

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

**NOME E COGNOME**

**IRENE PELLEGRINO**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Data (da-a)                           | <u>Novembre 2013- aprile 2015</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Piemonte Orientale, dipartimento DISAV.<br>Viale Teresa Michel 11, 15121, Alessandria  |
| Tipo di Azienda Settore               | Scienze biologiche, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/05   |
| Tipo di impiego                       | <b>Borsa di studio</b> per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Ricerca scientifica in ambito ornitologico e genetico:<br><i>Genotyping-by-sequencing</i> su <i>Athene noctua</i> e analisi delle diete di alcuni mammiferi predatori attraverso il DNA Barcode. Monitoraggio faunistico e utilizzo di software di analisi di dati (geografici, faunistici, genetici e d'immagine). |
| Data                                  | Marzo 2015- Settembre 2015  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Piemonte Orientale, viale Teresa Michel 11, Alessandria  |
| Tipo di Azienda Settore               | Scienze biologiche  |
| Tipo di impiego                       | <b>Docente</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Docente a contratto del corso di Ecologia Animale, 3 CFU  |
| Data                                  | Luglio 2014-Dicembre 2014   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Provincia di Vercelli, via XX settembre 45, Vercelli  |
| Tipo di Azienda Settore               | Settore Tutela Ambientale   |
| Tipo di impiego                       | <b>Ornitologo</b>   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Servizio di raccolta dati su monitoraggi faunistici componente avifaunistica  |
| Data                                  | <u>Dicembre 2014-Marzo 2015</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | EnFAP Piemonte<br>Corso Allamano 126/A, 10095 Grugliasco (TO)   |
| Tipo di Azienda Settore               | Progettazione, erogazione e coordinamento di servizi formativi  |
| Tipo di impiego                       | <b>Docente</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Docenza del modulo di Gestione dei rifiuti per il corso di Formazione Tecnico Ambiente, Energia e Sicurezza   |
| Data                                  | <u>Agosto 2014- Novembre 2014</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Provincia di Vercelli<br>Via Manzoni 8, 13100 - Vercelli  |
| Tipo di Azienda Settore               | Servizio Amministrativo, Settore Tutela Ambientale  |
| Tipo di impiego                       | <b>Servizio professionale di raccolta dati su monitoraggi faunistici componente avifauna</b>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Principali mansioni                   | Monitoraggio dell'avifauna nell'ambito del PSR 2007-2013- misura 323.1.  |
| Data                                  | <u>Gennaio-Marzo 2014</u>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | EnFAP Piemonte<br>Corso Allamano 126/A, 10095 Grugliasco (TO)  |
| Tipo di Azienda Settore               | Progettazione, erogazione e coordinamento di servizi formativi   |
| Tipo di impiego                       | <b>Docente</b>   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Docenza del modulo di Gestione dei rifiuti per il corso di Formazione Tecnico Ambiente, Energia e Sicurezza  |
| Data                                  | <u>Gennaio 2013</u>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Space spa<br>Via Torelli, 24/26, 59100 Prato - Italia  |
| Tipo di Azienda Settore               | Cultura e Innovazione  |
| Tipo di impiego                       | <b>Consulente scientifico</b> per nuovo lotto Museo Reg. Sci. Nat. Torino  |
| Principali mansioni                   | Scrittura pannello Museo alberi filogenetici.  |
| Data                                  | <u>Marzo-Aprile 2013</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | EnFAP Piemonte<br>Corso Allamano 126/A, 10095 Grugliasco (TO)  |
| Tipo di Azienda Settore               | Progettazione, erogazione e coordinamento di servizi formativi   |
| Tipo di impiego                       | <b>Docente</b>   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Docenza del modulo di Gestione dei rifiuti per il corso di Formazione Tecnico Ambiente, Energia e Sicurezza  |
| Data                                  | <u>Novembre 2011- Ottobre 2013</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Piemonte Orientale, dipartimento DISAV.<br>Viale Teresa Michel 11, 15121, Alessandria   |
| Tipo di Azienda Settore               | Scienze biologiche, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/05  |
| Tipo di impiego                       | <b>Borsa di studio</b> per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Ricerca scientifica in ambito ornitologico: analisi genetiche ed ecologiche di popolazioni animali rilevanti dal punto di vista conservazionistico. Monitoraggio faunistico e utilizzo di software di analisi di dati (geografici, faunistici, genetici e d'immagine). |
| Data                                  | <u>Ottobre 2010- Ottobre 2011</u>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Piemonte Orientale, dipartimento DISAV.<br>Viale Teresa Michel 11, 15121, Alessandria   |
| Tipo di Azienda Settore               | Scienze biologiche, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/05  |
| Tipo di impiego                       | <b>Assegno di ricerca</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Ricerca scientifica in ambito ornitologico: analisi genetiche ed ecologiche di popolazioni animali rilevanti dal punto di vista conservazionistico. Monitoraggio faunistico e utilizzo di software di analisi di dati (geografici, faunistici, genetici e d'immagine). |
| Data                                  | <u>Maggio 2010</u>   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | E. G. Parchi e Riserve del Lago Maggiore,<br>Via Gattico, 6, 28041. Arona, Novara.   |
| Tipo di azienda o settore             | Ente di Gestione Parchi  |
| Principali mansioni e responsabilità  | <b>Commissione</b> selezione vincitori borsa di studio nell'ambito del Progetto Interreg 2007-2013.  |

|   |  |
|---|--|
| Date  | <u>Marzo 2010-Maggio 2010</u>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | Università del Piemonte Orientale, dipartimento DISAV.<br>Viale Teresa Michel 11, 15121, Alessandria   |
| Tipo di azienda o settore                                       | Istituzione pubblica di formazione superiore   |
| Tipo di impiego   | <b>Tutor e relatore</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità                            | Tutoraggio a studenti per tesi triennali e magistrali, Attività integrative della didattica (seminari e laboratori).   |
| Date  | <u>Da dicembre 2006 ad oggi</u>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | A.P.S. Associazione Parco del Nobile.<br>Strada del Nobile 36, 10131 Torino  |
| Tipo di azienda o settore                                       | Associazione   |
| Tipo di impiego   | <b>Educatore ambientale, naturalista e ornitologo</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità                            | Educazione ambientale nelle scuole ed in fattoria didattica, laboratori naturalistici per l'infanzia, adulti e famiglie, campi vacanze WWF, centri estivi a tema naturalistico, inanellamento degli uccelli a scopo scientifico. |
| Date  | Marzo 2007   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | Consolata Pralormo Design S.A.S.<br>Via Maria Vittoria 10. 10123, Torino   |
| Tipo di azienda o settore                                       | Ideazione ed organizzazione eventi ed mostre.  |
| Tipo di impiego   | <b>Consulente scientifico</b>  |
| Principali mansioni e responsabilità                            | Redazione di pannelli didattici a tema ornitologico per la mostra "Messer Tulipano" al Castello di Pralormo.   |
| <b><u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u></b>                           |  |
| Date  | Novembre 2007-Ottobre 2010   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita  |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Scienze Ambientali, naturali e biologiche. Analisi genetiche ed ecologiche su specie di interesse conservazionistico. Studio degli effetti materni in galliformi. Tesi in Genetica di Conservazione.                             |
| Qualifica conseguita  | <b>Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali</b>  |
| Livello nella classificazione nazionale                         | <b>Doctor of Philosophy (PhD).</b>   |
| Date  | 16 Luglio 2007   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università degli studi di Torino. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Scienze Biologiche, Laurea in Conservazione e Biodiversità Animale.   |
| Principali materie  | Scienze naturali e biologiche, gestione e monitoraggio della fauna.<br>Tesi in Genetica della Conservazione. Voto 104/110  |
| Qualifica conseguita  | <b>Laurea magistrale in Conservazione e Biodiversità Animale (Biologia)</b>  |
| Livello nella classificazione nazionale                         | <b>Dottore Magistrale</b>  |
| Date  | 8 Febbraio 2005  |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università degli studi di Torino. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Scienze Naturali.   |
| Principali materie  | Conoscenze in scienze naturali, biologiche e della terra.<br>Stage formativo presso il Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola.  |

|  |  |
|--|--|
| Qualifica conseguita                               | Tesi in Ornitologia. Voto: 100/110   |
| Livello nella classificazione nazionale            | <b>Laurea triennale in Scienze Naturali</b> (laurea di primo livello)  |
| Date   | <b>Dottore</b>   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Luglio 2001<br><b>Liceo scientifico</b> Galileo Ferraris, Torino   |
| Principali materie                                 | Discipline scientifiche in particolare biologia e scienze naturali, discipline umanistiche, lingua latina, arte, lingua tedesca.   |
| Qualifica conseguita                               | <b>Maturità scientifica</b>  |
| <b><u>CAPACITÀ E COMPETENZE</u></b>                | Ornitologia europea.   |
| <b><u>PERSONALI</u></b>                            | Genetica applicata alla conservazione.<br>Monitoraggio faunistico, analisi bioacustiche e fisiologiche.<br>Sistemi informativi territoriali in ambito naturalistico.<br>Organizzazione convegni, workshop e seminari.<br>Insegnamento a livello universitario (circa 150 ore di seminari e lezioni svolte) e tutoraggio per tirocini, relazioni e stage universitari.<br>Educazione ambientale per adulti e bambini. |
| <b>MADRELINGUA</b>                                 | Italiano   |
| <b>ALTRE LINGUE</b>                                | Inglese (livello europeo B1); Tedesco (livello europeo A1)   |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>              | Buona conoscenza del sistema operativo Windows, ottima conoscenze del pacchetto Office (in particolare i programmi Word, Excel, Access, Power point). Buona conoscenza di programmi per sistemi informativi territoriali (in particolare software open source QuantumGis).<br>Conoscenze di base per la redazione e la pubblicazione di siti internet.   |
| <b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>                 | - Sono membro del consiglio direttivo del GPSO (Gruppo Piemontese Studi Ornitologici) 2008-2011; 2011-2014.<br>- Possiedo il patentino per inanellamento dell'avifauna a scopo scientifico di livello A<br>- Patente di tipo B   |
| <b>INTERESSI</b>                                   | Scienze naturali e ambientali, genetica applicata alla conservazione (in particolare campo ornitologico), ricerca scientifica, monitoraggio e gestione faunistica, insegnamento, divulgazione e didattica su materie ambientali e naturalistiche.  |
| <b>ALLEGATI</b>                                    | Pubblicazioni scientifiche, Partecipazione a seminari e convegni, Attività didattiche a livello universitario.   |

Torino, lì 28 gennaio 2015

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- Boano G., **Pellegrino I.**, Cucco M., Moulting and morphometrics of the pallid swift *Apus pallidus* in NW Italy. *Ardeola*, *Accepted*.
- **Pellegrino I.**, Negri A, Cucco M, Mucci N, Pavia M, Šálek M, Boano G, Randi E., 2014. Phylogeography and Pleistocene refugia of the little owl (*Athene noctua*) as inferred from mtDNA sequence data. *Ibis*, 156: 637-657.
- Tizzani P, Boano G, Mosso M, Pelazza M, Carolfi S, Ferra M., Marletta N, Pio G, **Pellegrino I.**, Meneguz PG, Silvano F, Negri E, Spanò S, 2013. Recent distribution of red-legged partridge *Alectoris rufa* in Piedmont (North Western Italy): signs of recent spreading, 37: 83-86.
- Spanò S, Pellegrino I, Borgo E, 2013. On the systematic status of the Cyrenaic Partridge (*Alectoris barbata* Reichenow, 1896), *Avocetta* 37: 145-148
- Negri N, **Pellegrino I.**, Mucci N, Randi E, Tizzani P, Malacarne G. 2013. Mitochondrial DNA and microsatellite markers evidence a different pattern of hybridization in red-legged partridge (*Alectoris rufa*) populations from NW Italy. *European Journal of Wildlife Research*, 59: 407-419.
- Treggiari A., Gagliardone, M., **Pellegrino I.**, Cucco M., 2013. Habitat selection in a changing environment: the relationship between habitat alteration and Scops Owl (Aves: Strigidae) territory occupancy. *Italian Journal of Zoology*, DOI: 10.1080/11250003.2013.853843.
- Nygaard Kristensen T, **Pellegrino I.**, Cucco M, Mucci N, Randi E, Terp Laursen J, Sunde P, Loeschcke V, Pertoldi C, 2012. Genetic consequences of population decline in the Danish population of the little owl (*Athene noctua*). *Evolutionary Ecology Research*, 14: 921-932.
- Cucco M., Grenna M., **Pellegrino I.**, Malacarne G. 2011. Egg-sequence rather than mating preference influences female egg investment in the red-legged partridge. *Ethology Ecology and Evolution*, 23: 343-357.
- Negri A., Pellegrino I., Cucco M., Mucci N., Randi E., Salek M., Boano G., 2011. Little owl (*Athene noctua*): nuclear and mitochondrial DNA analysis reveals divergence of southwestern and central european subspecies. *Atti del 8° Conferenza dell'European Ornithologists' Union*, Riga: 300.
- Cucco M., Grenna M., **Pellegrino I.**, Malacarne G, 2011. Effects of immune challenge and supra-normal clutch production on egg quality in the red-legged partridge. *Evolutionary Ecology Research*, 13: 269–282.
- Cucco M., **Pellegrino I.**, Malacarne G. 2010. Immune Challenge Affects Female Condition and Egg Size in the Grey Partridge. *Journal of experimental zoology part a - ecological genetics and physiology* 313a: 597-604.
- Fasano S., Caprio E., **Pellegrino I.**, 2010. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta, Anno 2009. *Riv. Piem. Storia Naturale*. 31: 331-363.
- Negri A., **Pellegrino I.**, Silvano F., Meneguz P., Mucci N., Cucco M., Malacarne G. & Randi E., 2009. Indagine sulla popolazione di Pernice rossa nel Tortonese. *Riassunti XV Convegno Italiano di Ornitologia Sardegna*: 26

- Gagliardone M., **Pellegrino I.**, Cucco M., 2009. Selezione di habitat dell'Assiolo *Otus scops* nel Monferrato. Riassunti del XV Convegno Italiano di Ornitologia, Sabaudia.

-**Pellegrino I.**, Cucco M., Guasco B., Malacarne G., Negri A., Silvano F. (2009). Ricostruzione dei popolamenti di pernici nell'Appennino alessandrino: una storia di successioni legate all'azione antropica. Studi Trent. Sci. Nat., 86: 57-58

-**Pellegrino I.**, Guasco B., Cucco M., Malacarne G., 2008. Colours in partridges as honest signals of health status? Atti del Convegno della Società Italiana di Biologia evoluzionistica, Alghero.

#### REVISIONE

**Dal 2014** Assistant editor per la *Rivista Ornitologica Italiana*

**dal 2013** Rewiever per *Italian Journal of Zoology*

#### ATTIVITÀ DIDATTICA IN UNIVERSITÀ

Dal 2008 tengo seminari e laboratori in supporto ai corsi di insegnamento sui seguenti argomenti: Genetica della conservazione, estrazione del DNA e analisi dei dati genetici; Tecniche di censimento dei vertebrati, pratica su campo e analisi dei dati con software Distance; laboratorio di bioacustica con analisi dei canti attraverso software specifici; sistematica ed evoluzione dei vertebrati; specie invasive; ricerca bibliografica.

Ad oggi ho seguito le relazioni e le tesi di 5 studenti di laurea triennale e 3 studenti di laurea specialistica.

#### CORSI E WORKSHOP

- Dicembre 2013. Corso "R" per ornitologi e naturalisti. Ente organizzatore LIPU, Torino.

- Novembre 2013. Seminario "I vertebrati degli ecosistemi del Piemonte". Organizzatore GPSO, Carmagnola. Organizzatore.

- Giugno 2013. *Corso Base di DNA Barcoding*. Organizzatore Consorzio Italiano per il DNA Barcoding. Modena.

- Maggio 2013. Workshop. *Tutela della biodiversità e gestione della fauna*. Torino. Ente organizzatore: CREST - Centro Ricerche in Ecologia e Scienze del Territorio.

- Dicembre 2011. *Corso Avanzato di Gis Open Source*. Organizzatore LIPU, Torino.

- Ottobre 2011. *Ambiente & GIS Open Source*. Organizzatore LIPU, Torino.

- Aprile 2011. *Corso Introduttivo di GIS Open Source*. Organizzatore LIPU, Torino.

- Agosto 2009. *Italian Workshop on phylogenetic methods and applications*. Asti, Italy. Partecipante

- Maggio 2008. *Scuola di dottorato* della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. Cogne (AO).

- Dicembre 2006. Seminario: *Gli uccelli in città: biodiversità nel contesto urbano*. Parco del Po tratto torinese, Moncalieri (To). Organizzatore G.P.S.O.

- Giugno 2006. Seminario: *Riconoscimento dei canti degli uccelli dell'avifauna alpina*. Parco Naturale del Monte Avic. Organizzatore G.P.S.O.

- marzo 2006. Seminario: *La nuova vita della palude di S. Genuario*. Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC). Organizzatore G.P.S.O.

- Aprile 2005. *Corso di birdwatching*. Organizzatore EBN e WWF.

- Ottobre 2003. *Seminario di ornitologia. I limicoli*. Presso il Centro Cicogne LIPU di Racconigi (CN). Organizzatore G.P.S.O.

Allegato al Curriculum vitae di Irene Pellegrino

**CONVEGNI**

- Giugno 2002. *Corso di ornitologia*. Val Curone – Fabbrica Curone, fraz. Caldirola (AL). Organizzatore G.P.S.O.
- Settembre 2013. XVII Convegno Italiano di Ornitologia, Trento.
- Dicembre 2012. Simposio sull’Evoluzione. Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. Ferrara.
- Agosto 2011. 8° Conference of the European Ornithologists’ Union, Riga, Relatore.
- Agosto 2010. Convegno della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, Milano.
- Settembre 2009. XV Convegno Italiano di Ornitologia, Sabaudia (LT). Poster (2).
- Agosto 2009. 7th Conference of the European Ornithologists' Union, Zurigo.
- Ottobre 2008. Convegno della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, Alghero.
- Giugno 2008. Giornate di Biosistemica. ZooplantLab Bicocca Milano, Relatore.
- Maggio 2008. XVIII Convegno. G. Gadio Gruppo per l’ecologia di Base. Alessandria.
- Febbraio 2008. X Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Pescara. Uditore
- Gennaio 2008. Giornata di Studio sui uccelli di maggior interesse gestionale. Dagli Appennini alle bAnde. Università del Piemonte Orientale. Alessandria. Comitato organizzatore.
- Settembre 2007. XIV Convegno Nazionale di Ornitologia. Trieste. Uditore.
- Ottobre 2005. XIII Convegno di Ornitologia a Varallo Sesia (VC). Uditore e segreteria