

CATERINA FERRARI
Nata a Milano il 28 08 1979

Formazione universitaria:

- 2007- 2010 Master di ricerca in scienze biologiche presso l'UQAM (Université du Québec à Montréal). Voto finale: Très bien avec mention d'honneur .
Il titolo è stato dichiarato equivalente a un Master di secondo livello (Dichiarazione di valore allegata).
- 2004-2007 Tesi triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia. Anno accademico 2005-2006 svolto presso l'Università di Granada, Spagna.
Voto finale: 110/110 e lode

Produzione e formazione scientifica di Caterina Ferrari

Borse di studio

Anni 2012-2013	Borsa di studio del Fondo Sociale Europeo per la Ricerca e Formazione,
2011-2012	Regione Valle d'Aosta
2012	Borsa di eccellenza dell'Université du Québec à Montréal; Governo del
2008	Québec
2008	Borsa d'esenzione delle tasse universitarie per studenti stranieri; Governo
2009	del Québec
2011	
2004	Borsa di studio europea Erasmus

Pubblicazioni Scientifiche

2017 **Ferrari C.**, D'alfonso M., Moris V., Battisti A. and Giuliano D. "Diet in a free ranging individual of *Lutra lutra* in Valsavarenche". *Journal of Mountain Ecology* 10(2017):7-12

2016 Bichet C., Sauzet S., Averty L., Dupont P., Ferrandiz-Rovira M., **Ferrari C.**, Figueroa I., Tafani; M., Rézouki C., Lopez B.C. "Multiple geographic origins and high genetic differentiation of the Alpine marmots reintroduced in the Pyrenees". *Biological Conservation* 17 (1157-1169)

2015 Pasquaretta C, Busia L., **Ferrari C.**, Bogliani G., Reale D. and von Hardenberg A. "Helpers influence on territory use and maintenance in Alpine marmot groups." *Behaviour* 152 (1391-1412).

2013 Montiglio PO, **C. Ferrari** and D. Réale. "Social niche specialization under constrains: personality, social interactions and enviromental heterogeneity". *Philosophical Transactions of the Royal Society Biological Sciences* 368 (1618).

2013 **Ferrari C.**, C. Pasquaretta, C. Carere, E. Cavallone, A. von Hardenberg and D. Réale. “Testing for the presence of coping styles in a wild mammal”. *Animal Behaviour* 85: 1385-1396.

2013 F. Pelliccioli and **C. Ferrari**. “The use of point-transects distance sampling to estimate the density of alpine marmot in the Gran Paradiso National Park”. *Journal of Mountain Ecology* 9 :47-60

2012 **Ferrari C.**, Pasquaretta C, von Hardenberg A., Bassano B.” Intraspecific killing and cannibalism in adult Alpine marmots *Marmota marmota*”. *Ethology Ecology and Evolution* 24: 388-394.

2012 Costantini D., **C. Ferrari**, C. Pasquaretta, E. Cavallone, C. Carere, A. von Hardenberg, D. Réale. “Coping styles are accompanied by different baseline and stressor-induced plasma oxidative statuses in wild marmots”. *The Journal of Experimental Biology* 215 :374-383.

2012 Pasquaretta C., G.Bogliani, **C. Ferrari**, L. Ranghetti and A. von Hardenberg. “A New Method for the accurate and fast visual collection of animal locations”. *Wildlife Biology* ,18:2

2009 **C. Ferrari**, G. Bogliani, A. von Hardenberg. “Alpine marmots (*Marmota marmota*) adjust vigilance behaviour according to environmental characteristics of their surrounding”. *Ethology Ecology and Evolution* 21: 355-364

Esperienze lavorative

- Gen 2014-oggi Supervisione tecnica della gestione degli esemplari di lontra euroasiatica (*Lutra lutra*) nella fase di avviamento del Centro di Conservazione degli ecosistemi di acqua dolce di Rovenaud. Committente: Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.
- Dicembre 2013 Stesura di testi divulgativi per il Centro di Conservazione degli ecosistemi di acqua dolce di Rovenaud per conto di Wildlife Snc, committente Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.
- Dicembre 2012 Lezione sulla lontra euroasiatica per guide naturalistiche per conto di Wildlife Snc, committente Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.
- Maggio 2012 Studio e organizzazione di materiale sulla lontra euroasiatica e collaborazione in centri di gestione della specie. Per conto di Wildlife Snc, committente Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.
- Ottobre 2011 Studio e stesura linee guida per l'allevamento e la gestione della lontra euroasiatica (*Lutra lutra*) in cattività applicata al Centro di Conservazione degli ecosistemi di acqua dolce di Rovenaud; per conto di Wildlife Snc, committente Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.
- Maggio 2010 Organizzazione di database sulla marmotta alpina e costruzione di mappe

geo-referenziate sull'area di studio di Orvieille. Committente: Parco Nazionale Gran Paradiso, AO.

Maggio 2007 Organizzazione di progetti di educazione ambientale per scuole elementari e medie. Committente: Associazione OLDUVAI, Pavia.

Co-supervisione di tesi universitarie:

2016

- “Comportamento riproduttivo nella marmotta alpina ed in altre specie del genere *Marmota*” Tesi triennale in scienze naturali di Chiara Ferrara Università degli Studi di Genova.
- “Analisi della crescita ponderale in diversi anni nella marmotta alpina”. Tesi triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura di Matteo Redaelli, Università degli Studi di Pavia.
- “Analisi della struttura sociale nella marmotta alpina”; Tesi magistrale Elisabetta Delucchi, Università degli Studi di Parma.

2015

- “Analisi della frequenza nel passaggio di aquila reale (*Aquila chrysaetos* L.) e volpe (*Vulpes vulpes* L.) in relazione a tre ambienti diversi abitati da marmotta alpina (*Marmota marmota* L.). Tesi triennale di Gloria Corradini, Università degli Studi di Parma.

2013

- “Influenza della qualità vegetazionale sul comportamento di vigilanza della marmotta alpina”; Tesi triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura di Fabrizio dell'Anna, Università degli Studi di Pavia
- “Utilizzo dell'elo-rating nell'analisi delle interazioni sociali della marmotta alpina”; Tesi specialistica in Scienze e Tecnologie per la Natura di Elena Roscio, Università degli Studi di Pavia
- “Analisi delle biometrie nella marmotta alpina e divisione in classi di età”. Tesi triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura di Marco Palombelli, Università degli Studi di Milano

2011

- “Applicazione del Distance sampling per il censimento della marmotta alpina nel Parco Nazionale Gran Paradiso”; Tesi triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura di Federica Pelliccioli, Università degli Studi di Milano

2010

- “Analisi ed etogramma delle interazioni sociali nella marmotta alpina (*Marmota marmota*)”; Tesi triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura di Cecilia Caffi, Università degli Studi di Pavia

2009

- “Effetto del gruppo sul comportamento di vigilanza della marmotta alpina durante il foraggiamento”; Tesi triennale in Scienze per la Natura di Nicole Martinet, Università degli Studi di Torino

Partecipazioni a congressi

- 2012 VIII Congresso Italiano di Teriologia, Piacenza Italia
Talk: Dinamica di popolazione ed ecologia comportamentale nella marmotta alpina nel Parco Nazionale Gran Paradiso. **Ferrari, C.**, Pasquaretta, G. Bogliani, D. Réale, B. Bassano A. von Hardenberg.
- 2010 XI International Otter Colloquium, Pavia.
VII Congresso Italiano di Teriologia, Ferrara, Italia.
Poster: ‘*Temperamento nella Marmotta Alpina (Marmota marmota)*’
Ferrari C., Pasquaretta C., Réale D. and von Hardenberg A.
- 2009 10 th Congresso internazionale di mammalogia -Mendoza, Argentina
Poster: ‘*Resource availability and altitude affect home range size and growth rate of free-ranging Alpine marmots (Marmota marmota)*’
C. Pasquaretta, G. Bogliani , E. Castoldi , **C. Ferrari** , L. Ranghetti and A.von Hardenberg
- 2008 VI Congresso Italiano di Teriologia, Cles, Italia.
Talk: ‘*Personality and vigilance behaviour in Alpine marmot*’
Poster: ‘*Alpine Marmot: a long term study project*’
C.Ferrari, C. Pasquaretta, MC. Labriola, G.Bogliani and A. von Hardenberg.
4th Conferenza europea dell’ ecologia comportamentale (ECBB), Dijon, Francia.
Poster: ‘*Individual differences in stress response in Alpine marmot*’
C. Ferrari, D. Réale, C. Carere and A.von Hardenberg
VI Congresso internazionale “Marmots in a changing world”, Cogne, Italia.
Talk: ‘*Risk-taking, personality and vigilance behaviour in Alpine Marmot*’, **C.Ferrari**
- 2007 32nd Congresso annuale della società del Québec per lo studio biologico del comportamento (SQEBC), Québec, Canada.
Poster: ‘*Risk-Taking, personality and vigilance behaviour in Alpine marmot*’ **C. Ferrari**

Conoscenze e competenze personali

Lingue straniere:

	Comprensione	Parlato	Scritto
Inglese	ottimo	ottimo	Ottimo
Spagnolo	buono	Buono	Discreto
Francese	buono	discreto	Discreto

Informatica:

Patente Europea di Informatica (Base, Office, Internet);

Software R; QGis; ArcView; The Observer; Etholog; Distance Sampling

Sarre 14/03/2017