

Daniela Montesarchio

Dipartimento di Scienze Chimiche

Università di Napoli Federico II

Complesso Universitario di Monte S. Angelo

Via Cintia, 21-80126 Napoli

Tel: +39-081-674126 (ufficio)

E-mail: daniela.montesarchio@unina.it

Sito web istituzionale:

<https://www.docenti.unina.it/daniela.montesarchio>



Napoli, 31 ottobre 2025

Perché presento la mia candidatura al Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica

Sono socia della Divisione di Chimica Organica della SCI da quando ho iniziato il Dottorato di ricerca e ritengo che questa comunità abbia contribuito molto alla mia crescita umana e scientifica in tutta la mia vita universitaria. In questa fase del mio percorso, ritengo di avere energie ed entusiasmo per mettermi a servizio di questa comunità, con cui condividere esperienze e progetti. Di seguito vi presento un breve estratto schematico del mio CV, unitamente a dei link per maggiori approfondimenti. Con i miei più cordiali saluti,

Daniela Montesarchio

Carriera accademica

2021–oggi Professore Ordinario ssd CHEM-05/A (ex CHIM/06), Università di Napoli Federico II

2005–2021 Professore Associato ssd CHIM/06, Università di Napoli Federico II

1994–2004 Ricercatore Universitario ssd CHIM/06, Università di Napoli Federico II

1994–1995 Visiting Researcher, McGill University, Montréal, Canada

1993 Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (V ciclo), Università di Napoli Federico II

Attività didattica

Titolare dei corsi di: 1) Chimica organica avanzata (LM in Scienze Chimiche, 6 CFU); 2) Metodologie speciali in sintesi organica (LM in Scienze Chimiche, 6 CFU); 3) Synthesis, structure and applications of natural and modified oligonucleotides (Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, 2 CFU).

Interessi di ricerca

Chimica bio-organica: aptameri; conformazioni non-canoniche degli acidi nucleici; strutture G-quadruplex del DNA; nucleosidi modificati; nucleolipidi; glico-coniugati e glicomimetici; peptidomimetici; complessi di Ru(III) o Pt(II) e loro interazione con acidi nucleici (per dettagli: <https://www.scienzechimiche.unina.it/ricerca/mom>); <https://orcid.org/0000-0001-6295-6911>).

Principali attività istituzionali

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche (2010-oggi). Membro del Senato Accademico dell'Università di Napoli Federico II (2017-2021; 2021-2025). Per il Dipartimento di Scienze Chimiche componente della Giunta (2009-2011; 2012-2015); Coordinatore della Commissione Terza Missione (2016-2021).

Attività per organizzazioni scientifiche nazionali e internazionali

Membro eletto dell'Advisory Board dell'IS3NA - International Society of Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (2017-oggi); Chair della Poster and Travel Awards Committee per la stessa società scientifica (2018-oggi). Delegata dell'Università di Napoli Federico II nel Consiglio Direttivo del CINMPIS - Consorzio Interuniversitario Nazionale di ricerca in Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi (2020-oggi).

Attività svolte per la SCI

Socio SCI tessera n. 7371. Afferente alla Divisione di: i) Chimica Organica (socio effettivo) e ii) Chimica dei Sistemi Biologici (socio aderente). Afferente ai Gruppi Interdivisionali di: i) Biotecnologie e ii) Chimica Organometallica. Componente del Comitato Scientifico della "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS)" per le edizioni XLV (on-line) e XLVI-XLVII-XLVIII (Gargnano, BS). Componente del Comitato Scientifico della "International Summer School on Natural Products (ISSNP)" per la II edizione (Napoli, 3 - 7 luglio 2017) e la III edizione (Napoli, 1-5 luglio 2019).