

Marco Isaia



Dati anagrafici

Nato a Torino, il 16 Maggio 1975
ORCID: 0000-0001-5434-2127
www.researchgate.net/profile/Marco_Isaia
<http://www.personalweb.unito.it/marco.isaia/>

Istruzione

2006 - PhD in Scienze Ambientali – Acque interne ed agroecosistemi
Università del Piemonte Orientale
Rel. Prof. Guido Badino, Università di Torino

2001 - Master Europeo in Ingegneria Ambientale – Diploma Cluster-ETE
COREP con sede presso il Politecnico di Torino
Tutor accademico: Prof. A. Giordano; Tutor aziendale: Dott. E. Rivella

1999 - **Diploma di laurea** - Votazione: 110/110 lode
Università degli Studi di Torino, corso di laurea in Scienze Naturali, indirizzo
“Conservazione della Natura e delle sue risorse”
Rel. Prof. Pietro Passerin d’Entrèves

1994 - **Maturità linguistica** - Votazione 53/60
Quinquennio Sperimentale Linguistico “Santorre di Santarosa” - Torino

Attuale posizione

Da Settembre 2019: **Professore Associato in Ecologia** afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino. SSD BIO/07

ATTIVITA' DI RICERCA

Ambito: L’attività di ricerca si incentra principalmente sull’impiego dei ragni come organismi modello in studi di carattere ecologico. Gli argomenti affrontati nell’ambito delle ricerche riguardano in particolare le potenzialità come controllori biologici, la risposta delle comunità a disturbi di origine antropica, il biomonitoraggio, l’ecoetologia, la conservazione della biodiversità, lo studio degli adattamenti e della nicchia ecologica, l’ecologia funzionale, le dinamiche di speciazione e la risposta ai cambiamenti globali.

All’attività di ricerca di carattere ecologico si affianca una discreta produzione nell’ambito della faunistica e della tassonomia dei ragni italiani.

Produzione scientifica (Nov. 2020):

Fonte	N. Pubblicazioni	Citazioni	H index
Scholar	287	2879	28
WOS	85	1217	20
SCOPUS	91	1312	22



Progetti di ricerca rilevanti e ruolo svolto nel progetto:

- 2019-2022: SHOWCAVE: SHOWCAVE: a multidisciplinary research project to study, classify and mitigate the environmental impact in tourist caves. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017. Ruolo: Principal Investigator
- 2017-2019: CAVEAT: Alpine caves as climatic indicators for global warming. Progetti di Ateneo finanziati dalla Compagnia di San Paolo di Torino. Ruolo: Principal Investigator.
- 2012-2015: CAVELAB: From microclimate to global change, caves as laboratories for the study of the effects of temperature on biodiversity. Progetti di Ateneo finanziati dalla Compagnia di San Paolo di Torino. Ruolo: Principal Investigator.
- 2010-2013: Fiat Group, Biodiversity Value Index. Ruolo: Co-responsabile della Convenzione di Ricerca.
- 2007 PRIN Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: Impatto dello sci sull'ambiente alpino ed appenninico. Ruolo: Partner.
- 2007-2013: Integrated Transboundary Action Plan IV Programme of the European Union, Alcotra, Programme EC. Ruolo: Partner.
- 2008-2012: All Taxa Biodiversity Inventory Alpi Maritime e Mercantour, EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy), WP7 EC. Referente per il gruppo Araneae.
- 2008: Progetto Giovani ricercatori (ex 60%), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: Ragni come bioindicatori. Ruolo: Principal Investigator.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docenze: Titolare dei corsi **Ecologia con Laboratorio** (Laurea Triennale in Scienze Naturali) e **Dinamica degli Ecosistemi** (Laurea Specialistica in Scienze e Gestione Sostenibile dei Sistemi Naturali) presso l'Università di Torino.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'ateneo:

Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

Membro della Commissione Didattica del Corso di Dottorato in Biologia e Biotecnologie applicate dell'Università di Torino.

Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame per il Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali.

Membro della Commissione Medaglia d'Argento per la Laurea Specialistica in Scienze dei Sistemi Naturali.

Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Biologia e Biotecnologie applicate dell'Università di Torino.

Membro della Commissione Lauree per il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali.

Altri titoli,
riconoscimenti
accademici

- **Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Seconda Fascia** per i settori scientifici disciplinari **BIO/07, BIO/05 e AGR/11** (conseguite Marzo 2017).
- **Membro Esperto** della Commissione Tecnica per la Tutela del Patrimonio Speleologico Regionale (Nomina in Consiglio Regionale: 2015-2016-2017)
- Global and Regional IUCN Red List Assessor



Marco Isaia - Università di Torino
Laboratorio Ecosistemi Terrestri - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
Via Accademia Albertina, 13 - 10123 Torino
Tel. +39 011 6704544 - Fax: +39011 6704508 - E-mail: marco.isaia@unito.it

- European Society of Arachnology (ESA), Membro del **Comitato Direttivo e Newsletter Editor**
- XXVIII European Congress of Arachnology, **Head of Conference**
- Araneae Spiders of Europe, **Expert Board Member** (www.araneae.unibe.ch)
- Premio Marchetti 2003 (Società Italiana di Ecologia)

Corsi rilevanti

- Statistic courses (Highland Statistics): “Data exploration, regression, GLM & GAM with introduction to R (Coimbra, Portugal, 2011)”; “Introduction to Linear Mixed Effects Models and GLMM with R. Frequentist and Bayesian approaches (Coimbra, Portugal, 2012)”
- International PhD Course “Landscape Ecology, its method and applications”, Faro, Portugal, 2005

Esperienze didattiche precedenti all’inserimento in ruolo

- Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (2002-2008) nei corsi **Ecologia con laboratorio** (Laurea Scienze Naturali, Titolare dal 2008), **Biomonitoraggio** (Laurea Magistrale Analisi e Gestione dell’Ambiente, Cotitolare 2008-2010), **Ecomosaico e Sistemi di Valutazione** (Laurea Magistrale Analisi e Gestione dell’Ambiente, Titolare 2008-2011), **Fondamenti di Ecologia** (Laurea in Tecniche della prevenzione negli ambienti di lavoro – TPALL, Titolare 2009-2011), **Dinamica ecosistemi terrestri** (Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali, Cotitolare dal 2011).
- Cultore della materia in **Ecologia** dal 2002
- Cultore della materia in **Principi di Tassonomia** dal 2006
- 2003-2006 – **Seminari e collaborazione alla didattica** nell’ambito degli insegnamenti universitari, Docenti Prof. Guido Badino e Dott.ssa Francesca Bona: Ecologia, Laboratorio di Ecologia, “Fondamenti di VIA, Biomonitoraggio, Ecomosaico e Sistemi di Valutazione. Università di Torino, Facoltà di Scienze MFN, Corsi di Laurea in Scienze Naturali, Scienze Biologiche e Lauree Specialistiche.
- Luglio 2003 – **Docenze** del corso “Elementi di Ecologia del Paesaggio”. IFTS – Istituto per la Formazione Tecnica Superiore. CSEA Bonafous.

Esperienze professionali pre-ruolo

- Ottobre 2008 – Settembre 2019: **Ricercatore a tempo indeterminato** (Ecologia, SSD Bio/07) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell’Università di Torino.
- Novembre 2005 – Novembre 2007: **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo dell’Università di Torino. Progetto di ricerca biennale: “*La messa in rete dei Parchi del Monviso: dall’analisi visuale alla rete ecologica, Interreg IIIA*”. Resp. Prof. Guido Badino
- Aprile 2002 - Aprile 2005: **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo dell’Università di Torino. Progetto di ricerca triennale “*Valutazione della qualità dell’ecomosaico e della funzionalità degli ecosistemi in corrispondenza di siti contaminati*” finanziato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate dell’Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”. Resp. Prof. Giorgio Malacarne



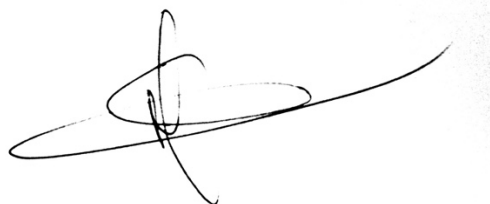
- Novembre 2001 – Aprile 2002: **Borsista** presso Università di Torino. “Parametri ed indicatori necessari al monitoraggio ambientale connesso alla realizzazione del Programma Olimpico TORINO 2006” finanziato da *Turin 2006 Organization Olympic Committee* (TOROC). Elaborazione di metodologie per lo studio degli indicatori previsti dal piano di monitoraggio, elaborazione dati, realizzazione di carte tematiche, applicazioni e valutazioni
- Maggio 2001 – Ottobre 2001: **Stagista** presso ARPA Piemonte, Sede Centrale – Settore VIA – VAS
- Aprile 2001 – Giugno 2001: **Collaboratore** presso Arpa Piemonte: collaborazione presso l’area “Conservazione della Natura” (Progetto Bioindicatori Qualità del Suolo)
- Novembre 2000 – Dicembre 2002: **Correttore di bozze** di testi di documentari scientifico-divulgativi per canali tematici Mediaset presso “Videodelta” – S. Giorgio Canavese (TO)
- Ottobre 2000 – Gennaio 2001: **Borsista** presso la Facoltà di Scienze MFN dell’Università di Torino. Coordinatore e tutor delle esercitazioni di Geologia Regionale per il corso di Laurea in Scienze Naturali, III e IV anno (resp. Prof. Renato Nervo)
- Giugno 2000 – Settembre 2001 - Attività di **Accompagnatore Naturalistico** presso il Parco Naturale Alpi Marittime (escursioni guidate, visite guidate al Giardino Botanico “Valderia”, servizio informazioni presso i Centri Visita del Parco nei comuni di Vernante, Valdieri, Aisone - CN) e presso il Parco Naturale Alta Valle Pesio e Tanaro; attività di redazione per “Tracce”, periodico dell’Associazione Accompagnatori Naturalistici Alpi Occidentali
- Luglio 1999 - Luglio 2000: Contratto di **collaborazione continuativa** con il Parco Nazionale d’Abruzzo nell’ambito del Progetto “Biodiversità” di Franco Tassi
- Novembre - Dicembre 1999: Londra – Attività di **collaborazione** alla stesura di dizionari scientifico-divulgativi
- Luglio 1998 - Maggio 1999: **Servizio Civile** presso i Servizi Sociali del Comune di Torino (Ufficio per le Persone Senza Fissa Dimora)



Lingue straniere,
computer

- Inglese e francese, livello avanzato (scritto e orale). Tedesco, livello elementare, (scritto e orale). Spagnolo, livello intermedio (orale)
- Sistemi operativi Windows e Mac, pacchetti applicativi Office, software ArcView 3.X e sue estensioni, ArcGis, Fragstats, SPSS, PC-Ord, Statistica, R.

Torino, 25.11.2020



Marco Isaia - Università di Torino
Laboratorio Ecosistemi Terrestri - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
Via Accademia Albertina, 13 - 10123 Torino
Tel. +39 011 6704544 - Fax: +39011 6704508 - E-mail: marco.isaia@unito.it