

CURRICULUM VITAE

Dati personali:

Nome: Mario

Cognome: Allegra

Profilo professionale:

Professore Ordinario di Biochimica (SSD BIOS-07/A) presso il Dipartimento STEBICEF dell'Università degli Studi di Palermo, con oltre vent'anni di esperienza accademica e scientifica nel settore delle Scienze Biochimiche. La sua attività di ricerca si concentra sui meccanismi biochimici alla base di stress ossidativo e infiammazione associati a dismetabolismo, neurodegenerazione e cancro, con particolare attenzione all'attività biologica di molecole bioattive, come l'indicaxantina estratta dal frutto di *Opuntia ficus-indica*.

Ha al suo attivo più di 80 pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus o WOS, oltre 5500 citazioni, un h-index di 33 ed una significativa produzione scientifica valutata con eccellenza nella VQR 2015-2019. È stato relatore di tesi di laurea, dottorato e specializzazione, nonché tutor di dottorandi di ricerca. Ha svolto periodi di ricerca e attività didattica presso prestigiosi istituti esteri (tra cui l'Helmholtz Centre di Monaco di Baviera, la University of Natural Resources and Life Sciences di Vienna, e il Queen Mary's University of London), risultando vincitore di numerose borse e finanziamenti competitivi.

L'attività didattica si articola in insegnamenti nei corsi di laurea triennali e magistrali a ciclo unico, di specializzazione e di dottorato, in ambito biochimico, con una valutazione didattica costantemente positiva da parte degli studenti. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari e della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare. La sua attività scientifica si distingue per l'approccio multidisciplinare, l'impiego di modelli *in vitro* e *in vivo*, e la forte vocazione traslazionale verso la promozione della salute umana attraverso l'uso di composti naturali.

Esperienze lavorative:

Periodo: Dal 29 Dicembre 2023 – in corso

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Professore Ordinario di Biochimica presso il Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Periodo: Dal 1 Gennaio 2015 al 28 Dicembre 2023

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Professore Associato di Biochimica presso il Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Periodo: Dal 16 Settembre 2002 al 31 Dicembre 2014

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Ricercatore Universitario di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia e successivamente presso il Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Periodo: Da Ottobre 2021 – in corso

Settore: Coordinamento Didattico

Ruolo: Coordinatore del Corso di Laurea in Farmaceutica e Nutraceutica Animale presso l'Università degli Studi di Palermo

Periodo: Da Ottobre 2019 – Settembre 2021

Settore: Qualità della Didattica

Ruolo: Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) del Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

Periodo: Febbraio – Marzo 2001

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Borsista presso l'Institute of Biochemistry, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Vienna (Austria)

Periodo: Luglio 2000 – Giugno 2001

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo, su progetto finanziato dall'Assessorato Igiene e Sanità, Regione Sicilia

Periodo: Novembre – Dicembre 2000

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Borsista presso l'Institute of Biochemistry, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Vienna (Austria)

Periodo: Settembre – Novembre 1998

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Borsista presso il William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London (UK)

Periodo: Febbraio 2022

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Visiting Researcher presso l'Institute for Diabetes and Cancer – Helmholtz Zentrum München (Germania), progetto Erasmus+ KA1

Periodo: A.A. 2022–2023

Settore: BIOS-07/A Biochimica

Ruolo: Guest Lecturer presso University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
Corso: "Biochemical Mechanisms in Signal Transduction Processes" (5 ECTS)

Istruzione:

Anno conseguimento titolo: 1997

Titolo: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, 110/110 con lode, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo.

Anno conseguimento titolo: 2015

Titolo: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XXV, A.A. 2011/2012 Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo.

Conoscenze linguistiche:

Lingua inglese: C1

Lingua tedesca: B1

Conoscenze informatiche:

Ottima padronanza degli strumenti del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) per la redazione di testi scientifici, presentazioni e gestione dati. Esperienza consolidata nell'uso del software **GraphPad Prism** per l'analisi statistica e la rappresentazione grafica di dati sperimentali. Conoscenza operativa di software statistici per l'elaborazione dei dati, inclusa l'interpretazione di test parametrici e non parametrici.

Attuale situazione contrattuale:

Professore Ordinario, SSD BIOS-07/A Biochimica, dal 29.12.2023 presso il Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo.

Palermo, 25 Luglio 2025

F.to Mario Allegra