CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**FILIPPO GENOVESE**
Telefono	**+390592055730**
E-mail	filippo.genovese@unimore.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date	Dal 1/10/2008 al 31/05/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA) c/o Policlinico S. Orsola, Via G. Massarenti 9, 40100 - Bologna
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e Sviluppo – Accademico; Laboratorio di Proteomica
• Tipo di impiego	Collaboratore a Progetto
• Principali mansioni e responsabilità	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. Svilluppo di nuove metodiche di arricchimento di subproteomi. Coordinamento del laboratorio di spettrometria di massa.
• Date	Dal 1/07/2007 al 30/9/2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Modena e Reggio Emilia, Via G. Campi – 41100 Modena – Italia
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e Sviluppo – Accademico
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e realizzazione di inibitori a struttura nucleosidica della Timidilato Sintasi, potenziali agenti per la cura del carcinoma ovarico ed di alcune parassitosi, all'interno del progetto europeo "LIGHTS". 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.
• Date	Dal 1/12/2003 al 30/6/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dompe' pha.r.ma S.p.A., Via campo di Pile – 67100 L'Aquila – Italia
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e Sviluppo – Industria Farmaceutica
• Tipo di impiego	Ricercatore industriale su un progetto biotecnologico – Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	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
• Date	Marzo-Giugno 2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PannonPharma Ltd, Pecsvàrod – Hungary
• Tipo di azienda o settore	Quality Control & Management presso il laboratorio di un'industria farmaceutica
• Tipo di impiego	Tirocinante nell'ambito del Progetto Leonardo
• Principali mansioni e responsabilità	Controlli analitici delle materie prime, degli intermedi di lavorazione e dei prodotti finiti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	1 Giugno 2001 – 3 Novembre 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Messina – Facoltà di Farmacia – Dipartimento Farmaco-Chimico
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione e Sintesi di nuovi antimetaboliti nucleosidici, potenziali agenti ad attività antitumorale/antivirale. Analoghi N,O-nucleosidici fosfonati e 3'-ramificati
• Qualifica conseguita	*Ph.D.* in Scienze Farmaceutiche

• Date	Dicembre 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Ordine Professionale dei Farmacisti di Messina
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista (punteggio 300/350)
• Date	Ottobre 1995- Ottobre 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	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
• Qualifica conseguita	Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA — **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

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.

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) Dimer-monomer equilibrium of human thymidylate synthase monitored by FRET, *Protein Science*, **2010,** *19(5)*, 1023-1030

2) Interstitial Liquid obtained from Kidney Biopsy as new source of Renal Biomarkers, accepted by *Journal of Nephrology*, **2010**, *DOI: 10.5301/JN.2010.5707*

3) FRET-based assay for sensing a cancer key protein functional state and inhibition by oligopeptides: Sitespecific Protein Chemical Modifications, *J. of Pept. Sc.*, **2008**, *14(S1)*, 91

4) Diastereoselective synthesis of homo-*N*,*O*-nucleosides, *Tetrahedron,* **2004**, *60(2),* 441-8

5) 4'-*α*-*C*-Branched*N*,*O*-nucleosides: synthesis and biological properties
Bioorganic & Medicinal Chemistry, **2004***, 12(14),* 3903-9