

CURRICULUM VITAE

[ANDREA GALIMBERTI]

Data di nascita: 19/10/1982
Luogo di nascita: Carate B.za (MB)
Cittadinanza: Italiana
Residenza: via G. Pascoli; 15; 20845 Sovico (MB)
Telefono: +39 039 2011259
Cellulare: +39 338 1107959
Indirizzo lavoro: Università degli Studi di Milano-Bicocca
Dip. Biotecnologie e Bioscienze
P.zza della Scienza, 2 - 20126-I Milano
Tel: +39 02 64483412 – Fax: +39 02 64483568
Laboratorio: +39 02 6448 3334 – 3344
e-mail: andrea.galimberti@unimib.it
Scopus Author ID: 7005133075
ORCID: orcid.org/0000-0003-3140-3024

1. CARRIERA E PROFILO SCIENTIFICO

Andrea Galimberti si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2007 con una tesi sperimentale in zoologia articolata in attività di campo e in laboratorio (sotto la guida del Prof. M. Casiraghi). La tematica è stata la caratterizzazione tassonomica ed ecologica di un complesso di specie di uccelli alloctoni insediatisi in Lombardia.

Dato il crescente interesse per la biodiversità e le interazioni tra gli organismi, il dr. Galimberti ha intrapreso il Dottorato di Ricerca (2008-2010) (docente guida prof. M. Casiraghi) acquisendo e consolidando le proprie conoscenze di tassonomia, tramite l'utilizzo sinergico di approcci morfologici, ecologici e molecolari.

In questi anni contribuisce a fondare lo ZooPlantLab, gruppo di ricerca multidisciplinare del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (UNIMIB) nell'ambito del quale ha l'occasione di integrare le proprie competenze zoologiche con quelle botaniche e di biologia integrata allo scopo di interpretare la diversità biologica nella sua complessità. Presso lo ZooPlantLab persegue ricerche multidisciplinari studiando tipologie ambientali con problemi di conservazione e specie in via di estinzione, contribuendo al trasferimento delle conoscenze dal campo al laboratorio. Identifica e collabora alla descrizione di nuove specie e affronta problematiche legate all'erosione della biodiversità e della perdita di specie a rischio. Collabora con numerosi parchi lombardi e nazionali e combina la propria passione per l'ornitologia (dal 2002 è autorizzato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA alla cattura e inanellamento di uccelli a scopo scientifico) con ricerche focalizzate a salvaguardare e valorizzare la biodiversità in aree di interesse prioritario.

A partire dal 2017 riveste il ruolo di ricercatore a tempo determinato (tipo A) in Zoologia presso UNIMIB.

Aspetto centrale dell'attività di ricerca di Andrea Galimberti è l'identificazione biologica. Questo tema viene affrontato a più livelli di complessità (individuo, specie e comunità), utilizzando tecniche molecolari come il DNA barcoding ed il sequenziamento di nuova generazione (NGS o HTS) combinandole con gli aspetti morfologici, fisiologici ed ecologici degli organismi. Grazie a tali conoscenze e allo stretto legame con le attività di campo, Andrea Galimberti ha affrontato sia studi di base, sia problematiche applicative come la pianificazione di interventi di reintroduzione o contenimento di specie, la definizione di linee guida per la salvaguardia di organismi a rischio di estinzione e la progettazione di corridoi ecologici funzionali. Ha infine applicato metodiche di tassonomia integrata per lo studio di specie di interesse agoalimentare e zootecnico allo scopo di trasferire tecnologie diagnostiche emergenti e competenze zoologiche al mercato. Attualmente si occupa di applicare le sopraccitate metodiche in modo integrato per caratterizzare interazioni biologiche tra animali e altri organismi (piante, microorganismi, ecc...) coinvolti nei principali servizi ecosistemici e determinare il grado di sostenibilità di ecosistemi naturali e agricoli.

2. FORMAZIONE

2.1. TITOLI ACCADEMICI

- 2017: consegue il titolo di Ricercatore a tempo determinato (tipo A) in Zoologia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Titolo conseguito il 1 Febbraio 2017.
- 2011: consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (XXIII° Ciclo) con una tesi dal titolo "DNA barcoding: A link between based and applied science". Titolo conseguito il 27 Gennaio 2011.
- 2007: consegue la laurea specialistica in Biologia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (voto 110/110 con lode) con una tesi sperimentale dal titolo: "Dilemma tassonomico in specie alloctone invasive: il caso di *Paradoxornis webbianus* e *P. alphonsianus* nella riserva naturale palude brabbia (VA)". Titolo conseguito il 18 Aprile 2007.
- 2004: consegue la laurea triennale in Scienze Biologiche (indirizzo Bioecologico) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (voto 105/110) con una tesi sperimentale dal titolo: "Aspetti della migrazione post-riproduttiva dei passeriformi nell'area prealpina". Titolo conseguito il 17 Dicembre 2004.
- 2001: consegue la maturità scientifica sperimentale (indirizzo scientifico tecnologico) presso l'Istituto Tecnico Statale Industriale "Leonardo da Vinci" di Carate B.za (MB) . Titolo conseguito il 10 Luglio 2001.

2.2. TITOLI PROFESSIONALI EXTRA-ACCADEMICI

- 2004: viene abilitato con un permesso di tipo "A", dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "A. Ghigi" (ora ISPRA) alla cattura e inanellamento di avifauna a scopo scientifico. Questa qualifica consente di Andrea Galimberti di coordinare e gestire progetti di ricerca sul campo in ambito zoologico (ornitologia) in diverse aree naturali Italiane ed Europee. Abilitazione conseguita il 13 Dicembre 2004.

- 2002: in seguito a prova d'esame condotta dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "A. Ghigi" (ora ISPRA), viene abilitato al ruolo di rilevatore accreditato per le attività di censimenti faunistici internazionali IWC (Internartional Waterbird Census).

2.3. LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingua / Valutazione*	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
Inglese	B	2	C	2	C	1	C	1	C	2

(*) Common European Framework of Reference for Languages

(<http://europass.cedefop.europa.eu/resources/european-language-levels-cefr>)

3. PERCORSO LAVORATIVO (CONTRATTI E BORSE DI STUDIO OTTENUTI SU BASE COMPETITIVA)

01/02/2017 - in corso

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (TIPO A) in Zoologia (S.C. 05/B1 – Zoologia e Antropologia SSD BIO/05), Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Mansioni svolte: caratterizzazione integrata della diversità animale e strutturazione in interazioni biologiche nell'ambito di servizi ecosistemici in ambienti naturali e agroecosistemi. Attività di didattica frontale per la laurea magistrale in biologia e la laurea magistrale internazionale Marine Sciences.

01/02/2016 - 31/01/2017

ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Progetto di Ateneo "Dopo Expo Milano 2015". Tutors: Prof. M. Casiraghi, Prof.ssa Paola Palestini. Mansioni svolte: identificazione di specie e razze minori attraverso approcci molecolari nell'ambito dei cluster tematici di EXPO allo scopo di proteggere l'identità dei paesi produttori e valorizzare gli scarti di filiera.

- 01/01/2016 - 31/01/2016 ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dpt. BTBS. Progetto: "Valutazione della biodiversità floristica in relazione alla dieta di uccelli frugivori". Tutor: Prof. M. Labra.
Mansioni svolte: Analisi dell'impatto di interventi di *restoration ecology* sulla diversità dell'avifauna e sulla dieta di specie frugivore migratrici.
- 01/01/2014 - 31/12/2015 ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dpt. BTBS. Progetto: "Caratterizzazione molecolare delle varietà autoctone di vite della Sardegna". Tutor: Prof. M. Labra.
Mansioni svolte: Nell'ambito del progetto il dott. A. Galimberti si è occupato di studiare l'agroecosistema vitivinicolo dal punto di vista zoologico ed ha contribuito allo sviluppo di marcatori del DNA per caratterizzare sia i taxa vegetali, che quelli animali.
- 01/01/2012 - 31/12/2013 ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dpt. BTBS. Progetto: "Diagnostica molecolare per il settore dell'allevamento di avifauna". Tutor: Prof. A. Zullini.
Mansioni svolte: Messa a punto di metodiche analitiche basate su marcatori del DNA per l'identificazione di specie ornamentali e di allevamento amatoriale, del loro sesso di appartenenza e di eventuali patologie virali emergenti.
- 01/01/2011 - 31/12/2011 ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dpt. BTBS. Progetto: "Studio della biodiversità dell'avifauna del Parco Valle Lambro a livello morfologico e molecolare". Tutor: Prof. M. Casiraghi.
Mansioni svolte: Studio dell'avifauna del Parco in aree oggetto di interventi di ripristino ambientale e valutazione della strutturazione genetica di popolazioni di specie target.
- 01/07/2007 - 31/12/2007 BORSA DI RICERCA, Regione Lombardia, Sovvenzione globale "INGENIO". Progetto: "Ricerca applicata nell'ambito della diagnostica immunologica e biomolecolare".
Mansioni svolte: messa a punto di marcatori del DNA (DNA barcoding) per l'identificazione di specie ittiche e ornamentali e dei loro parassiti.

4. ATTIVITÀ DI RICERCA

4.1. RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA

- 2017 – in corso Progetto: “Fine Feed for Fish (4F)”.
Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. AGER2 - Progetti in Rete per la Ricerca Agroalimentare - Bandi Acquacoltura. CUP: H42F15000360007.
RUOLO: Coordinatore di attività (unità UNIMIB). Caratterizzazione di parametri chimico-fisici e microbiologici di acque di allevamento in impianti di acquacoltura di trota. Messa a punto di saggi molecolari (DNA-based) per la detection rapida di potenziali patogeni.
- 2017 – in corso Progetto: “Sistemi Alimentari e Sviluppo Sostenibile: Creare sinergie tra ricerca e processi internazionali e africani - SASS”.
Ente finanziatore: Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) - Fondo Investimenti nella Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST). CUP: H42F16002450001.
RUOLO: Coordinatore di unità. Caratterizzazione di indicatori di diversità animale e sostenibilità ambientale in sistemi agricoli dell’Africa Subsahariana. Referente di accordi MoU con enti di ricerca locali (ad es. NM-AIST College, Arusha, Tanzania).
- 2013 - in corso Progetto: “Monitoraggio distribuito in tempo reale della qualità dell’acqua mediante lab-on-a-chip”.
Ente finanziatore: Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) - Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation. Codice progetto: SIN_00639.
RUOLO: Principal Investigator e coordinatore di unità. Sviluppo di biomarker per identificare contaminanti biologici (eucarioti e procarioti) delle acque destinate al consumo umano.

Ammontare finanziamento: € 850,000.
- 2014 - 2017 Progetto: “FraGenziane - Fragmented *Gentiana pneumonanthe* populations, habitats and associated fauna in local ecological network”.
Ente finanziatore: Fondazione Cariplo - Bando Connessione ecologica.
RUOLO: Coordinatore delle analisi di laboratorio (unità UNIMIB) - analisi con tecnologia Radseq delle popolazioni e studio delle simbiosi animali che coinvolgono *G. pneumonanthe* in collaborazione con il gruppo di ricerca di UNIPV.
- 2015 - 2017 Progetto: “Estinzione. Una mostra, una banca dati genetica e ricerche sulle collezioni di vertebrati estinti e in via di estinzione nei musei italiani di storia naturale”.

- Ente finanziatore: MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- RUOLO: Coordinatore delle analisi di laboratorio (unità UNIMIB) - creazione di una banca dati genetica su specie di rettili italiane in via di estinzione, processamento di campioni museali per analisi genomiche con tecnologia Radseq.
- 2014 - 2015
- Progetto: "S.A.F.E. Gardens: Sustainable Actions For Edible Gardens (Tanzania)".
- Ente finanziatore: Comune di Milano - Progetto Milano per la sicurezza alimentare.
- RUOLO: Coordinamento attività di campionamento, analisi di laboratorio e trasferimento tecnologico (unità UNIMIB) diretto alla protezione di cultivar e varietà di specie africane.
- 2011 - 2014
- Progetto: "Seminare biodiversità: il ruolo dell'avifauna migratrice nell'implementazione della biodiversità del Parco Monte Barro".
- Ente finanziatore: Fondazione Cariplo - Bando biodiversità. CUP D46H11000120007.
- RUOLO: Stesura del progetto, coordinazione attività di monitoraggio e campionamento, coordinazione attività di ricerca in laboratorio (unità UNIMIB) volte a valutare il ruolo dell'avifauna nel disperdere specie vegetali autoctone e alloctone.
- 2010 - 2012
- Progetto: "Il corridoio ecologico del Lambro: interventi per il consolidamento e l'implementazione della connettività e della biodiversità".
- Ente finanziatore: Fondazione Cariplo - Bando Biodiversità. CUP B76I10000390005.
- RUOLO: Stesura del progetto, coordinazione attività di monitoraggio e campionamento, coordinazione attività di ricerca in laboratorio (unità UNIMIB) volte a valutare l'efficacia dei corridoi ecologici per specie target.
- 2009 - 2012
- Progetto: "Dai geni all'ecosistema: il DNA barcoding come supporto innovativo per la protezione della biodiversità e l'analisi della funzionalità delle reti ecologiche".
- Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. CUP H71J08000600003.
- RUOLO: Coordinatore attività di campionamento e di ricerca in laboratorio (unità UNIMIB) volte a sviluppare marcatori DNA barcoding per l'identificazione di diversi gruppi di metazoi allo scopo allestire banche dati di riferimento.
- 2011
- Progetto: "Gestione ecosostenibile delle risorse naturali nel territorio di Santiago de Atitlàn".
- Ente finanziatore: Comune di Milano - Bando Milano per la difesa, incremento e valorizzazione della biodiversità.
- RUOLO: Ha partecipato alla spedizione presso il lago Atitlàn allo scopo di studiare l'effetto dell'inquinamento sulla flora e fauna del lago e attuare

strategie di mitigazione.

- 2011 Progetto: “Gestione ambientale e del rischio nel Dipartimento di Sololà”.
Ente finanziatore: Ambasciata d'Italia in Guatemala - Programma di Emergenza AID 9560.
RUOLO: Membro del gruppo di ricerca che ha partecipato alla spedizione presso il comune di Sololà volta a promuovere linee guida di gestione ambientale coerenti con l’ecosistema forestale e ripariale dell’area.
- 2009 - 2011 Progetto: “Insetti Pronubi: mezzi di connessione e diffusione di specie vegetali rare ed endemiche del parco regionale della Grigna Settentrionale”.
Ente finanziatore: Fondazione: Cariplo - Bando biodiversità. CUP: C91H09000010003.
RUOLO: Membro del gruppo di ricerca e referente dell’analisi DNA barcoding (unità UNIMIB).
- 2008 - 2011 Progetto: “Tutela della biodiversità con azioni di riqualificazione e valorizzazione di praterie su suolo calcareo (Festuco-Brometalia) nei SIC Monte Sangiano e Monti della Valcuvia”.
Ente finanziatore: Fondazione Cariplo-Bando Biodiversità.
RUOLO: Membro del gruppo di ricerca e responsabile dell’attività di campionamento e analisi di marcatori del DNA in laboratorio (unità UNIMIB).
- 2008 - 2011 Progetto: “Connessione ecologica e rinaturazione nel sistema delle aree protette del nord milanese”.
Ente finanziatore: Fondazione Cariplo - Bando Biodiversità. CUP E42D08000160005.
RUOLO: Coordinatore attività di campionamento e analisi di laboratorio (unità UNIMIB) volte a valutare l’efficacia di corridoi ecologici.
- 2007 - 2009 Progetto: “Nuova metodica per l’analisi della biodiversità: un’applicazione del pirosequenziamento allo studio degli organismi del suolo”.
Ente finanziatore: MIUR - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale 2007 (PRIN 2007), Prot. 2007F949M8.
RUOLO: Coordinatore dell’attività di laboratorio (unità UNIMIB) volte a caratterizzare mediante DNA barcoding fauna aerobionte e idrobionte di campioni di suolo di castagneti italiani.

4.2. RESPONSABILITÀ IN ATTIVITÀ DI RICERCA FAUNISTICA SU CAMPO

Andrea Galimberti, grazie alle proprie competenze in ambito ornitologico e al possesso dell'abilitazione nazionale per la cattura e inanellamento di avifauna a scopo scientifico, ha coordinato e collaborato a diverse attività faunistiche in campo. Specificatamente:

- Coordinamento di stazioni ornitologiche (attività di cattura e inanellamento di avifauna) coinvolte in progetti nazionali diretti dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

- 2003 - in corso: Osservatorio Ornitologico Regionale "Passo di Spino" - Parco dell'Alto Garda Bresciano, Lombardia.

PROGETTI: Progetto Alpi

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura, inanellamento e conteggio visivo di passeriformi migratori nell'ambito del progetto standardizzato "Progetto Alpi" su incarico dello studio Faunaviva (anni 2003-2014) e in seguito dello studio Pteryx (2015 - in corso).

- 2005 - in corso: Osservatorio Ornitologico "Costa Perla" - Parco Regionale del Monte Barro, Lombardia.

PROGETTI: Progetto Alpi

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura, inanellamento e raccolta di campioni biologici (penne, feci) per analisi di genetiche di laboratorio di passeriformi migratori nell'ambito del progetto standardizzato "Progetto Alpi" su incarico dello studio Faunaviva.

- 2005-2008: Stazione Ornitologica "Palude Brabbia" - Riserva Naturale Palude Brabbia, Lombardia.

PROGETTI: PRISCO, Monitoraggio migrazione primaverile e autunnale

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura, inanellamento di uccelli nidificanti e migratori nella riserva. Coordina inoltre le attività di radiotracking e raccolta di campioni biologici per analisi di genetiche di laboratorio della popolazione della specie alloctona invasiva *Paradoxornis webbianus*.

- 2005-in corso: Stazione Ornitologica "Dogana" - Parco Naturale Valle del Ticino, Lombardia.

PROGETTI: Monitoraggio migrazione primaverile e autunnale.

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura, inanellamento e raccolta di campioni fecali per analisi della dieta e di campioni di penne per analisi filogeografiche di specie di ucceli migratori e stanziali.

- 2009 - in corso: Osservatorio Ornitologico "Lambrone" - SIC Lago di Pusiano, Parco Regionale Valle del Lambro, Lombardia.

PROGETTI: Progetto Alpi, Progetto Monitoring

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura, inanellamento e raccolta di campioni biologici (penne, feci) per analisi di genetiche di laboratorio di passeriformi migratori nell'ambito del progetto standardizzato "Progetto Alpi" e per diversi progetti di monitoraggio finanziati da Fondazione Cariplo.

- 2015- in corso: Stazione Ornitologica "San Genuario" - Riserva Naturale Palude di San Genuario, Ente di gestione delle aree protette del Po vercellese-alessandrino, Piemonte.

PROGETTI: Progetto Monitring

Oggetto attività: Coordina le attività di cattura e inanellamento di uccelli su incarico del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO) "F. A. Bonelli" per un progetto a lungo termine di monitoraggio sulla biodiversità della Riserva.

- Collaboratore di ricerca in stazioni ornitologiche (attività di cattura e inanellamento di avifauna) coinvolte in progetti nazionali diretti dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

- 2008-2015: Stazione Ornitologica "Isola di Ventotene" - Riserva Naturale Statale Isole di Ventotene e Santo Stefano, Lazio.

PROGETTI: Progetto Piccole Isole

Oggetto attività: Collabora alle attività di cattura, inanellamento e raccolta di campioni biologici di uccelli migratori su incarico di ISPRA.

- 2010: Stazione Ornitologica "Isola di Zannone" - Parco Nazionale del Circeo, Lazio.

PROGETTI: Progetto Piccole Isole

Oggetto attività: Collabora alle attività di cattura, inanellamento e raccolta di campioni biologici di uccelli migratori su incarico di ISPRA.

- Rilevatore nell'ambito di progetti nazionali di monitoraggio coordinati dal Ministero dell'Ambiente

- 2005 - in corso: Progetto MITO 2000 (Monitoraggio Italiano Ornitologico). Le attività di monitoraggio (censimenti e mappaggi di comunità ornitiche nidificanti) sono state condotte in Lombardia.

- Coordinatore territoriale nell'ambito di progetti internazionali di monitoraggio ornitologico

- 2003 - in corso: International Waterbird Census (IWC). Le attività di monitoraggio (conteggio di avifauna acquatica svernante) sono state condotte in aree umide lombarde.

- 2011 - in corso: validatore provinciale (provincia MB) dati ornitologici della piattaforma pubblica di *citizen science* ORNITHO (<http://www.ornitho.it/>).

4.3. SPEDIZIONI E PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Marzo 2018: coordinamento di attività di esplorazione su campo in diverse isole dell'arcipelago di Faafu (Maldives) in collaborazione con il Marine Research and High Education (MARHE) Center, Faafu Magoodhoo.

- Giugno 2011: partecipazione ad una spedizione in Guatemala sul Lago Atitlán nell'ambito del progetto "Gestione ambientale e del rischio nel Dipartimento di Sololá" finanziato dall'Ambasciata d'Italia in Guatemala - Programma Di Emergenza AID 9560.

- Luglio 2013: membro di una spedizione di ricerca in Perù (Tambopata National Reserve - Madre de Dios, Perù). Attività di ricerca su campo nell'ornithological team del gruppo "Fauna Forever".

- Gennaio 2015: partecipazione ad una attività di ricerca e trasferimento di conoscenze in Tanzania (Arusha) dove coordina le ricerche in collaborazione con la Nelson Mandela African Institution of Science and Technology nell'ambito del progetto "S.A.F.E. gardens" finanziato dal Comune di Milano.

4.4. COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Andrea Galimberti ha svolto le proprie ricerche in collaborazione con numerosi studiosi italiani e stranieri. L'efficacia di tali collaborazioni è attestata dai numerosi articoli in cui figurano coautori afferenti a varie istituzioni nazionali e internazionali. Si sottolineano in particolare i lavori pubblicati in collaborazione con:

- FRANCIA e BELGIO Benoît Pisanu, Jean-Louis Chapuis e Jan Stuyck (Museo di Storia Naturale di Parigi e Research Institute for Nature and Forestry di Geraardsbergen) nell'ambito di ricerche su sciuridi alloctoni appartenenti al genere *Callosciurus*.
- SVIZZERA Yang Liu (Institute of Ecology and Evolution, University of Bern) nell'ambito di ricerche su passeriformi alloctoni appartenenti al genere *Paradoxornis*.
- TAIWAN Carol Yeung (National Taiwan Normal University) nell'ambito di ricerche su passeriformi alloctoni appartenenti al genere *Paradoxornis*.
- REPUBBLICA
POPOLARE CINESE Xiaojun Yang (Kunming Institute of Zoology) nell'ambito di ricerche su passeriformi alloctoni appartenenti al genere *Paradoxornis*.
- USA Quentin R. Hays (Eastern New Mexico University) nell'ambito dello studio dell'ecologia e genetica di popolazione di una specie di uccello passeriforme americano (*Cardellina pusilla*).
- CANADA Keith A. Hobson, Yolanda E. Morbey, Christopher G. Guglielmo (University of Western Ontario) nell'ambito dello studio dell'ecologia e genetica di popolazione di una specie di uccello passeriforme americano (*Cardellina pusilla*).
- FINLANDIA Antti Lavikainen (University of Helsinki) nell'ambito della revisione tassonomica su base molecolare del gruppo *Hydatigera taeniformis* e descrizione della nuova specie *Hydatigera kamiyai*.
- GIAPPONE Takashi Iwaki (Iwate University) nell'ambito della revisione tassonomica su base molecolare del gruppo *Hydatigera taeniformis* e descrizione della nuova specie *Hydatigera kamiyai*.
- GRECIA Ioannis Ganopoulos (Aristotle University of Thessaloniki) nell'ambito della messa a punto di metodiche diagnostiche di identificazione molecolare in ambito agroalimentare.

REPUBBLICA CECA Dr. Jan Klečka (Laboratory of Integrative Ecology, Institute of Entomology - Biology Centre of the Czech Academy of Sciences České Budějovice) nell'ambito di un progetto sull'identificazione di insetti impollinatori e caratterizzazione molecolare dei network ecologici impollinatore-piante.

5. PRODUZIONE SCIENTIFICA

5.1. SOMMARIO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 40 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor, sottoposte a referaggio tra pari.
- 7 articoli in pubblicazioni sottoposte a revisione ma senza Impact Factor (riviste, capitoli di libro, atti estesi di congressi, opere enciclopediche).

- Parametri bibliometrici alla data del 18 Marzo 2018:

Fonte "Google Scholar":

Il numero totale di citazioni è	1364
Indice H di Hirsh è	17
i10-Index è	27

Fonte "Scopus":

Il numero totale di citazioni è	851
Indice H di Hirsh è	15
i10-Index è	18

Età accademica:

9 anni

5.2. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Note

- Il simbolo ^ identifica i lavori come autore corrispondente
- Il simbolo * identifica i lavori con equipollenza di primo nome

CONTRIBUTO AI LAVORI CON PIÙ AUTORI

- PRIMO AUTORE: totalità o maggior parte della scrittura, del lavoro sperimentale, della analisi dei dati e della interpretazione dei risultati; parte della pianificazione/responsabilità dello studio
- AUTORE CORRISPONDENTE: totalità o maggior parte della pianificazione/responsabilità dello studio, della analisi dei dati e della interpretazione dei risultati; parte della scrittura e del lavoro sperimentale

5.2.1. ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

a.1 - Ferri, E., Barbuto, M., Bain, O., **Galimberti, A.**, Uni, S., Guerrero, R., Ferté, H., Bandi, C., Martin, C., & Casiraghi, M. (2009). Integrated taxonomy: traditional approach and DNA barcoding for the identification of filarioid worms and related parasites (Nematoda). *Frontiers in Zoology*, 6(1).

doi:10.1186/1742-9994-6-1

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-62549114950

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 161

a.2* - Barbuto, M., **Galimberti, A.**, Ferri, E., Labra, M., Malandra, R., Galli, P., & Casiraghi, M. (2010). DNA barcoding reveals fraudulent substitutions in shark seafood products: the Italian case of "palombo" (Mustelus spp.). *Food Research International*, 43(1), 376-381.

doi:10.1016/j.foodres.2009.10.009

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-72149105300

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 164

a.3 - Casiraghi, M., Labra, M., Ferri, E., **Galimberti, A.**, & De Mattia, F. (2010). DNA barcoding: a six-question tour to improve users' awareness about the method. *Briefings in bioinformatics*, 11(4):440-453.

doi:10.1093/bib/bbq003

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-77955014461

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 125

a.4 - Bruni, I., De Mattia, F., **Galimberti, A.**, Galasso, G., Banfi, E., Casiraghi, M., & Labra, M. (2010). Identification of poisonous plants by DNA barcoding approach. *International journal of legal medicine*, 124(6), 595-603.

doi:10.1007/s00414-010-0447-3

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-78651252912

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 85

a.5*^ - Crottini, A., **Galimberti, A.**, Boto, A., Serra, L., Liu, Y., Yeung, C., Yang, X., Barbuto, M., & Casiraghi, M. (2010). Toward a resolution of a taxonomic enigma: first genetic analyses of *Paradoxornis webbianus* and *Paradoxornis alphonisianus* (Aves: Paradoxornithidae) from China and Italy. *Molecular phylogenetics and evolution*, 57(3), 1312-1318.

doi:10.1016/j.ympev.2010.09.009

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-78649657837

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 12

a.6 - De Mattia, F., Bruni, I., **Galimberti, A.**, Cattaneo, F., Casiraghi, M., & Labra, M. (2011). A comparative study of different DNA barcoding markers for the identification of some members of Lamiaceae. *Food Research International*, 44(3), 693-702.

doi:10.1016/j.foodres.2010.12.032

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79952362274

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 76

a.7 - Bellati, A., Pellitteri-Rosa, D., Sacchi, R., Nistri, A., **Galimberti, A.**, Casiraghi, M., Fasola, M., & Galeotti, P. (2011). Molecular survey of morphological subspecies reveals new mitochondrial lineages in *Podarcis muralis* (Squamata: Lacertidae) from the Tuscan Archipelago (Italy). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 49(3), 240-250.

doi:10.1111/j.1439-0469.2011.00619.x

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79960077850

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 18

a.8 - **Galimberti, A.**, Romano, D. F., Genchi, M., Paoloni, D., Vercillo, F., Bizzarri, L., Sassera, D., Bandi, C., Genchi, C., Ragni, B., & Casiraghi, M. (2012). Integrative taxonomy at work: DNA barcoding of taeniids harboured by wild and domestic cats. *Molecular ecology resources*, 12(3), 403-413.

doi:10.1111/j.1755-0998.2011.03110.x

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84859586379

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 22

a.9 - De Mattia, F., Gentili, R., Bruni, I., **Galimberti, A.**, Sgorbati, S., Casiraghi, M., & Labra, M. (2012). A multi-marker DNA barcoding approach to save time and resources in vegetation surveys. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 169(3), 518-529.

doi:10.1111/j.1095-8339.2012.01251.x

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84862533015

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 36

a.10 - **Galimberti, A.**, Spada, M., Russo, D., Mucedda, M., Agnelli, P., Crottini, A., Ferri, E., Martinoli, A., & Casiraghi, M. (2012). Integrated operational taxonomic units (IOTUs) in echolocating bats: a bridge between molecular and traditional taxonomy. *PLoS ONE*, 7(6), e40122.

doi:10.1371/journal.pone.0040122

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84862992808

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 48

a.11 - Bruni, I., De Mattia, F., Martellos, S., **Galimberti, A.**, Savadori, P., Casiraghi, M., Nimis, P.L., & Labra, M. (2012). DNA barcoding as an effective tool in improving a digital plant identification system: a case study for the area of Mt. Valerio, Trieste (NE Italy). *PLoS ONE*, 7(9), e43256.

doi:10.1371/journal.pone.0043256

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84869393149

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 42

a.12 - Sandionigi, A., **Galimberti, A.**, Labra, M., Ferri, E., Panunzi, E., De Mattia, F., & Casiraghi, M. (2012). Analytical approaches for DNA barcoding data—how to find a way for plants?. *Plant Biosystems—An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 146(4), 805-813.

doi:10.1080/11263504.2012.740084

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84869426553

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 25

a.13 - **Galimberti, A.**, De Mattia, F., Losa, A., Bruni, I., Federici, S., Casiraghi, M., Martellos, S., & Labra,

M. (2013). DNA barcoding as a new tool for food traceability. *Food Research International*, 50(1), 55-63.

doi:10.1016/j.foodres.2012.09.036

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84868232013

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 207

a.14 - Federici, S., **Galimberti, A.**, Bartolucci, F., Bruni, I., Cortis, P., & Labra, M. (2013). DNA barcoding to analyse taxonomically complex groups in plants: the case of *Thymus* (Lamiaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 171(4), 687-699.

doi:10.1111/boj.12034

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84875299977

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 31

a.15 - Federici, S., Fontana, D., **Galimberti, A.**, Bruni, I., De Mattia, F., Cortis, P., Galasso, G., & Labra, M. (2015). A rapid diagnostic approach to identify poisonous plants using DNA barcoding data. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 149(3), 537-545.

doi:10.1080/11263504.2014.941031

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84938961825

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 10

a.16 - Bellati, A., Tiberti, R., Cocca, W., **Galimberti, A.**, Casiraghi, M., Bogliani, G., & Galeotti, P. (2014). A dark shell hiding great variability: a molecular insight into the evolution and conservation of melanic *Daphnia* populations in the Alps. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171(4), 697-715.

doi:10.1111/zoj.12151

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84904732659

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 10

a.17^ - **Galimberti, A.**, De Mattia, F., Bruni, I., Scaccabarozzi, D., Sandionigi, A., Barbuto, M., Casiraghi, M., & Labra, M. (2014). A DNA barcoding approach to characterize pollen collected by honeybees. *PLoS ONE*, 9(10): e109363.

doi:10.1371/journal.pone.0109363

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84907842360

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 43

a.18 - Bruni, I., **Galimberti, A.**, Caridi, L., Scaccabarozzi, D., De Mattia, F., Casiraghi, M., & Labra, M. (2015). A DNA barcoding approach to identify plant species in multiflower honey. *Food chemistry*, 170, 308-315.

doi:10.1016/j.foodchem.2014.08.060

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84906966579

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 55

a.19 - Sandionigi, A., Vicario, S., Prosdocimi, E. M., **Galimberti, A.**, Ferri, E., Bruno, A., Balech, B., & Casiraghi, M. (2015). Towards a better understanding of *Apis mellifera* and *Varroa destructor* microbiomes: introducing 'phyloh' as a novel phylogenetic diversity analysis tool. *Molecular ecology resources*, 15(4), 697-710.

doi:10.1111/1755-0998.12341

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84922389307

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 11

a.20^ - Galimberti, A., Bruno, A., Mezzasalma, V., De Mattia, F., Bruni, I., & Labra, M. (2015). Emerging DNA-based technologies to characterize food ecosystems. *Food Research International*, 69, 424-433.
doi:10.1016/j.foodres.2015.01.017

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84922374210

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 21

a.21 - Saino, N., Bazzi, G., Gatti, E., Caprioli, M., Cecere, J. G., Possenti, C.D., Galimberti, A., Orioli, V., Bani, L., Rubolini, D., Gianfranceschi, L., & Spina, F. (2015). Polymorphism at the Clock gene predicts phenology of long-distance migration in birds. *Molecular ecology*, 24(8), 1758-1773.

doi:10.1111/mec.13159

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84933576336

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 26

a.22 - Galimberti, A., Sandionigi, A., Bruno, A., Bellati, A., & Casiraghi, M. (2015). DNA barcoding in mammals: what's new and where next?. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 26(1), 13-24.

doi:10.4404/hystrix-26.1-11347

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84940903355

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 16

a.23 - Ferri, E., Galimberti, A., Casiraghi, M., Airoidi, C., Ciaramelli, C., Palmioli, A., Mezzasalma, V., Bruni, I., & Labra, M. (2015). Towards a universal approach based on -omics technologies for the quality control of food. *Biomed research international*. Article ID: 365794.

doi: 10.1155/2015/365794

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84954172818

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 16

a.24 - Mazzamuto, M.V., Galimberti, A., Cremonesi, G., Pisanu, B., Chapuis, J.L., Stuyck, J, Amori, G., Su, H.J, Aloise, G., Preatoni, D.G., Wauters, L.A., Casiraghi, M., & Martinoli, A. (2016). Preventing species invasion: a role for integrative taxonomy? *Integrative Zoology*, 11(3), 214-228.

doi: 10.1111/1749-4877.12185

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84965101665

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 9

a.25 - Bazzi, G., Galimberti, A., Hays, Q.R., Bruni, I., Cecere, J.G., Gianfranceschi, L., Hobson, K.A., Morbey, Y.E., Saino, N., Guglielmo, C.G., & Rubolini, D. (2016). *Adcyap1* polymorphism covaries with breeding latitude in a Nearctic migratory songbird, the Wilson's wabrler (*Cardellina pusilla*). *Ecology and Evolution*, 6(10), 3226-3239.

doi: 10.1002/ece3.2053

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84963759606

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 6

a.26 - Lavikainen, A., Iwaki, T., Haukisalml, V., Konyaev, S.V., Casiraghi, M., Dokuchaev, N.E., Galimberti, A., Halajian, A., Henttonen, H., Ichikawa-Seki, M., Itagaki, T., Krivopalov, A.V., Meri, S., Morand, S., Näreaho, A., Olsson, G.E., Ribas, A., Terefe, Y., & Itagaki, T. (2016). Reappraisal of *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786)(Cestoda: Taeniidae) sensu lato with description of *Hydatigera kamiyai* n. sp. *International Journal for Parasitology*, 46(5), 361-374.

doi: 10.1016/j.ijpara.2016.01.009

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84963930809

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 11

a.27[^] - Galimberti, A., Spinelli, S., Bruno, A., Mezzasalma, V., Mattia, F., Cortis, P., & Labra, M. (2016). Evaluating the efficacy of restoration plantings through DNA barcoding of frugivorous bird diets. *Conservation Biology*, 30(4), 763-773.

doi: 10.1111/cobi.12687

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84979059439

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 11

a.28 - Casiraghi, M., Galimberti, A., Sandionigi, A., Bruno, A., & Labra, M. (2016). Life with or without names. *Evolutionary Biology*, 43(4), 582-595.

doi: 10.1007/s11692-016-9384-5

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84964321091

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 2

a.29 - Bruno, A., Sandionigi, A., Galimberti, A., Siani, E., Labra, M., Cocuzza, C., Ferri, E., & Casiraghi, M. (2016). One step forwards for the routine use of high-throughput DNA sequencing in environmental monitoring. An efficient and standardizable method to maximize the detection of environmental bacteria. *MicrobiologyOpen*, 6(1). Article ID: e00421.

doi: 10.1002/mbo3.421

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84995945098

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 4

a.30 - Mezzasalma, V., Ganopoulos, I., Galimberti, A., Cornara, L., Ferri, E., & Labra, M. (2016). Poisonous or non-poisonous plants? DNA-based tools and applications for accurate identification. *International journal of legal medicine*, 131(1), 1-19.

doi: 10.1007/s00414-016-1460-y

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84992708875

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 4

a.31 - Mezzasalma, V., Bruni, I., Fontana, D., Galimberti, A., Magoni, C., & Labra, M. (2017). A DNA barcoding approach for identifying species in Amazonian traditional medicine: The case of Piri-Piri. *Plant Gene*, 9, 1-5.

doi: 10.1016/j.plgene.2016.11.001

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84995738104

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 1

a.32 - Wauters, L. A., Amori, G., Aloise, G., Gippoliti, S., Agnelli, P., Galimberti, A., Casiraghi, M., Preatoni, D., & Martinoli, A. (2017). New endemic mammal species for Europe: *Sciurus meridionalis* (Rodentia, Sciuridae). *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 28(1), 1-8.

doi: 10.4404/hystrix-28.1-12015

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85020403302

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 7

a.33 - Bruno, A., Sandionigi, A., Rizzi, E., Bernasconi, M., Vicario, S., Galimberti, A., Cocuzza, C., Labra, M., & Casiraghi, M. (2017). Exploring the under-investigated “microbial dark matter” of drinking water treatment plants. *Scientific reports*, 7. Article ID: 44350.

doi: 10.1038/srep44350

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85015330374

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 3

a.34* - Valentini, P., **Galimberti, A.**, Mezzasalma, V., De Mattia, F., Casiraghi, M., Labra, M., & Pompa, P. (2017). DNA barcoding meets nanotechnology: development of a smart universal tool for food authentication. *Angewandte Chemie*, 56(28), 8094-8098.

doi: 10.1002/anie.201702120

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85020431234

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 1

a.35 - Russo, D., Ancillotto, L., Hughes, A. C., **Galimberti, A.**, & Mori, E. (2017). Collection of voucher specimens for bat research: conservation, ethical implications, reduction, and alternatives. *Mammal Review*, 47(4), 237-246.

doi: 10.1111/mam.12095

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85025100145

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

a.36 - Mori, E., Baeri, A., Sforzi, A., Vitale, A., & **Galimberti, A.** (2017). From accidental citizen-science observations to genetic confirmation: how to spot new hidden invaders. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 28(2), 1-4.

doi: 10.4404/hystrix-28.2-12421

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85041060729

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

a.37 - Guzzetti, L., **Galimberti, A.**, Bruni, I., Magoni, C., Ferri, M., Tassoni, A., Sangiovanni, E., Dell'Agli, M., & Labra, M. (2017). Bioprospecting on invasive plant species to prevent seed dispersal. *Scientific reports*, 7(1). Article ID: 13799.

doi: 10.1038/s41598-017-14183-5

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85032183568

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

a.38 - Mori, E., Mazza, G., **Galimberti, A.**, Angiolini, C., & Bonari, G. (2017). The porcupine as "Little Thumbling": The role of *Hystrix cristata* in the spread of *Helianthus tuberosus*. *Biologia*, 72(10), 1211-1216.

doi: 10.1515/biolog-2017-0136

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85036582614

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

a.39 - Pierce, S., Spada, A., Caporali, E., Puglisi, F., Panzeri, A., Luzzaro, A., Cislighi, S., Mantegazza, L., Cardarelli, E., Labra, M., **Galimberti, A.**, & Ceriani, R.M. (2018). Identifying population thresholds for flowering plant reproductive success: the marsh gentian (*Gentiana pneumonanthe*) as a flagship species of humid meadows and heathland. *Biodiversity and Conservation*, 27(4), 891-905.

doi: 10.1007/s10531-017-1470-1

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85034660206

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

a.40 - Nardone, V., Bosso, L., Della Corte, M., Sasso, M., **Galimberti, A.**, Bruno, A., Casiraghi, M., & Russo, D. (2018). Native red foxes depredate nests of alien pond sliders: Evidence from molecular detection of prey in scats. *Mammalian Biology*, 88, 72-74.

doi: 10.1016/j.mambio.2017.11.012

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-85036500065

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

5.2.2. ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON REVISIONE

b.1 - **Galimberti, A.**, Labra, M., Sandionigi, A., Bruno, A., Mezzasalma, V., & De Mattia, F. (2014). DNA barcoding for minor crops and food traceability. *Advances in Agriculture*, Article ID 831875, 1-8.

doi:10.1155/2014/831875

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 16

b.2 - Pasquale, P.P.D., & **Galimberti, A.** (2014). New records of the Alcaethoe bat, *Myotis alcathoe* (Vespertilionidae) for Italy. *Barbastella*, 7(1), 3-5.

ISSN: 1576-9720 SECEMU

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 4

b.3 - Magoni, C., Campanaro, A., **Galimberti, A.**, Pesciaroli, C., Bertacchi, S., Branduardi, P., & Labra, M. (2018). RRI Approach for Development and Acceptance of Novel Fish Feed Formulations in Aquaculture. *Governance and Sustainability of Responsible Research and Innovation Processes: Cases and Experiences*.

doi: doi.org/10.1007/978-3-319-73105-6_9

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): -

5.2.3. ATTI DI CONVEGNO SOTTOPOSTI A REVISIONE

c.1 - In: "Tools for identifying biodiversity: Progress and Problems". Editors: Nimis, P.L., Vignes Lebbe, R. Edizioni Università di Trieste. ISBN 978-88-8303-295-0.

Casiraghi, M., Labra, M., Ferri, E., **Galimberti, A.**, & De Mattia, F. (2010). DNA barcoding: theoretical aspects and practical applications. pp. 269-273.

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 12

c.2 - In: "Tools for identifying biodiversity: Progress and Problems". Editors: Nimis, P.L., Vignes Lebbe, R. Edizioni Università di Trieste. ISBN 978-88-8303-295-0.

Galimberti, A., Martinoli, A., Russo, D., Mucedda, M., & Casiraghi, M. (2010). Molecular identification of Italian mouse-eared bats (genus *Myotis*). pp. 289-294.

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 4

5.2.4. CAPITOLI DI LIBRO

d.1 - Galimberti, A., Barbuto, M., & Casiraghi, M. (2012). Monitoraggio genetico. In: Gagliardi A., Tosi G. (a cura di). Monitoraggio di Uccelli e Mammiferi in Lombardia. Tecniche e metodi di rilevamento. Regione Lombardia, Università degli Studi dell'Insubria, Istituto Oikos. ISBN 978-88-97594-05-5.

d.2^ - Galimberti, A., Sandionigi, A., Bruno, A., Bruni, I., Barbuto, M., Casiraghi, M., & Labra, M. (2015). Towards a Universal Molecular Approach for the Quality Control of New Foodstuffs. In: *Advances in Food Biotechnology*, 37-60. Ravishankar, R.V. (ed.) John Wiley & Sons. ISBN: 1118864476, 9781118864470.

5.2.5. PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

e.1 - Boto, A., Galimberti, A., & Bonser, R. (2010). The Parrotbills in Lombardia, Italy. *Birding world*, 22(11): 471-474.

Citazioni (Fonte Google Scholar, 18/03/2018): 3

Andrea Galimberti ha inoltre partecipato, con diversi contributi, all'opera enciclopedica "Enciclopedia Italiana Treccani".

5.3. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Andrea Galimberti ha partecipato, anche in qualità di organizzatore, a oltre 50 congressi scientifici nazionali e internazionali, vantando numerose comunicazioni e poster. Viene di seguito riportata una lista selezionata di congressi ai quali ha partecipato come speaker.

5.3.1. CONGRESSI INTERNAZIONALI (SELEZIONE)

f.1 - Galimberti A., Spada M., Mucedda M., Martinoli A., Russo D., Agnelli P., Crottini A., Casiraghi M.. A DNA barcoding approach to discriminate Italian bats. 2nd Conference of the European Consortium for the Barcode of Life, 2-4 June 2010 Braga (Portugal).

f.2 - Galimberti A., Martinoli M., Russo D., Mucedda M., Casiraghi M. Molecular identification of Italian Mouse-eared Bats (genus *Myotis*). Tools for identifying Biodiversity: Progress and Problems, 20-22 September 2010 Paris (France).

f.3 - Galimberti A., Labra, M., 2012. DNA barcoding: a powerful tool to characterize plant biodiversity. The importance of biological collections and molecular databases. Store, certify and exchange - the role of biobanks for research and protection of forest biodiversity -, 19-21 April, Viterbo, Italy.

5.3.2. CONGRESSI NAZIONALI (SELEZIONE)

g.1 - Galimberti A., Spada M., Barbuto M., Russo D., Martinoli A., Casiraghi M. - DNA barcoding: un approccio molecolare per l'identificazione dei chiroterri italiani - 69° Congresso Unione Zoologica Italiana, 22-25 Settembre 2008 Senigallia (ANCONA).

g.2 - Galimberti A., Spada M., Barbuto M., Ferri E., Panzeri M., Russo D., Martinoli A., Casiraghi M. L'utilizzo del DNA barcoding per l'identificazione dei chiroterri italiani - 2° Convegno Italiano sui Chiroterri, 21-23 Novembre 2008 Serra San Quirico (ANCONA).

g.3 - Galimberti A., Crottini, A., Boto A., Serra L., Barbuto M., Casiraghi M. Il caso degli alloctoni *Paradoxornis webbianus* e *P. alphonsianus*: uno studio molecolare - 70° Congresso Unione Zoologica Italiana, 21-24 Settembre 2009 Rapallo (GE).

g.4 - Galimberti A., Crottini A., Boto A., Serra L., Barbuto M., Bellati A., Baccei S.G., Casiraghi M. Molecular tools help resolving a taxonomic enigma: the case of *Paradoxornis webbianus* and *Paradoxornis alphonsianus* (Aves: Paradoxornithidae). IV Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, 2-4 Settembre 2010 Milano (MI).

g.5 - Galimberti A., Spinelli S., Casiraghi M., Nicastro M., Calvi G., Labra M. La dieta vegetale dei passeriformi in migrazione: dispersori di biodiversità o di specie aliene? Un approccio molecolare. XVII Convegno Italiano di Ornitologia, 11-15 Settembre 2013 Trento (TN).

g.6 - Galimberti A., Sandionigi A., Bruno A., Siani E., Manzari C., Pesole G., Casiraghi M. An edna-based warning system for monitoring urban biological invasions: the case of milan EXPO 2015. 1° CONGRESSO NAZIONALE CONGIUNTO SITE - UZI - SIB - Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, 30 Agosto - 2 Settembre 2016 Milano (MI).

g.7 - Bruno A., Sandionigi A., Galimberti A., Mezzasalma V., Siani E., Casiraghi M. eDNA metabarcoding: a troubleshooting guide. 1° CONGRESSO NAZIONALE CONGIUNTO SITE - UZI - SIB - Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, 30 Agosto - 2 Settembre 2016 Milano (MI).

g.8 - Brambilla M., Boano G., Bogliani G., Galimberti A., Nespoli D., Pavia M., Randi E., Viganò M, Vitulano S., Zuccon D., Rubolini D. Range sharing or range sparing? Distribution patterns and divergence in avian taxa endemic to the Italian region. 1° CONGRESSO NAZIONALE CONGIUNTO SITE - UZI - SIB - Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, 30 Agosto - 2 Settembre 2016 Milano (MI).

g.9 - Mazzamuto M.V., Galimberti A., Cremonesi G., Pisanu B., Chapuis J-L., Stuyck J., Amori G., Su H-J., Aloise G., Preatoni D.G., Wauters L.A., Casiraghi M., Martinoli A. Integrative Taxonomy and

Bioinvasions: A useful approach to identify and manage new sciurids in Europe. X Congresso Italiano di Teriologia, 20-23 Aprile 2016 Acquapendente (VT).

g.10 - Casiraghi M., Bruno A., Sandionigi A., **Galimberti A.**, Siani E. Analisi del DNA ambientale delle acque per la valutazione delle invasioni biologiche: il caso di Milano EXPO 2015. 30Anni CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale): Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici. 29 Novembre - 1 Dicembre 2016, Cervia (RA).

5.3.3. ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI NAZIONALI

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO

h.1 - Incontri Insubrici di Ornitologia “Dalla conoscenza alla conservazione”. 21 Novembre 2015, Varese (VA).

h.2 - XIX Convegno Italiano di Ornitologia. 27 Settembre - 1 Ottobre 2017, Torino (TO).

6. PREMI E RICONOSCIMENTI

2016: Certificazione “Highly Cited Research” rilasciata da Elsevier per il paper “DNA barcoding as a new tool for food traceability” pubblicato sul Journal “Food Research International”.

2016: Attestato di selezione del progetto di ricerca “Da scarti agricoli a opportunità: identificare molecole bioattive per interpretare le nuove tendenze del mercato” rilasciato dal Comune di Milano nell’ambito del programma “I giovani e la ricerca dopo EXPO 2015”.

2017: il 28/3/2017 ottiene, con giudizio unanime dei commissari, l’Abilitazione Scientifica Nazionale (ai sensi dell’articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) per la Seconda Fascia, per il settore concorsuale “05/B1 – Zoologia e Antropologia”, BANDO D.D. 1532/2016.

7. PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE ED ENTI

Andrea Galimberti è membro:

- della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica SIBE dal 2013
- del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici “F. A. Bonelli” ONLUS dal 2014
- del Centro Ricerche Ornitologiche “Scanagatta” dal 2012
- dell’Unione Zoologica Italiana (UZI) dal 2016
- del Centro Italiano Studi Ornitologici (CISO) dal 2017

8. ATTIVITÀ SVOLTE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

8.1. EDITOR

A partire dal 2015, Andrea Galimberti è membro dell'Editorial Board del Journal "Research in Ornithology" (<http://sisn.pagepress.org/rio>) (pISSN 0035-6875 - eISSN 2385-0833). "Research in Ornithology" è una rivista peer-reviewed, open access che copre tematiche inerenti la ricerca zoologica e in particolare legate alla branca dell'ornitologia.

A partire dal 2015, Andrea Galimberti è membro dell'Editorial Board del Journal "Frontiers in Ecology and Evolution" (Conservation Section) (<http://journal.frontiersin.org/journal/ecology-and-evolution#>) (eISSN: 2296-701X).

A partire dal 2016, Andrea Galimberti è membro dell'Editorial Board del Journal "Journal of Food Quality" (<https://www.hindawi.com/journals/jfq/>) (eISSN 1745-4557 (Online)).

8.2. REFEREE

Andrea Galimberti è revisore scientifico per le seguenti riviste internazionali:

PLoS ONE, Food Research International, Journal of Parasitology, Peer J, Plant Biosystems, Trends in Food Science & Technology, Mammalian Biology, Genome, Research in Ornithology, Molecular Ecology, Genome, Hystrix, International J of Food Science and Technology.

9. ATTIVITÀ DIDATTICA E DI DIDATTICA INTEGRATIVA

9.1. ATTIVITÀ DIDATTICA ALL'INTERNO DI CORSI DI LAUREA

14/01/2015 - 30/01/2015

Esercitazioni di Zoologia. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 20 ore. Su incarico del responsabile del corso in Zoologia: Prof. Maurizio Casiraghi. AA 2014-2015.

05/05/2015 - 10/07/2015

Tutoraggio didattico di Zoologia per studente disabile. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e

Bioscienze. 20 ore. Su incarico del responsabile del corso in Zoologia: Prof. Maurizio Casiraghi. AA 2014-2015.

- 08/01/2016 - 29/01/2016 **Esercitazioni di Zoologia.** Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 20 ore. Su incarico del responsabile del corso in Zoologia: Prof. Maurizio Casiraghi. AA 2015-2016.
- 20/04/2016 - 9/06/2016 **Simbiosi.** Corso di Laurea Magistrale in Biologia. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 42 ore (6 CFU). Titolare del corso. AA 2015-2016.
- 21/10/2016 - 01/02/2017 **Simbiosi.** Corso di Laurea Magistrale in Biologia. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 42 ore (6 CFU). Titolare del corso. AA 2016-2017.
- 08/01/2017 - 29/01/2017 **Esercitazioni di Zoologia.** Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 20 ore. Su incarico del responsabile del corso in Zoologia: Prof. Maurizio Casiraghi. AA 2016-2017.
- 06/03/2017 - 04/05/2017 **Marine Invertebrate Zoology.** Corso di Laurea Magistrale internazionale in Marine Science, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra. 42 ore (6 CFU). Titolare del corso. AA 2016-2017.
- 10/10/2017 - 16/01/2018 **Animals' Biological Interactions.** Corso di Laurea Magistrale in Biologia. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. 42 ore (6 CFU). Titolare del corso. AA 2017-2018.
- 11/03/2018 - 05/06/2018 **Marine Invertebrate Zoology.** Corso di Laurea Magistrale internazionale in Marine Science, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra. 42 ore (6 CFU). Titolare del corso. AA 2017-2018.

9.2. ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE UNIVERSITARIE

Andrea Galimberti è cultore della materia e membro delle commissioni di esame di corsi presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca che ricadono specificatamente nel settore scientifico disciplinare BIO/05 - Zoologia.

Laurea triennale in Scienze Biologiche

- Evoluzione Biologica: negli a.a. 2008-2009 e 2009-2010 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi).
- Evoluzione Biologica e molecolare: negli a.a. 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi).
- Zoologia: a partire dall'a.a. 2013-2014 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi)

Laurea magistrale in Biologia

- Biogeografia: negli a.a. 2008-2009, 2009-2010 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi).
- Evoluzione molecolare: a partire dall'a.a. 2010-2011 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi).
- Simbiosi e associazioni animali: negli a.a. 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi)
- Simbiosi: a partire dall' a.a. 2011-2012 (Docente: Prof. Maurizio Casiraghi)

Ha ricoperto il ruolo di co-relatore di 10 tesi di laurea specialistica e magistrale in biologia e di oltre 15 tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. E' stato valutatore di 3 tesi di dottorato presso scuole di dottorato straniere e Italiane.

9.3. SEMINARI SU INVITO IN UNIVERSITÀ E CENTRI DI RICERCA

22/03/2010: Lezione dal titolo "L'inanellamento a scopo scientifico – tecniche e applicazioni allo studio dell'avifauna" a studenti del corso di "Biogeografia" (corso di laurea magistrale in Biologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca) su invito del Prof. Maurizio Casiraghi.

23/03/2010: Lezione dal titolo "La migrazione degli uccelli: aspetti ecologici ed evolutivi" a studenti del corso di "Biogeografia" (corso di laurea magistrale in Biologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca) su invito del Prof. Maurizio Casiraghi.

13/12/2012: Seminario dal titolo "Banche dati biologiche e molecolari", tenuto all'interno del workshop "Il DNA barcoding: quali prospettive e applicazioni in Italia?", organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con la Società italiana di Biologia Evoluzionistica, l'Unione Zoologica Italiana e la Società Botanica Italiana. Su invito del Prof. Mauro Mandrioli.

4/5/2016: Seminario dal titolo "DNA barcoding: a universal tool for biodiversity characterization", tenuto a studenti del corso "Laboratory Methods for Biodiversity" (Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università degli Studi di Milano) su invito della Prof.ssa Giovanna Berruti.

17/5/2017: Seminario dal titolo "DNA barcoding: a universal tool for biodiversity characterization", tenuto a studenti del corso "Laboratory Methods for Biodiversity" (Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università degli Studi di Milano) su invito della Prof.ssa Giovanna Berruti.

9.4. ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Andrea Galimberti ha organizzato, coordinato e partecipato come docente a corsi di alta formazione rivolti a diverse categorie di utenti:

Corsi per dottorandi e assegnisti Post-Doc

- “Corso di base di DNA barcoding”, 11-12 Giugno 2013, Modena in collaborazione con la Società italiana di Biologia Evoluzionistica, l'Unione Zoologica Italiana e la Società Botanica Italiana.

Corsi per personale specializzato nel comparto della diagnostica fitosanitaria

- Ottobre 2015 - Aprile 2016: corso “Genetica di popolazione per il comparto fitosanitario - corso base” rivolto ai membri del laboratorio fitopatologico (Servizio Fitosanitario Regionale). Svolto presso la Fondazione Minoprio - Centro Lombardo per l'incremento della floro-orti-frutticoltura Vertemate con Minoprio (CO), su incarico della Società Spin-off FEM2 - Ambiente s.r.l.

- Giugno 2016 - Dicembre 2016: corso “Applicazione di metodiche High Throughput Sequencing per il comparto fitosanitario” rivolto ai membri del laboratorio fitopatologico (Servizio Fitosanitario Regionale). Svolto presso la Fondazione Minoprio - Centro Lombardo per l'incremento della floro-orti-frutticoltura Vertemate con Minoprio (CO), su incarico della Società Spin-off FEM2 - Ambiente s.r.l.

Corsi per personale docente di scuole secondarie di secondo grado

- Luglio - Settembre 2015: corso “Approccio base all'identificazione molecolare” rivolto al corpo docente di materie scientifiche presso istituti scolastici di scuola secondaria. Svolto presso l'Istituto Tecnico Statale per il Settore Economico 'Francesco Carrara' - Lucca, nell'ambito del progetto Vertourmer 2.0 promosso dalla Provincia di Lucca. L'incarico di docenza è stato conferito dalla Società Spin-off FEM2 - Ambiente s.r.l.

- 27 Settembre 2016: relazione su invito al simposio di aggiornamento per insegnanti di scuole superiori intitolato: “La Biodiversità: dalle molecole alla biologia dei sistemi” promosso dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL; dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca; dall'Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN - sezione Lombardia); da SysBio, il centro di System Biology ospitato dall'Università di Milano-Bicocca e con il patrocinio della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE). Milano (MI).

Corsi per operatori faunistici

- Dal 2004: tutor per la formazione di operatori specializzati per l'attività di cattura e inanellamento di avifauna selvatica a scopo scientifico, autorizzato dal Centro Nazionale di Inanellamento (c/o sede ISPRA di Ozzano Emilia BO).

Corsi per associazioni locali

- 2012: Docente per il corso di birdwatching promosso dal WWF Lecco e dal Parco Regionale Monte Barro.

10. ATTIVITÀ DIVULGATIVE E DI VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA

Andrea Galimberti ha organizzato e partecipato diversi eventi di stampo divulgativo in ambito universitario ed extra-universitario. Specificatamente:

- Notte della Ricerca "MEETmeTONIGHT": Milano, anni 2012-2013-2014-2015.
- Science Corner (laboratori di divulgazione scientifica nella città di Milano): 2 eventi nel 2015.
- Festival della Biodiversità 2014: Parco Nord Milano, anno 2014.
- Fa la cosa giusta: Milano, edizioni 2011-2012-2013.
- Evento "human factory per l'innovazione sociale", Cascina Triulza Lab-Hub per l'Innovazione Sociale, 9/05/2016. Presentazione del progetto "Da scarti agricoli a opportunità: identificare molecole bioattive per interpretare le nuove tendenze del mercato" (Bando "Dopo EXPO Milano 2015").
- Evento "I giovani e la ricerca dopo Expo 2015", Urban Center, Milano, 31/5/2016.

Tra il 2010 e il 2012 partecipa come divulgatore a diverse giornate rivolte a studenti di scuole primarie e secondarie sul tema "inanelamento a scopo scientifico e studio delle migrazioni", con il patrocinio dell'Associazione FaunaViva e del Parco Regionale Monte Barro.

Nel 2015 svolge attività di divulgazione scientifica rivolte a studenti della scuola primaria presso l'Istituto Scolastico Comprensivo S'Andrea di Biassono (MB) sul tema "Cellule & DNA".

Le dichiarazioni rese nel presente Curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Milano, 18.03.2018

Firma per autocertificazione
Dr. Andrea Galimberti

