

Curriculum Vitae - Alessio Mengoni

Nome: Alessio Mengoni

Indirizzo: Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, I-50019 Sesto Fiorentino, Italia.

tel. +390554574738, Fax: +390554574905, e-mail: alessio.mengoni@unifi.it

Formazione scolastica

ISTITUZIONE E UBICAZIONE	GRADO	Anni)	CAMPO DI STUDI
Università di Firenze (Italia)	Laurea, Biologia	1995-1997	Biologia molecolare vegetale
Università degli Studi di Pavia (Italia)	Dottorato di ricerca, genetica	1997-2000	Genetica delle popolazioni vegetali
Università di Firenze (Italia)	Postdoc	2001-2002	Ecologia microbica molecolare
Università Frijie di Amsterdam (Paesi Bassi)	Postdoc	2002	Ecologia microbica molecolare
Università di Firenze (Italia)	Postdoc	2003-2004	Ecologia microbica molecolare
Centro di ricerca sull'energia nucleare, Mol (Belgio)	Postdoc	2004	Genomica batterica
Università di Firenze (Italia)	Postdoc	2005-2007	Genomica batterica

Esperienza lavorativa e di ricerca

Posizioni e occupazione

2001-2002 Assegnista di ricerca post-dottorato, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze, Italia.

2002 Ricercatore in visita, Dipartimento di Ecologia ed Ecotossicologia, Libera Università, Amsterdam, Paesi Bassi.

2003-2005 Assegnista di ricerca post-dottorato, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze, Italia.

2004 Visiting Researcher, Laboratorio di Microbiologia, SCK-CEN, Mol, Belgio

2005-2007 Insegnante di ruolo di Scienze Naturali, I.I.S. "Chino Chini" (Borgo San Lorenzo), I.I.S. "Elsa Morante" (Firenze)

2008-2014 Ricercatore di Genetica, Facoltà di Scienze, Università di Firenze, Italia.

2014-2024 Professore Associato di Genetica, Università di Firenze, Italia.

2024- Professore Ordinario di Genetica, Università di Firenze, Italia.

Professore in visita

2000 Docente invitato " *Tecniche molecolari nella diversità, filogenesi e tassonomia dei batteri associati alle piante* ", Università di Varanasi, India.

2015-2020 Professore in visita " *Genomica batterica* ", Facoltà intercollegiata di Biotecnologie, Università di Danzica, Polonia

2015-2020 Professore in visita " *Biologia dei sistemi batterici* ", Facoltà intercollegiata di Biotecnologie, Università di Danzica, Polonia

2016 Professore in visita " *Biologia dei sistemi batterici* ", Facoltà di Ecologia ed Evoluzione, Università Sun Yat-sen, Guangzhou, Repubblica Popolare Cinese

Organizzazione congressi internazionali e nazionali

- Membro del Comitato Scientifico del 2 ° Congresso Mediterraneo di Biotecnologie, 16-20 marzo 2019 , Hammamet, Tunisia

- Membro del Comitato Organizzatore del 14 ° Simposio Internazionale sulla Genetica dei Microrganismi Industriali (GIM2019), 8-12 settembre 2019, Pisa, Italia
- Membro del Comitato Organizzatore del XXXIII Congresso SIMGBM, 19-22 giugno 2019, Firenze, Italia
- Membro del comitato organizzatore della conferenza europea sulla fissazione dell'azoto, incontro ENFC, 31 agosto-3 settembre 2023, Napoli, Italia

Interessi di Ricerca

La ricerca riguarda principalmente la genetica e la genomica comparativa ed evolutiva dei batteri. In particolare, negli ultimi 15 anni, ha lavorato sull'ecologia molecolare delle comunità batteriche e sulla genomica batterica. Negli ultimi anni ha anche promosso la creazione di un gruppo di biologia computazionale (<http://www.unifi.it/dbefcb/>), dove vengono sviluppati nuovi software e algoritmi per la gestione dei dati genomici e metagenomici.

È co-fondatore della società spin-off "EcolGene Srl" dell'Università di Firenze dedicata allo sviluppo e all'uso di biomarcatori basati sul genoma in contesti ecologicamente rilevanti (agroalimentare, salute, ambiente).

Publicazioni: 204 articoli, h indice=45, 6062 citazioni totali (fonte database Scopus, novembre 2024)

Profili (con elenco pubblicazioni): Scopus: 7004324084; ID ORCID: 0000-0002-1265-8251 ; ID ciclo: 107432; ID ricercatore Web of Science: -5336-2013; ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Alessio-Mengoni>; GoogleScholar:

<https://scholar.google.it/citations?user=rCXSPtkAAAAJ&hl=it&oi=ao>

Seminari ad invito a conferenze

Simposio su Signalling, Environment, and Functional Genomics, Chungbuk National University, Cheonju, Corea (2002), XIII Meeting of the Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA), Antalya, Turchia (2010), 11 ° Congresso Internazionale Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Firenze, Italia (2011), Journées Internationales de Biotechnologie, JIB2013, Hammamet, Tunisia (2013), 7 th Joint conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology (2015). BioLink COST Riunione Action FP1305, Sofia, Bulgaria (2016), XXXII Congresso SIMGBM, Palermo, Italia (2017), Journées Internationales de Biotechnologie, JIB2017, Hammamet, Tunisia (2017), 2 nd Mediterranean Congress on Biotechnology, Hammamet, Tunisia (2019), VII Congresso della Società di Genetisti e Allevatori Vavilov, (18-22 giugno 2019, San Pietroburgo, Russia, Conferenza europea sulla fissazione dell'azoto, 30 settembre 2021. Science Forum South Africa 2021, 2 dicembre 2021; 14 - Conferenza europea sulla fissazione dell'azoto (ENFC), settembre 2021, online; 15 - Conferenza europea sulla fissazione dell'azoto (ENFC) 1 settembre 2023, Napoli, Italia; Workshop "Tendenze nelle soluzioni microbiche per l'agricoltura sostenibile", 13-15 settembre 2023, Belgrado, Serbia; XXXIV congresso SIMGBM, 22 settembre, Cagliari, Italia; Workshop Symbioses 2, 21-22 novembre 2024, Lyon, Francia.

Fondi di ricerca (ultimi cinque anni)

- Collaboratore locale: HARMONIA (L'applicazione dell'approccio pangenome-based per identificare i geni responsabili dell'adattamento dei batteri pectinolitici...) 2015-2018, Accademia Polacca delle Scienze. Budget: 260'000 euro
- Co-PI locale: H2020 BIOWYSE, 2015-2018 Budget locale: 45'000 euro
- Coordinatore: Fondazione CR Firenze, contributo ordinario 2017 (Metatrack) Budget 10'000 Euro
- PI locale: PNRA 2018, Piano Nazionale Italiano per la Ricerca in Antartide, (Transcriptional Regulatory Networks in Antarctic bacteria as a proxy for global warming effects on microbial life in the Polar Oceans), Budget totale 170'000 Euro
- Coordinatore: MIPAAF MICRO4Legumi, 2020-2023. Budget totale 345'000 Euro
- Subappaltatore: H2020 SIMBA, 2020-2023. Budget 30'000 euro
- Coordinatore: MUR RIS8, 2023-2025. Budget 248.000 Euro

Firenze, 25/11/2024

Alessio Mengoni

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679"