

CURRICULUM VITAE: Dr. ssa Chiara Cassiano

Nome e Cognome	Chiara Cassiano
Luogo e data di nascita	Praia a Mare, 3 Dicembre 1985
Indirizzo	
tel.	
E-mail	chiara.cassiano@unina.it
Cittadinanza	Italiana

- Da settembre 2018 ad oggi** Svolge il ruolo di personale Tecnico-amministrativo, Categoria D2, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II occupandosi del Laboratorio di Analisi Strumentale (LAS).
- Da Aprile 2017 ad Aprile 2018** Vincitrice di un Assegno, svolge attività di ricerca nell'ambito di un progetto dal titolo "Analisi dell'interattoma di composti bioattivi"
- Da Marzo 2016 ad Aprile 2017** Vincitrice di un Assegno, svolge attività di ricerca nell'ambito di un progetto dal titolo "Analisi dei bersagli molecolari di composti bioattivi".
- Da Dicembre 2014 a Marzo 2015** Collaborazione occasionale con la Altiex life per l'adattamento di fogli illustrativi al QDR
- Da Aprile a Settembre 2014** Svolge attività di ricerca presso i laboratori di Chimica Biorganica del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno occupandosi di Analisi Proteomica di sostanze bioattive da fonte naturale.
- Marzo 2014** Conseguo il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi dal titolo "*In vitro* and in cell functional proteomics on natural compounds"
- Da Febbraio 2011 a Marzo 2014** Svolge attività di ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (*XII ciclo nuova serie*) sotto la guida del Prof. Agostino Casapullo
- Aprile-Ottobre 2012** Lavora presso "Department of Biomolecular Mass Spectrometry and Proteomics" presso l'Utrecht University sotto la guida del prof A.J.R. Heck
- Dicembre 2010** Conseguo la Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia, con votazione **110** discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Caratterizzazione dell'interattoma della Pertammide C mediante proteomica chimica", relatore Prof. ssa Maria Chiara Monti.

Novembre 2009– Dicembre 2010 Svolge la tesi di laurea presso i laboratori di Chimica Organica Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Salerno sotto la guida del Prof. ssa Maria Chiara Monti.

Settembre 2004 Si iscrive alla Facoltà di Farmacia, dell'Università degli Studi di Salerno, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Nel corso della sua attività scientifica la Dr.ssa Chiara Cassiano si è occupata principalmente allo sviluppo di workflows di Proteomica Chimica per indagare l'interattoma di piccole molecole bioattive. Inoltre, si è occupata della caratterizzazione delle interazioni ligando-proteina acquisendo notevole esperienza in svariate tecniche tra cui: spettrometria di massa, elettroforesi, cromatografia, saggi enzimatici, procedure basate su metodi biofisici come Surface Plasmon Resonance, Fluorescenza, TR-FRET, AlphaScreen ecc. Infine, la sua ricerca più recente include l'applicazione di tecniche LC-MSMS alla delucidazione strutturale di metaboliti in matrici complesse e alla loro determinazione quantitativa e lo studio del profilo farmacocinetico di piccole molecole. Ha partecipato e contribuito attivamente a diversi progetti di ricerca, pubblicando 27 articoli su riviste nazionali e internazionali.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Buona padronanza della lingua Inglese.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima padronanza nell'utilizzo dei seguenti software: Microsoft office, Xcalibur, Mass Lynx, Analyst, BIAevaluation, Proteome Discoverer, Mascot, Uniprot, String, GeneCode, David.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Nell'ambito della propria attività di ricerca ha svolto numerosi progetti in collaborazione, sviluppando ed affinando la capacità di comunicazione e di lavoro in team.

Ha curato la realizzazione e la redazione di numerose tesi sperimentali di studenti iscritti al corso di laurea specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Napoli, 05/04/2023

In Fede

