

Dr Paola Manini Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Dr Paola Manini

Data di nascita: 18/02/1974 **Sesso:** femminile **Nazionalità:** italiana



Dipartimento di Scienze Chimiche
Università di Napoli Federico II
Complesso Universitario Monte S. Angelo
Via Cintia 4, I-80126 Napoli



081674128



paola.manini@unina.it



<http://www.docenti.unina.it/paola.manini>

FORMAZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Diploma di Laurea in Chimica** 1997
Esito: summa cum laude e menzione di merito
Università di Napoli Federico II
- **Abilitazione alla Professione di Chimico** 1997
Esito: 100/100
Università di Napoli Federico II
- **Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche** 2002
Università di Napoli Federico II
- **Borsa di Studio** 2001-2002
Associazione Italiana per la Ricerca sull'Anemia di Fanconi Argomento: Ricerche su markers di stress ossidativo in pazienti affetti da malattie genetiche ad alto rischio oncogeno
- **Contratto di Collaborazione Scientifica** 2002
Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica
Università di Napoli Federico II
Progetto IFO n. 121 finanziato dal Ministero della Salute
Argomento: Analisi di Glicosio e Metilglicosio in Campioni di Plasma mediante Metodi di cromatografia Liquida
- **Assegno di Ricerca** 2002-2004
Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica
Università di Napoli Federico II

Argomento: Isolamento, sintesi biomimetica e caratterizzazione funzionale di metaboliti nitrati ed altri prodotti di modificazione strutturale di molecole bioattive in patologie associate a stress ossidativo

• **Incarico di Collaborazione Scientifica** 2004

Dipartimento di Pediatria

Seconda Università di Napoli

Progetto PRIN 2003 finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Argomento: Sviluppo di metodi per l'analisi di markers di stress ossidativo in campioni biologici per la diagnosi e il monitoraggio di patologie

• **Incarico di Collaborazione Scientifica** 2005

Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica

Università di Napoli Federico II

Progetto IFO n. 125 finanziato dal Ministero della Salute

Argomento: Analisi di markers di stress ossidativo in campioni di plasma mediante metodi di cromatografia liquida

• **Ricercatore Universitario a Tempo Indeterminato** 2006-2018

SSD CHIM/06 - Chimica Organica

Università di Napoli Federico II

Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica – Dipartimento di Scienze Chimiche

• **Professore di Seconda Fascia** 2018-oggi

SSD CHIM/06 - Chimica Organica

Università di Napoli Federico II

Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica – Dipartimento di Scienze Chimiche

• **Abilitazione Scientifica Nazionale** 2021-2030

Professore di Prima Fascia

Settore Concorsuale 03/C1 – SSD Chim06 Chimica Organica

CONGEDO PARENTALE

• **Collocamento in Congedo per Maternità** 1/12/2009 – 30/4/2010

DR n. 1819 del 24/5/2010

• **Collocamento in Congedo per Maternità** 12/4/2012 – 11/9/2012

DR n. 3304 del 22/10/2012

COMPETENZE PERSONALI

Competenze Linguistiche

- **Lingua Madre:** italiano
- **Altre Lingue:** inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Ottimo	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Competenze Relazionali

- Attitudini al lavoro di ricerca di gruppo come coordinatore, documentate nei lavori in cui ha svolto il ruolo di autore corrispondente.
- Buone capacità comunicative maturate attraverso le esperienze didattiche e congressuali.

- Attività di tutoraggio per dottorandi, borsisti e studenti universitari.

Competenze Organizzative

- Seminari espositivi dell'attività di ricerca
- Gestione di progetti di ricerca e contratti
- Attività di tutorato a studenti di laurea triennale, magistrale e di dottorato di ricerca per l'impostazione e l'elaborazione del lavoro di tesi.
- Componente di comitati organizzatori di scuole di rilevanza nazionale e internazionale

Competenze Tecniche

- Ricerche nel settore scientifico
- Relazioni tecnico-scientifiche sull'attività di ricerca svolta
- Ottima conoscenza e uso delle tecniche cromatografiche HPLC accoppiate a sistemi di rivelazione UV-visibile (UV), elettrochimica (ECD), di fluorescenza (FD), di massa (MS)
- Ottima conoscenza e uso delle seguenti tecniche di spettroscopia/spettrometria: UV-visible, FT-IR, ATR, fluorescenza, ^1H -, ^{13}C -, ^{15}N -, ^{19}F -NMR mono- e bidimensionale in fase liquida e in fase solida
- Ottima conoscenza delle tecniche di microscopia SEM, AFM e TEM
- Ottima conoscenza delle tecniche di deposizione di film sottili da soluzione (i.e. spin coating)
- Buona conoscenza delle tecniche di fabbricazione di dispositivi (opto)elettronici
- Uso dei materiali di laboratorio ai fini didattici
- Ottima conoscenza sistemi operativi Microsoft e Windows, di programmi di computer-grafica (Adobe, Photoshop, Origin, Isidraw e Chemdraw) e di software per la gestione di apparecchi Gilson, Shimadzu, Agilent, Jasco, Bruker, Varian.

INCARICHI GESTIONALI

- **Membro del Direttivo della Società Chimica Italiana – Sezione Campania** **2018-oggi**
- **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Interuniversitario in Astrochimica XXXIV ciclo** **2018-2019**
- **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Molecular Sciences for Earth and Space Scuola Meridionale Superiore** **2021-2022**

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- **Membro della Società Chimica Italiana** **1998-oggi**
- **Membro del Gruppo Interdivisionale di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM)** **2017-oggi**
- **Membro del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)** **2017-oggi**
- **Membro dell'American Chemical Society (ACS)** **2018**

PARTECIPAZIONE A COMITATI

- **Membro del Comitato Organizzatore**

2005

Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica "L. Minale"

- **Membro del Comitato Organizzatore**

2008-oggi

Ischia Advanced School of Organic Chemistry (IASOC)

Edizione: 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018