ricerca e Gestione dei Grandi Carnivori
 - Cattura e Marcatura con radiocollari di lupi in branchi insediati in Regione Piemonte per studi di dinamiche preda-predatore.
 - Verifica della riproduzione dei branchi di lupo in Regione Piemonte
 - Coordinamento delle attività di monitoraggio del lupo per gli Enti della Regione Piemonte aderenti al Progetto, in particolare il Corpo Forestale dello Stato, i Parchi regionali e nazionali e le Province.
 - La valutazione di impatto determinato dallo sviluppo di attività eco-turistiche e sportive sulla presenza del lupo e sui siti di riproduzione, in sinergia con portatori d’interesse in particolare del territorio cuneese.
 - Azioni di ricerca connessa con l’analisi della dieta del lupo e gestione del laboratorio di analisi presso il Centro di Ricerca e Gestione dei Grandi Carnivori
 - Formazione tecnico-scientifica di tesisti e volontari nazionali ed internazionali
 - Coordinamento dell’attività dei tesisti e tutorato sulla redazione delle tesi
 - Rapporti internazionali su argomenti scientifici inerenti le azioni di progetto
 - Referenza per il Ministero dell’Ambiente nell’ambito del Protocollo di collaborazione italo-franco-svizzera per la gestione del lupo nelle Alpi, e partecipazione a riunioni ministeriali e europee
 - Catture di lupo per applicazione radiocollari e studio dinamiche preda-predatore
 - Azioni di ricerca connessa con l’analisi genetica degli escrementi del lupo presso il laboratorio di genetica del RMRS, Montana, USA
 - Cattura e Marcatura con l’analisi non invasiva in branchi insediati in Regione Piemonte per studi di dinamiche di popolazione.
 - Analisi dei dati di monitoraggio e produzione di report annuali
 - Analisi dei dati di ricerca e produzione di pubblicazioni scientifiche

- Coordinamento attività connesse alla ricerca genetica e gestione del rapporto con i laboratori di analisi
 - Riunioni di coordinamento di progetto
-
- Date (da – a) 10/2010-03/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ECONNECT Project, Umweltbundesamt GmbH, Spittelauerlände 5, 1090 Vienna**
 - Tipo di azienda o settore **Ricerca ed analisi statistica territoriale ed ambientale - Progetto ECONNECT - Alpine Space Programme European Territorial Cooperation 2007-2013 Project "Econnect"**
 - Tipo di impiego Ricercatore
 - Principali mansioni e responsabilità **Modellizzazione della distribuzione e della connettività del lupo (Canis lupus) nelle Alpi,** Incarico per l'analisi dei dati e la creazione di un modello di occupancy sulla base dei dati di presenza del lupo a scala alpina. Utilizzo del modello di occupancy per lo sviluppo di un Individual Based Spatially Explicit Model (IBSEM) per la predizione dello sviluppo della popolazione di lupo con creazione di una mappa di idoneità dei branchi e valutazione della connettività. Redazione di un report tecnico:
Marucco, F. 2011 Distribution, Habitat Suitability, and Connectivity of Wolves (Canis lupus) in the Alps. Technical report. ECONNECT Project.
-
- Date (da – a) 01/01/2002-30/04/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia
 - Tipo di azienda o settore **Settore ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 "Norme per la tutela dei biotopi"**
 - Tipo di impiego **Ricercatore del progetto regionale di ricerca "Il lupo in Piemonte"**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Organizzazione del monitoraggio del lupo su scala locale e coordinamento tecnico su campo degli operatori.
 - Verifica della riproduzione dei branchi di lupo nelle Alpi Liguri-Marittime
 - Azioni di ricerca connessa con l'analisi della dieta del lupo e gestione del laboratorio di analisi del Centro di riferimento presso il Parco Naturale Alpi Marittime
 - Azioni di ricerca connessa con l'analisi genetica degli escrementi del lupo presso il laboratorio di genetica dell'INFS
 - Catture di lupo per applicazione radiocollari e studio dinamiche preda-predatore
 - Coordinamento dell'attività dei tesisti e tutorato sulla redazione delle tesi
 - Rapporti internazionali su argomenti scientifici inerenti le azioni di progetto
 - Analisi dei dati di monitoraggio e produzione di report annuali
 - Analisi dei dati di ricerca e produzione di pubblicazioni scientifiche
 - Riunioni di coordinamento di progetto
-
- Date (da – a) 30/04/1999 – 31/10/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia
 - Tipo di azienda o settore **Settore gestione ambientale - Programma Comunitario: INTERREG; Progetto INTERREG II ITALIA-FRANCIA 1994-1999 Progetto "Il Lupo in Piemonte"**
 - Tipo di impiego **Ricercatore del progetto INTERREG di ricerca "Il lupo in Piemonte"**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Organizzazione del monitoraggio del lupo su scala locale e coordinamento tecnico su campo degli operatori.
 - Verifica della riproduzione dei branchi di lupo nelle Alpi Liguri-Marittime
 - Azioni di ricerca connessa con l'analisi della dieta del lupo e gestione del laboratorio di analisi del Centro di riferimento presso il Parco Naturale Alpi Marittime
 - Azioni di ricerca connessa con l'analisi genetica degli escrementi del lupo presso il laboratorio di genetica dell'INFS
 - Coordinamento dell'attività dei tesisti e tutorato sulla redazione delle tesi
 - Rapporti internazionali su argomenti scientifici inerenti le azioni di progetto
 - Analisi dei dati di monitoraggio e produzione di report annuali
 - Analisi dei dati di ricerca e produzione di pubblicazioni scientifiche

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

MEMBRO ATTIVO DEI SEGUENTI GRUPPI TECNICI INTERNAZIONALI

1. **Large Carnivore Initiative for Europe (LCIE)**, “the Specialist Group of the IUCN's Species Survival Commission”, è il Gruppo dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN, International Union for Conservation of Nature) che ha come obiettivo il “mantenere e ristabilire, in coesistenza con l'uomo, popolazioni vitali di grandi carnivori come parte integrante degli ecosistemi e ambienti in Europa”. Questo gruppo scientifico fornisce tutte le maggiori informazioni sulle popolazioni di grandi carnivori in Europa, utilizzate anche dalla Commissione Europea e dal Consiglio di Europa per sviluppare indicazioni ottimali sulla gestione di grandi predatori. Maggiori informazioni sul sito www.lcie.org
Periodo di appartenenza: 2012 ad oggi, Ruolo: esperto, membro attivo
2. **Conseil scientifique « Loup et activités d'élevage »** / Scientific Council « Loup et activités d'élevage » indetto dal “**Ministre de la transition écologique et solidaire et Ministre de l'agriculture et de l'alimentation**” in Francia (Minister for an Ecological and Solidary Transition and by the Minister for Agriculture and Food). Gruppo di consultazione scientifica per la valutazione di misure gestionali per la popolazione di lupo a scala nazionale francese.
Periodo di appartenenza: dal 18 febbraio 2019 ad oggi, Ruolo: esperto, consultazione
3. **Wolf Alpine Group (WAG)**. Gruppo internazionale tecnico-scientifico formatosi nel 2001 per il monitoraggio del lupo a livello alpino e per la produzione regolare di documenti relative alla situazione del lupo sulle Alpi.
Periodo di appartenenza: 2001 ad oggi, Ruolo: esperto rappresentante dell'arco alpino italiano, membro attivo
4. **Gruppo tecnico per il monitoraggio e la ricerca del lupo sull'arco alpino**. Gruppo ufficiale richiesto nell'ambito del “Protocollo di collaborazione italo-franco-svizzera per la gestione del lupo sulle Alpi” firmato dal Ministero dell'Ambiente Italiano, Francese e Svizzero.
Periodo di appartenenza: 2007-2012, Ruolo: esperto, membro attivo nominato dal Ministero dell'Ambiente
5. **Gruppo di esperti sul Lupo in Europa** (European Wolf Group). Gruppo ufficiale richiesto dalla Commissione Europea nell'ambito della Direttiva Habitat per la gestione delle popolazioni di lupo in Europa, e convocazione da parte del Ministero dell'Ambiente italiano come esperto nazionale.
Periodo di appartenenza: 4/02/2009 al 2012, Ruolo: esperto, membro attivo nominato dal Ministero dell'Ambiente
6. **SCALP (Status and Conservation of the Alpine Lynx Population)**. Gruppo internazionale tecnico-scientifico formatosi nel 2000 per il monitoraggio della lince a livello alpino e per la produzione regolare di documenti relative alla situazione della lince sulle Alpi.
Periodo di appartenenza: 2010 ad oggi; Ruolo: membro attivo
7. **WISO Platform – Piattaforma della Convenzione delle Alpi**. Piattaforma per la gestione delle popolazioni di grandi carnivori ed ungulati nelle Alpi nell'ambito della Convenzione delle Alpi.
Periodo di appartenenza: 2011 ad oggi, Ruolo: esperto, membro attivo nominato dal Ministero dell'Ambiente

COLLABORAZIONE ATTIVA E A LUNGO TERMINE CON ENTI ED ISTITUTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE

Ente **University of Montana, Department of Wildlife Biology, Missoula (USA)**
Periodo **Dal 08/2000 ad oggi**
Descrizione Dal 2000 al 2012 ho fatto parte del gruppo di ricerca presso la University of Montana, del collaborazione Department of Wildlife Biology (College of Forestry and Conservation) di Missoula (USA),

avendo conseguito sia il Master of Science di tre anni che il PhD in Fish e Wildlife Biology di 5 anni presso l'Università. Il gruppo di ricerca era costituito da "graduate students e professors" in Wildlife Biology, ed il confronto era continuo ed estremamente stimolante, sia grazie a continui labs, che ai graduate courses, che ai seminari settimanali. Ancora oggi sono in continuo contatto con i graduate students che oggi occupano posizioni in Università statunitensi di vario genere, e la collaborazione con l'Università del Montana continua sotto forma di **Faculty Affiliate del Department of Wildlife Biology (College of Forestry and Conservation), attiva dal 06-10-2009 a oggi.**

Ente **NMBU, Norwegian University of Life Sciences (Norway)**

Periodo **Dal 10/2021 a oggi**

Descrizione La collaborazione con questo gruppo di ricerca è stata molto importante per lo sviluppo di analisi collaborazione con modelli sofisticati di spatial capture-recapture applicata ai dati di monitoraggio del lupo. Ciò ha reso possibile le pubblicazioni in materia.

Ente **CNRS, CEFE (Centre d'Ecologie Fonctionnelle e Evolutive), Montpellier (France)**

Periodo **Dal 09/2005 al 12/2009**

Descrizione La collaborazione con questo centro di ecologia, molto robusto per lo sviluppo di modelli collaborazione statistici, è stata molto importante per lo sviluppo delle analisi che ho condotto durante il mio PhD e dopo, ed è infatti grazie al mio periodo di lavoro presso il CNRS che ho svolto le sofisticate analisi statistiche di CMR e Occupancy in collaborazione con il Prof. JD Lebreton e la sua equipe. Ciò ha reso possibile le pubblicazioni in materia.

Ente **Michigan Technological University, School of Forest Resources & Environmental Science, Houghton, MI (USA)**

Periodo **Dal 09/2010 al 11/2012**

Descrizione Nel 2009 sono stata contattata dal Prof. John Vucetich, della Michigan Technological University, collaborazione School of Forest Resources and Environmental Science, MI (USA), e mi è stato proposto di condurre, viste le mie pubblicazioni in materia, l'analisi di dati storici di dinamica di popolazione applicando modelli CMR per la stima di tassi di sopravvivenza e dimensione di popolazione dei lupi di Isle Royale, in collaborazione con il loro gruppo di ricerca. Dopo avere accettato, il lavoro con il gruppo di ricerca della Michigan Technological University è stato molto stimolante ed ha portato alla pubblicazione di questi dati in Conservation Genetics.

Ente **Université Laval, Centre d'étude des forêts, Pav. ABP, Québec (Canada)**

Periodo **Dal 01/2009 ad oggi**

Descrizione La collaborazione con l'Université Laval, Centre d'étude des forêts, Pav. ABP, Québec collaborazione (Canada), ed in particolare con il Prof. Eliot McIntire ed il suo gruppo di ricerca è stato sempre estremamente stimolante, perchè ha permesso di analizzare le grandi potenzialità di dati raccolti di dinamica di popolazione e spaziali, con modelli IBSEM altamente complicati, realizzabili solo grazie alla centrale computerizzata disponibile all'Università. Questi modelli infatti sono molto pesanti da fare girare, e grazie anche alle capacità di modellizzazione di McIntire siamo riusciti ad ottimizzarli. Oggi stiamo ancora usando e continuando a sviluppare questi modelli in un sistema adattativo, per ricavare scenari ed informazioni utili per le scelte gestionali sulla popolazione di lupo alpina, e sono stati anche integrati nell'ambito dell'ultimo progetto da me gestito, il LIFE WOLFALPS.

Ente **National Genomics Laboratory - Conservation Genetics Research Team (U.S. Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Missoula, USA)**

Periodo **Dal 01/2002 ad oggi**

Descrizione La collaborazione tra il gruppo di ricerca nell'ambito del Centro Grandi Carnivori (Piemonte) ed il collaboratore National Genomics Laboratory è iniziato nel 2002 ed è in corso ad oggi. Insieme al laboratorio di genetica, con il quale si sono condotte le analisi genetiche di tutti i genotipi di lupo e lince alpini, abbiamo prodotto pubblicazioni di alto livello e stiamo esplorando oggi nuovi aspetti di genetica di popolazione di grande interesse, grazie al lavoro continuativo di 20 anni.

Ente **Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Italia)**

Periodo **Dal 01/1996 ad oggi**

Descrizione Nell'anno 1996 ho svolto il lavoro di tesi di laurea presso il gruppo di ricerca dell'Università di collaboratore Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, che aveva sviluppato uno studio a lungo termine del lupo e delle sue prede in un'area dell'Appennino Toscano, in Garfagnana, sotto la supervisione del Dott. P. Ciucci e L. Boitani. In seguito con gli studi svolti in ambito alpino sulla recolonizzazione del lupo dal 1999 al 2018 sopra citati, il Prof. Boitani (Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia e Biotecnologie) hanno supervisionato scientificamente i progetti, con una continua e stretta collaborazione.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relatore. 2005. "Using compositional analysis to analyze winter habitat selection of wolves in the Western Alps". The World Wolf Congress, Colorado, USA dal 08-09-2005 al 12-09-2005
- Relatore. 2006. "Wolf demographic parameters estimated with non-invasive genetic techniques in the Italian Alps". First European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary. dal 23-08-2006 al 27-08-2006
- Relatore. 2007. "Monitoring wolf population size and survival by non-invasive CMR techniques in the Western Alps". V European Congress of Mammology, Siena (IT). dal 21-09-2007 al 26-09-2007
- Relatore. 2008. "Wolf in the Alps: research and management." Proceedings of the International Symposium, Predators and Livestock: new acquisitions, new perspectives. Caramanico Terme (Pe). dal 01-05-2008 al 02-05-2008
- Relatore (2009). Occupancy dynamics of a recolonizing wolf population in the Western Alps. In: 2nd European Congress of Conservation Biology. Prague, 1 - 5 September, 2009, p. 91, Prague: Czech University of Life Sciences, Book of abstract ISBN: 978-80-213-1961-5 dal 01-09-2009 al 05-09-2009
- Relatore. 2009. "Predicting spatial and temporal recolonization of small populations: wolves in the Alps". Symposium for the International Society of Ecological Modeling entitled "Individual Based Models and Conservation". Oct. 6-9, 2009 in Québec City, Canada. dal 06-09-2009 al 09-09-2009
- Relatore 2010. "Challenges in conservation of a recolonizing wolf population in the Western Alps". Varg Symposiet – a general discussion arena on large carnivores-human interactions. 12-14 Aprile, Valadalen, Sweden. dal 12-04-2010 al 14-04-2010
- Relatore. 2010. Conferenza "Oltre i conflitti". URBINO 22/04/2010. Campus scientifico "Sogesta". Facoltà di Scienze e Tecnologie. Università degli Studi "Carlo Bo" Urbino dal 22-04-2010 al 22-04-2010
- Relatore. 2012. Conferenza Grandi Predatori, Convenzione delle Alpi. PLATFORM LARGE CARNIVORES, WILD UNGULATES and SOCIETY (WISO). Conference, 26th – 28th April 2012, Innsbruck, Austria dal 26-04-2012 al 28-04-2012
- Relatore. 2012. Conference organized by Council of Europe and Bern Convention. Meeting of the Group of Experts on the Conservation of Large Carnivores in Europe. Saanen, 24 – 26 May 2012 dal 24-05-2012 al 26-05-2012
- Relatore. 2013. THE INTERNATIONAL WOLF CONFERENCE: WOLF CONSERVATION IN HUMAN DOMINATED LANDSCAPES. Slowolf Life Project final conference. 25 – 27 September 2013 in Postojna, Slovenia. dal 25-09-2013 al 25-09-2013
- Relatore. 2013. International wolf congress. Life Wolfnet LIFE08 NAT/IT/000325. Final Scientific Congress of the Life Wolfnet Project held in Majella National Park, at Caramanico Terme (Pe), on November 6-8th, 2013. dal 06-11-2013 al 08-11-2013

- Organizzatore e relatore. 2014. The I CONFERENCE LIFE WOLFALPS. Braconaggio, avvelenamenti ed esche avvelenate: nuove conoscenze, monitoraggio e misure di contrasto di un fenomeno sottostimato. 11.12.2015 Milano, Palazzo Pirelli. dal 11-12-2015 al 11-12-2015
- Organizzatore e relatore. 2015. The II CONFERENCE LIFE WOLFALPS. The wolf population in the Alps: status and management. Cuneo, 22nd January 2016. Italy. dal 22-01-2016 al 22-01-2016
- Relatore. 2016. LIFE Wolfalps: monitoring and scientific information to reduce conflict and improve communication in a transboundary context, nella Conferenza: LARGE CARNIVORES IN CENTRAL EUROPE: EXPERIENCES IN MONITORING, MANGEMENT, AND COMMUNICATION, nell'ambito delle Conferenze organizzate dalla EU Platform of Coexistence between humans and large Carnivores, 18-20 April 2016, Berlin, Germany.
- Venue: NABU Federal Headquarter, Charitéstrasse 3, D-10117 Berlin
- Relatore. 2017. Conference: Living Together: Coexistence between people and large carnivores. Regional Workshop of the EU Platform on Coexistence between People and Large Carnivores. 12 - 14 October 2017, Venzone, Italy.
- Organizzatore. 2017. III Conferenza LIFE WolfAlps. Conflitti e coesistenza tra lupo e zootecnia: impatto economico e prevenzione dei danni. Venezia, Palazzo della Regione. 24 novembre 2017.
- Relatore. 2018. WOLF-HUMAN COEXISTENCE IN THE ALPS AND IN EUROPE. 18-19-20 Marzo 2018, Teatro Auditorium Trento, Italy.
- Relatore. Dicembre 2018. "Lo status della popolazione di lupo sulle Alpi: monitoraggio e comunicazione nell'ambito del progetto LIFE WolfAlps", Convegno Nazionale "Verso un Piano Nazionale di monitoraggio del lupo" organizzato da ISPRA. 3-4 dicembre, presso Centro Congressi Roma Eventi, Roma.
- Relatore. Marzo 2019. "Management implications of the LIFE WolfAlps project", intervento nell'ambito dell'incontro annuale del Comitato Scientifico Nazionale Francese, "Conseil scientifique « Loup et activités d'élevage » organizzato dal "Ministre de la transition écologique et solidaire et Ministre de l'agriculture et de l'alimentation" a Lione, il 5-6 Marzo, 2019.
- Relatore. Marzo 2020. "Prospectives and opportunities of the LIFE WolfAlps EU project", intervento nell'ambito dell'incontro annuale del Comitato Scientifico Nazionale Francese, "Conseil scientifique « Loup et activités d'élevage » organizzato dal "Ministre de la transition écologique et solidaire et Ministre de l'agriculture et de l'alimentation" alla DREAL, Lione, il 2-3 Marzo, 2020.
- Invited Speaker nella Conferenza internazionale organizzata dalla Regione Valle Aosta presso il Forte di Bard il 29/04/2022, con presentazione comune N. Drouet-Hoguet*, R. Cerne, F. Knauer, e F. Marucco* – Lupi confidenti sulle Alpi: comportamenti, casi documentati e soluzioni gestionali in Francia, Slovenia, Austria e Italia
- Invited Speaker 2022 nella Conferenza nazionale organizzata da ISPRA online il 23/06/2022, titolo "La popolazione di lupo nelle regioni alpine nell'anno 2020-2021"
- Speaker nella Conferenza MPDEE – Models in Population dynamics, Ecology and Evolution, Torino June 13-17, 2022, DBIOS. Presentazione come speaker: "Spatial population dynamics and modelling of the wolf recolonization process in the Alps"
- XII CONGRESSO ITALIANO DI TERIOLOGIA 8/6/2022, Cogne, presentazione condivisa "First national survey of the Italian wolf population: observers' network, sampling strategy and spatially explicit modelling to estimate distribution and abundance"
- Inoltre ho partecipato a decine di conferenze e eventi minori sia a scala locale che nazionale negli ultimi 20 anni.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 2019 Il Progetto LIFE WolfAlps, coordinato dall'Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime e di cui sono stata Coordinatore tecnico scientifico, è stato premiato dalla Commissione Europea con il premio "**Best Life Natura 2019**", a Bruxelles, il 16 maggio 2019.
- 2009 Borsa di studio: Fall Travel Award – University of Montana, Missoula, USA. Borsa basata su successi accademici.
- 2008 "**Outstanding Research Award**" – presentato dalla Facoltà di Wildlife Biology, MT, USA, come riconoscimento della ricerca condotta nell'ambito del PhD. The University of Montana, College of Forestry and Conservation, USA.
- 2006 Award per il migliore lavoro scientifico e la migliore presentazione - First European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary.

- 2005 Borsa di studio: H. R. McLaughlin International Peace. Borsa basata su successi accademici.
- 2003 Borsa di studio: Fall Travel Award –University of Montana, Missoula, USA. Borsa basata su successi accademici.
- 2003 Borsa di studio: PEO International Scholarship Award. Borsa basata su successi accademici.
- 2001 Borsa di studio: George E. Bright Memorial Graduate Fellowship –Università del Montana, Missoula, USA. Borsa basata su successi accademici.
- 1998 Tesi con lode (110/110) – Università di Torino, Italia.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IF

- Marucco F.**, M. V. Boiani, P. Dupont, C. Milleret, E. Avanzinelli, K. Pilgrim, A M. K. Schwartz, von Hardenberg, S. Perrone, O. Friard, A. Menzano, F. Bisi, U. Fattori, M. Tomasella, S. Calderola, S. Carolfi, P. Ferrari, C. Chioso, F. Truc, G. Bombieri, L. Pedrotti, D. Righetti, P. L. Acutis, F. Guglielmo, H. C. Hauffe, C. Rossi, R. Caniglia, P. Aragno, V. La Morgia, P. Genovesi, and R. Bischof. (in review). Wolf population size estimation: a multidisciplinary approach for long term conservation practice. *Conservation Biology*.
- Singer L., Wietlisbach X., Hickisch R., Maria E., Schoellc, , Van den Broekd, , Desalme, K., D. Mari. Lylyg, , **Marucco F.**, Kutali M., Pagon N., Remus Pappk, Paraskevil, Uzdras, Zihmanisn, Zimmermann, Marsden, Hackl'ander, Lopez-Bao, Wegmanna, (in review, preprint available) The spatial distribution and temporal trends of livestock damages caused by wolves in Europe. *Conservation Biology*.
- Legrand W., Kuokkanen, H., Fischer F., **Marucco F.**, Hazenberg S. (in review) Survival of the Fittest? A Call for Hospitality to Incorporate Ecology into Business Practice and Education. *The Cornell Hospitality Quarterly (CHQ) journal*.
- Marucco, F.**, & Avanzinelli, E. (2022). Integration of modelling and policy: Wolf reproductive-site model for Natura 2000 conservation measures in Italian Alps. *Journal for Nature Conservation*, 68, 126195. <https://doi.org/10.1016/J.JNC.2022.126195>
- Marucco, F.**, Pilgrim, K. L., Avanzinelli, E., Schwartz, M. K., & Rossi, L. (2022). Wolf Dispersal Patterns in the Italian Alps and Implications for Wildlife Diseases Spreading. *Animals*, 12(10), 1260. <https://doi.org/10.3390/ani12101260>
- Capo, M., Monticone, A., Sakalauskaite, J., **Marucco, F.**, & Demarchi, B. (2022). From paper to data: a georeferenced list of prehistoric personal ornaments of biological origin from the Italian archaeological record. *Archeologica data*. II., 92-101. <https://doi.org/10.13131/unipi/2785-0668/0qc1-3x86>
- Fenoglio, S., Baltieri, M., lo Conte, P., **Marucco, F.**, Ruffino, C., & Doretto, A. (2021). Fly fishing no-kill zones: a possible way to conjugate conservation issues, sustainable sport enhancement and local development in Alpine areas? *Journal of Limnology*, 80(3). <https://doi.org/10.4081/JLIMNOL.2021.2020>
- Gervasi, V., Linnell, J. D. C., Berce, T., Boitani, L., Cerne, R., Ciucci, P., Cretois, B., Derron-Hilfiker, D., Duchamp, C., Gastineau, A., Grente, O., Huber, D., Iliopoulos, Y., Karamanlidis, A. A., Kojola, I., **Marucco, F.**, Mertzanis, Y., Männil, P., Norberg, H., ... Gimenez, O. (2021). Ecological correlates of

large carnivore depredation on sheep in Europe. *Global Ecology and Conservation*, 30, e01798. <https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2021.E01798>

- Moroni B, Rossi L, Meneguz PG, Orusa R, Zoppi S, Robetto S, **Marucco F**, Tizzani P. *Dirofilaria immitis* in wolves recolonizing northern Italy: are wolves competent hosts? *Parasit Vectors*. 2020 Sep 22;13(1):482. doi: 10.1186/s13071-020-04353-2. PMID: 32962753; PMCID: PMC7507288.
- De Macedo MRP, Zanet S, Bruno S, Tolosano A, **Marucco F**, Rossi L, Muller G, Ferroglio E. Gastrointestinal helminths of wolves (*Canis lupus* Linnaeus, 1758) in Piedmont, north-western Italy. *J Helminthol*. 2019 Sep 20;94:e88. doi: 10.1017/S0022149X19000841. PMID: 31537202
- Salvatori, V., Donfrancesco, V., Trouwborst, A., Boitani, L., Linnell, J. D. C., Alvares, F., Akesson, M., Balys, V., Blanco, J. C., Chiriac, S., Cirovic, D., Groff, C., Guinot-Ghestem, M., Huber, D., Kojola, I., Kusak, J., Kutal, M., Iliopoulos, Y., Ionescu, O., **Marucco, F.**, ... Ciucci, P. (2020). European agreements for nature conservation need to explicitly address wolf-dog hybridisation. *Biological Conservation*, 248(August 2020), 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108525>
- Donfrancesco V, Ciucci P, Salvatori V, Benson D, Andersen LW, Bassi E, Blanco JC, Boitani L, Caniglia R, Canu A, Capitani C, Chapron G, Czarnomska SD, Fabbri E, Galaverni M, Galov A, Gimenez O, Godinho R, Greco C, Hindrikson M, Huber D, Hulva P, Jedrzejewski W, Kusak J, Linnell JDC, Llana L, López-Bao JV, Männil P, **Marucco F**, Mattioli L, Milanese P, Milleret C, Mysłajek RW, Ordiz A, Palacios V, Pedersen HC, Pertoldi C, Pilot M, Randi E, Rodríguez A, Saarma U, Sand H, Scandura M, Stronen AV, Tsingarska E and Mukherjee N (2019). Unravelling the Scientific Debate on How to Address Wolf-Dog Hybridization in Europe. *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 7:175. doi: 10.3389/fevo.2019.00175
- Molinari-Jobin, M. Kery, E. Marboutin, **Marucco F**, F. Zimmermann, P. Molinari, H. Frick, C. Fuxjager, S. Wolf, F. Bled, C. Breitenmoser-Wursten, I. Kos, M. Wolf, R. Cerne, O. Muller, U. Breitenmoser (2017). Mapping range dynamics from opportunistic data: spatiotemporal modelling of the lynx distribution in the Alps over 21 years. *ANIMAL CONSERVATION*, ISSN: 1367-9430, doi: doi:10.1111/acv.12369
- De Groot GA, Nowak C, Skrbinek T, Andersen LW, Aspi J, Fumagalli L, Godinho R, Harms V, Jansman HAH, **Marucco F**, Mysłajek RW, Nowak S, Pilot M, Randi E, Reinhardt I (2016). Decades of population genetic research reveal the need for harmonization of molecular markers: the grey wolf *Canis lupus* as a case study. *MAMMAL REVIEW*, vol. 46, p. 44-59, ISSN: 0305-1838, doi: doi:10.1111/mam.12052
- V Sazatornil, A Rodríguez, M Klaczek, M Ahmadi, F Álvares, S Arthur, JC Blanco, BL Borg, D Cluff, Y Cortés, EJ García, E Geffen, B Habib, Y Iliopoulos, M Kaboli, M Krofel, L Llana, **Marucco F**, JK Oakleaf, DK Person, H Potočník, N Ražen, H Rio-Maior, H Sand, D Unger, P Wabakken, JV López-Bao (2016). The role of human-related risk in breeding site selection by wolves. *BIOLOGICAL CONSERVATION*, vol. 201, p. 103-110, ISSN: 0006-3207, doi: dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2016.06.022
- Chapron, G., P. Kaczensky, J. D. C. Linnell, M. Von Arx, D. Huber, H. Andrén, J. V. López-Bao, M. Adamec, F. Álvares, O. Anders, L. Balčiauskas, V. Balys, P. Bedő, F. Bego, J. C. Blanco, U. Breitenmoser, H. Brøseth, L. Bufka, R. Bunikyte, P. Ciucci, A. Dutsov, T. Engleder, C. Fuxjäger, C. Groff, K. Holmala, B. Hoxha, Y. Iliopoulos, O. Ionescu, J. Jeremić, K. Jerina, G. Kluth, F. Knauer, I. Kojola, I. Kos, M. Krofel, J. Kubala, S. Kunovac, J. Kusak, M. Kutal, O. Liberg, A. Majić, P. Männil, R. Manz, E. Marboutin, F. **Marucco**, D. Melovski, K. Mersini, Y. Mertzanis, R. W. Mysłajek, S. Nowak, J. Odden, J. Ozolins, G. Palomero, M. Paunović, J. Persson, H. Potočník, P.-Y. Quenette, G. Rauer, I. Reinhardt, R. Rigg, A. Ryser, V. Salvatori, T. Skrbineš, A. Stojanov, J. E. Swenson, L. Szemethy, A. Trajçe, E. Tsingarska-

Sedefcheva, M. Váňa, R. Veeroja, P. Wabakken, M. Wölf, S. Wölf, F. Zimmermann, D. Zlatanova, and L. Boitani. 2014. Recovery of large carnivores in Europe's modern human-dominated landscapes. *SCIENCE* 346:1517-1519, DOI: 10.1126/science.1257553

Marucco F, Vucetich LM, Peterson RO, Adams JR, Vucetich JA (2012). Evaluating the efficacy of non-invasive genetic methods and estimating wolf survival during a ten-year period. *CONSERVATION GENETICS*, vol. 13, p. 1611-1622, ISSN: 1566-0621, doi: 10.1007/s10592-012-0412-4

Marucco F, Avanzinelli E, Boitani L (2012). Non-invasive Integrated Sampling Design to Monitor the Wolf Population in Piemonte, Italian Alps. *HYSTRIX*, vol. 23, p. 5-13, ISSN: 0394-1914, doi: 10.4404/hystrix-23.1-4584

Marucco F, Boitani L (2012). Wolf population monitoring and livestock depredation preventive measures in Europe. *HYSTRIX*, vol. 23, p. 1-4, ISSN: 0394-1914, doi: 10.4404/hystrix-23.1-6364

Molinari P, Bionda R, Carmignola G, Filacorda S, Groff C, Mingozi T, **Marucco F**, Molinari-Jobin A (2012). Status and distribution of the lynx (*Lynx lynx*) in the Italian Alps 2005-2009. *ACTA BIOLOGICA SLOVENICA*, vol. 55, p. 35-41, ISSN: 1408-3671

Marucco F, Boitani L, Pletscher DH, Schwartz MK (2011). Bridging the gaps between non-invasive genetic sampling and population parameter estimation. *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*, vol. 57, p. 1-13, ISSN: 1612-4642, doi: doi 10.1007/s10344-010-0477-7

Marucco F, McIntire EJB (2010). Predicting spatio-temporal recolonization of large carnivore populations and livestock depredation risk: wolves in the Italian Alps. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*, vol. 47, p. 789-798, ISSN: 0021-8901, doi: 10.1111/j.1365-2664.2010.01831.x

Marucco F, Pletscher DH, Boitani L, Schwartz MK, Pilgrim KL, Lebreton JD (2009). Wolf survival and population trend using non-invasive capture-recapture techniques in the Western Alps. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*, vol. 46, p. 1003-1010, ISSN: 0021-8901, doi: 10.1111/j.1365-2664.2009.01696.x

Marucco F, Pletscher DH, Boitani L (2008). Accuracy of scat sampling for carnivore diet analysis: wolves in the Alps as a case study. *JOURNAL OF MAMMALOGY*, vol. 89, p. 665-673, ISSN: 0022-2372, doi: 10.1644/07-MAMM-A-005R3.1

Fabbi E, Miquel C, Lucchini V, Santini A, Caniglia R, Duchamp C, Weber JM, Lequette B, **Marucco F**, Boitani L, Fumagalli L, Taberlet P, Randi E (2007). From the Apennines to the Alps: colonization genetics of the naturally expanding Italian wolf (*Canis lupus*) population. *MOLECULAR ECOLOGY*, vol. 16, p. 1661-1671, ISSN: 0962-1083, doi: 10.1111/j.1365-294X.2007.03262.x

Lucchini V, Fabbi E, **Marucco F**, Ricci S, Boitani L, Randi E (2002). Non-invasive molecular tracking of colonizing wolf (*Canis lupus*) packs in the western Italian Alps. *MOLECULAR ECOLOGY*, vol. 11, p. 857-868, ISSN: 0962-1083, doi: 10.1046/j.1365-294X.2002.01489.x

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SENZA IF

Marucco F., E. Avanzinelli, M. V. Boiani, A. Menzano, S. Perrone, P. Dupont, R. Bischof, C. Milleret, A. von Hardenberg, K. Pilgrim, F. Bisi, G. Bombieri, S. Calderola, S. Carolfi, C. Chioso, U. Fattori, P. Ferrari, L. Pedrotti, D. Righetti, M. Tomasella, F. Truc, P. Aragno, V. La Morgia, P. Genovesi (2022). **La popolazione di lupo nelle regioni alpine Italiane 2020-2021**. Relazione tecnica dell'Attività di

monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo ai sensi della Convenzione ISPRA-MITE e nell'ambito del Progetto LIFE 18 NAT/IT/000972 WOLFALPS EU.
https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/file-monitoraggio/report-nazionale-lupo-regioni-alpine-20_21.pdf

- La Morgia V., Marucco F., Aragno P., Salvatori V., Gervasi V., De Angelis D., Fabbri E., Caniglia R., Velli E., Avanzinelli E., Boiani M.V., Genovesi P., (2022). Stima della distribuzione e consistenza del lupo a scala nazionale 2020/2021. Relazione tecnica realizzata nell'ambito della convenzione ISPRA-Ministero della Transizione Ecologica "Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo". https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/file-monitoraggio/report-nazionale-lupo-20_21.pdf
- Aragno P., Salvatori V., Caniglia R., De Angelis D., Fabbri E., Gervasi V., La Morgia V., Marucco F., Mucci N., Velli E., Genovesi P., (2022). La popolazione di lupo nelle regioni dell'Italia peninsulare 2020/2021 Relazione tecnica realizzata nell'ambito della convenzione ISPRA-Ministero della Transizione Ecologica "Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo". https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/file-monitoraggio/report-nazionale-lupo-regioni-penisulari-20_21-1.pdf
- Avanzinelli E., D. Perrone, A. Menzano, P. Bertotto, R. Bionda, M. V. Boiani, G. Ferraro, L. Martinelli, I. Russo, O. Friard, e F. Marucco (2022). Il lupo in regione Piemonte 2020/2021. Relazione tecnica dell'attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del Piano di Azione del lupo ai sensi della Convenzione ISPRA MITE e nell'ambito del Progetto LIFE 18 NAT/IT/000972 WOLFALPS EU.
https://www.lifewolfalps.eu/wp-content/uploads/2022/07/Report_lupo_Piemonte_2020_21.pdf
- Marucco, F., Avanzinelli, E. Simon, R., Knauer, F., Potocnik H. (2022). Management of bold wolves at the alpine scale. Report for LIFE WolfAlps EU project LIFE18 NAT/IT/000972. Action A7.
https://www.lifewolfalps.eu/wp-content/uploads/2022/04/A7_Management-of-bold-wolves-at-the-alpine-scale.pdf
- Marucco, F., Avanzinelli, Chioso C., Cucè L., DeBiaggi, M., Maceli, G., Malenotti, E., Scillitani L. (2021). Strategia operativa di documentazione e gestione di casi di lupi confidenti nelle regioni alpine. Progetto LIFE18 NAT/IT/000972 LIFE WolfAlps EU – AZIONE A7. https://www.lifewolfalps.eu/wp-content/uploads/2022/04/A7_Management-of-bold-wolves-at-the-alpine-scale.pdf
- Wolf Alpine Group, (2022). The integrated monitoring of the wolf alpine population over 6 countries. Report for LIFE WolfAlps EU project LIFE18 NAT/IT/000972, Action A5. https://www.lifewolfalps.eu/wp-content/uploads/2022/05/A5_Deliverable_Monitoring-Standards-of-the-Wolf-alpine-population-1.pdf
- Bertotto, P. Violino, F. Toso, M. Pavesi, S. Perrone, E. Eynard, E. Avanzinelli, F. Marucco (2021). Evaluation of previous studies and new data collected to identify corridors used by wolf in Susa Valley. Technical report, Progetto LIFE18 NAT/IT/000972 WOLFALPS EU – Action C6. https://www.lifewolfalps.eu/wp-content/uploads/2021/04/C6_Technical_Report_April_2021_web.pdf
- Marucco F. (2018). Mappa di idoneità ambientale dei siti di riproduzione del lupo nell'Appennino Piemontese. Report tecnico, Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese - Misura P.S.R. 2014-2020 - Operazione 7.1.2 - Stesura e aggiornamento dei Piani naturalistici.
- Marucco F., E. Avanzinelli, B. Bassano, R. Bionda, F. Bisi, S. Calderola, C. Chioso, U. Fattori, L. Pedrotti, D. Righetti, E. Rossi, E. Tironi, F. Truc and K. Pilgrim, Engkjer C., Schwartz M (2018). La popolazione di

lupo sulle Alpi Italiane 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Azione A4 e D1.

Marucco F. (2018). Modello e mappa di idoneità ambientale dei siti di riproduzione del lupo nell'Appennino Piemontese. Report tecnico, Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese - Misura P.S.R. 2014-2020 - Operazione 7.1.2 - Stesura e aggiornamento dei Piani naturalistici.

Marucco F. e Avanzinelli E. (2018). Lo Status del lupo in Regione Piemonte 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.

Righetti D., Bisi F., Carlini E., Pedrotti L., Rossi E., Tironi E. e Marucco F. (2018). Lo Status del lupo sulle Alpi lombarde 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.

Avanzinelli E., Calderola S., Giombini V. e Marucco F. (2018). Lo Status del lupo in Veneto 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.

Marucco F., Ruco V., Bionda R., T. Princisvalle e Russo I. (2018) Lo stato di presenza del lupo nel Nord del Piemonte (VCO, VC, BI, NO) nel periodo 2014-2018. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.

Colombo, M., Menzano, A., Giombini, V., Bosio, A., Filippi, C., Sigaudò, D. e Marucco, F. (2018): La valutazione dei sistemi di prevenzione dei danni da lupo alla zootecnia d'alpeggio nelle Alpi Occidentali. Efficienza delle strategie gestionali dell'allevatore, delle recinzioni elettrificate e dei cani da guardiania in un sistema integrato nella difesa dei bovini e ovi-caprini monticanti. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Azione D5.

Menzano, A., Sigaudò, D., Martinelli, L., Colombo, M., Dalmaso, S., Contarino, M., Caballo, C. e Marucco, F. (2018): Implementazione di strategie di prevenzione ad hoc degli alpeggi delle Alpi occidentali e nuove metodiche di prevenzione dagli attacchi da lupo sui bovini. Relazione tecnica, Progetto LIFE WOLFALPS – Azione C3.

Marucco F., Ferroglio E., Orusa R., Robetto S., Di Blasio A., Zoppi S., Meneguz P.G., Avanzinelli E., Bertotto P., Carolfi S., Martinelli L., Giombini V., Menzano A. e Rossi L. (2018) La mortalità del lupo in Piemonte e gli animali feriti recuperati. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Azione A4 e D1.

Salvatori V. e F. Marucco 2018. Linee guida tecniche sulle buone pratiche per la conservazione e gestione della popolazione italiana di lupo sulle Alpi. Report Tecnico Azione E9 - Progetto LIFE 12 NAT/IT/000807 WOLFALPS.

Marucco F., Menzano A., Borgna I. (2018) After LIFE Conservation Plan – Technical Report Action F4 - Project LIFE 12 NAT/IT/000807 WOLFALPS

Wolf Alpine Group (2018) – Marucco, F., Duchamp, C. Rauer, R. Manz and F. Zimmermann, M. Wölfl and Ilka Reinhardt, H. Potočnik.. Wolf population status in the Alps: pack distribution and trend up to 2016, with focus on year 2015-2016. Available at <http://www.lcie.org>. 2018 June.

McIntire E., Baudin S., Martinelli L. and Marucco F. (2017). Wolf Alpine Population Spatial Analysis: the individual based spatially explicit model. Technical report, Project LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Action A10.

- Marucco F., E. Avanzinelli, B. Bassano, R. Bionda, N. Bragalanti, S. Calderola, C. Chioso, L. Martinelli, U. Fattori, L. Pedrotti, D. Righetti, E. Tironi, F. Truc (2017). Lo Status della popolazione di lupo sulle Alpi Italiane 2014-2016 Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
- Marucco F. e Avanzinelli E. (2017). Lo Status del lupo in Regione Piemonte. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Azione A4.
- Avanzinelli E., Calderola S., Valbusa F., Parricelli P., Pedrotti L., Bragalanti N. e Marucco F. (2017). Lo Status del lupo in Veneto. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS
- Avanzinelli, E., and F. Marucco. 2016. Modello spaziale di idoneità ambientale sui siti di riproduzione del lupo nelle Alpi Piemontesi. Report tecnico Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
- Majčič Skrbinšek, A., T. Skrbinšek, U. Marinko, F. Marucco (eds.), 2015, Public attitudes toward wolves and wolf conservation in Italian and Slovenian Alps, Technical report, Project LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS
- Menzano A., Marucco F., Mattei L., Sammarone L., Panella M., Papitto G. 2015, Indagine sull'avvelenamento e uccisione illegale di fauna selvatica sull'arco alpino italiano ed individuazione delle aree "hot spots". Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS
- Marucco F., Mattei L., Papitto G., Bionda R., Ramassa E., Avanzinelli E., Pedrini P., Bragalanti N., Martinelli L., Canavese G., Sigaud D., Pedrotti L., Righetti D., Bassano B., Agreiter A., Stadler M., Groff C., Fattori U., Tironi E. Malenotti E., Calderola S., Potocnik H., Skrbinsek T. (2014). Strategia, metodi e criteri per il monitoraggio dello stato di conservazione della popolazione di lupo sulle Alpi italiane. Progetto LIFE WOLFALPS, Azione A2.
- Ramanzin M., E. Sturaro, A., Menzano, S., Calderola, and F. Marucco. 2015. Sistemi di alpeggio, vulnerabilità alle predazioni da lupo e metodi di prevenzione nelle Alpi. Relazione tecnica, Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
- Marucco, F. 2011 Distribution, Habitat Suitability, and Connectivity of Wolves (*Canis lupus*) in the Alps. Technical report. ECONNECT Project.
- Marucco F, Avanzinelli E, Dalmasso S, Orlando L, Boitani L (2010). Il ritorno del lupo sulle Alpi Piemontesi: monitoraggio, ricerca e problematiche gestionali. In: Caniglia R, Fabbri E, Greco C, Randi E. Ricerca scientifica e strategie per la conservazione del lupo (*Canis lupus*) in Italia. QUADERNI CONSERVAZIONE DELLA NATURA, vol. 33, p. 115-127, ROMA:Tipolitografia CSR, ISSN: 1592-2901
- Marucco F, Avanzinelli E, Boitani L, Pletscher DH (2009). Occupancy dynamics of a recolonizing wolf population in the Western Alps. In: Book of abstracts 2nd European Congress of Conservation Biology. Prague, 1 - 5 September, 2009, p. 91, Prague:Czech University of Life Sciences, ISBN: 978-80-213-1961-5
- Colombo M, Marucco F (2009). Winter habitat selection of wolves along tracks and human-activities effects in the Western Alps. In: Book of Abstracts 2nd European Congress of Conservation Biology. Prague, 1-5 September 2009, p. 162, Prague:Czech University of Life Sciences, ISBN:978-80-213-1961-5
- Marucco F, McIntire EJB (2009). Predicting spatial and temporal recolonization of large carnivore populations: wolves in the Italian Alps. In: Conference Handbook - ISEM 2009 Ecological Modelling for Enhanced Sustainability in Management. Université Laval, Quebec City, Canada, 6-9 Ottobre 2009, p.139

- Marucco F, Boitani L, Pletscher DH, Fabbri E, Schwartz MK (2007). Monitoring wolf population size and survival by non-invasive CMR techniques in the Western Alps. *HYSTRIX*, In: Proceedings of the 5th European Congress of Mammalogy - Siena, Italy, 21-26 September 2007 Part V - Vol 18 Special issue: 5th ECM. Siena, 21-26 September 2007, vol. 18, p. 525, PAVIA:ASSOCIAZIONE TERIOLOGICA ITALIANA, ISSN: 0394-1914, doi: DOI: 10.4404/hystrix-18.0-4385
- Marucco F, Boitani L, Pletscher DH, Fabbri E, Schwartz MK (2006). Wolf demographic parameters estimated with non-invasive genetic techniques in the Italian Alps. In: Book of Abstracts - 1st European Congress of Conservation Biology. p. 50, Eger (Hungary), 22-26 Agosto 2006
- Marucco F (2005). Transboundary monitoring of a recolonizing wolf population in the Western Alps of Italy and France. In: CONVENTION RELATIVE À LA CONSERVATION DE LA VIE SAUVAGE ET DU MILIEU NATUREL DE L'EUROPE- Séminaire sur la gestion transfrontalière des populations de grands carnivores. p. 37, Strasbourg:Council of Europe, Osilnica, Slovénie, 15-17 avril 2005
- Marucco F, Boitani L, Pletscher, DH (2003). Winter Diet Selection of Wolves in the Western Alps. In: Book of Abstracts - World Wolf Congress 2003 Bridging Science and Community. p. 52, Banff, Alberta, Canada, September 25 - 28, 2003
- Marucco, F., E. Avanzinelli, S. Dalmaso, L. Orlando, and L. Boitani. 2010. Rapporto annuale 2010 - Progetto Lupo Piemonte. Pages 1-34. Regione Piemonte, Torino.
- Marucco, F., 2009. Spatial Population Dynamics of Recolonizing Wolves in the Western Alps. Dissertation. University of Montana, Missoula, MT, USA. 132 pp.
- Marucco, F. 2008. Wolf in the Alps: research and management. Proceedings of the International Symposium, Predators and Livestock: new acquisitions, new perspectives. Caramanico Terme (Pe).
- Marucco, F., E. Avanzinelli, S. Dalmaso, L. Orlando, and A. Tropini. 2008. Annual Report 2008 - Progetto Lupo Piemonte. Pages 1-34. Regione Piemonte, Torino.
- Marucco, F., L. Boitani, D. H. Pletscher, E. Fabbri, and M. K. Schwartz. 2007. Monitoring wolf population size and survival by non-invasive CMR techniques in the Western Alps. V European Congress of Mammalogy, Siena (IT).
- Marucco, F., E. Avanzinelli, S. Dalmaso, L. Orlando, and A. Tropini. 2007. Rapporto annuale 2007 - Progetto Lupo Piemonte. Pages 1-34. Regione Piemonte, Torino.
- Marucco, F., E. Avanzinelli, and A. Gazzola. 2005. Stato, distribuzione, e dieta della popolazione di lupo in regione Piemonte. Report 2005 - Progetto Lupo Regione Piemonte, Torino.
- Marucco, F., Rughetti, M., and Boitani, L. 2005. Using compositional analysis to analyze winter habitat selection of wolves in the Western Alps. Proceedings for the World Wolf Congress, Colorado, USA.
- Marucco, F. 2003. Wolf Ecology in the Western Alps: Analysis with Non-Invasive Techniques. Master's thesis. University of Montana, Missoula, MT, USA. 94 pp.
- Marucco, F. 2003. Studio intensivo dei lupi nelle Alpi Liguri. Report 2001-2002. Annual Report. Regione Piemonte Progetto "Il lupo in Piemonte". 67 pp.
- Marucco, F., S.Ricci, T.Galli, L.Manghi, And L.Boitani. 2001. Winter Habitat Selection of Wolves in the Western Alps. Poster presentation for the 2001 Canid Conference, Oxford, UK. Page 56.

- Marucco, F., S. Ricci, T. Galli, L. Manghi, L. Boitani. 2001. Selezione dell'habitat invernale dei lupi nelle Alpi sud-occidentali. Poster presentation for the XII Convegno Teriologico Italiano, Sanremo, Italy. Page 32.
- Marucco, F. 2001. Studio intensivo di un branco di lupi nelle Alpi Liguri. Report 1999-2001. Regione Piemonte Progetto Interreg II "Il lupo in Piemonte". 96 pp.
- Marucco, F. 1998. Segregazione sessuale e comportamento antipredatorio del muflone nell'Appennino settentrionale. Tesi di Laurea. Università di Torino, Torino, Italia. 125 pp.

LIBRI EDITI

- Marucco, F. (2014). Il Lupo – biologia e gestione sulle Alpi e in Europa. Il Piviere edizioni. ISBN: 978-88-96348-239
- Marucco, F. (2015). I lupi delle Alpi Marittime. Storie e curiosità sui branchi che per primi hanno ricolonizzato le Alpi. BLU edizioni. ISBN: 978-88-7904-200-0

CORSI PROFESSIONALI, WORKSHOPS, E TESTS

- 2022 Frequenza al corso Iridi Start e ottenimento del relativo "Badge IRIDI START" acquisito il 03 Novembre 2021, dal topic: "Insegnamento di qualità in presenza e a distanza, valutazione e inclusione".
- 2022 Partecipazione al Corso di formazione e-learning "Principi fondamentali Privacy" (sessione febbraio-giugno 2022) con superamento della prova di valutazione finale e relativo attestato ottenuto il 24/04/2022.
- 2022 Partecipazione al workshop "Digital Learning" organizzato da UNITA Teaching and Learning centers Network" e ottenimento relativo Attestato (22-23 Novembre 2021).
- 2011 **Master Seminariale in Europrogettazione 2007-2013 (Europroject Manager)**, Associazione Centro Studi Europei Onlus, Torino, 15-19 Marzo 2011
- 2010 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE** in conservation biology: Cost effective monitoring of large mammals: assessing distribution ranges, population sizes, population dynamics and predator-prey relationships. Monday 13 December 2010. Division of Conservation Biology, University of Bern
- 2008 International Workshop on Wolf Prey Interactions. 2-4 December, 2008. St Etienne Tinee, France.
- 2008 International Workshop on GPS applications. 10-14 September, 2008. Trento, Italy.
- 2008 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE**: Modelling Patterns and Dynamics of Species Occurrence - 25-28 March, 2008. Montpellier, France.
- 2007 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE**: Analysis of capture-recapture data – using an open CJS model for the study of the wolf alpine population, CNRS, Montpellier, 10-15 September 2007.
- 2007 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE** XV International Summer School on Statistical Inference in Biology and Human Sciences - Polo Universitario Asti Studi Superiori.
- 2005 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE** Analysis of multistate capture-recapture data – Modelling incomplete individual histories. International Workshop, CNRS, Montpellier, 19-23 September 2005.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE NEL GIS (Geographic Information Systems):

- 2005 Learning ArcGIS Geostatistical Analyst, ESRI – Environmental Institute Research Institute

- 2005 Learning ArcGIS 3D Analyst, ESRI – Environmental Institute Research Institute
 - 2003 Workshop on GPS collar system. Tevelit, Entracque, Cuneo, Italy.
 - 2003 Learning ArcGIS Spatial Analyst, ESRI – Environmental Institute Research Institute
 - 2003 Learning ArcGIS 8, Part II, ESRI – Environmental Institute Research Institute
 - 2003 Learning ArcGIS 8, Part I, ESRI – Environmental Institute Research Institute
- 2000 7° Corso Monografico per la gestione degli ungulati selvatici: Lo Stambecco (Ibex Ibex). Brescia, 15-19 maggio 2000.
- 2002 **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE** Wildlife Handling Course – Montana Department of Fish, Wildlife and Parks, and Minnesota Wolf Center – 03/2002
- 1998 GRE Biology subject Test
- 1998 GRE General Test
- 1998 TOEFL Proficiency - Computer Based Test

REVIEWER PROFESSIONALE PER GIORNALI SCIENTIFICI CON IF

Conservation Genetics
Molecular Ecology Resources
The Journal of Wildlife Management
Journal of Mammalogy
Wildlife Biology
The Journal of Applied Ecology
Journal of Zoology
Biological Conservation
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae
Behavioral Ecology and Sociobiology

RELATORE PRINCIPALE E TUTORE DELLE SEGUENTI TESI

- Stranieri, F. 2019. Analisi dell'ululato di *Canis lupus italicus* in un'ottica di monitoraggio acustico. Università di Torino.
- Russo, I. 2018. Strategia e implementazione del monitoraggio della presenza del lupo nelle province di Vercelli, Biella, Novara. Università di Torino.
- Boiani, M.V., 2018. Analisi del movimento e dell'uso dello spazio dei cani da guardiania usati per la protezione del bestiame nelle Alpi Marittime. Università di Torino.
- Perrone, D. 2017. Effetti delle infrastrutture sulla distribuzione e sulla mortalità del lupo in Alta Valle di Susa (Torino). Università di Torino.
- Larentis, M. 2017. L'ecologia alimentare del lupo in un'area di recente ricolonizzazione del Parco Nazionale del Gran Paradiso. Università di Torino.
- Filippi, C. 2016. L'utilizzo dei collari GPS per lo studio dell'ecologia alimentare del lupo nel Parco Nazionale della Majella.. Università di Torino.

- Bosio, A. 2016. Selezione gerarchica dell'habitat negli spostamenti invernali del lupo nelle Alpi Liguri. Università di Torino.
- Laiza, L. 2015. Attitudini nei confronti del lupo (*Canis lupus*) in un'area di ricolonizzazione: il caso delle Alpi nord-orientali. Università di Torino.
- Rizzuto, M. 2012. Interazioni preda-predatore: ecologia alimentare del Lupo (*C. lupus*) e comportamento anti-predatorio del Camoscio (*R. Rupicapra*) nelle Alpi Marittime. Università di Torino.
- Fiorentino, F. 2009. Analisi della distribuzione del lupo sulle Alpi Occidentali attraverso diversi metodi di rappresentazione cartografica. Università di Roma "La Sapienza".
- Regine, D. 2008. Ecologia alimentare del lupo in sistemi multi-preda: tre anni di studio sulle Alpi Occidentali. Università di Roma "La Sapienza".
- Colombo, M. 2007. Selezione dell'habitat lungo i percorsi invernali dei lupi nelle Alpi Liguri e Marittime. Università di Torino.
- Boeri, M. 2006. Comportamento di marcatura del lupo sulle Alpi sud-occidentali. Università di Padova.
- Ciampichini, C. 2005. Ecologia alimentare del lupo nelle Alpi Liguri-Marittime. Università di Roma "La Sapienza".
- Rughetti, M. 2003. Selezione dell'habitat e dei percorsi invernali dei lupi delle Alpi Liguri. Università di Roma "La Sapienza".
- Galli, T. 2001. Comportamento di marcatura, dieta e dinamica di un branco di lupi nelle Alpi Liguri. Università di Roma "La Sapienza".

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Tipo	Titolo	Dal	Al
Riviste	Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy - ISSN 0394-1914	07/2010	11/2012

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
B2	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie.

Capacità relazionali maturate nel corso dei progetti di conservazione e ricerca sul lupo coordinati, dove era necessario interagire e relazionarsi con molteplici categorie, quali universitari, allevatori, managers, cacciatori, studenti, locali, etc.
Esperienza maturata di Project manager di progetti europei internazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di coordinamento ed organizzative sviluppate in ogni progetto di ricerca svolto sia in Italia che all'estero nell'arco di questi ultimi 15 anni.
Alta capacità di organizzazione logistica maturata durante le annuali organizzazioni per il monitoraggio del lupo su scala alpina, italiana e regionale, dove dovevo coordinare 400-500 operatori e agenti provenienti da Enti e Organizzazioni diverse. Esperienza maturata di Project manager di progetti europei internazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel, Power Point, e Access, conoscenza di programmi sofisticati di GIS (ArcGIS e QGIS), CMR, e pacchetti statistici come R, SPLUS. Buona capacità di utilizzo di programmi statistici di genetica di popolazione e di creazione di siti web. Capacità di scrivere progetti europei (LIFE, CULTURA, INTERREG) conseguite inizialmente tramite Master di Europrogettazione nel 2011 e dimostrate nella scrittura in prima persona di progetti europei finanziati.

PATENTE O PATENTI

Patente B automobilistica