

INFORMAZIONI PERSONALI**Lucia Panzella**

Dipartimento di Scienze Chimiche
Università di Napoli Federico II-Via Cintia 4, 80126, Napoli
Email: panzella@unina.it Tel: +39-081 674131
Sesso: F Data di nascita: 05/11/1977 Nazionalità: Italiana



POSIZIONE ATTUALE Professore Associato di Chimica Organica

ALTRE POSIZIONI RILEVANTI

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche (Università di Napoli Federico II) (XXXVII e XXXVIII ciclo)
- Membro della Commissione Orientamento in Ingresso del Dipartimento di Scienze Chimiche (Università di Napoli Federico II) (da novembre 2022).

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca di Lucia Panzella, pur diversificandosi in varie linee, può inquadrarsi complessivamente in un settore della chimica organica concernente la caratterizzazione strutturale e delle proprietà, la sintesi e la definizione del meccanismo d'azione di composti fenolici con particolare riferimento a: 1) Caratterizzazione strutturale, estrazione, manipolazione chimica e valutazione delle proprietà funzionali di composti fenolici naturale di origine vegetale; 2) Studio della reattività di composti fenolici naturali con specie ossigenate e azotate reattive; 3) Chimica dei pigmenti melanici. Lo svolgimento dell'attività di ricerca in tali ambiti ha richiesto in particolare lo sviluppo di tecniche cromatografiche e spettroscopiche, con particolare riferimento all'uso della spettrometria di massa, soprattutto negli ultimi 15 anni di attività.

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|------------------------------|--|
| Novembre 2019-oggi | Professore Associato di Chimica Organica (S.S.D. CHIM/06) Università di Napoli Federico II |
| Novembre 2016-Ottobre 2019 | Ricercatore a tempo determinato (tipologia b) (RTD-B) (S.S.D. CHIM/06) Università di Napoli Federico II |
| Maggio 2011-Ottobre 2016 | Assegnista di ricerca (S.S.D. CHIM/06) Università di Napoli Federico II |
| Aprile 2009-Aprile 2011 | Titolare di 4 borse di ricerca Università di Napoli Federico II |
| Dicembre 2007-Settembre 2008 | Titolare di una borsa di ricerca "L'Oreal Italia Per le Donne e la Scienza" Università di Napoli Federico II |
| Gennaio 2003-Dicembre 2003 | Titolare di una borsa di ricerca Università di Napoli Federico II |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|------|--|
| 2008 | Dottorato di ricerca in Dermatologia Sperimentale Università di Napoli Federico II |
| 2004 | Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche Università di Napoli Federico II |
| 2001 | Laurea in Chimica con lode Università di Napoli Federico II |

COMPETENZE LINGUISTICHE

| | |
|--------------|-------------------------|
| Madrelingua | Italiana |
| Altre lingue | Inglese (livello medio) |

ALTRE INFORMAZIONI
Pubblicazioni, indicatori citazionali e presentazioni a convegni

L'attività di ricerca di Lucia Panzella è testimoniata al 3 febbraio 2023 da: 130 articoli scientifici (di cui 28 come corresponding author) in riviste scientifiche internazionali soggette a peer-review (fra i quali 1 perspective su invito), 3 capitoli pubblicati in libri scientifici e 1 editoriale; 31 comunicazioni orali a convegni nazionali e internazionali, delle quali 3 su invito; 12 comunicazioni poster presentate a convegni nazionali e internazionali (Indicatori citazionali: -h-index (da Scopus al 3 febbraio 2023): 36; numero totale di citazioni (da Scopus al 3 febbraio 2023): 3679; numero medio di citazioni per pubblicazione (da Scopus al 3 febbraio 2023): 27.4; IF totale (calcolato sui 130 articoli scientifici pubblicati su riviste considerando il valore di IF più recente disponibile): 755.871; IF medio per pubblicazione: 5.814).

- Progetti di ricerca** Coordinatore scientifico del progetto di ricerca PRIN 2017 “Mussel-inspired functional biopolymers for underwater adhesion, surface/interface derivatization and nanostructure/composite self-assembly (MUSSEL)” e Principal Investigator di un contratto di ricerca tra il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Napoli Federico II e Guilin Layn Natural Ingredients Corp (Cina) sul tema “Evaluation of extracts from plant and agri-food byproducts for use as food ingredients, additives and/or stabilizers” e di un contratto di ricerca tra il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Napoli Federico II e Medena AG (Svizzera) sul tema “Evaluation of extracts from plant as sources of phenylpropanoid glycosides”.
- Partecipazione a società scientifiche** Membro del consiglio direttivo della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), *chair* del Travel Award Committee della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), e membro della Società Chimica Italiana (Divisione di Chimica Organica, Gruppo Interdivisionale di Biotecnologie, Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry-Chimica Sostenibile).
- Attività didattica** Titolare dell'insegnamento “Chimica Organica e Laboratorio” per il Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche/Biologia (Università di Napoli Federico II) (dal 2017), dell'insegnamento “Natural Phenolic Compounds: Structure, Reactivity and Applications” per il Corso di dottorato in Scienze Chimiche “Università di Napoli Federico II) (dal 2020), e dell'insegnamento “Chimica Organica di Interesse Alimentare” per il Corso di laurea triennale in Chimica (Università di Napoli Federico II) (dal 2021). Tutore di 3 dottorandi in Scienze Chimiche, relatrice di 10 tesi di laurea triennale in Chimica e Scienze Biologiche, e correlatrice di più di 60 tesi di laurea magistrale in Scienze Chimiche e in Biologia.
- Attività editoriale** Associate Editor della rivista “Frontiers in Chemistry” (Organic Chemistry section), Editor-in-Chief della sezione “Colorants” della rivista “Molecules”, membro dell'Editorial Board della rivista “Cosmetics”, membro del Topical Advisory Panel della rivista “International Journal of Molecular Sciences”. È stata Guest editor di 7 Special Issues per le riviste International Journal of Molecular Sciences, Molecules, Cosmetics e Antioxidants. Reviewer di >65 articoli per riviste internazionali ACS, Elsevier, Wiley, RSC e MDPI
- Premi e riconoscimenti** Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia in Chimica Organica (2020)
Vincitrice del premio “L'Oréal Italia Per le Donne e la Scienza”, promosso da L'Oréal Italia in collaborazione con l'Unesco (2007).

Firma