

- Date (da – a) Dal 1 gennaio 2009 al 1 gennaio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia regionale del lavoro, Via Garin, 1 - 11100 Aosta
- Tipo di impiego Ricamatore presso l'Università degli studi di Pavia e il Parco Nazionale del Gran Paradiso (Borsa FSE)
- Principali mansioni e responsabilità Titolo progetto: Eco – etologia del camoscio alpino nel PNGP.
Pianificazione, gestione e svolgimento dell'attività di ricerca. Raccolta dati su campo tramite sessioni di osservazione (*focal sampling, ad libitum sampling*). Elaborazione statistica dei dati.
- Date (da – a) Dal 2 luglio 2007 al 2 gennaio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia regionale del lavoro, Via Garin, 1 - 11100 Aosta (borsa FSE)
- Tipo di impiego Supporto tecnico ad attività di ricerca presso il Parco Nazionale del Gran Paradiso
- Principali mansioni e responsabilità Titolo progetto: Monitoraggio della biodiversità alpina nel PNGP
Catture e riconoscimento specifico su campo e in laboratorio di invertebrati attivi sulla superficie del suolo (Coleotteri Carabidi, Coleotteri Stafilini, Aranei), Lepidotteri Ropaloceri, Ortoteri e Uccelli. Elaborazione statistica dei dati.

Istruzione e formazione

- Date (da – a) Dal 10 al 14 luglio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione per il riconoscimento dei Bombi presso il Parco Nazionale Gran Paradiso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Note di ecologia e biologia degli apoidei selvatici e del genere *Bombus*. Preparazione degli esemplari e tecniche di determinazione. Metodologie di campionamento.
- Date (da – a) 8,9 giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione – Introduzione alla statistica spaziale con R presso l'Università di Milano Bicocca
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Introduzione alle principali tecniche statistiche per il trattamento di dati spaziali. Autocorrelazione spaziale e modelli di distribuzione.
- Date (da – a) Dal 3 al 7 ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione per il riconoscimento degli Ortoteri (II livello) presso il Parco Nazionale Gran Paradiso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Riconoscimento a livello specifico dei principali Ortoteri montani. Metodi di cattura e monitoraggio. Nozioni sull'ecologia, sulla biologia e sull'acustica.
- Date (da – a) anno di iscrizione 2013, conseguimento titolo 26 settembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università degli studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Scienze Ambientali e del Territorio (DISAT)
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca (PhD)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi temporale di pattern di distribuzione e di caratteri morfometrici lungo la quota. Descrizione dei cambiamenti altitudinali dell'avifauna alpina e potenziali driver di cambiamento. Analisi di comunità lungo gradiente altitudinale di tre taxa (Lepidotteri Ropaloceri, Coleotteri Carabidi e Uccelli) e relative variazioni temporali. Indagine sulla morfometria di cinque specie di Coleotteri Carabidi in relazione alla quota e al contesto geografico.
- Date (da – a) Dal 22 al 26 settembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso formativo – *Gis in ecology* presso il Parco Nazionale Gran Paradiso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione file vettoriali e raster. Analisi geomorfologiche e geoproccessing vettoriali. Creazione dataset per analisi ambientali. Analisi spaziali quali selezione dell'habitat, modelli di distribuzione, home range e animal movements.
- Date (da – a) 1,2 e 7,8,9 aprile 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso formativo – Introduzione all'uso di QGIS presso il Parco Nazionale Gran Paradiso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Introduzione all'uso del software. Operazioni con file vettoriali e raster. Elaborazioni cartografiche e acquisizione dati spaziali.
- Date (da – a) Dal 18 al 28 giugno 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alpine Summer School – *Climate Change and the Mountain Environment* (Course XXI)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Relazioni fra clima e ambiente montano. Studio e monitoraggio delle condizioni climatiche attuali attraverso l'analisi della variabilità climatica del passato e lo sviluppo di proiezioni future.
- Date (da – a) anno di iscrizione 2007/2008, laurea aprile 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Specialistica in "Gestione sostenibile del patrimonio naturalistico" presso l'Università degli Studi di Pavia
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Scienze della Natura con votazione di 110/110. Titolo tesi: Effetti della nevosità sulla sopravvivenza età specifica del camoscio alpino (*Rupicapra rupicapra*)
- Date (da – a) Agosto -Settembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Université de Laval (Québec) - Caw Ridge (Alberta)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Assistente di campo. Progetto sull'ecologia comportamentale della capra delle nevi (*Oreamnos americanus*). Cattura e marcatura degli individui. Raccolta dati su campo con sessioni di osservazione (*scan sampling, ad libitum sampling*).
- Date (da – a) 19, 20,26 e 27 gennaio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di "modelli e metodi di analisi dati in Ecologia" presso l'Istituto di Scienze dell'atmosfera e del Clima del CNR a Torino.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Teoria e applicazione delle principali tecniche di statistica frequentista in campo ecologico e introduzione alla statistica bayesiana. Esercitazioni pratiche col pacchetto statistico R – software.

- Date (da – a) Dal 13 luglio al 17 luglio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Summer school di statistica bayesiana per ecologi presso il Parco Nazionale del Gran Paradiso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Teoria e applicazione della statistica bayesiana in campo ecologico. Esercitazioni pratiche col pacchetto statistico R-software.
- Date (da – a) Dal 31 agosto al 14 settembre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EDIT Summer School 2008 "Modern Taxonomy and Field Work" presso il Parco Naturale delle Alpi Marittime e il Parc National du Mercantour.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Teoria e applicazione delle principali tecniche di campionamento su diversi taxa di invertebrati. Determinazione e classificazione a livello specifico degli individui campionati.
- Date (da – a) anno di iscrizione 2003/2004, laurea febbraio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Triennale in "Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura" presso l'Università degli Studi di Pavia
- Qualifica conseguita Dottore in Scienze Naturali con votazione di 104/110
Titolo tesi: Gradienti di biodiversità faunistica nel Parco Nazionale Gran Paradiso
- Date (da – a) Dal 1997 al 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto I.S.I.S.M. di Pont Saint – Martin (AO) - Liceo Scientifico M. Ida Viglino sede staccata di Saint – Vincent
- Qualifica conseguita Maturità scientifica, votazione 68/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

Altre lingue

Inglese

- Capacità di lettura B2
- Capacità di scrittura B2
- Capacità di espressione orale B1

Francese

- Capacità di lettura C1
- Capacità di scrittura C1
- Capacità di espressione orale C1

Partecipazione a convegni e/o pubblicazioni.

Rocchia, E., Luppi, M., Paradiso, F., Ghidotti, S., Martelli, F., Cerrato, C., ... & Bonelli, S. (2022). Distribution Drivers of the Alien Butterfly Geranium Bronze (*Cacyreus marshalli*) in an Alpine Protected Area and Indications for an Effective Management. *Biology*, 11 (4), 563.

Cerrato, C., Rocchia, E., Brunetti, M., Bionda, R., Bassano, B., Provenzale, A., ... & Viterbi, R. (2019). *Butterfly distribution along altitudinal gradients: temporal changes over a short time period. Nature Conservation* 91-118

Bani, L., Luppi, M., Rocchia, E., Dondina, O., & Orioli, V. (2019). *Winners and losers: How the elevational range of breeding birds on Alps has varied over the past four decades due to climate and habitat changes. Ecology and evolution*, 9 (3), 1289-1305.

Ghidotti, S., Cerrato, C., Casacci, L.P., Barbero, F., Paveto, M., Pesce, M., Plazio, E., Rocchia, E., Panizza, G., Balletto, E., Viterbi, R., Bani, L., Bonelli, S. *Scale-dependent resource use in the Euphydryas aurinia complex. Journal of Insect Conservation* (2018) 22: 593.

Rocchia, E., Luppi, M., Dondina, O., Orioli, V., & Bani, L. (2018). *Can the effect of species ecological traits on birds' altitudinal changes differ between geographic areas? . Acta oecologica*, 92, 26-34.

Contributo orale tenuto al XIX Convegno Italiano di Ornitologia in Torino dal 27 settembre al 1 ottobre 2017:

E. Rocchia, M. Luppi, O. Dondina, V. Orioli, L. Bani; *Differential effect of species ecological traits on the change of birds' altitudinal distribution: a long- and medium-term analysis.*

E. Rocchia; *Temporal variation of species distribution and species morphological traits along altitude in the Alps.* Tesi di dottorato (2016)

Poster presentato al 27th International Congress for Conservation Biology in Montpellier (Francia) dal 2 al 6 agosto 2015:

R. Viterbi, E. Rocchia, C. Movalli, L. Pedrotti, E. Vettorazzo, C. Cerrato, A. Provenzale; *Monitoring of biodiversity in the Italian Alps: a multi taxa approach.*

Poster presentato al 7th biennial conference of the International Biogeography society presso l'Università di Bayreuth (Germania) dall'8 al 12 gennaio 2015

C. Cerrato, C. Movalli, L. Pedrotti, E. Vettorazzo, E. Rocchia, A. Provenzale, R. Viterbi; *Biodiversity monitoring in mountain ecosystems: a multi-taxa approach.*

M. Rughetti, C. Toigo, A. Von Hardenberg, E. Rocchia, M. Festa-Bianchet; *Effects of an exceptionally snowy winter on chamois survival. Acta Theriologica* (2011) 56:329-333

Capacità e competenze tecniche

Buona conoscenza del pacchetto Office e Iwork. Buone capacità nell'utilizzo di software di analisi statistica quali R-software e Spss e di software di elaborazione cartografica quali QGis, Arcview e ArcGis

Patente o patenti

Patente di tipo B