

CURRICULUM VITAE

MAURIZIO CASIRAGHI

Data di nascita: 07/07/1971
Luogo di nascita: Milano
Cittadinanza: Italiana
Residenza: via Maddalena Giudice Donadoni; 12; 20158 Milano
Telefono: 02 39320646 – 340 3313602
Indirizzo lavoro: Università degli Studi di Milano-Bicocca
ZooPlantLab – Dip. Biotecnologie e Bioscienze
P.zza della Scienza, 2 - 20126 Milano
Tel: +39 02 64483413 – Fax: +39 02 64483568
Laboratorio: +39 02 6448 3334 – 3344
Cellulare: +39 340 3313602
e-mail: maurizio.casiraghi@unimib.it
codice fiscale: CSRMRZ71L07F205I

PROFILO SCIENTIFICO

L'interesse per la zoologia e l'evoluzione hanno guidato la formazione, le linee di ricerca e le scelte lavorative di Maurizio Casiraghi.

Nella prima fase della sua carriera Maurizio Casiraghi si è occupato principalmente di ricerche in ambito entomologico e parassitologico, temi uniti dalla visione evolutiva della biologia. Per comprendere i diversi aspetti dell'etologia degli insetti; della simbiosi con microrganismi; della filogenesi degli organismi studiati; dell'evoluzione del rapporto ospite-parassita, Maurizio Casiraghi ha condotto le sue ricerche su organismi modello non convenzionali, avvalendosi di strumenti concettuali e metodologici derivanti da diverse discipline scientifiche.

Nella seconda fase della sua carriera Maurizio Casiraghi si è concentrato sul problema di identificazione delle specie, utilizzando tecniche molecolari come il DNA barcoding e il sequenziamento massivo ambientale. Maurizio Casiraghi ha potuto così ampliare lo spettro di organismi studiati, lavorando in stretta collaborazione con numerosi ricercatori nazionali e internazionali.

Nelle sue ricerche Maurizio Casiraghi ha unito diversi livelli della struttura gerarchica del vivente: organismale; morfologico; genetico e molecolare, conscio che l'approccio multidisciplinare è il vero cuore della biologia moderna. Maurizio Casiraghi ha inoltre saputo muoversi tra linee di ricerca di base e applicative mostrando una notevole capacità di adattamento alle differenti esigenze dei numerosi progetti che lo hanno visto coinvolto.

Nel 2007 Maurizio Casiraghi ha fondato con un suo collega botanico lo ZooPlantLab, presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, un laboratorio che coniuga ricerca di base e applicata, in ambito zoologico e botanico. L'esperienza di direzione dello ZooPlantLab, e la volontà di trasferire direttamente nella società civile i risultati delle sue ricerche, hanno spinto Maurizio Casiraghi a fondare, nel 2010, con alcuni colleghi lo spin-off universitario FEM² - Ambiente S.r.l. Dal 2012 al 2015 è stato presidente della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. Ha rivestito nella stessa società anche la carica di consigliere.

Dal 1 gennaio 2018 è membro del direttivo dell'Unione Zoologica Italiana (UZI).

A gennaio 2014 Maurizio Casiraghi ha ottenuto, con giudizio unanime dei commissari, l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) sia per la Prima che per la Seconda Fascia per il settore concorsuale "05/B1 – Zoologia e Antropologia".

FORMAZIONE E PRINCIPALI ATTIVITÀ

Maurizio Casiraghi si laurea in Scienze Biologiche 12 Dicembre 1996, con votazione 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Milano, con una tesi di laurea dal titolo "Studio ecologico sulle attività di scavo; caccia ed approvvigionamento in una popolazione di *Ammophila sabulosa* (Hymenoptera: Sphecidae) dell'Alta Valtellina (Sondrio)".

In seguito Maurizio Casiraghi per due anni, dal 1997 al 1999 è Assistant Researcher presso il Department of Biology, University College London (UCL) di Londra, dove si occupa di conflitti riproduttivi tra imenotteri sociali.

Nel 2001 Maurizio Casiraghi ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia degli Invertebrati (XIV ciclo), presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo "La simbiosi tra i nematodi filaridi e *Wolbachia*: filogenesi e aspetti morfo-funzionali".

Dal 2002 al 2005 Maurizio Casiraghi è Assegnista di Ricerca presso la Sezione di Patologia Generale e Parassitologia del Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2005 Maurizio Casiraghi è Ricercatore per il settore scientifico disciplinare BIO-05 / Zoologia, presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Maurizio Casiraghi (Research ID: E-7273-2011) è autore di 75 pubblicazioni su riviste sottoposte a referaggio tra pari.

Alla data del 25 gennaio 2018 (fonte: Scopus):

Numero totale di citazioni 2211

H-Index 24

Maurizio Casiraghi ha partecipato a oltre 100 congressi scientifici nazionali e internazionali ed è inoltre autore di 12 contributi per libri scientifici e divulgativi e di 9 pubblicazioni su riviste nazionali. Ha attualmente in corso di pubblicazione un testo universitario di zoologia.

PROGETTI FINANZIATI

1999-2000 / Finanziamento di una ricerca dal titolo: "Ruolo delle endotossine batteriche nella patogenesi della dirofilariosi cardiopolmonare del cane"; nell'ambito di un programma di sovvenzionamento di iniziative di ricerca "diffusa" condotte da parte di giovani ricercatori (Nota Ministeriale N. 1707 del 22.07.1998 – Prot. Univ. di Milano S/03410 del 10.03.1999) per l'area "Scienze Veterinarie".

RESPONSABILE DEL PROGETTO - durata 12 mesi

2002-2004: Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale 2002 (PRIN 2002): "Leishmaniosi canina: sviluppo di metodiche di PCR Real-Time per la quantificazione del parassita e applicazione alla determinazione della carica parassitaria in materiale

biologico”.

MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 24 mesi

2007: “Applicazione del barcoding molecolare ai nematodi zooparassiti Spirurina) e integrazione con la tassonomia tradizionale” – Enti finanziatori: Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica italiano (MIUR), Ministero degli Affari Esteri, Ministero dell’Educazione Nazionale e Ministero della Ricerca e della Tecnologia francesi. MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 12 mesi

2007-2009: Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale 2007 (PRIN 2007): “Nuova metodica per l’analisi della biodiversità: un’applicazione del pirosequenziamento allo studio degli organismi del suolo”. Prot. 2007F949M8
COORDINATORE NAZIONALE - durata 24 mesi

2008-2010: “Qualità delle acque superficiali: studio degli effetti di xenobiotici ambientali di origine farmaceutica sulla produttività agricola”. Ente finanziatore: Fondazione Banca del Monte di Lombardia.
RESPONSABILE UNITA’ LOCALE - durata 24 mesi

2008-2011 / “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.
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 36 mesi

2008-2011 / “Connessione ecologica e rinaturazione nel sistema delle aree protette del nord milanese”. Ente finanziatore Fondazione Cariplo - CUP E42D08000160005
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 36 mesi

2009-2012 / “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
CO-COORDINATORE DEL PROGETTO - durata 36 mesi

2009-2011 / “Insetti Pronubi: mezzi di connessione e diffusione di specie vegetali rare ed endemiche del parco regionale della Grigna Settentrionale”. Ente finanziatore Fondazione Cariplo - CUP: C91H09000010003
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 24 mesi

2009-2011 / “Think Green, persone che hanno cura del territorio”. Ente finanziatore Fondazione IDRA. CUP H41J09000910003
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 19 mesi

2009-2011 / “Le connessioni ecologiche nelle selve castanili nel Parco Regionale Campo dei Fiori: valutazione e sviluppo di sistemi di gestione”. Ente finanziatore Fondazione Cariplo. CUP F87I10000920001
RESPONSABILE UNITA’ LOCALE - durata 24 mesi

2010-2012 / “Il corridoio ecologico del Lambro: interventi per il consolidamento e l’implementazione della connettività e della biodiversità”. Ente finanziatore Fondazione Cariplo – CUP B76I10000390005

RESPONSABILE UNITA' LOCALE - durata 24 mesi

2011-2013 / "Verso la filiera del gusto sostenibile in Valsassina e Riviera". Ente finanziatore Fondazione Cariplo. CUP C91H09000010003
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 12 mesi

2011-2013 / "L'abbiamo Imbroccata", progetto di educazione ambientale diretto alla salvaguardia della risorsa idrica. Ente finanziatore Fondazione Cariplo. CUP H41J11000300003
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 24 mesi

2011-2013 / "VIVILATERRA", progetto di educazione ambientale diretto alla salvaguardia del suolo e della biodiversità. Ente finanziatore Fondazione Cariplo
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 24 mesi

2011-2014 / "Seminare biodiversità: il ruolo dell'avifauna migratrice nell'implementazione della biodiversità del Parco Monte Barro". Ente finanziatore Fondazione Cariplo. CUP D46H11000120007
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 36 mesi

2011 / "Gestione ambientale e del rischio nel dipartimento di Sololà (Guatemala)". Ente finanziatore: Ambasciata Italiana di Guatemala, progetto di emergenza AID9560
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 12 mesi

2011 / "Gestione ecosostenibile delle risorse naturali nel territorio di Santiago Atitlàn". Ente finanziatore Comune di Milano
MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA - durata 12 mesi

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

Maurizio Casiraghi è o è stato titolare di oltre 65 insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, l'Università degli Studi dell'Insubria e l'Università degli Studi di Milano.

In particolare, Maurizio Casiraghi è stato "Cultore della materia" nell'ambito del corso di Metodologie e Biotecnologie applicate alla Parassitologia (corso di laurea in Biotecnologie Veterinarie - Università degli Studi di Milano) durante l'anno accademico 1999/2000.

Maurizio Casiraghi o è stato titolare dei seguenti insegnamenti nel corso di laurea triennale in "Scienze Biologiche" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca:
"Evoluzione Biologica" (4 CFU) negli a.a.: 2005-06 / 2006-07 / 2007-08 / 2008-09 / 2009-10;
"Evoluzione Biologica" (modulo corso di "Evoluzione Biologica e Molecolare") (4 CFU) negli a.a.: 2010-11 / 2011-12 / 2012-13;
"Evoluzione Molecolare" (4 CFU) negli a.a.: 2006-07 / 2007-08 / 2008-09 / 2009-10;
"Evoluzione Molecolare" (modulo corso di "Evoluzione Biologica e Molecolare") (4 CFU) negli a.a.: 2010-11 / 2011-12 / 2012-13;
"Mutagenesi" (3 CFU) negli a.a.: 2003-04 / 2004-05 / 2005-06;
"Tecniche Zoologiche" (modulo del corso di "Laboratorio di Rilevazioni e Metodologie Zoologiche") (2 CFU) nell'a.a. 2010-11.

“Zoologia” (8 CFU) negli a.a.: 2014-15 / 2015-16 / 2016-17 / 2017-18.

Maurizio Casiraghi è o è stato titolare dei seguenti insegnamenti nel corso di laurea specialistica in “Biologia” presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca:

“Simbiosi e Associazioni Animali” (5 CFU) negli a.a.: 2003-04 / 2004-05 / 2005-06 / 2006-07 / 2007-08;

“Zoologia Applicata” negli a.a.: 2004-05 / 2005-06 / 2006-07 / 2007-08;

“Zoologia” (modulo del corso “Laboratorio Integrato di Bioecologia”) (2 CFU) negli a.a.: 2008-09 / 2009-10.

Maurizio Casiraghi è o è stato titolare dei seguenti insegnamenti nel corso di laurea magistrale in “Biologia” presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca:

“Simbiosi e Associazioni Animali” (8 CFU) negli a.a.: 2008-09 / 2009-10 / 2010-11;

“Biogeografia” (4 CFU) negli a.a.: 2008-09 / 2009-10;

“Evoluzione Molecolare” (4 CFU) nell'a.a. 2010-11;

“Evoluzione Molecolare” (6 CFU) negli a.a.: 2011-12 / 2012-13 / 2013-14 / 2014-15 / 2015-16 / 2016-17;

“Simbiosi” (6 CFU) negli a.a.: 2011-12 / 2012-13 / 2013-14.

“Evoluzione dei genomi animali” (6 CFU) negli a.a.: 2017-18.

Maurizio Casiraghi è stato titolare del seguente insegnamento nel corso di laurea specialistica in “Biostatistica” presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca:

“Elementi di Genetica S” nell'a.a. 2003-04.

Maurizio Casiraghi è stato titolare del seguente insegnamento nel corso di laurea triennale in “Analisi e Gestione delle Risorse Ambientali e Biologia Sanitaria” presso l'Università degli Studi dell'Insubria:

“Parassitologia” negli a.a.: 2002-03 / 2003-04.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI COORDINAZIONE ALLA RICERCA UNIVERSITARIA

Maurizio Casiraghi è dal 2005 membro del Collegio di Dottorato di Biologia (denominazione ministeriale: DOT04C6501) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Maurizio Casiraghi è stato docente guida per il Dr Galimberti Andrea, Dottorato di Ricerca in Biologia (DOT04C6501), ciclo XXIII presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Il dottorato ha per tema il DNA barcoding nei suoi aspetti teorici e pratici.

Maurizio Casiraghi è docente guida per la Dr.ssa Sara G. Baccei, Dottorato di Ricerca in Biologia (DOT04C6501), ciclo XXVI presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Il dottorato ha per tema l'analisi epigenetica delle interazioni tra ospiti e batteri simbiotici.

Maurizio Casiraghi è docente guida per la Dr.ssa Sandionigi Anna, Dottorato di Ricerca in Biologia (DOT04C6501), ciclo XXVI presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Il dottorato ha per tema l'analisi bioinformatica di grandi moli di dati nel corso di

sequenziamenti di nuova generazione.

Maurizio Casiraghi è stato “Esperto” nel programma di Sovvenzione Globale Ingenio – Regione Lombardia 2007. ID operatore 2394963. Protocolli attività N° A0000378 e A0001136.

Maurizio Casiraghi nel 2008 è stato “Tutor - referente scientifico” dei seguenti progetti “Dote Ricerca”, della Regione Lombardia-Fondo Sociale Europeo:

- 1) “Uso del DNA barcoding per la tracciabilità alimentare con particolare attenzione al mercato ittico.”
- 2) “Analisi sulla diffusione del fungo *Batrachochytrium dendrobatidis*, responsabile della chitidriomicosi negli anfibi.”
- 3) “DNA barcoding per il riconoscimento di specie di ditteri della famiglia Tephritidae (mosche della frutta) negli stadi stadi preimaginali.”
- 4) “Ricerca e valutazione di effettive differenze interspecifiche tra due specie alloctone di *Paradoxornis* presenti in Palude Brabbia (VA) secondo un approccio morfometrico e molecolare.”

Maurizio Casiraghi è stato relatore di oltre 60 tesi universitarie.

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Maurizio Casiraghi nel 1999 ha ottenuto un incarico di docenza nel modulo di Biologia Generale e nel modulo di Biologia Animale nell’ambito del corso FSE 1999 n. 18027 ob. 2.3.2 “Addetto alla catalogazione; protezione e valorizzazione dei beni ambientali-naturalistici”.

Maurizio Casiraghi nell’a.a. 2006-2007 ha tenuto un ciclo di lezioni nel corso “Nascita e Attualità dell’Evoluzionismo, la più Grande Rivoluzione del Pensiero Biologico” presso il Collegio di Milano.

Maurizio Casiraghi nel 2008 ha ottenuto un incarico di docenza nel corso FSE IFTS n. 374784 “Tecnico superiore per l’industrializzazione del prodotto e del processo”.

Maurizio Casiraghi nel 2008 ha ottenuto un incarico di docenza nel corso FSE IFTS n. 374785 “Tecnico superiore per la produzione”.

VALUTAZIONE SCIENTIFICA E DIDATTICA

Maurizio Casiraghi è revisore scientifico per le seguenti riviste scientifiche: *Biological Journal of the Linnean Society*; *BMC Evolutionary Biology*; *European Journal of Entomology*; *Fisheries Research*; *Food Research International*; *Genetics*; *Genomics*; *Italian Journal of Zoology*; *Molecular Phylogenetics and Evolution*; *Molecular Biology and Evolution*; *Paedobiologia*; *PLoS ONE*; *Proceedings of the Royal Society of London: Biological Sciences*; *Systematic Parasitology*; *Tissue and Cell*.

- Maurizio Casiraghi è stato revisore scientifico per i seguenti progetti di ricerca:

PRIN 2008 e 2009;

Progetto Giovani, Università degli Studi di Padova;

Programma F.A.R.O. dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

- Maurizio Casiraghi è stato membro della commissione giudicatrice per la valutazione dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in "Biologia Evoluzionistica - XXI ciclo", presso l'Università degli Studi di Catania.
- Maurizio Casiraghi è stato membro della commissione giudicatrice per la valutazione dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in "Biologia Animale - XXII ciclo", presso l'Università degli Studi di Milano.
- Maurizio Casiraghi è stato membro della commissione giudicatrice per la valutazione dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in "Bioscienze e Biotecnologie, indirizzo Biologia Evoluzionistica - XXIV ciclo", presso l'Università degli Studi di Padova.
- Maurizio Casiraghi è membro dell'Editorial Board di "PLoS ONE" (<http://www.plosone.org/>) dal 2012. "PLoS ONE" è una rivista peer-reviewed, open access che copre tutto il panorama scientifico.
- Maurizio Casiraghi è membro dell'Editorial Board di "Scientifica" (<http://www.hindawi.com/journals/scientifica>), sezione "Evolutionary Biology" dal 2010. Scientifica è una rivista peer-reviewed, open access che copre una vasta area di soggetti nell'ambito delle Life and Environmental Sciences.
- 2010-2012: Maurizio Casiraghi ha partecipato, con diversi contributi, alle seguenti opere enciclopediche:
 - Enciclopedia Italiana Treccani;
 - Enciclopedia "Ecosphera", UTET, una collana diretta da Niles Eldredge e Telmo Pievani, ISBN 9788802083797.
- 1997-1999: Maurizio Casiraghi è Research Assistant presso l'University College London nel gruppo di behavioural ecology del dr Jeremy Field. Durante il periodo svolge ricerca ecotologica su imenotteri sociali su campo e indagini molecolari in laboratorio volte alla determinazione delle relazioni di parentela tra gli insetti di un nido.
- 1998-99: Maurizio Casiraghi ha un incarico di tutor per il corso di Behavioural Ecology (Dr Jeremy Field e Dr Gregory D.D. Hurst) presso l'University College London.
- 01.03.2006 - 31.03.2006: Maurizio Casiraghi è "Maître de Conférence" presso il Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN), Dipartimento di Ecologia e Gestione della Biodiversità. Nel periodo, in collaborazione con la Dr. Odile Bain del MNHN, si occupa della comparazione tra la filogenesi morfologica e molecolare in un gruppo di nematodi parassiti, le filarie, e della ricerca di organismi batterici simbiotici negli stessi.
- Dal 2006 Maurizio Casiraghi è proponente e rappresentante istituzionale del nodo italiano del consorzio internazionale per il DNA barcoding (iBOL, <http://ibol.org>), situato presso l'Università degli Studi di Milano- Bicocca.

- Dal 2008 Maurizio Casiraghi è proponente e rappresentante del nodo italiano del consorzio europeo per il DNA barcoding (ECBOL, <http://www.ecbol.org>), situato presso l'Università degli Studi di Milano- Bicocca.
- 2012: Da parte del Belgian Federal Science Policy Office (BELSPO) di Bruxelles, Belgio, Maurizio Casiraghi riceve l'incarico ufficiale di valutazione scientifica e gestionale della Joint Experimental Molecular Unit (JEMU), una ingente iniziativa pluriennale finanziata dal governo federale belga. BELSPO è l'organo governativo belga incaricato del finanziamento e della coordinazione delle politiche scientifiche federali.

SPIN-OFF E BREVETTI

Maurizio Casiraghi è socio fondatore dello spin-off accademico FEM2 - Ambiente S.r.l. (<http://www.fem2ambiente.com>), costituito in data 15 gennaio 2010 presso l'Università degli Studi di Milano- Bicocca. FEM2 - Ambiente S.r.l. ha l'obiettivo di sviluppare prodotti e servizi efficienti per migliorare la qualità della vita dei cittadini e tutelare l'ambiente. Nello spin-off Maurizio Casiraghi è responsabile scientifico per la realizzazione e sviluppo dei servizi, ed è inoltre responsabile delle relazioni internazionali.

Maurizio Casiraghi è co-depositario della domanda di brevetto n° MI2009A001643 del 25.09.2009, scadenza 25.06.2029; titolo del brevetto: "Kit per l'analisi di parametri chimico-fisici dell'acqua potabile". Il brevetto si riferisce a un kit per l'analisi di acqua destinata a uso domestico o acqua potabile, e per la determinazione semi-quantitativa di parametri chimico-fisici di detta acqua.

Maurizio Casiraghi è co-titolare del marchio ZPL, che contraddistingue i prodotti e i servizi realizzati dal laboratorio ZooPlantLab dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (<http://www.zooplantlab.btbs.unimib.it>). Marchio registrato in data 26/01/2011, n° 1410547, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per la Lotta alla Contraffazione, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

Maurizio Casiraghi è co-titolare del marchio "FEM" (verbale/figurativo) che contraddistingue i prodotti e servizi dello spin-off FEM2 - Ambiente srl. Il marchio è stato registrato presso il Ministero dello Sviluppo Economico - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi in data 10/03/2011 con Domande di Registrazione MI2011C002490 e MI2011C002496.

Maurizio Casiraghi è co-titolare del marchio "Immediatest" (verbale/figurativo) che contraddistingue la linea dei kit fai-da-te per l'analisi dell'acqua. Il marchio è stato registrato presso il Ministero dello Sviluppo Economico - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi in data 10/03/2011 con Domande di registrazione MI2011C002491 e MI2011C002493.

Maurizio Casiraghi è co-titolare del marchio verbale comunitario "Greenpharm" che contraddistingue prodotti cosmetici ottenuti da materie prime vegetali certificate dallo spin-off FEM2-Ambiente. Il marchio è stato registrato presso l'ufficio per l'Armonizzazione nel Mercato Interno (marchi, disegni e modelli) in data 22/06/2012 con numero di domanda di marchio comunitario 010987642.

COLLABORAZIONI

Maurizio Casiraghi 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 come coautori studiosi affiliati a varie istituzioni nazionali e internazionali. Si sottolineano in particolare i lavori pubblicati in collaborazione con:

FRANCIA: Odile Bain e Coralie Martin (Museo di Storia Naturale di Parigi) nell'ambito di ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*. Grazie al programma di cooperazione scientifica tra Italia e Francia GALILEO 2007, Maurizio Casiraghi e i ricercatori francesi sono stati ospiti a vicenda delle rispettive istituzioni.

GIAPPONE: Shigehiko Uni (University of Osaka) nell'ambito di ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

AUSTRALIA: Nathan Lo (University of Sydney, Australia) nell'ambito di ricerche su simbionti intracellulari di insetti e nematodi filaridi.

USA: John W. McCall (University of Georgia, Athens, USA) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*. Le interazioni sono iniziate negli anni del dottorato di ricerca quando Maurizio Casiraghi ha trascorso vari periodi di lavoro nei laboratori dell'University of Georgia. La collaborazione è continuata anche negli anni successivi.

VENEZUELA: Ricardo Guerrero (Universidad Central de Venezuela, Caracas) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

USA: Scott L. Gardner (University of Nebraska) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

REGNO UNITO: Jeremy Field (University College London, UK) e Serian Sumner (University College London; University of Copenhagen; London Zoo) nell'ambito di ricerche sulla socialità degli imenotteri.

USA: Christine A. Nalepa (North Carolina State University) nell'ambito di ricerche sui simbionti batterici degli insetti.

USA: Seth Bordenstein e Jennifer Wernegreen (Josephine Bay Paul Center for Comparative Molecular Biology and Evolution, Woods Hole, MA, USA) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

SPAGNA: Fernando Simon (Universidad de Salamanca) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

USA: John H. Werren (University of Rochester) nell'ambito delle ricerche sui nematodi filaridi e sui simbionti batterici del genere *Wolbachia*.

PUBBLICAZIONI

- 1) Field J, Shreeves G, Sumner S, Casiraghi M (2000). Assured fitness returns advantage to helpers in a tropical hover wasp. *Nature*, 404: 869-871.
doi:10.1038/35009097
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0034690243
- 2) Casiraghi M, Anderson TJC, Bandi C, Bazzocchi C, Genchi C (2001). A phylogenetic analysis of filarial nematodes: comparison with the phylogeny of Wolbachia endosymbionts. *Parasitology*, 122: 93-103.
doi:10.1017/S0031182000007149
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0035130941
- 3) Casiraghi M, Favia G, Cancrini G, Bartoloni A, Bandi C (2001). Molecular identification of Wolbachia from the filarial nematode *Mansonella ozzardi*. *Parasitology Research*, 87(5): 417-420.
doi:10.1007/s004360000368
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0035041090
- 4) Casiraghi M, Andrietti F, Martinoli A, Bonasoro F (2001). A note on host detection by *Buathra tarsoleuca* (Schrank) (Hymenoptera: Ichneumonidae), a parasite of *Ammophila sabulosa* (L.) and *Podalonia affinis* (Kirby) (Hymenoptera: Sphecidae). *Journal of Insect Behavior*, 14: 299-312.
doi:10.1023/A:1011163027521
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0034974122
- 5) Casiraghi M, Martinoli A, Bosco T, Preatoni DG, Andrietti F (2001). Nest provisioning and stinging pattern in *Ammophila sabulosa* L. (Hymenoptera: Sphecidae): influence of prey size. *Italian Journal of Zoology*, 68: 299-303.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0035720858
- 6) Simoncini L, Casiraghi M, Bazzocchi C, Sacchi L, Bandi C, Genchi C (2001). Real-time PCR for quantification of the bacterial endosymbionts (*Wolbachia*) of filarial nematodes. *Parassitologia*, 43: 173-178.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0035553443
- 7) Sacchi L, Corona S, Casiraghi M, Bandi C (2002). Does fertilization in the filarial nematode *Dirofilaria immitis* occur through phagocytosis of spermatozoa. *Parasitology*, 124: 87-95.
doi:10.1017/S0031182001008964
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0036319289
- 8) Lo N, Casiraghi M, Salati E, Bazzocchi C, Bandi C (2002). How many *Wolbachia* supergroups exist. *Molecular Biology and Evolution*, 19: 341-346.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0036184350
- 9) Sumner S, Casiraghi M, Foster W, Field J (2002). High reproductive skew in tropical hover wasps. *Proceedings of the Royal Society of London, B*, 269: 179-186.
doi:10.1098/rspb.2001.1884
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-53149089093
- 10) Casiraghi M, McCall JW, Simoncini L, Kramer LH, Sacchi L, Genchi C, Werren JH, Bandi C (2002). Tetracycline treatment and sex-ratio distortion: a role for *Wolbachia* in the moulting of filarial nematodes. *International Journal for Parasitology*, 32: 1457-1468.
doi:10.1016/S0020-7519(02)00158-3
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0036829468

- 11) Baldo L, J. Bartos D, Werren JH, Bazzocchi C, Casiraghi M, Panelli S (2002). Different rates of nucleotide substitutions in Wolbachia endosymbionts of arthropods and nematodes: arms race or host shifts. *Parassitologia*, 44: 179-187.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0038654271
- 12) Genchi C, Rossi L, Cardini G, Kramer LH, Venco L, Casiraghi M, Genchi M, Agostini A (2002). Full season efficacy of moxidectin microsphere sustained release formulation for the prevention of hearthworm (*Dirofilaria immitis*) infection in dogs. *Veterinary Parasitology*, 110: 85-91.
doi:10.1016/S0304-4017(02)00325-4
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0037065236
- 13) Kramer LH, Passeri B, Corona S, Simoncini L, Casiraghi M (2003). Immunohistochemical immunogold detection and distribution of the endosymbiont Wolbachia of *Dirofilaria immitis* and *Brugia pahangi* using a polyclonal antiserum raised against WSP (Wolbachia surface protein). *Parasitology Research*, 89: 381-386.
doi:10.1007/s00436-002-0765-6
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0037350711
- 14) Casiraghi M, Polidori C, Ferreri P, Preatoni DG, Andrietti F, Martinoli A (2003). Does the distance between nest clusters affect reproductive success in *Ammophila sabulosa* (Hymenoptera Sphecidae). *Ethology, Ecology and Evolution*, 15: 329-341.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-1642477484
- 15) Favia G, Cancrini G, Ferroglio E, Casiraghi M, Ricci I, Rossi L (2003). Molecular assay for the identification of *Setaria tundra*. *Veterinary Parasitology*, 117: 139-145.
doi: 10.1016/S0304-4017(03)00210-3
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0242298586
- 16) Casiraghi M, Werren JH, Bazzocchi C, Biserni A, Bandi C (2003). dnaA gene sequences from Wolbachia pipientis support subdivision into supergroups and provide no evidence for recombination in the lineages infecting nematodes. *Parassitologia*, 45: 13-18.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-4444356717
- 17) Sacchi L, Corona S, Kramer LH, Calvi L, Casiraghi M, Franceschi A (2003). Ultrastructural evidence of the degenerative events occurring during embryogenesis of the filarial nematode *Brugia pahangi* after tetracycline treatment. *Parassitologia*, 45: 89-96.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-4444356753
- 18) Casiraghi M, Bain O, Guerrero R, Martin C, Pocacqua V, Gardner SL, Franceschi A, Bandi C (2004). Mapping the presence of Wolbachia pipientis on the phylogeny of filarial nematodes: evidence for symbiont loss during evolution. *International Journal for Parasitology*, 34: 191-203.
doi:10.1016/j.ijpara.2003.10.004
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-1242316942
- 19) Fabbi M, de Giuli L, Tranquillo M, Bragoni R, Casiraghi M, Genchi C (2004). Prevalence of *Bartonella henselae* in Italian stray cats: evaluation of serology to assess the risk of transmission of *Bartonella* to humans. *Journal of Clinical Microbiology*, 42: 264-268.
doi:10.1128/JCM.42.1.264-268.2004
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-0347093262
- 20) Bonfanti U, Bertazzolo W, Magliaro L, Demarco B, Venco L, Casiraghi M, Bandi C (2004). Clinical, cytological and molecular evidence of *Mesocestoides* sp. infection in a dog from Italy. *Journal of Veterinary Medicine*, 51: 435-438.
doi:10.1111/j.1439-0442.2004.00664.x
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-21644439891

21) Gasser RB, Zarlenga DS, Thompson RCA, La Rosa G, Pozio E, Rosenthal B, Bandi C, Mortarino M, Casiraghi M, Genchi C, Hu A, Chilton NB, Matthews JB, Hodgkinson JE (2004). Molecular systematics and diagnosis. *Veterinary Parasitology*, 125 (Sp. Iss.): 69-92.

doi: 10.1016/j.vetpar.2004.05.006

22) Casiraghi M, Ferraguti M (2005). The occurrence of strongylid nematodes in the epididymides of wood mice. *Trends in Parasitology*, 21: 305-307.

doi:10.1016/j.pt.2005.05.014

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-20444379929

23) Casiraghi M, Bordenstein S, Baldo L, Lo N, Wernegreen X, Werren JH, Bandi C (2005). Phylogeny of *Wolbachia* based on *gltA*, *groEL* and *ftsZ* gene sequences: clustering of arthropod and nematode symbionts in the F supergroup and evidence for two further supergroups. *Microbiology*, 151: 4015-4022.

doi:10.1099/mic.0.28313-0

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-29244466149

b24) Lo N, Luykx P, Santoni R, Beninati T, Bandi C, Casiraghi M, Wen-hua L, Zakharov EV, Nalepa CA (2006). Molecular phylogeny of *Cryptocercus* wood-roaches based on mitochondrial COII and 16S sequences, and chromosome numbers in palaeartic representatives. *Zoological Science*, 23: 393-398.

doi:10.2108/zsj.23.393

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-33745036698

25) Bolton A, Sumner S, Shreeves G, Casiraghi M, Field J (2006). Colony genetic structure in a facultatively eusocial hover wasp. *Behavioral Ecology*, 17: 873-880.

doi:10.1093/beheco/arl020

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-33749532998

26) Casiraghi M, Bazzocchi C, Mortarino M, Ottina E, Genchi C (2006). A simple molecular method for discriminating common filarial nematodes of dogs (*Canis familiaris*). *Veterinary Parasitology*, 141: 368-372.

doi:10.1016/j.vetpar.2006.06.006

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-33749527883

27) Polidori C, Casiraghi M, Di Lorenzo M, Valarani B, Andrietti F (2006). Philopatry, nest choice and aggregation temporal-spatial change in the digger wasp *Cerceris arenaria* (Hymenoptera: Crabronidae). *Journal of Ethology*, 24: 155-163.

doi:10.1007/s10164-005-0176-0

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-33645963119

28) Andrietti F, Casiraghi M, Martinoli A, Polidori C, Montresor C (2008). Nesting habits of two spider wasps: *Anoplius infuscatus* and *Episyron* sp. (Hymenoptera: Pompilidae), with a review of the literature. *Annales de la Société Entomologique de France* (n.s.), 44: 93-111.

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-46049083015

29) Bain O, Casiraghi M, Martin C, Uni S (2008). The Nematoda Filarioidea: critical analysis linking molecular and traditional approaches. *Parasite*, 15: 342-348.

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-51149107834

30) Crottini A, Marotta R, Barbuto M, Casiraghi M, Ferraguti M (2008). The world in a river? A preliminary analysis of the 16S rDNA variability of *Tubifex* species (Clitellata: Tubificidae) from the Lambro River. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 48: 1189-1203.

doi:10.1016/j.ympev.2008.06.012

Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-50249167615

- 31) Federici S, Clemenzi S, Favelli M, Tessa G, Andreone F, Casiraghi M, Crottini A (2008). Identification of the pathogen *Batrachochytrium dendrobatidis* in amphibian populations of a plain area in the Northwest of Italy. *Herpetology Notes*, 1: 33-37.
- 32) Junker K, Barbuto M, Casiraghi M, Martin C, Uni S, Boomker J, Bain O (2009). *Litomosa chiropteroorum* Ortlepp, 1932 (Nematoda: Filarioidea) from a South African miniopterid: redescription, Wolbachia screening and phylogenetic relationships with *Litomosoides*. *Parasite*, 16: 43-50.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-62949130739
- 33) Ferri E, Barbuto M, Bain O, Galimberti A, Uni S, Guerrero, Fertè 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
- 34) Dantas-Torres F, Lia RP, Barbuto M, Casiraghi M, Crovace A, Cagliani L, Genchi C, Otranto D (2009). Ocular dirofilariosis by *Dirofilaria immitis* in a dog: first case report from Europe. *Journal of Small Animal Practice*, 50: 667-669.
doi:10.1111/j.1748-5827.2009.00846.x
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-71149111640
- 35) 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: 376-381.
doi:10.1016/j.foodres.2009.10.009
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-77955014461
- 36) Ficetola GF, Crottini A, Casiraghi M, Padoa-Schioppa E (2010). New data on amphibians and reptiles of the Northern Areas of Pakistan: distribution, genetic variability and conservation issues. *North-Western Journal of Zoology*, 6: 1-12.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-77955619999
- 37) 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: 440-453.
doi:10.1093/bib/bbq003
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-77955014461
- 38) 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: 595-603.
doi:10.1007/s00414-010-0447-3
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-78651252912
- 39) Ferri E, Novati S, Casiraghi M, Sambri V, Genco F, Gulminetti R, Bandi C (2010). Plasma levels of bacterial DNA in HIV infection: the limits of quantitative polymerase chain reaction. *The Journal of Infectious Diseases* 202: 176-177.
doi:10.1086/653215
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-77953717144
- 40) Crottini A, Galimberti A, Boto A, Serra L, Liu Y, Yeung C, Yang XJ, Barbuto M, Casiraghi M (2010). Toward a resolution of a taxonomic enigma: First genetic analyses of *Paradoxornis webbianus* and *Paradoxornis alphonsianus* (Aves: Paradoxornithidae) from China and Italy. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 57:1312-1318.
doi:10.1016/j.ympev.2010.09.009
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-78649657837

- 41) 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: 693–702.
doi:10.1016/j.foodres.2010.12.032
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79952362274
- 42) Crottini A, Glaw F, Casiraghi M, Jenkins RKB, Mercurio V, Randrianantoandro JC, Randrianirina JE, Andreone F (2011). A new Gephyromantis (Phylacomantis) frog species from the pinnacle karst of Bemaraha, western Madagascar. *Zookeys*, 81: 51-71.
doi:10.3897/zookeys.81.1111
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79960025649
- 43) Otranto D, Diniz DG, Dantas-Torres F, Casiraghi M, de Almeida INF, de Almeida LNF, Nascimento dos Santos J, Furtado AP, de Almeida Sobrinho EF, Bain O (2011). Human Intraocular Filariasis Caused by *Dirofilaria* sp. Nematode, Brazil. *Emerging Infectious Diseases*, 17: 863-866.
doi:10.3201/eid1705.100916
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79953812558
- 44) 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: 240-250.
doi:10.1111/j.1439-0469.2011.00619.x
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79960077850
- 45) Ferri E, Bain O, Barbuto M, Martin C, Lo N, Uni S, Landmann F, Baccei SG, Guerrero R, Lima SD, Bandi C, Wanji S, Diagne M, Casiraghi M (2011). New insights into the evolution of *Wolbachia* infections in filarial nematodes inferred from a large range of screened species. *PLoS ONE*, 6: e20843.
doi:10.1371/journal.pone.0020843
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-79959441925
- 46) Crottini A, Barbuto M, Casiraghi M, Andreone F (2011). A rapid amphibian survey at Itremo-Ambatofinandrahana, central Madagascar, with confirmed absence of chytrid fungus and recommendations for future monitoring activities. *North-Western Journal of Zoology* 7: 346-351.
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84855853119
- 47) Galimberti A, Romano DF, Gench 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: 403-413.
doi: 10.1111/j.1755-0998.2011.03110.x
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84859586379
- 48) 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
- 49) Bruni I, De Mattia F, Martellos S, Galimberti A, Savadori P, Casiraghi M, Nimis PL, 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
- 50) 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: 518-529.

doi:10.1111/j.1095-8339.2012.01251.x
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84862533015

51) Lefoulon E, Gavotte L, Junker K, Barbuto M, Uni S, Landmann F, Laaksonen S, Saari S, Nikander S, de Souza Lima S, Casiraghi M, Bain O, Martin C (2012). A new type F Wolbachia from Splendidofilariinae (Onchocercidae) supports the recent emergence of this supergroup. *International Journal for Parasitology*, 42: 1025–1036.

doi:10.1016/j.ijpara.2012.09.004
2-s2.0-84867525038

52) Prosdocimi EM, Novati S, Bruno R, Bandi C, Mulatto P, Giannico R, Casiraghi M, Ferri E (2012). Errors in ribosomal sequence datasets generated using PCR-coupled ‘panbacterial’ pyrosequencing, and the establishment of an improved approach. *Molecular and Cellular Probes*, 27: 65-67.

doi:10.1016/j.mcp.2012.07.003
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84865159597

53) 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*, 146: 805-813.

doi:10.1080/11263504.2012.740084.

54) 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: 55-63.

doi: 10.1016/j.foodres.2012.09.036

55) Andrietti F, Polidori C, Casiraghi M, Bellati A, Passerini E, Martinoli A (2013). Small-scale sympatric digger wasps *Oxybelus argentatus* and *Oxybelus trispinosus* segregate activity, hunt for different prey, and diverge in nesting behaviour. *Annales de la Société Entomologique de France*, 49: 205-221.

56) 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: 697-715.

doi: 10.1111/zoj.12151
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84904732659

57) 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

58) Andreone F, Bartolozzi L, Boano G, Boero F, Bologna MA, Bon M, Bressi N, Capula M, Casale A, Casiraghi M, Chiozzi G, Delfino M, Doria G, Durante A, Ferrari M, Gippoliti S, Lanzinger M, Latella L, Maio N, Marangoni C, Mazzotti S, Minelli A, Muscio G, Nicolosi P, Pievani T, Razzetti E, Sabella G, Valle M, Vomero V, Zilli, A. (2014). Italian natural history museums on the verge of collapse? *ZooKeys*, 456: 139.

doi: 10.3897/zookeys.456.8862
Indicizzazione SCOPUS:

59) Sandionigi A, Vicario S, Prosdocimi EM, Galimberti A, Ferri E, Bruno A, Balech B, Mezzasalma V, 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: 697–710.

doi: 10.1111/1755-0998.12341
Indicizzazione SCOPUS:

- 60) Comtet T, Sandionigi A, Viard F, Casiraghi M (2015). DNA (meta)barcoding of biological invasions: a powerful tool to elucidate invasion processes and help managing aliens. *Biological Invasions*, 17(3), 905-922.
doi: 10.1007/s10530-015-0854-y
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84925535048
- 61) 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
- 62) 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, 13-24.
doi: 10.4404/hystrix-26.1-11347
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84940903355
- 63) 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:
- 64) Solano E, Thomaes A, Cox K, Carpaneto GM, Cortellessa S, Baviera C, Bartolozzi L, Zilioli M, Casiraghi M, Audisio P, Antonini G (2016). When morphological identification meets genetic data: the case of *Lucanus cervus* and *L. tetraodon* (Coleoptera, Lucanidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 54(3): 197-205.
doi: 10.1111/jzs.12124
- 65) Mazzamuto MV, Galimberti A, Cremonesi G, Pisanu B, Chapuis J-L, Stuyck J, Amori G, Su H-J, Aloise G, Preatoni DG, Wauters LA, 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
- 66) Lavikainen A, Iwaki T, Haukisalmi V, Konyaev SV, Casiraghi M, Dokuchaev NE, Galimberti A, Halajian A, Henttonen H, Ichikawa-Seki M, Itagaki T, Krivopalov AV, Meri S, Morand S, Näreaho A, Olsson GE, Ribas A, Terefe Y, Nakao M (2016). Reappraisal of *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786) (Cestoda: Taeniidae) sensu lato with description of *Hydatigera kamiyai* n. sp. *International Journal for Parasitology*, 46: 361-374.
doi: 10.1016/j.ijpara.2016.01.009
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84963930809
- 67) De Candia P, De Rosa V, Casiraghi M, Matarese G (2016). Extracellular RNAs: a secret arm of immune system regulation. *Journal of Biological Chemistry*, 291: 7221-7228.
doi: 10.1074/jbc.R115.708842
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84964844037
- 68) Casiraghi M, Galimberti A, Sandionigi A, Bruno A, Labra M (2016). Life with or without names. *Evolutionary Biology*, .
doi: 10.1007/s11692-016-9384-5
Indicizzazione SCOPUS: 2-s2.0-84964321091
- 69) 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, 44350.

<http://doi.org/10.1038/srep44350>

70) Cardoso DC, Sandionigi A, Cretoiu MS, Casiraghi M, Stal L, Bolhuis H (2017). Comparison of the active and resident community of a coastal microbial mat. *Scientific Reports*, 7, 2969.

<http://doi.org/10.1038/s41598-017-03095-z>

71) Bruno A, Sandionigi A, Galimberti A, Siani E, Labra M, Cocuzza C, Ferri E, Casiraghi M (2017). 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. *Microbiology Open* 6(1)

doi: 10.1002/mbo3.421

72) Wauters LA, 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*, 28.

<http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-28.1-12015>

73) Valentini P, Galimberti A, Mezzasalma V, De Mattia F, Casiraghi M, Labra M, Pompa PP (2017). DNA barcoding meets nanotechnology: development of a smart universal tool for food authentication. *Angewandte Chemie* 129: 8206-8210.

doi: 10.1002/ange.201702120

74) Mezzasalma V, Sandionigi A, Bruni I, Bruno A, Lovicu G, Casiraghi M, Labra M (2017). Grape microbiome as a reliable and persistent signature of field origin and environmental conditions in Cannonau wine production. *PLoS ONE*, 12: e0184615

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184615>

b75) 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.

<https://doi.org/10.1016/j.mambio.2017.11.012>

Maurizio Casiraghi

