

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

E-mail

FILIPPO GENOVESE

+390592055730

filippo.genovese@unimore.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 25/10/2011

Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (C.I.G.S.) c/o Università di Modena e Reggio Emilia, Via G. Campi 213/A, 41125 - Modena

Ricerca e Sviluppo – Accademico

Tecnico – Principali aree di competenza: Spettrometria di Massa e Informatica

Analisi di Proteine, peptidi e piccole molecole organiche tramite HPLC-ESI/APCI accoppiato a Trappola Ionica, Triplo quadrupolo o QToF e MALDI/ToFToF. Supporto alla ricerca, formazione degli utenti. Manutenzione della strumentazione scientifica. Referente informatico e sistemista. Programmatore.

Dal 1/10/2008 al 24/10/2011

Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA) c/o Policlinico S. Orsola, Via G. Massarenti 9, 40100 - Bologna

Ricerca e Sviluppo – Accademico; Laboratorio di Proteomica

Collaboratore a Progetto

Studi di profiling di proteine da matrici biologiche/isolati clinici attraverso approcci di spettrometria di massa liquida e MALDI, con l'intento di identificare nuovi panel di biomarcatori sierici per la diagnosi precoce e prognosi del carcinoma epatocellulare. Sviluppo di nuove metodiche di arricchimento di subproteomi. Coordinamento del laboratorio.

Dal 1/07/2007 al 30/9/2008

Università di Modena e Reggio Emilia, Via G. Campi – 41100 Modena – Italia

Ricerca e Sviluppo – Accademico

Ricercatore a tempo determinato

Progettazione e realizzazione di inibitori della Timidilato Sintasi, potenziali agenti per la cura del carcinoma ovarico ed di alcune parassitosi. Funzionalizzazione chimica sito-specifica di proteine nell'ambito del Fragment Based Drug Design. Analisi di Proteine e digeriti tramite LC-MS/MS. Coordinamento laboratorio di sintesi e formazione laureandi e dottorandi.

Dal 1/12/2003 al 30/6/2007

Dompe' pha.r.ma S.p.A., Via campo di Pile – 67100 L'Aquila – Italia

Ricerca e Sviluppo – Industria Farmaceutica

Ricercatore industriale su un progetto biotecnologico – Contratto a tempo determinato

Progettazione, realizzazione e coniugazione di nuovi cross-linker a frammenti anticorpali per l'utilizzo in campo radioimmunoterapeutico (trattamento di 3° linea del carcinoma ovarico). Funzionalizzazione chimica sito-specifica di proteine. Sintesi di inibitori di IL-8

Marzo-Giugno 2001

PannonPharma Ltd, Pecsvarod – Hungary

Quality Control & Management presso il laboratorio di un'industria farmaceutica

Tirocinante nell'ambito del Progetto Leonardo

Controlli analitici delle materie prime, degli intermedi di lavorazione e dei prodotti finiti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1 Giugno 2001 – 3 Novembre 2003

Università di Messina – Facoltà di Farmacia – Dipartimento Farmaco-Chimico

Progettazione e Sintesi di nuovi antimetaboliti nucleosidici, potenziali agenti ad attività antitumorale/antivirale. Analoghi N,O-nucleosidici fosfonati e 3'-ramificati

Ph.D. in Scienze Farmaceutiche

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Dicembre 2002
 Ordine Professionale dei Farmacisti di Messina
 Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista (punteggio 300/350)

Ottobre 1995- Ottobre 2000
 Università di Messina – Facoltà di Farmacia
 Tesi sperimentale della durata di 24 mesi nel laboratorio di Chimica Organica sulle applicazioni della reazione d'espansione d'anello radicalica al ciclo furanosidico di un carboidrato
 Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
 ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE: Ottime capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

SPAGNOLO: Buone capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

CONOSCENZA ELEMENTARE TEDESCO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buone capacità analitiche nell'ideare ed affrontare nuovi progetti. Buona manualità in laboratorio, nel manipolare proteine, anche in condizioni germ-free, nell'uso di sistemi HPLC e GC ed analisi RMN. Esperienza nella progettazione e realizzazione di sintesi multi-step, anche in fase solida, di composti organici, con relativa caratterizzazione chimico-fisica, e bioconiugazioni. Esperienza "hands-on" su ESI-QToF (Agilent e Micromass) e MALDI (AB Voyager DE, 4800), Qtrap 4000 e protocolli proteomici e bioinformatici (Mascot, TPP, Spectrum mill).

Buona Computer Literacy, utilizzo applicativi Office '97/2000, programmi di disegno e database chimici (pacchetto ACD, Scifinder, Belstein.), html editor, perl scripting, web-server, Internet e software correlati. Programmazione in Visual Basic su piattaforma Visual Studio.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buona comunicazione orale e scritta, presentazione di risultati scientifici in riunioni interne, congressi e scuole. Riconosco ed apprezzo l'importanza del lavoro di gruppo e del confronto; mi piace relazionarmi con i colleghi in maniera costruttiva, potendo così rendere al meglio, sfruttando le competenze di ciascuno, specie lavorando a progetti interdisciplinari

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lavoro a più progetti contemporaneamente, ho organizzato e coordinato le attività di diversi tesisti. Sono membro di un'associazione, la ACMT-Rete, con il compito di aiutare, sia sul piano scientifico che morale, le persone affette da una particolare malattia neurologica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Selezione delle pubblicazioni scientifiche più rilevanti:

- 1) Mass Spectrometric/Bioinformatic Identification of a Protein Subset That Characterizes the Cellular Activity of Anticancer Peptides, *J. Proteome Res.* **2014**, 13(11), 5250-61
- 2) Optimization of Peptides That Target Human Thymidylate Synthase to Inhibit Ovarian Cancer Cell Growth, *J. Med. Chem.* **2014**, 57(4), 1355-67
- 3) Dimer-monomer equilibrium of human thymidylate synthase monitored by FRET, *Protein Science* **2010**, 19(5), 1023-1030
- 4) Interstitial Liquid obtained from Kidney Biopsy as new source of Renal Biomarkers, *Journal of Nephrology* **2010**, 24(3), 329 - 337
- 5) Diastereoselective synthesis of homo-N,O-nucleosides, *Tetrahedron* **2004**, 60(2), 441-8