

Short CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Family name: Barreca

First name: Davide

Nationality: Italian

e-mail: davide.barreca@unime.it

Off. +39 090 6765187

URLs: <https://www.unime.it/it/persona/davide-barreca>



Researcher unique identifier(s):

-Scopus Author ID: 56477413700

-ORCID: 0000-0002-1463-4069

-ResearcherID: X-6802-2018

• Key Figures

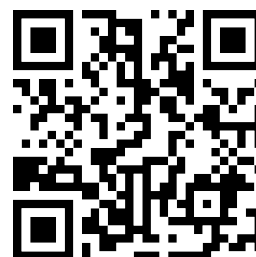
144 Journal papers (Article, Review, Editorial and Conference paper)

95 abstracts/posters/oral talks at national or international Conferences

23 book chapters

H-index = 52

Citations = 13300



• CURRENT POSITION

2022 – to present

Full Professor

Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences,
University of Messina, Italy

• PREVIOUS POSITIONS

2019-2022

Associate professor

Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences,
University of Messina, Italy

2011 – 2019

Assistant professor

Faculty of Pharmacy, University of Messina, Italy

• EVALUATION ACTIVITY

2019 – to present

Research Project evaluator for Croatian Science Foundation (HRZZ)

2021 – to present

Research Project evaluator for Austrian Science Fund (FWF)

2023 – to present

Research Project evaluator for Dutch Research Council (NOW)

• EDITORIAL BOARDS RESPONSABILITY

2018 –to present

Editor in Chief of Mini-Reviews in Medicinal Chemistry

2019

Editor of “Phytonutrients in Food: From Traditional to Rational Usage”
(doi:10.1016/C2017-0-03527-9)

2019-2025

Guest Editor of Current Medicinal Chemistry, Plants and International Journal of
Molecular Sciences

2019—to present

Academic Editor of the journal PeerJ (section Biochemistry)

2017—to present

Editorial Board member of the journal Phytomedicine and Eastern-European and
Journal of Enterprise Technologies

2018—to present

Editorial Board member of the Current Molecular Pharmacology, Current Cancer
Drug Targets and Current Enzyme Inhibition

2019—to present

Plants

2020—to present

International journal of Molecular Science

2011 –to present

Reviewer of over 50 scientific peer reviewer journals belonging to Elsevier, Springer,
Wiley, MDPI, ACS and Bentham

- **TEACHING ACTIVITIES**

2011 – to present	Biochemistry and applied biochemistry, Degree Course of Pharmacy, University of Messina, Italy
2019 – to present	Applied biochemistry, Degree Course of Biological Science, University of Messina, Italy
2023 – to present	Biochemistry, Degree Course of Medicine, University of Messina, Italy

- **SELECTED FUNDING**

PRIN 2022-25	“Sustainable Melanin production by Lignocellulose Agricultural byproducts for food safety applications” (MeLA)
POC 2023-25	“Ingegnerizzazione e prototipazione di un dispositivo a rivelazione ottica per l'identificazione degli stati conformazionali delle proteine e loro quantificazione (ProMorphosTech)”
PON “R&I” 2014-2020	“EOLO-SistEmi di campiOnamento avio-trasportabiLi per il contrOllo dell’inquinamento”
POR Sicilia 2000-2006	"Esperto in materiali bio-degradabili applicati all'agricoltura", nell'ambito del Catalogo dell'offerta formativa regionale- sez. A- POR Sicilia 2000-2006 Misura 3.13 (formazione per la ricerca).
PRIN 2008-2009	“Influenza delle proprietà cinematiche e termodinamiche dell'ambiente circostante sui processi di rilassamento e sulle proprietà di aggregazione di sistemi proteici”

- **PATENT**

2022	n° 102020000009232/2020 “Metodo per l'identificazione degli stati conformazionali delle proteine mediante spettroscopia UV- Visibile e microscopia in fluorescenza (pro-Morphos)”
------	---

- **ORGANISATION OF SCIENTIFIC MEETINGS**

2019	Advisory Board of the “International summits on Agricultural Biotechnology” (https://www.aemconferences.com/biotech2019 ; 16-17 August 2019 in Dubai, UAE)
2019	Advisory Board of the “International Conference on Food & Food Technology” https://aemconferences.com/food/ , 16-17 August 2019 in Dubai, UAE)
2019	Program Committee Member del “World Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine” (http://stemcells.conferenceera.com/ , WCSCRM-2019, October 14-15, 2019, Paris, France)
2019	Scientific Committee Member of 4th I.C. FABE 2019 (https://fabe.gr/el/conferences/4th-fabe2019/committees , 30 May-2 June 2019 Crete Island, Greece)
2020	Organizing Committee Member del “Global Congress and Expo on Biochemistry and Molecular Biology” (https://scientificfederation.com/biomolecular-biology-2020/index.php , March 26-27, 2020 in Krakow, Poland)
2020	Scientific Committee Member of 1st International Electronic Conference on Plant Science (https://iecps2020.sciforum.net , online from 01/12/2020 -15/12/2020)
2021	Scientific Committee Member of 2 nd International Electronic Conference on Plant Science (https://iecps2021.sciforum.net , online from 1–15 December 2021)
2022	International Congress of Biotechnology Studies-ICBIOS(https://www.biotechstudies.org online 9-11 November 2022),
2022	6 th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food in Hangzhou, China (6-ISPMPF, August 5-10, 2022)
2022	Scientific Committee Member of Congresso Sezione Sicilia della SIB 2022, Catania 20 dicembre, 2022
2023	7 th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (7-ISPMPF) to be held in Beijing, China on August 2-7, 2023
2024	Chair and member of the Organizing Committe of the Meeting Intersezioni della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), 3-5 Ottobre, 2024, Messina, Italy
2025	Committee Member of the 4th International Electronic Conference on Metabolomics (IECM-2025)

Lettera Motivazionale

Cari Colleghe/i,

con la presente, desidero, formalmente, candidarmi come componente della Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica.

È con grande entusiasmo e motivazione che desidero contribuire attivamente allo sviluppo e alla promozione delle attività di questo Collegio e proporre iniziative volte alla valorizzazione della biochimica sia in ambito didattico che di ricerca.

La mia formazione accademica e l'esperienza professionale maturata negli anni, si sono sempre incentrate sul ruolo centrale di questa disciplina nello sviluppo delle attuali conoscenze in ambito scientifico e nel fondamentale ruolo svolto nel rendere ogni professionista, che contribuiamo a formare, completo e capace di affrontare le più svariate situazioni con quell'oggettività, concretezza metodica e concettuale che solo la biochimica può fornire.

Nell'ottica di comprendere le sfide e le opportunità del settore, ritengo essenziale, e mi spenderò, per promuovere attivamente l'aggiornamento continuo degli ambiti di ricerca e delle competenze caratterizzanti la nostra disciplina, anche attraverso l'implementazione della già sviluppata rete di collaborazione all'interno del settore, in modo da fronteggiare al meglio e tempestivamente i cambiamenti che dovremo affrontare.

Da parte mia, se mi onorerete della vostra fiducia, sono pronto a mettermi al servizio del Collegio con impegno, dedizione e passione.

Ringraziandovi anticipatamente per il tempo che mi avete dedicato nella considerazione della mia candidatura, resto a disposizione per ulteriori informazioni e/o per proficui incontri per lo scambio reciproco di idee e opinioni.

Cordiali saluti,

Messina 27-06-2025

Davide Barreca

