

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AIELLO CARMELA
Indirizzo	[Via Chiesa Vecchia, 31 - Boscotrecase (Na)]
Telefono	081 858 57 87 - 333 14 52 680
Fax	
E-mail	carmen0489@hotmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02/04/1989

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Febbraio 2014 – in corso

Stage di formazione presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio nazionale delle Ricerche loco in via Mezzocannone 6, Napoli, in seguito alla vincita di una borsa di studio in un concorso regionale, indetto dalla Seconda Università degli Studi di Napoli, nell'ambito del progetto europeo "STRAIN", ovvero un corso di formazione per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative.

- Abilità professionali

Sintesi, progettazione e sviluppo di nuove molecole bioattive e particolare affinazione delle abilità nella sintesi di peptidi in fase solida, nella purificazione e caratterizzazione di essi, esperienza già cominciata durante il percorso di tesi. Acquisite conoscenze sperimentali inerenti allo studio di interazioni peptide-proteina, all'utilizzo della spettrometria CD, di saggi di fluorescenza, stabilità in siero di peptidi, utilizzo di apparecchiature quali LC-MS, il Biacore per la SPR, e utilizzo di software quali il Nanodrop.

- Ulteriori informazioni

Durante lo stage sono previsti moduli didattici inerenti allo sviluppo di nuovi farmaci, in particolare:

- Bioprocessi per la produzione di farmaci nutraceutici e medical device
- Sperimentazione pre-clinica e sviluppo clinico di farmaci, terapie geniche e cellulari
- Protein design, tecniche cristallografiche, sviluppo di proteine e applicazioni
- Cellule staminali
- Fermentazione batterica e citometria.

Carmela Aiello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Abilitazioni

Abilitazione alla professione di farmacista, conseguita in seguito al superamento dell'esame di stato sostenuto nella seconda sessione dell'anno 2013, presso l'Università Federico II di Napoli

- Durata del corso di studi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Votazione
- Data di conseguimento della qualifica
 - Ulteriori informazioni

Dal 10/2008 al 07/2013

Federico II di Napoli, Facoltà di Farmacia

Chimica Farmaceutica, Tecnica Farmaceutica, Farmacologia, Chimica Organica e Inorganica, Biochimica, Microbiologia, Spettroscopia, Fisiologia, Anatomia, Matematica, Fisica
Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
110 e lode/110

24/07/2013

Tesi di Laurea sulla progettazione e la sintesi di peptidi melanocortinici attivi su recettori hMC3 e hMC4.

- Durata del corso di studi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Data di conseguimento della qualifica

Dal 09/2003 al 07/2008

I.S.I.S. Pitagora, Torre Annunziata (Na)

Diploma

100/100

08/07/2008

- Durata del corso di studi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione

Dal 09/2000 al 07/2003

Scuola Media Cardinal G. Prisco, Boscotrecase (Na)

Licenza Media

Ottimo

ALTRE INFORMAZIONI

- Partecipazione agli incontri scientifici del "LifeScienceCafè" organizzati dal professor Paolo Grieco, eventi curati e presentati da docenti universitari volti a promuovere la cultura scientifica, tenutisi presso la Feltrinelli di Napoli, dal 19 aprile al 3 maggio 2013
- Partecipazione al Workshop 2014 sui peptidi tenutosi a Napoli, organizzato da professori dell'università esperti del campo con presentazione di un poster dal titolo "Small peptide inhibitors of Protein-Protein interactions essential in JAK-STAT pathway".
- Partecipazione all'European Peptide Symposium (EPS) tenutosi a Sofia dal 31 agosto al 5 settembre 2014 tramite invio dello stesso poster.

Corrado Biello

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Livello: ottimo

Livello: ottimo

Livello: molto buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di portare avanti progetti e attività di tipo formativo, acquisita nel corso degli anni impartendo lezioni private di chimica, latino, matematica e fisica. Ottime capacità relazionali dinamismo, entusiasmo e capacità di mettersi alla prova.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza della vita in laboratorio, acquisita durante il periodo di tesi sperimentale presso il dipartimento di farmacia e durante lo stage presso il CNR-IBB.

Conoscenza dell'attrezzatura di laboratorio, in particolare di vetreria, evaporatore rotante, HPLC analitico e semipreparativo, e di apparecchiature per la sintesi automatizzata di peptidi (Syro), per la spettrometria di massa (LC-MS), e la SPR (Biacore).

Conoscenze sperimentali inerenti allo studio di interazioni peptide-proteina, all'utilizzo della spettrometria CD, di saggi di fluorescenza, stabilità in siero di peptidi e utilizzo di software quali in Nanodrop.

Conoscenze dei principi di chimica organica in soluzione.

Ottima conoscenza della chimica in fase solida, in particolare della sintesi peptidica, dovuta al lavoro di tesi, incentrato appunto, sulla sintesi di peptidi in fase solida e allo stage in corso.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottime capacità di utilizzare i programmi base, ottima conoscenza del pacchetto office.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

In fede

