europass

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Angela Trovato Salinaro

INFORMATIONI PERSONALI

+39 095 4781165

trovato@unict.it

Nationalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

2020 - Professore Associato presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Catania per il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-09/A.
2017 - Ricercatore presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Catania per il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-09/A.
15/06/2010 - 31/07/2013; 01/01/2009 - 31/12/2009; 01/08/2007 - 31/12/2008; 01/06/2006 - 31/05/2007 Titolare di assegni di ricerca e contratti di ricercatore a tempo presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli Studi di Catania.
02/05/2005 - 01/02/2006 Post-doc presso il Dipartimento di Scienze Chimiche-Università degli Studi di Catania.
Docente nel settore BIOS-09/A nei Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (LM-46), Terapia Occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista Occupazionale) (L/SNT2), Biotecnologie (L-2), Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico) (L/SNT3), Biologia Sperimentale e Applicata (LM-6) e Scienze della Nutrizione Umana (LM-61).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005 Dottorato di Ricerca in Neurobiologia-Università degli Studi di Catania, Italia.
2000 Specializzazione in Biochimica Clinica-Università degli Studi di Catania (Italia), con giudizio eccellente all'esame finale: voto 70/70 e lode.
1995 Laurea in Medicina e Chirurgia-Università degli Studi di Catania (Italia), voto 110/110 e lode.
Maggio 1996 Abilitazione all'esercizio della professione medica - Università degli Studi di Catania.
1994-1998 Esperienza di ricerca presso l'Istituto di Chimica Biologica, Università degli Studi di Catania.
1998-2014 Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Scienze Chimiche.
2014-2023 Sezione di Biochimica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche.
Dal 2023 ad oggi Sezione di Biochimica Clinica e Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, "Torre Biologica", Via Santa Sofia n. 97, 95125 Catania, Italia.
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)
In data 5 ottobre 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia, per il settore concorsuale BIOS-09/A – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

COMPETENZE PERSONALI

L'attività scientifica di Angela Trovato Salinaro si colloca nell'ambito della ricerca traslazionale ed è attualmente focalizzata sullo studio dell'impatto delle micro- e nanoplastiche sulla salute umana, con particolare attenzione ai meccanismi di interazione con modelli cellulari tumorali in vitro e agli effetti biologici associati all'esposizione. Inoltre, la sua ricerca esplora il ruolo di composti bioattivi e strategie nutrizionali e nutraceutiche nella modulazione della risposta cellulare e nella riduzione del danno biologico. La sua attività ha inoltre approfondito i meccanismi molecolari dello stress ossidativo e della regolazione redox, con particolare riferimento al ruolo degli antiossidanti nutrizionali e dei sistemi di difesa cellulare, nonché i

processi alla base della neurodegenerazione e della neuroinfiammazione. Un ulteriore ambito di ricerca riguarda lo studio delle connessine e della comunicazione intercellulare mediata da gap junctions in condizioni fisiologiche e patologiche. Le sue competenze comprendono l'utilizzo di modelli sperimentali in vitro, analisi molecolari avanzate e approcci integrati di tipo biochimico, nutraceutico e traslazionale.

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

COMPETENZE PROFESSIONALI

Biochimica Clinica Estrazione, purificazione e quantificazione spettrofotometrica di DNA, RNA e proteine da cellule e tessuti umani e di ratto. Tecniche elettroforetiche per la separazione di acidi nucleici e proteine; analisi con enzimi di restrizione e Southern blot. Analisi dei livelli di mRNA e proteine. Preparazione di sonde per tecniche di ibridazione con metodi non isotopici. Screening di librerie genomiche; subclonaggio in vettori plasmidici e amplificazione mediante PCR. Tecniche di silenziamento genico. Tecniche di immunoblotting, immunoprecipitazione, immunocitochimica e immunoistochimica. Saggi di attività enzimatica ed ELISA.

Biologia Molecolare Clinica Preparazione di colture cellulari umane, di ratto e di topo; utilizzo e manutenzione delle attrezzature di clean room per colture cellulari. Crioconservazione di diverse linee cellulari umane e murine, tumorali e non. Separazione di leucociti e linfociti da sangue periferico. Tecniche di trasfezione cellulare (transitoria e stabile) per lo studio dell'espressione genica e l'analisi proteica. Preparazioni per microscopia e tecniche di microscopia in campo chiaro, campo scuro e fluorescenza. Tecniche di microscopia confocale.

Competenze informatiche Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, del pacchetto Microsoft Office, dei browser Internet e dei più comuni programmi di acquisizione ed elaborazione di immagini. Ottima capacità di utilizzo di database biomolecolari e di reperimento bibliografico: PubMed, EMBL, GenBank, SWISSPROT. Buona conoscenza dei sistemi di accesso ai database (ENTREZ), delle ricerche di similarità di sequenza (FASTA) e dei metodi di allineamento delle sequenze (CLUSTAL).

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Angela Trovato Salinaro è attivamente coinvolta nella comunità scientifica nazionale e internazionale, partecipando a congressi e attività di disseminazione scientifica. Ricopre inoltre ruoli istituzionali e gestionali in ambito accademico, contribuendo allo sviluppo didattico e organizzativo dei corsi di studio. Svolge attività editoriale come membro di editorial board e guest editor in riviste internazionali nei settori della nutrizione, dello stress ossidativo e della medicina molecolare.

Indicatori bibliometrici (Scopus):
90 pubblicazioni
5144 citazioni
46 h-index

CATANIA, 01.06.2026	SIGNATURE