

## **Marco Vigliano**

Nato a Foggia il 25/11/1986

Domicilio in Parma, via Marmolada 5

E-mail [marcovigliano@ymail.com](mailto:marcovigliano@ymail.com)

Telefono (cel) 328 9425567

Patente B



### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Luglio 2013 Abilitazione alla professione di biologo (**Esame di Stato** a Parma).

2013, **Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali** (18/04/2013) presso l'Università degli studi di Parma con tesi sperimentale dal titolo "Determinazione LC-ESI-MS di acido ialuronico in formulazioni muco adesive contenenti chitosano"; votazione 105/110.

2009, **Laurea in Biotecnologie** (03/12/2009) presso l'Università degli studi di Teramo con tesi sperimentale dal titolo "L'idrolasi delle ammidi degli acidi grassi (FAAH) nel modulare il trasporto degli endocannabinoidi"; votazione 110/110.

### **CAPACITÀ LINGUISTICHE**

Madrelingua Italiana;

Lingua Inglese : buone capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale soprattutto all'interno di un contesto scientifico.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

**Spettrometria di massa** (analisi qualitative/quantitative); **spettrofotometria** (UV); cromatografia liquida (**HPLC** e uso di colonne cromatografiche diretta/inversa/HILIC); calorimetria differenziale a scansione (**DSC**); semina e crescita ceppi microbici in coltura liquida; metodiche di **estrazione e purificazione proteine e acidi nucleici** (sonicazione, dialisi, purificazione con resine, elettroforesi).

Elettroforesi/2D; PCR, Real Time PCR; southern/northern/western blot; ELISA; colture cellulari.

### **CAPACITÀ SCIENTIFICHE**

Conoscenza dei principali processi biochimici e biologico-molecolari di cellule e microrganismi;

Ampia conoscenza delle basi della Genetica, della Biologia Molecolare e della Fisiopatologia in particolare riferimento alla diagnostica delle malattie di eziologia genetica e correlate al sangue.

Conoscenza dei principi teorici ed esecuzione delle principali metodologie analitiche della biologia

Conoscenza dei principi di funzionamento e utilizzo delle strumentazioni presenti in un laboratorio di biochimica e di chimica analitica/farmaceutica;

Buone capacità di analizzare e gestire dati di tipo scientifico e utilizzo delle guide **GMP-ICH**.

## CAPACITÀ INFORMATICHE E BIOINFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft (Windows 7, Vista, XP); ottimo utilizzo degli applicativi Word, Excel e PowerPoint; buona conoscenza del sistema operativo Linux;

Buona conoscenza del software Analyst di AB SCIEX per spettrometria di massa.

Conoscenza ed utilizzo di **banche dati** di sequenze nucleotidiche per analisi di allineamento e filogenetiche (EMBL-BANK, GENE BANK NCBI, SWISS PROT) e di software di analisi e visualizzazione dati (MEGA, GENE DOC, EGASSEMBLER);

Utilizzo dei principali motori di ricerca per ricerche e pubblicazioni scientifiche (NCBI-PUBMED, ELSEVIR-SCIVERSE).

## PUBBLICAZIONI

**Marco Vigliano**, Annalisa Biancheria, Ruggero Bettini, Lisa Eviri. Determination of Hyaluronic Acid in a Chitosan-Based Formulation by RP C18 and HILIC LC-ESI-MS: an Evaluation of Matrix Effect. *Chromatographia* Published on line: 6 September 2013 DOI 10.1007/s10337-013-2533-4.

## COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime doti **relazionali e di leadership** maturate anche durante l'attività di consigliere di corso di laurea per il C.d.L in Biotecnologie (Università di Teramo a.a. 2007/2008 e 2008/2009) e l'attività di rappresentante degli studenti all'interno della commissione paritetica (a.a. 2008/2009).

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Anno accademico 2008/2009 vincitore di **tirocinio retribuito** tramite selezione pubblica presso l'Università degli studi di Teramo. Durante il tirocinio ho svolto attività di **tutor on-line** (corso di Biochimica) per la piattaforma sperimentale di **e-learning** dell'Università di Teramo. L'attività comprendeva: creazione upload del materiale didattico (audiovisivo e digitalizzato); comunicazioni trasversali tra il docente e gli studenti.

## INTERESSI EXTRA PROFESSIONALI

Appassionato del calcio, gioco in una squadra a livello amatoriale di calcio a sette da diversi anni. Ho sempre frequentato anche l'ambiente del nuoto, per alcuni anni a livello agonistico; sono in possesso di un brevetto di assistente ai bagnanti. Volontario presso l'ATO (associazione trapiantati organi) di Foggia.

Ferrare il  
14/03/2014



"In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum".