

# Curriculum Vitae di Paolo Grieco

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLO GRIECO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità I

Luogo e Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dicembre 2011 ad oggi**  
Professore Ordinario in Chimica Farmaceutica e Tossicologia  
Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Novembre-2001 – Dicembre 2011**  
Professore Associato in Chimica Farmaceutica e Tossicologia  
Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Toss., Università di Napoli Federico II
- Tipo di azienda o settore **Maggio-1993 a Ottobre 2001**  
Ricercatore Confermato  
Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Toss.  
Università di Napoli Federico II
- Tipo di impiego **Settembre 1988-Novembre 1989**  
IRCCS – Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori, Fondazione “G. Pascale” UOCS  
di Medicina Nucleare. Contratto di Ricerca come Radiochimico per la messa a punto  
di radiofarmaci utili nella SPECT e nella PET.
- Post-laurea

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dottorato **Novembre 1989-1992** Conseguimento del Titolo di Ph.D. in Scienze Farmaceutiche  
presentando una tesi sulla Sintesi di Peptidi Biologicamente attivi.
- Titolo di Studio **Luglio 1988** Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita  
presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Napoli Federico II.
- Esperienze Internazionali

	<b>Curriculum Vitae di Paolo Grieco</b>	
--	---	--

**Gennaio-1998 a Ottobre-1999**

Visiting Researcher per un periodo di 22 mesi presso il Dept of Chemistry and Biochemistry University of Arizona AZ – USA sotto la supervisione del Prof. Victor J. Hruby coordinando un progetto finanziato dalla Merck per lo sviluppo di Peptidi Melanocortinici attivi sui recettori hMC4 quali agenti antiobesità.

Questa attività scientifica è ancora in corso, caratterizzata da continui contatti annuali tra i laboratori interessati, ed è testimoniata dalle pubblicazioni scientifiche prodotte.

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

Ha svolto la sua attività didattica nelle discipline di Analisi dei Medicinali e di Chimica Farmaceutica a partire dall'a.a.1996/1997 nell'Università degli Studi di Napoli Federico II e nella Seconda Università degli Studi di Napoli. Egli ha avuto in affidamento corsi e moduli curriculari nell'ambito delle discipline di Analisi e Chimica Farmaceutica dei Corsi di Laurea in CTF, Biotecnologie per la Salute ed Informatore Scientifico sul Farmaco e sui Prodotti Diagnostici della Facoltà di Farmacia, e del Corso di Laurea in Informatore Medico Scientifico della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Dall'a.a. 2010/2011 a tutt'oggi è docente presso il Dipartimento di Farmacia, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Dal 2007 a tutt'oggi fa parte del Consiglio dei docenti del Corso di Perfezionamento in Assistente Alimentare e del Corso di Perfezionamento in Piante Officiali e Preparazioni Fitoterapiche presso il Dipartimento di Farmacia - Università degli Studi di Napoli Federico II. In questi Corsi di Perfezionamento il Prof. Grieco è docente di tematiche relative alle Interazioni tra Alimenti/Nutrienti e Farmaci.

Dal 2012 al 2018 è stato Coordinatore del CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Farmacia.

Ha partecipato come Commissario Esterno all'esame finale di Dottorato di Ricerca presso il *Royal College of Surgeons* in Irlanda, Dublino, nel 2010.

Ha contribuito, inoltre, ad inserire Laureati in CTF presso Università Europee nell'ambito di programmi per il conseguimento del titolo di Dottorato

**ATTIVITÀ DI RICERCA****• PRINCIPALI PROGETTI  
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Responsabile Scientifico del progetto Europeo nell'ambito del programma Europeo Horizon2020, Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)" Contract No. 690882 (2016), dal titolo "New Quaternary Ammonium Salts for use in Drug Manufacture" (QuatSalts)

Responsabile Scientifico del progetto Europeo nell'ambito del programma Europeo Horizon2020, Marie Skłodowska-Curie Action, Research and Innovation Staff Exchange (RISE)" Project No. 823939 (2018), dal titolo "Green Enantioselective Halogenation for Drug Discovery and Manufacture" (GreenX4Drug)

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto PRIN 2001 "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi farmaci cardiovascolari" (Coordinatore nazionale Prof. V. Tortorella). Finanziato dal MIUR, Italia.

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto PRIN 2003 "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di peptidomimetici attivi sul recettore umano dell'Urotensina e sui recettori PPARs". (Coordinatore nazionale Prof. V. Tortorella). Finanziato dal MIUR, Italia

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto PRIN 2005 "Progettazione e sintesi di nuove molecole strutturalmente vincolate come peptidomimetici di autoantigeni". (Coordinatore nazionale Prof. AM. Papini). Finanziato dal MIUR, Italia.

	<b>Curriculum Vitae di Paolo Grieco</b>	
--	---	--

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto PRIN 2008 "Progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi building blocks per la sintesi peptidica in fase solida". (Coordinatore nazionale Prof. AM. Papini). Finanziato dal MIUR, Italia.

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto PRIN 2010-2011 "Identificazione di determinanti molecolari, metabolici e clinici della progressione dello scompenso cardiaco: un approccio di medicina traslazionale per l'identificazione di nuovi target terapeutici". (Coordinatore nazionale Prof. B. Trimarco). Finanziato dal MIUR, Italia.

Responsabile dell'unità operativa dell'Università di Napoli, per il progetto FIRB 2011-Accordi di Programma "Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers e bersagli molecolari in vettori nanotecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane". (Coordinatore nazionale Prof. AM. Colao).

Progetto Hauteville 2008, finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'A.P.Q. in Materia di Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica nella Regione Campania - I Atto Integrativo - Intervento RT 02 – Avviso Pubblico per la "Realizzazione di progetti di ricerca ad alto contenuto scientifico e tecnologico per la realizzazione e il potenziamento di laboratori pubblici nel settore delle biotecnologie industriali e delle scienze della salute"

Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Campania ai sensi della L.R. N.5 del 28.03.2002, annualità 2003 dal titolo "Progettazione e Sintesi di Nuovi Peptidi Analoghi dell'alfa-MSH ad attività Candidacida".

Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Campania ai sensi della L.R. N.5 del 28.03.2002, annualità 2007 " Sviluppo di Nuovi Agenti Diagnostici per il Carcinoma Prostatico Umano".

Responsabile Scientifico del Progetto Finanziato dalla Sigma-Tau dal titolo "Sintesi di Nuovi derivati a Struttura Ciclica e/o lineare, comprendendo la sequenza RGD, come potenziali antagonisti della Vitronectina". Annualità 2004

Responsabile Scientifico del Progetto Finanziato dalla Sigma-Tau dal titolo "Sintesi e Caratterizzazione Preclinica di Nuovi derivati delle Camptotecine Funzionalizzate con Molecole Dirette contro Specifici Bersagli Molecolari alla Trasformazione Neoplastica". Annualità 2005

Responsabile Scientifico del Progetto Finanziato dalla Rottapharm dal titolo "Progettazione e sviluppo di Inibitori dell'Aggrecanase-2 (ADAM-TS5). Annualità 2007.

Responsabile Scientifico del Progetto Finanziato dalla Rottapharm dal titolo "Progettazione e sviluppo di Inibitori dell'Aggrecanase-2 (ADAM-TS5). Annualità 2008.

• COLLABORAZIONI  
SCIENTIFICHE

Prof. Victor J. Hruby, Department of Chemistry, University of Arizona: synthesis of new ligands at Melanocortin receptors.

Prof. Roger Cone, Molecular and Integrative Physiology, Biosciences Initiative of Mary Sue Coleman Director, Life Sciences Institute, University of Michigan, Ann Arbor, MI (USA).

Prof. Mauro Perretti William Harvey Research Institute London, United Kingdom: on synthesis of Annexin-1 analogues.

Prof. Sergio Henrique Ferreira, Faculda de Medicina de Rib. Preto Dept of Farmacologia, SP-Campus Rib. Preto

Prof. William D. Lubell, Dept. of Chemistry, Université de Montreal, Montreal, Canada: Urotenisn-II ligands

## Curriculum Vitae di Paolo Grieco

### RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

Premio Victor J. Hruby Fellowship in Peptide Research, University of Arizona, Arizona, USA per i risultati scientifici conseguiti per aver individuato ligandi peptidici selettivi sui recettori hMC4 ed hMC5. L'attività scientifica è stata oggetto di Brevetti e lavori scientifici apparsi su riviste Internazionali.

### PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Responsabile del Laboratorio di Sintesi Peptidica e Peptidomimetica (MODILABS). In passato attive collaborazioni con diverse industrie farmaceutiche ([Sigma-Tau](#), [Rottapharm](#), [Menarini](#)) nel campo dello sviluppo di nuovi ligandi di natura peptidica e peptidomimetica. Gestione di progetti di ricerca finanziati dal MIUR (PRIN e FIRB) e dalla Regione Campania.

### ATTIVITÀ EDITORIALE

[Le Interazioni Farmaco-Cibo: un rischio sottostimato](#)

Autori: Paolo Grieco e Tina Alaia

Editore: Maya Idee Edizione

Collana: I manuali

ISBN-10: 8895958268

ISBN-13: 978-8895958262

### ALTRE ATTIVITÀ

- TRASFERIMENTO  
TECNOLOGICO

Co-fondatore di uno spin-off accademico finanziato dal ministero della Ricerca Scientifica con DD. n° 26/Ric del 26/01/2009 dal titolo Biolfom - Innovative Formulations and Old Molecules for Biotechnologies - Società a responsabilità limitata. Classificazione: PMI

Socio Fondatore della Società Italiana dei Peptidi:

[www.italianpeptidesociety.it](http://www.italianpeptidesociety.it)

- PROMOTORE  
ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Realizzatore e gestore diretto di siti web su piattaforma WordPress a carattere scientifico. In particolare, ha realizzato un blog a carattere multilingua dedicato alle interazioni tra Alimenti/Nutrienti e i Farmaci:

[www.interazionifarmacocibo.it](http://www.interazionifarmacocibo.it)

E il sito web dedicato alla propria attività scientifica:

[www.modilabs.unina.it](http://www.modilabs.unina.it)

- ORGANIZZAZIONE DI  
CONGRESSI E WORKSHOP

Componente del Comitato Scientifico della [European School of Medicinal Chemistry ESMEC, Urbino, Italy](#)

Co-Chairmen dei seguenti congressi:

[16<sup>th</sup> Naples Workshop on Bioactive Peptides](#)

The exciting role of Peptides in human life

Naples, 7-9 June 2018

[15<sup>th</sup> Naples Workshop on Bioactive Peptides](#)

Peptides: Recent developments and future directions

Naples, 23-25 May 2016

[14<sup>th</sup> Naples Workshop on Bioactive Peptides](#)

The Renaissance era of Peptides in Drug Discovery

Naples, 12-14 June 2014

[13<sup>th</sup> Naples Workshop on Bioactive Peptides](#)

Conformation and Activity in Peptides: Relationships and Interactions

Naples, 7-10 June 2012

[I° Convegno Cilentano Curarsi con prodotti naturali: quanto c'è di vero?](#)

Fondazione Passarelli, San Marco di Castellabate (SA) 25 e 26 maggio 2013

## Curriculum Vitae di Paolo Grieco

### **CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### **Inglese**

Fluente  
Fluente  
Fluente

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Dotato di buone capacità comunicative ed organizzative. Molto entusiasta di intraprendere nuove iniziative coinvolgendo attivamente le persone coinvolte.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative sul piano lavorativo, testimoniato di fatto che molto spesso è stato chiamato come capofila in diverse iniziative sia in campo lavorativo che non.

Coordinamento di progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale finanziati dal MIUR (PRIN e FIRB) e di progetti di ricerca da parte della Regione Campania. In tali progetti sono stati coordinati sia dall'apporto di ogni unità al conseguimento degli obiettivi finali del progetto che i bilanci economici ed i fabbisogni finanziari di tutte le unità partecipanti al progetto di ricerca.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Capacità di intraprendere e gestire con qualità da leadership attività di ricerca.

Progettazione e Sintesi di Peptidi e Peptidomimetici Bioattivi; Sviluppo ed Ottimizzazione di nuove Metodologie sintetiche nella Sintesi Peptidica in Fase Solida; Sviluppo di Peptidi Terapeutici e loro Formulazione. Sintesi di molecole eterocicliche. Purificazione e caratterizzazione di prodotti di origine naturale e sintetica.

Inoltre, detiene tutte le necessarie competenze attinenti alle attività che svolge. Esperto di computer e di sistemi software in ambito chimico-scientifico. Conoscenza eccellente di software informatici per la gestione di dati (Excel, Access) e per la scrittura (Office: Word, Powerpoint). Buona conoscenza di software per la gestione, modifica e di elaborazione di immagini. Eccellente conoscenza delle modalità di conversione di files in PDF (Adobe acrobat reader e writer; PDF maker). Eccellente conoscenza della piattaforma Windows e Linux e realizzazione di siti web su piattaforma WordPress.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Appassionato di arte rinascimentale, in particolare arte figurativa dal '400 agli inizi del '700.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge n. 196/2003

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_