

Sesso | Data di nascita

| Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA **Professore Ordinario**

Università
degli
Studi
della
Calabria
di
Cosenza

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 13 giugno 2011 – a oggi **Professore Ordinario (PO)**
GSD 03/CHEM-05 CHIMICA ORGANICA SSD CHEM-05/A Chimica organica; presso il Dipartimento di Scienze della Salute – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
- 2002 – 2011 **Professore Associato (PA)**
Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro Settore Scientifico Disciplinare: Chimica Organica (CHIM/06)
- 1992 – 2001 **Ricercatore universitario**
Università degli Studi della Calabria di Cosenza Settore Scientifico Disciplinare: Chimica Organica (CHIM/06)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1980

Laurea in Chimica

COMPETENZE PERSONALI

- Attività di ricerca
- L'attività scientifica svolta riguarda essenzialmente le seguenti linee di ricerca:
- isolamento, purificazione e determinazione della struttura di principi attivi estratti da matrici naturali.
 - sintesi e trasformazione di molecole bio-e farmacologicamente attive di composti naturali.
 - sviluppo di metodologie chimiche a basso impatto ambientale mediante l'impiego di solventi "green"
 - utilizzo di tecniche non convenzionali per la promozione delle trasformazioni chimiche.
 - analisi di alimenti
 - analisi delle acque destinate all'uso umano.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Progetti
- 2022 principal investigator FISR2020 project number FISR2020IP_02077 Life Science "Principi attivi dell'estratto di foglie di olivo contro l'attività del Covid-19"
 - 2015-2017 PON a3_00359 CUP F61D11000120007 "Potenziamento Strutturale".
 - 2015 responsabile scientifico della convenzione con Quinto Valore Soc. Consortile ARL "analisi di miscele proteiche per spettrometria di massa ad alta prestazione attraverso diluizione isotopica"
 - PRIN 2008 "Approccio Ecocompatibile all'Intensificazione di Processo nella Sintesi Organica" • 09/03/2010 - 08/03/2013: ATS Agromater Lab - Innovazione Tecnologica, Ricerca e Servizi per il Marketing dei Prodotti Agroalimentari Tipici/di Qualità e per la Valorizzazione dei Luoghi Produttivi.
 - 01/01/2013 - 31/12/2013: Centro di Ricerca Interregionale per la Sicurezza Alimentare e la Salute - PONA3_00359

Appartenenza a gruppi / associazioni

- PRIN 2023 "Harnessing the potential of the THP: moving toward the development of a clinical-grade kit for a peptide-based PET imaging agent for real-time imaging and treatment of aberrant c-Met cancers for another giant step in cancer treatment"
- 1989: Svolge il servizio militare presso lo Stabilimento Chimico-Farmaceutico Militare di Firenze con mansioni di ricercatore nella sintesi di derivati indolici inibitori dell'acetilcolinoesterasi.
- dal 1990: Collabora con il gruppo di ricerca in Chimica Bioorganica diretto dal prof. Sindona presso l'Università della Calabria.
- dal 1990: Membro della Società Chimica Italiana.
- 1991-1992: Svolge il primo anno di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche VI ciclo.
- dal 1992: Cultore della Materia in Chimica Organica:
- dal 1991: Member of the Royal Society of Chemistry.
- 1997-1998: Visiting Professor presso la School of Pharmacy di Londra. Svolge ricerca nell'ambito della chimica in fase solida di oligosaccaridi e peptidi.
- 1998: Confidential agreement con Alchemia Pty. Ltd. (Queensland, Australia)
- 2007: Invitation lecture: "Catalytic Reagents in Sustainable Chemical Manipulation of Natural Products" presso "Laboratoire de Glycochimie et de la Synthèse Asymétrique", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (EPFL), BCH, CH-1015, Lausanne, Suisse.

- Pubblicazioni
- Autore di circa 170
Co-autore di 2 brevetti nazionali.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data:
31 ottobre 2024

firma