europass

Paolo Momigliano

Data di nascita: 13/08/1983 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0761357100 (Lavoro) |

Indirizzo e-mail: paolo.momigliano@unitus.it | **Indirizzo:** Largo dell'Università, 01100, Viterbo, Italia (Lavoro)

ESPERIENZA LAVORATIVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA – VITERBO, ITALIA

PROFESSORE ASSOCIATO (BIO/05) – 30/10/2024 – ATTUALE

- Professore di seconda fascia
- Docente del corso di Zoologia (Corso di Laurea in Scienze Naturali e Ambientali)
- Docente del corso Marine Biology (Marine Biology and Ecology International Master's Degree)

THE UNIVERSITY OF HONG KONG – HONG KONG, CINA

HONORARY ASSOCIATE PROFESSOR – 15/10/2024 – ATTUALE

Co-supervisione di studenti di dottorato e collaborazione a progetti di ricerca

THE UNIVERSITY OF HONG KONG – HONG KONG, CINA

ASSISTANT PROFESSOR – 23/09/2022 – 15/10/2024

- Leader del Marine Evolution Research Group.
- Insegnamento e ricerca, supervisione di studenti di master e dottorato
- Coordinatore del corso BIOL3302 (Systematics and Phylogenetics)
- Lecturer del corso BIOL1110B (from Molecules to Cells)

UNIVERSIDADE DE VIGO – VIGO, SPAGNA

JUAN DE LA CIERVA INCORPORACION FELLOW – 31/01/2022 – 04/09/2022

Individual Research Fellowship per il progetto : "A comparative genomic approach to understand speciation in the sea", finanziata attraverso i fondi Juan de la Cierva Incorporacion per tre anni. Il progetto sarà svolto all'interno del gruppo di ricerca di Genomica e Medicina, Facoltà di Biologia, Università di Vigo.

THE UNIVERSITY OF HELSINKI – HELSINKI, FINLANDIA

ACADEMY OF FINLAND POSTDOCTORAL FELLOW – 31/08/2018 – 30/08/2021

- Principal Investigator del progetto: "Evolutionary and conservation genomics of rapid ecological speciation in the Baltic Sea", finanziato dalla Academy of Finland (costo del progetto 415 370 Euro)
- Insegnamento (5% del tempo) : Master Course in Evolutionary Biology (EEB-002). Guest lecturer per vari corsi

THE UNIVERSITY OF HELSINKI – HELSINKI, FINLANDIA

POSTDOCTORAL RESEARCHER – 31/08/2017 – 30/08/2018

- Principal Investigator del progetto " Conservation genomics of European flounders (*Platichthys flesus*) in the Baltic Sea in space and time", finanziato dalla Finnish Cultural Foundation (28 000 Euro)
- Guest Lecturer per vari corsi postgraduate.

THE UNIVERSITY OF HELSINKI – HELSINKI, FINLANDIA

POSTDOCTORAL RESEARCHER – 04/11/2015 – 30/08/2017

Vari progetti di genomica evoluzionistica, condotti all'interno del "Organismal and Evolutionary Biology Research Programme":

- Genomica della speciazione e dell'adattamento, usando pesci piatti (*Platichthys* spp.) e spinarello (*Gasterosteus aculeautus*) come modelli.
- Sviluppo di protocolli di " genotyping by sequencing" per campioni storici (otoliti, squame, tessuti conservati in formalina).

Head of Research Group: Professor Juha Merila

THE AUSTRALIAN INSTITUTE OF MARINE SCIENCE – TOWNSVILLE, AUSTRALIA

TECHNICAL OFFICER – 30/09/2010 – 02/2012

Tecnico di Ricerca all'interno del gruppo "Monitoring Water Quality and Ecosystem Health".

- Partecipazione a progetti di ricerca sugli effetti dell'acidificazione degli oceani sui foraminiferi bentonici tropicali.
- Progetto di ricerca sulla simbiosi tra formainiferi e dinoflagellati

Supervisori: Dr. Sven Uthicke and Dr. Katharina Fabricius

JAMES COOK UNIVERSITY – TOWNSVILLE, AUSTRALIA

RESEARCH ASSISTANT – 31/01/2009 – 30/08/2010

Lavori di laboratorio, analisi a redazione rapporti, su due tematiche principali:
- Genetica delle popolazioni degli "Australian King and Blue threadfins" per definire unità di management dell'industria peschiera
- Identificazione genetica, filogenesi e morfologia di microalghe tossiche associate alla Ciguatera (intossicazione alimentare), in particolare microalghe dei generi *Gambierdiscus* e *Coolia*

Supervisori: Professor David Blair, Associate Professor Kirsten Heimann and Dr. Lynne van Herwerden

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2012 – 08/2016 Sydney, Australia

PHD (BIOLOGICAL SCIENCES) Macquarie University

Sito Internet https://www.mq.edu.au/ | **Campo di studio** Scienze biologiche e scienze collegate non ulteriormente definite |

Tesi Conservation of coral reef associated sharks in Australia and Indonesia

10/2008 – 02/2009 Canberra, Australia

SUMMER RESEARCH SCHOLARSHIP Australian National University

Progetto di ricerca di tre mesi sulla genetica del "tea tree oil", lavoro sulla pianta medicinale *Melaleuca alternifolia* con lo scopo di creare un test diagnostico della qualità del "tea tree oil" a partire dal genotipo della pianta.

Supervisore: Professor William Foley

Indirizzo 0200, Canberra, Australia

12/2005 – 11/2008 Townsville, Australia

BANCHELOR OF SCIENCE (MARINE BIOLOGY) James Cook University

Sito Internet https://www.jcu.edu.au/ | **Voto finale** University Medal (il piu alto ricoscimento), media : 6.63/7.

06/2015 – 08/2015 Cairns, Australia

UNDERGRADUATE CERTIFICATE IN UNDERATER IMAGING James Cook University (Cairns Campus)

Sito Internet https://www.jcu.edu.au/ | **Campo di studio** Discipline artistiche e scienze umanistiche | **Voto finale** 7/7

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCESE	B1	B1	A2	A2	A2
SPAGNOLO	B1	B1	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Linux/Unix computer clusters | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Geographic Information Systems | Bioinformatica in ambiente Linux | Statistica multivariata | Scripting e programming (R, Shell e Python)

FELLOWSHIPS E FINANZIAMENTO DI PROGETTI COMPETITIVI

Lista cronologica

1. **2025-2027** Co-direzione del progetto *Species Identification of Ahermatypic Scleractinain Corals in Hong Kong Waters*, finanziato da Environmental Conservation Fund, Hong Kong (**486 000 HK$)**
2. **2025-2028** Co-direzione del progetto *Echoes of Urbanity: Coral Reef Health and Evolution in the Urbanized Waters of the South China Sea,* finanziato dal a University Grants Committee, Hong Kong (Collaborative Research Fund, **4 000 000 HK$**)
3. **2023-2026** Co-direzione del progetto *Examining the adaptive potential of corals to eutrophication; seascape genomics of Acropora samoensis in an urbanised coastal environment*, finanziato da University Grants Committee, Hong Kong (General Research Fund, **1 566 800 HK$**)
4. **2022-2022** Juan de la Cierva Incorporacion Fellowship, Ministerio de Economía y Competitividad (**97 800 Euro**). Progetto: "A comprative genomic approach to understand speciation in the sea". Numero identificativo: IJC2020-042611-I. Ruolo: Principal Investigator.
5. **2018-2021** Academy of Finland Postdoctoral Fellowship (**290 759 Euro**). Progetto "Evolutionary and conservation genomics of rapid ecological speciation in the Baltic Sea". Numero Identificativo : 316294. Ruolo: Principal Investigator.
6. **2018-2021** Juan de la Cierva Formacion Fellowship, Ministerio de Economía y Competitividad (**50 000 Euro**). Fellowship rifiutata perchè incompatibile con la Academy of Finland Fellowship. Numero Identificativo: FJCI-2017-34207. Ruolo: Principal Investigator.
7. **2017-2018** Finnish Cultural Foundation Postdoctoral Working Grant (**28 230 Euro**). Progetto: " Conservation genomics of European flounders (*Platichthys flesus*) in the Baltic Sea in space and time." Numero Identificativo: 00170713. Ruolo: Principal Investigator.
8. **2016-2017** Nessling Foundation Research Grant (**36 000 Euro**). Ruolo: Co-Investigator (Principal Investigator: Prof Juha Merila)
9. **2013-2015** Seaworld Research and Rescue Foundation Student Grant (**16 000 AU$**). Progetto: " A genetic approach to the conservation of grey reef sharks in northern Australia and Indonesia". Numero identificativo: SW/7/2013.

PRODUTTIVITÀ SCIENTIFICA

Indici Bibliometrici

- Numero di pubblicazioni su riviste: **40**
- Capitoli di libri inidicizzati da WoS: 4
- Numero Citazioni Totale (Scholar Citations):**1475**
- H-Index**: 21**

Lista completa delle pubblicazioni: https://scholar.google.com/citations?user=E5uATAotfPgC&hl=en

Presentazioni a conferenze nazionali e internazionali e seminari (selezione non completa)

2023 Invited speaker: 3rd AsiaEvo Conference, International Conference on Evolution in Singapore
2023 Plenary Speaker: 15th University Consortium of on Aquatic Science (UCAS), Hong Kong
2023 Plenary Speaker: 6th EMBRIO International Symposium 2023 “Ocean for Prosperity: Sustainably use the ocean resources for economic growth, Improvement of livelihoods, and Preserve its ocean ecosystem health”. Hosted FPIK – IPB University, Indonesia
2022 Presentazione oral: 5th Asia-Pacific Coral Reef Symposium (Singapore)
2021 Invited Seminar, The University of Hong Kong, School of Biological Sciences*
2020 Presentazione orale al primo Italian Congress on Marine Evolution.*
2020 Invited seminar al Center for Sustainable Fisheries and Aquaculture, James Cook University (Australia).*
2019 Invited seminar alla University of Sheffield, Sheffield, UK.
2019 Presentazione orale alla conferenza del 2019 della Societa Italiana di Biologia Evoluzionista, Padova, Italia.
2019 Presentazione orale al Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Turku, Finlandia.
2018 Presentazione orale alla Marine Evolution Conference, Strömstad, Svezia.
2018 Invited seminar alla Linnaeus University, Kalmar, Svezia.
2018 Invited seminar alla University of Helsinki, Finlandia.
2017 Presentazione orale alla terza International Marine Connectivity Conference, Louvain la Neuve, Belgio
2017 Invited seminar alla Università di Oviedo, Spagna.

2017 Invited seminar, Centre National de la Recherche Scientifique, Montpellier, Francia.
2009 Presentazione orale alla conferenza della Australian Society for Phycology and Aquatic Botany, Townsville, Australia
* Online due to COVID restrictions

PREMI E BORSE DI STUDIO

Lista Cronologica

2019 Best Journal Article Prize for Early State Researchers, Faculty of Biological and Environmental Sciences (University of Helsinki). Premio che riconosce il miglior articolo pubblicato da ricercatori della facoltà con meno di cinque anni di esperienza post dottorato.
2014 Best Presentation of Modelling Based Research alla Annual Conferenzce of Higher Research Degree Students of the Department of Biological Sciences, Macquarie University.
2012-2015 International Macquarie University Research Excellence Scholarship, Borsa di studio di dottorato, che copre tasse universitarie (125 060 AU$ in 3,5 anni) e stipendio (23 728 AUS$ all'anno)
2009 Primo premio per Best Student Presentation alla ventitreesima conferenza della Australasian Society for Phycology and Aquatic Botany, Townsville (Australia)
2008-2009 Australian National University Summer Research Scholarship
2008 University Medal (Bachelor Coursework) James Cook University. Il più alto ricoscimento per studenti del Bachelor of Science, equivalente al 110 e Lode in Italia.
2008 Port of Townsville prize in Marine Sciences E, James Cook University. Per lo studente con i voti più alti in corsi di statistica e scienze marine.

INSEGNAMENTO

Isegnamento di Corsi Universitari

2025- Docente del corso Marine Biology (Marine Biology and Ecology International Master), Università degli Studi della Tuscia
2025- Docente del corso di **Zoologia** (Corso di Laurea in Scienze Naturali e Ambientali), Università degli Studi della Tuscia.
2022-2024 Lecturer, **From Molecules to Cells** (BIOL110B), University of Hong Kong.
2022-2024 Lecturer and coordinator, **Systematics and Phylogenetics** (Biol3302), University of Hong Kong
2021 Guest Lecturer, **Marine Biology** BIOL2610/BIOL3301, University of Hong Kong (Cina)
2018-2021 Lecturer, **Master Course in Evolutionary Biology** (EEB-002), University of Helsinki (Finlandia)
2018-2021 Guest lecturer, **Laboratory Methods in Molecular Ecology** (EEB-001), University of Helsinki (Finlandia)
2018 Guest lecturer, PhD course **Frontiers in Evolutionary Biology**, KU Leuven (Belgio)
2014 Teaching Assistant, **Genetics**, Macquarie University (Australia)
2014 Teaching Assistant, **Master Course in Environmental Analysis**, Macquarie University (Australia)

SERVIZI ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

Lista cronologica

2025- Associate Editor, Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences
2021-2025 La Caixa Foundation PhD fellowship evaluator
2020 PhD thesis examiner for the University of Peshawar
2019 Revisore per i fondi competitivi della Austrian Academy of Science
2018-2019 Early career representative for the Research Assessment of the University of Helsinki
Reviewer per riviste scientifiche, tra cui : *Nature Communications*, *Science Advances*, *Proceedings of the Royal Society B, Evolution*, *Journal of Evolutionary Biology*, *Molecular Ecology*, *Genome Biology and Evolution*, *Marine Biology*, *Marine Ecology Progress Series*, *PLoS ONE*
2018 External expert advisor per progetti CITES alla Norwegian Scientific Committee for Food and Environment, l'autorità scientifica della Norvegia competente per CITES (Convention on the International Trade of Endangered species)

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Public Engagement and Policy

Cerco sempre di raggiungere il pubblico al di fuori del mondo accademico collaborando con i giornalisti e scrivendo attivamente per il pubblico più ampio. La mia ricerca ha ricevuto un'elevata copertura mediatica in Finlandia (dove è stata trattata dall'Helsingin Sanomat, il più grande quotidiano dei paesi nordici) e ha ricevuto copertura dalla radio svedese e dai siti Web svedesi e norvegesi, nonché da news outlets internazionali che si occupano di ambiente e

conservazione come Mongabay. Mi sono anche direttamente impegnato nella comunicazione della scienza, scrivendo attivamente per testate come The Conversation.
Il lavoro che ho svolto come consulente per il governo norvegese ha svolto un ruolo centrale nel plasmare la posizione della Norvegia alla conferenza CITES del 2019 a favore del tentativo riuscito di includere diverse specie di elasmobranchi nell'appendice 2. Il mio lavoro sulla biologia evoluzionistica e la pesca della passera pizzuta sta svolgendo un ruolo importante nel dare forma ai consigli di gestione per la pesca del pesce piatto del Mar Baltico da parte dell' International Council for the Exploration of the Sea (vedere le sezioni sulla passera pizzuta nell'ultima relazione).
La mia ricerca è presente nei libri di testo delle scuole superiori finlandesi e ho contribuito a vari libri di testo universitari.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".