

PROF.ssa ANGELA MARIA AMORINI

CURRICULUM VITAE:

- ✓ Diploma di Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico statale "Galileo Galilei", Catania (**1990**)
- ✓ Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Bio-Molecolare (massimo dei voti e la lode), Università degli Studi di Catania, Italia (**1995**)
- ✓ Abilitazione alla professione di biologo (**1997**)
- ✓ Dottorato di ricerca nel settore "Biochimica e Biologia Molecolare" (Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania) (**2000**)
- ✓ Abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso di Matematica e Scienze per la scuola di primo grado (**2001**)
- ✓ Ricercatore universitario a tempo indeterminato settore BIO-10 (**2008**) presso Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma
- ✓ Abilitazione per II fascia settore disciplinare 05/E3 (SSD BIO/12: Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) dal 5/04/**2017**
- ✓ Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare Bio/10 "Biochimica" (**2018**)

ESPERIENZE DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO

- ✓ Internato di tesi effettuato presso l'Istituto di Scienze Biochimiche e Farmacologiche, Università degli Studi di Catania (supervisione Prof. A. Cambria) (**1993-1995**)
- ✓ Tirocinio effettuato presso l'Istituto di Fisiologia, Università degli Studi di Catania, (supervisione Prof. G. Li Volsi) (**1996**)
- ✓ Stage effettuato presso l'Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, Università Cattolica di Roma, (supervisione Prof. B. Giardina) (**1996**)
- ✓ Contrattista per il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania nell'ambito del progetto di ricerca dedicato all'analisi in HPLC di condensato di filtrino di sigarette (responsabile prof. G. Lazzarino) (**2001**)
- ✓ Contrattista per il Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Catania per la collaborazione alla ricerca sul potere antiossidante della cianidina (responsabile prof. G. Galvano) (**2001**)
- ✓ Research Fellow position presso il dipartimento di Neurochirurgia, Virginia Commonwealth University (Richmond, Virginia, USA), (supervisore Prof. A. Marmarou) (**Nov 2001- Dic 02**)
- ✓ Contrattista per il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania nell'ambito del progetto di ricerca "Applicazioni innovative in diagnostica tramite addotti supramolecolari" (responsabile prof. E. Rizzarelli) (**2003**)
- ✓ Post-dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare, effettuato presso la sezione di biochimica del dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania (supervisione Prof. G. Lazzarino) (**2003-05**)
- ✓ Tutor di gruppo di ricerca in laboratorio presso l'Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica Università Cattolica di Roma, (supervisione prof.ssa B. Tavazzi) (**2005**)
- ✓ Borsista di Laboratorio nel corso di laurea in Biotecnologie Sanitarie presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore- Roma (supervisione prof.ssa B. Tavazzi) (**2006**)
- ✓ Ricercatore nel settore BIO/10 (Biochimica), Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica di Roma (direttore Prof. B. Giardina) (**2008**)
- ✓ Short term guest presso il laboratorio di Biologia Cellulare (direttore Prof.ssa P. Leone), University of Medicine and Dentistry- Stratford (New Jersey), USA (Febbraio **2010**)

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA, FINANZIAMENTI PER PROGETTI DI RICERCA, TITOLARITA' DI BREVETTI

- ✓ **Responsabile del finanziamento** (BIENNALE) di iniziative "di ricerca diffusa" / Progetto "Giovani Ricercatori-1999"- Università di Catania
- ✓ **Responsabile contributi** linea D1(ex 60%)-anno 2011 per progetti di Ricerca, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (BIENNALE) con un progetto dal titolo: "Biomarkers circolanti nei fluidi biologici di pazienti affetti da sclerosi multipla (SM)".
- ✓ **Titolare di n.5 brevetti** (n. 0001359858 del **2005**), (n. 0001371767 del **2006**), (MI2006A000690, **2006**), (EP 1860116, **2007**), (02016000109735, **2016**)

PEER REVIEWER (dal 2015) per le riviste:

- ✓ BBA - Molecular Basis of Disease
- ✓ Nutrition

PARTECIPAZIONE AD EDITORIAL BOARD (dal 2018) per la rivista:

- ✓ Frontiers in Pharmacology

CO-GUEST EDITOR (da Gennaio 2020) per:

- ✓ [Antioxidants] Special Issue "Oxidative and Nitrosative Stress Related to Mitochondrial Dysfunction in Traumatic Brain Injury"

PRODUZIONE SCIENTIFICA E DATI BIBLIOMETRICI (aggiornati a Gennaio 2020, SCOPUS):

- ✓ **n.68** articoli su riviste internazionali ad alto impact factor
- ✓ Totale citazioni (sorgente SCOPUS: **2169**)
- ✓ Totale H-index (sorgente SCOPUS: **24**)

PREMIO PUBBLICAZIONE ALTA QUALITA'

- ✓ **Vincitrice premio pubblicazione di alta qualita'- Linea PREMIO Anno 2017**, bandito dalla Università Cattolica (comitato scientifico Scienze Biologiche-Roma) per il riconoscimento dei ricercatori di pubblicare al più alto livello scientifico i propri risultati di ricerca. Pubblicazione selezionata: "*Serum Compounds of Energy Metabolism Impairment Are Related to Disability, Disease Course and Neuroimaging in in Multiple Sclerosis*"-*Mol Neurobiol.* 2017 (54) pag. 7520-7533-**impact factor: 6.19** -**percentile equivalente: 90.541** - **quartile di collocamento: Q1**

COMMISSIONI ISTITUZIONALI:

- ✓ Membro del collegio docenti del Dottorato in Biotecnologie (**2019**) DOT1708221 presso l'Università degli Studi di Catania
- ✓ Commissario per il bando assegno di ricerca n.1275 di cui al D.R. n. 3 del **03/01/2019**
- ✓ Commisario per la valutazione delle domande dei docenti afferenti al Biometc inerenti il Programma di Ateneo sulla Mobilità Internazionale (vedi dipartimento del **11 Dic 2019**)

RUOLI DI RESPONSABILITÀ DIDATTICA

- ✓ **COORDINATORE** del Corso Integrato di *Basi Molecolari*, corso di Laurea in Ostetricia, AA 2017-18 Università Cattolica Sacro Cuore, sede: Azienda Ospedaliera San Carlo, Potenza
- ✓ Componente della **COMMISSIONE PARITETICA DOCENTI-STUDENTI** per il corso di Laurea in *Scienze e Tecnologie Cosmetologiche* presso Università Cattolica di Roma (AA 2016-17, AA 2017-18)
- ✓ **DOCENTE DI RIFERIMENTO** per gli anni accademici 2015-16, 2016-17, 2017-18 nel corso di Laurea in *Scienze e Tecnologie Cosmetologiche* -Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) con incarico nella disciplina di *Biochimica e Biologia Molecolare Applicata*.
- ✓ **COORDINATORE** del Corso Integrato di *Scienze Biomediche*, corso di laurea in Terapia Occupazionale AA 2014-15; Università Cattolica Sacro Cuore, sede distaccata di Bolzano-Scuola Provinciale Superiore di Sanità
- ✓ **COORDINATORE** del Corso Integrato di *Scienze Biomediche di base*, corso di laurea in Igiene Dentale AA 2013-14; Università Cattolica Sacro Cuore, sede distaccata di Bolzano-Scuola Provinciale Superiore di Sanità
- ✓ **COORDINATORE** del Corso Integrato di *Scienze Umane*, Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro AA 2012-13 Università Cattolica Sacro Cuore, sede distaccata A.S.L. RM G - 3° piano Uffici Comunali - Colferro (Roma)

INSEGNAMENTI E COMMISSIONI ESAMI PROFITTO

Dal 2010 al 2019 (I semestre) (*Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma*)

- **BIOCHIMICA E CHIMICA GENERALE INORGANICA E ORGANICA (BIO-10)**
- **BIOCHIMICA (BIO-10)**
- **CHIMICA E BIOCHIMICA (BIO-10)**
- **BIOCHIMICA e BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA (BIO-10)**

Per:

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Cosmetologiche

Corso di Laurea in Terapia Occupazionale

Corso di Laurea in Terapia Occupazionale (sede di BOLZANO)

Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (sede di COLLEFERRO-RM)

Corso di Laurea in Igiene Dentale (sede di BOLZANO)

Corso di Laurea in Ostetricia (sede di POTENZA)

Dal 2016 al 2019 (I semestre): (*insegnamenti in lingua inglese per il corso di laurea in Medicine and Surgery - Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma*):

- **LABORATORY (safety and health) PRACTICALS (BIO-10)**
- **CHEMISTRY/BIOCHEMISTRY PRACTICALS (BIO-10)**
- **SKELETAL-MUSCLE-SYSTEM: BIOCHEMISTRY PRACTICALS (BIO-10)**

Scuole di specializzazione (*dal 2013 al 2019 I semestre, I anno-Corso di Scuola di specializzazione per Medicina Interna; Facoltà Medicina e Chirurgia, Università Cattolica Sacro Cuore- Roma*):

- **BIOCHIMICA (BIO-10)**