



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **FRANCESCA MARUCCO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 14/06/2019 – 30/04/2021
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale (ISPRA) – Via Vitaliano Brancati 48 – 00144 Roma**
 - Tipo di azienda o settore Settore ricerca ambientale applicata
 - Tipo di impiego **Realizzazione del monitoraggio nazionale della popolazione di lupo in Italia**
 - Principali mansioni e responsabilità 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. 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:
 - 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

- Date (da – a) 01/05/2019 – 31/07/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Via Accademia Albertina, 13 - 10123 TORINO – Italy**
 - Tipo di azienda o settore Settore ricerca ambientale
 - Tipo di impiego **Borsa universitaria di ricerca**
 - Principali mansioni e responsabilità 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.

- Date (da – a) 01/11/2018 – 30/11/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime – Piazza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN) Italia – tramite Synergie**
 - Tipo di azienda o settore Settore gestione ambientale
 - Tipo di impiego **Coordinatore tecnico scientifico del programma di gestione e monitoraggio della popolazione di lupo in Regione Piemonte (part-time)**

• Principali mansioni e responsabilità

Come Project Manager 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. Ho collaborato con i referenti incaricati all'implementazione del monitoraggio finanziario del progetto, per la sua rendicontazione e per le eventuali rimodulazioni finanziarie, garantendo il collegamento, coordinamento e la complementarità tra le varie azioni tecniche (Azioni A-C-D) e le relative azioni di comunicazione (E). 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. Ho realizzato il Layman's report e la programmazione post LIFE, regolarmente richiesta 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.

Considerando le sole azioni tecniche, sono stati coordinati 45 Enti e 452 operatori sull'arco alpino, anche per la produzione di report. 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 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., Sigaud 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) 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

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 2019. 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

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

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

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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)

- 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

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

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

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

**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

ALTRI TITOLI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IF

- 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, Jędrzejewski 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, Rodriguez 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. Wolfi, F. Bled, C. Breitenmoser-Wursten, I. Kos, M. Wolfli, 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: 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: 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. Bedó, 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. Kojala, 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. Skrbinek, 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

WOLFAPS

- 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.
- Majić Skrbinišek, A., T. Skrbinišek, 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., Sigauco D., Pedrotti L., Righetti D., Bassano B., Agreiter A., Stadler M., Groff C., Fattori U., Tironi E., Malenotti E., Calderola S., Potocnik H., Skrbinek 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

BORSE DI STUDIO, PREMI, E AWARDS

- 2019 Il Progetto LIFE WolfAlps, coordinato dall'Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime e di cui sono stata Project Manager e 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 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. Bracconaggio, 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

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

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 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 della linca a livello alpino e per la produzione regolare di documenti relative alla situazione della linca 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

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 (*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".