



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **FRANCESCA MARUCCO**

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/11/2018 – 30/10/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN) Italia – via Synergie
- Tipo di azienda o settore **Settore ricerca ambientale**
- Tipo di impiego **Coordinatore tecnico scientifico del programma di ricerca e monitoraggio della popolazione di lupo in Regione Piemonte**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento tecnico scientifico di tutte le attività di ricerca e monitoraggio del lupo in Regione Piemonte con contratto part-time, produzione di report tecnici utili alla gestione della specie e elaborazione di dati e analisi. Definizione, redazione e coordinamento della nuova proposta di Progetto LIFE WOLFALPS EU 2019.

- Date (da – a) 08/04/2018 – 31/12/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese – Via Umberto I, 32/A, 15060 Bosio AL
- Tipo di azienda o settore **Settore ricerca ambientale applicata**
- Tipo di impiego **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**
- Principali mansioni e responsabilità 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, 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 - Stesura e aggiornamento dei Piani naturalistici.

- Date (da – a) 01/05/2018 – 31/12/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese – Via Umberto I, 32/A, 15060 Bosio AL
- Tipo di azienda o settore **Settore ricerca ambientale**
- Tipo di impiego **Coordinatore tecnico scientifico del programma di ricerca e monitoraggio della popolazione di lupo in Appennino piemontese**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento tecnico scientifico di tutte le 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.

- Date (da – a) 01/11/2013 – 30/06/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS – Beneficiario coordinatore: Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime** – Piazza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN) Italia
- Tipo di azienda o settore Settore ricerca ambientale - Programma Comunitario: LIFE; Progetto LIFE Wolfalps
- Tipo di impiego **Coordinatore tecnico scientifico e Project Manager 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).
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento tecnico scientifico di tutte le attività del Progetto LIFE WolfAlps sull'intero arco alpino relative al monitoraggio del lupo, ricerca, prevenzione dagli attacchi da lupo sui domestici, azioni di conservazione per il mantenimento della popolazione a lungo termine. Sono stati coordinati 45 Enti e 452 operatori, anche per la produzione di report tecnici, elaborazione ed analisi. Questi report saranno la base per future pubblicazioni scientifiche. Ho anche svolto la rendicontazione tecnica come Project Manager di tutto il Progetto LIFE WolfAlps alla Commissione europea.
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. Wöfl 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 sui siti di riproduzione del lupo nelle Alpi Piemontesi. Report tecnico Progetto LIFE 12 NAT/IT/00080 WOLFALPS.
 - Majić 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., Sigauco D., Pedrotti L., Righetti D., Bassano B., Agreiter A., Stadler M., Groff C., Fattori U., Tironi E. Malenotti E., Calderola S., Potočnik 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.

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 2004 fino al 2012. Di seguito l'elenco di ogni contratto ottenuto, con descrizione delle mansioni e responsabilità unicamente per il primo:

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15/07/2003-30/04/2004</p> <p>Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia</p> <p>Settore ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 "Norme per la tutela dei biotopi"</p> <p>Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca "Il lupo in Piemonte"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento scientifico ed impostazione del progetto di ricerca "il Lupo in Piemonte" - Organizzazione del monitoraggio del lupo su scala regionale e coordinamento tecnico su 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. - 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 - 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
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>16/08/2004-30/04/2005</p> <p>Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia</p> <p>Settore ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 "Norme per la tutela dei biotopi"</p> <p>Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca "Il lupo in Piemonte"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>17/10/2005-30/04/2006</p> <p>Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia</p> <p>Settore ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 "Norme per la tutela dei biotopi"</p> <p>Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca "Il lupo in Piemonte"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>01/05/2006-30/04/2007</p> <p>Parco Naturale Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30 12010 Valdieri (CN) Italia</p> <p>Settore ricerca ambientale - Progetto BIOTOPI - Legge Regionale n. 47 del 03/04/95 "Norme per la tutela dei biotopi"</p> <p>Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca "Il lupo in Piemonte"</p>

- Date (da – a) 05/05/2007 – 31/07/2007
- 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 Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”
- Date (da – a) 30/11/2007 – 30/11/2008
- 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 Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”
- Date (da – a) 01/12/2008 – 28/02/2009
- 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 Lupo Finanziamenti RP Dir. Agricoltura – Regione Piemonte
 - Tipo di impiego Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”
- Date (da – a) 01/07/2009 – 30/11/2009 CON VARIE PROROGHE FINO AL 31/07/2011
- 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 Lupo Finanziamenti RP Dir. Agricoltura – Regione Piemonte
 - Tipo di impiego Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”
- Date (da – a) 01/01/2012-29/02/2012
- 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 ricerca ambientale – Progetto Lupo Finanziamenti RP Dir. Agricoltura – Regione Piemonte
 - Tipo di impiego Coordinatore tecnico-scientifico del progetto regionale di ricerca “Il lupo in Piemonte”
- Date (da – a) 06/2009-12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Parc National du Mercantour - France**
- Tipo di azienda o settore **Settore ricerca ambientale**
 - Tipo di impiego **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) 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
- 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 ricerca 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
- Riunioni di coordinamento di progetto

• 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

Ricerca ambientale

• Tipo di impiego

Ricercatore responsabile, impiego non retribuito

• Principali mansioni e responsabilità

Analisi di dati di CMR e applicazione di modelli per la stima di tassi di sopravvivenza e dimensione di popolazione

INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

L'incarico di Professore a Contratto presso l'Università di Torino è stato mantenuto con contratti successivi e continuativi dal 2004 fino al 2018. Precedentemente a questo periodo sono stati stipulati ulteriori contratti di docenza per Master nazionali e corsi universitari internazionali. Di seguito l'elenco di ogni contratto ottenuto, con breve descrizione dell'insegnamento universitario relativo:

- Date (da – a) 01/2003-06/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **University of Montana, Department of Wildlife Biology Missoula, MT 59812, USA**
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego Insegnante corso universitario
 - Principali mansioni e responsabilità Corso insegnato: WBIO 470 Conservation of Wildlife Populations

- Date (da – a) 08/2004-12/2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **University of Montana, Department of Wildlife Biology Missoula, MT 59812, USA**
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego Insegnante corso universitario
 - Principali mansioni e responsabilità Corso insegnato: BIOL 306 Mammology

- Date (da – a) AA 2005/2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Torino - CERIGEFAS**
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego Insegnante corso universitario di Master
 - Principali mansioni e responsabilità Master "Ecologia e gestione dei grandi mammiferi selvatici sulle Alpi"

- Date (da – a) AA 2009/2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego **Professore a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Modulo nell'ambito della laurea specialistica ECAU: Rilevamento dati territoriale ed utilizzo di tecniche GIS

- Date (da – a) AA 2010/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego **Professore a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Modulo nell'ambito della laurea specialistica ECAU: Rilevamento dati territoriale ed utilizzo di tecniche GIS

- Date (da – a) AA 2010-2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario – Corso di alta formazione**
 - Tipo di impiego **Professore a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità *IMPIEGO DI SISTEMI GEOGRAFICI INFORMATIVI NEL CAMPO DELL'ANALISI E DELLA GESTIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE presso la predetta Facoltà di SCIENZE MFN – CORSO di LAUREA INTERATENEO IN ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE*

- Date (da – a) AA 2011/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino
 - Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario**
 - Tipo di impiego **Professore a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Modulo nell'ambito della laurea specialistica ECAU: Rilevamento dati territoriale ed utilizzo di tecniche GIS

- Date (da – a) AA 2012/2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino

- 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 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

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

2009 ad oggi

University of Montana, Missoula, USA

Ricerca universitaria

“Faculty Affiliate” - Ricercatore e tutore universitario, impiego non retribuito

Tutore di studenti dottorandi e laureandi, conduzione di progetti di ricerca internazionali in collaborazione con l'Università

05/04/2018 – 05/04/2024

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia

Bando D.D.1532/2016 (art.16, comma 1, Legge 240/10)

Maggio 2003 – 16 Maggio 2009

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

Ph.D. Fish and Wildlife Biology

Dottorato di ricerca

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

Ottobre 2000 - Maggio 2003

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

Master of Science (M.S.) Wildlife Biology

Master universitario

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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)

Settembre 1993 – 15 Luglio 1998.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Torino, Torino, Italia.

- Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Naturali con 110/110 e LODE

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea quadriennale (vecchio ordinamento)

- Date (da – a)

09/1988-07/1993

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Darwin, Rivoli (Torino)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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

- Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di scuola superiore

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.

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.

**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 tramite Master di Europrogettazione nel 2011 e dimostrate nella scrittura in prima persona del Progetto LIFE WOLFALPS che è stato finanziato dalla Commissione europea dal 2013 al 2018 per un budget totale di circa 6 milioni di euro.

PATENTE O PATENTI

Patente B automobilistica

ALTRI TITOLI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IF

- Molinari-Jobin, M. Kery, E. Marboutin, **Marucco F**, F. Zimmermann, P. Molinari, H. Frick, C. Fuxjager, S. Wolff, F. Bled, C. Breitenmoser-Wursten, I. Kos, M. Wolff, 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, Godinhp R, Harms V, Jansman HAH, **Marucco F**, Myslajek 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 Laneza, **Marucco F**, JK Oakleaf, DK Person, H Potočnik, 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. Myslajek, S. Nowak, J. Odden, J. Ozolins, G. Palomero, M. Paunović, J. Persson, H. Potočnik, P.-Y. Quenette, G. Rauer, I. Reinhardt, R. Rigg, A. Ryser, V. Salvatori, T. Skrbinšek, A. Stojanov, J. E. Swenson, L. Szemethy, A. Trajçe, E. Tsingarska-Sedefcheva, M. Váňa, R. Veeroja, P. Wabakken, M. Wölfli, S. Wölfli, 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, Mingozzi 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
- Fabbri 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, Fabbri 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, 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., Sigauco, 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., Sigauco, 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. Wölf 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, Dalmaso 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 Mammology, 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

BORSE DI STUDIO, PREMI, E AWARDS

- 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 negli anni. 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.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- 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. 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.

CORSI PROFESSIONALI, WORKSHOPS, E TESTS

- 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. Televilt, 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

MEMBRO ATTIVO DEI SEGUENTI GRUPPI TECNICI INTERNAZIONALI

1. **Large Carnivore Initiative for Europe (LCIE)**, che è "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. **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
3. **Esperto selezionato con bando del Comitato Scientifico Nazionale Francese "Conseil Scientifique "Loup et activités d'élevage" (Scientific Council) convocato dal Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, France.**
Periodo di appartenenza: 2019-2021
Ruolo: esperto incaricato, nominato dal Ministero francese (Ministere de la Transition Ecologique et Solidaire, France)
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 Lupo Europeo** (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: 2008-2012
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 del lupo a livello alpino e per la produzione regolare di documenti relative alla situazione del lupo 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

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

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

**COLLABORAZIONE ATTIVA ED 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 collaborazione Dal 2000 al 2012 ho fatto parte del gruppo di ricerca presso la University of Montana, del 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 **CNRS, CEFE (Centre d'Ecologie Fonctionnelle e Evolutive), Montpellier (France)**
Periodo **Dal 09/2005 al 12/2009**
Descrizione collaborazione La collaborazione con questo centro di ecologia, molto robusto per lo sviluppo di modelli 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 **Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (Italia)**
Periodo **Dal 09/2009 ad oggi**
Descrizione collaborazione Dall'anno 2009-2010 ho condotto annualmente come Professore a contratto l'insegnamento del GIS nell'ambito della Conservazione della Natura con il Corso 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. Negli anni la collaborazione con il Dipartimento si è svolta grazie all'attività di numerosi studenti che hanno svolto la loro tesi specialistica presso gli studi di ricerca condotti negli anni sul lupo in Piemonte presso il centro Grandi Carnivori.

Ente **Michigan Technological University, School of Forest Resources & Environmental Science, Houghton, MI (USA)**
Periodo **Dal 09/2010 al 11/2012**
Descrizione collaborazione Nel 2009 sono stata contattata dal Prof. John Vucetich, della Michigan Technological University, 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 collaborazione La collaborazione con l'Université Laval, Centre d'étude des forêts, Pav. ABP, Québec (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 collaborazione La collaborazione tra il gruppo di ricerca nell'ambito del Centro Grandi Carnivori (Piemonte) ed il 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 collaborazione Nell'anno 1996 ho svolto il lavoro di tesi di laurea presso il gruppo di ricerca dell'Università di 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.

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

1995 – 2012 Member of The Wildlife Society

1995 – current Member of the Society for Conservation Biology

1995-2001 Member of the Mammalogy Society

RELATORE PRINCIPALE E TUTORE DELLE SEGUENTI TESI

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 (*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".

La sottoscritta Francesca Marucco [REDACTED] dichiara sotto propria responsabilità e consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci che il presente Curriculum Vitae in formato pdf, allegato alla domanda di partecipazione all'avviso di selezione n. 2/19, pubblicato sul sito Ispra, corrisponde al vero. La sottoscritta è a conoscenza che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76, DPR 445/2000, come resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Si allega copia fotostatica del documento di riconoscimento.

DATA

24/04/2019

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesca Marucco', written in a cursive style.