

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Valentina Sepe

📍 Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Dipartimento di Farmacia  
Via D. Montesano 49, 80131, Napoli, Italia

☎ +39081678526

✉ valentina.sepe@unina.it

🔗 <https://orcid.org/0000-0002-0169-4441>  
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Bn2F5yEAAAAJ>  
<https://www.researchgate.net/profile/Valentina-Sepe-2>

Sesso Femmina | Data di nascita 06/03/1978 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Aprile 2021- ora

## Professore associato di Chimica Organica

Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II"

Dal 2019- ora

## Membro del Collegio dei Docenti per il Dottorato in "Scienza del Farmaco"

Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II"

Settembre 1998- Ottobre 2002

## Ricercatore di Chimica Organica

Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004

## PhD in "Scienza del Farmaco"

Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli "Federico II"

Marzo-Agosto 2014

## Ricercatore esterno

Department of Drug Design and Pharmacology", Faculty of Health and Medical Science, University of Copenhagen

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese (livello avanzato)

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia pluriennale esperienza di docente

Competenze organizzative e gestionali

- Referente IRIS, con funzioni di super-utente per il Dipartimento di Farmacia (<http://www.farmacia.unina.it/il-dipartimento/organigramma>)
- Membro della Commissione Didattica in seno al Collegio dei Docenti di Dottorato in Scienza del Farmaco dal ciclo XXXV (aa 2019/2020) ad oggi

## ATTIVITA' LAVORATIVE

### Attività editoriale

Referee per J. Med. Chem, Steroids, Marine Drugs, Org Lett, Bioorg. Med. Chem., Scientific Reports, Nature Communication, PLoS One, Tetrahedron, J. Org. Chem., Journal of Immunology

### Progetti

- ✓ Responsabile scientifico della convenzione stipulata tra il Dipartimento di Farmacia ed il Dipartimento di Sanità Pubblica dal titolo "Ricerca di metaboliti urinari dei principali inquinanti ambientali" (PG/2020/0051797 del 25/06/2020; fine della convenzione 30/06/2021; 40000 €).
- ✓ Responsabile scientifico di un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto "Combattere la resistenza tumorale: piattaforma integrata multidisciplinare per un approccio tecnologico innovativo alle oncoterapie- Campania Oncoterapie" a valere sul POR Campania FESR 2014/2020 (progetto N. B61G18000470007; Durata del progetto 1° gennaio 2018-31 dicembre 2020, 50000 €).
- ✓ Responsabile di Unità del Progetto PRIN2017 Codice Progetto 2017FJZZRC
- ✓ Responsabile scientifico del progetto di Ateneo biennale "Discovery of new Molecules for the treatment of Gastrointestinal Disorders", Acronimo MoDiGa", ammesso a finanziamento con PG/2021/0034345 del 06/04/2021
- ✓ Partecipazione all'attività di ricerca nella convezione della BAR PHARMACEUTICALS con il Dipartimento di Farmacia (protocollo N° 2016/003153 del 14/01/2016). Titolo della Convenzione "Sviluppo molecole attive su recettori nucleari metabolici". Responsabile della ricerca: Prof.ssa Angela Zampella. Durata della convenzione: 24 mesi.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

<p><b>Pubblicazioni</b></p>	<p>Autore e co-autore di 66 prodotti scientifici.            Da Scopus: H-index: 26; citazioni totali: 1805; articoli dal 2013 al 2024: 41            Pubblicazioni più rilevanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sepe V. et al. Development of bile acid activated receptors hybrid molecules for the treatment of inflammatory and metabolic disorders. <i>Biochem Pharmacol.</i>, 2023, 216, 115776.</li> <li>• Sepe V et al. Combinatorial targeting of G-protein-coupled bile acid receptor 1 and cysteinyl leukotriene receptor 1 reveals a mechanistic role for bile acids and leukotrienes in drug-induced liver injury. <i>Hepatology</i>. 2023, 78, pp 26-44.</li> <li>• Sepe V. et al. Structural Basis for Developing Multitarget Compounds Acting on Cysteinyl Leukotriene Receptor 1 and G-Protein-Coupled Bile Acid Receptor 1. <i>J Med. Chem</i>, 2021, 64(22), pp 16512-16529</li> <li>• Sepe V. et al. Identification of cysteinyl-leukotriene-receptor 1 antagonists as ligands for the bile acid receptor GPBAR1. <i>Biochemical Pharmacology</i>, 2020, 177, 113987</li> <li>• Sepe V. et al. Exploitation of cholane scaffold for the discovery of potent and selective farnesoid X receptor (FXR) and G-protein coupled bile acid receptor 1 (GPBAR1) ligands. <i>J Med Chem</i>. 2014, 57(20), pp 8477-95.</li> <li>• Sepe V. et al. Design, synthesis, and biological evaluation of potent dual agonists of nuclear and membrane bile acid receptors. <i>J Med Chem</i>. 2014, 57(3), pp 937-54.</li> </ul>
-----------------------------	---