

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERLAZZO NADIA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

## Esperienza lavorativa

- Date (da – a) Dicembre 2014 – Febbraio 2015 (28 ore)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "Giuseppe D'Alessandro"
- Tipo di impiego Tutor d'Aula nell'ambito del progetto di Formazione Regionale "Prevenzione dell'uso di alcool, fumo e delle nuove dipendenze patologiche".
- Principali mansioni e responsabilità Monitoraggio e valutazione delle attività di apprendimento degli argomenti affrontati tra i partecipanti al corso e i relatori.  
Affiancare il docente relatore.  
Fornire ai partecipanti al corso chiarimenti e materiale didattico sugli argomenti di maggiore interesse trattati durante l'iter formativo.
  
- Date (da – a) Agosto 2013- Luglio 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute
- Tipo di impiego Assegno di Ricerca – SSD BIO 14 (FARMACOLOGIA)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto MEPRA "Nuove metodiche di Estrazione e purificazione di Polifenoli da Residui di lavorazione Agroalimentari (mosto ed agrumi) e valutazione del loro potenziale applicativo in ambito farmaceutico, salutistico e cosmetico".
  
- Date (da – a) Agosto 2012-Luglio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e Biomediche
- Tipo di impiego Assegno di Ricerca – SSD BIO 11 (BIOLOGIA MOLECOLARE)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto " Valutazione dell'attività biologica dei composti nutraceutici e cosmeceutici"
  
- Date (da – a) A.A. 2008/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego Tutor a supporto degli insegnamenti del SSD BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) presso il CdLM in Biologia
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di laboratori didattici del SSD BIO/12

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	Luglio – Agosto 2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	ERSU - Messina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Docente di Biologia Corso di preparazione per il superamento dei test universitari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Svolgimento di attività didattica in aula
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	A.A. 2010/2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Università degli Studi di Messina – Facoltà di Farmacia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Tutor didattico nell'ambito del Master "Metodologie diagnostiche molecolare per la salute dell'uomo"
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Svolgimento di laboratori didattici di diagnostica molecolare
<b>Istruzione e formazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2005 -2012
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	Università degli Studi di Messina - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica (5 anni)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Specialista in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Titolo Tesi: <i>"Caratterizzazione dell'espressione delle Transglutaminasi in soggetti affetti da Celiachia"</i> . Votazione 50/50 lode
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	Gennaio 2007- Marzo 2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	Università degli Studi di Messina - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Specialistiche – <i>Curriculum</i> Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare. Titolo Tesi: <i>"Polimorfismi genici e metilazione di p16 e MGMT nel tumore testa-collo"</i> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Dottore di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	Maggio 2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Abilitazione alla professione di Biologo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	A.A.1996/97 – Marzo 2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	Università degli Studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN – CdL in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, 5 anni)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Biologa Titolo Tesi: <i>"Prevalenza di SEN-H virus: indagine epidemiologica in donatori di sangue ed emodializzati renali"</i> . Votazione 106/110

**Capacità e competenze personali**

Prima lingua Italiano  
Altre lingue Inglese

- Capacità di lettura Livello: buono
- Capacità di scrittura Livello: buono
- Capacità di espressione orale Livello: buono

**Capacità e competenze relazionali**

Capacità di lavorare in gruppo. Buone capacità di ascolto e comprensione delle problematiche riferite.  
Senso di responsabilità, buone capacità di comunicazione e di mediazione.  
Incline all'innovazione.

**Capacità e competenze organizzative**

Buona capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.  
Ha svolto attività di assistenza agli studenti, compresa la preparazione di tesi di Laurea sperimentali. Ha collaborato all'organizzazione di diversi convegni.

**Capacità e competenze tecniche**

Buona la conoscenza e la proprietà d'utilizzo del Sistema Operativo Windows, del pacchetto Microsoft Office, del software di grafica Photoshop e dei software di analisi dei dati quali Statistica, SigmaPlot, GraphPad.  
Buone le competenze nell'utilizzo d'Internet e nella conoscenza di vari servers on-line come: BLAST, PubMed.

**Colture Cellulari**

- Allestimento di colture di linee cellulari immortalizzate, mantenimento, espansione e crioconservazione, saggi di proliferazione, di analisi dell'espressione di marcatori specifici mediante immunofluorescenza mediante microscopia laser confocale.

**Batteriologia**

- Allestimento di colture batteriche in terreni solidi e liquidi.

**Biologia Molecolare**

- Analisi di mutazioni puntiformi mediante PCR allele specifica, DG-DGGE, RFLP, Discriminazione Allelica in Real Time PCR;
- sequenziamento diretto del DNA;
- analisi dei profili di espressione genica (quantificazione assoluta e relativa in Real Time PCR);
- immunoprecipitazione di estratti proteici;
- elettroforesi su gel di acrilammide, SDS- Page, Western-blot ed EMSA;
- analisi del danno al DNA mediante COMET assay.

Ha partecipato a numerosi corsi di formazione e seminari di rilevanza scientifica.  
Ha partecipato a numerosi Congressi nazionali ed internazionali anche in qualità di relatore. L'elenco completo degli attestati di partecipazione è fornito in allegato.

**Patente** | Automobilistica - Patente B

**Esperienze Professionali**

Relatore nei seguenti convegni:

6° Congresso Regionale SIBIOC – Il ruolo della medicina di laboratorio nella pratica clinica. Modica 8-9 Ottobre 2009; *Polimorfismi genici e suscettibilità alla malattia: un approccio alla farmacogenomica.*

7° Congresso Regionale SIBIOC – Le risorse del laboratorio biochimico clinico e molecolare clinico in Sicilia. Piazza Armerina 11-12 Novembre 2010. *Analisi delle isoforme di transglutaminasi nella malattia celiaca.*

Relatore nella sessione poster:

Congresso Internazionale “Biogenic Amines: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects”, Alberè di Tenna, 14-18 Maggio 2008; *Beta-Amyloid increased TG2 expression in THP-1 cells: a model of neuroinflammation.*

Congresso Internazionale “Biogenic Amines: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects”, Bertinoro, 11-14 Maggio 2009; *Effects of agmatine on rotenone-induced damage in SH-SY5Y neuroblastoma cells.*

Congresso Internazionale “Biogenic Amines: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects”, Alberè di Tenna, 21-25 Settembre 2011. *Transglutaminase 2 and DNA-damage-related stress in neuronal cells chronically exposed to low homocysteine doses.*

Ha partecipato in qualità di relatore e di tutor nella sezione pratica, al Corso teorico-pratico di aggiornamento “La biologia molecolare avanzata: ricerca e diagnostica di laboratorio” Messina 10-11-12 Febbraio 2011 Policlinico Universitario AOU “G.Martino”

**Partecipazione a corsi di formazione e seminari**

General English Intensive Programme - Dublino, Ottobre 2004;

Conferenza su “Biotecnologie: un tema trasversale nel 7° Programma Quadro dell’Unione Europea”, Messina, 03 Marzo 2006;

“Stress ossidativi e sistemi antiossidanti: Biochimica, Patologia e diagnostica di laboratorio”, Policlinico Universitario di Messina, 19 Maggio 2006;

Seminario su “Genome Discovery: from Real Time PCR to genetic Analyzer Platforms”, Policlinico Universitario di Messina, 03 Febbraio 2009;

Seminario su “Panorama Array: a tool for both protein expression analysis and proteome discovery”, Policlinico Universitario di Messina, 14 Marzo 2007;

Seminario su “Le Transglutaminasi nella patogenesi di malattie autoimmuni e degenerative: dalla Biochimica alla Clinica”, Policlinico Universitario di Messina, 21 Maggio 2007;

Seminario su “Regolazione dell’espressione genica e soluzioni per la preparazione del campione”, Policlinico Universitario di Messina, 11 Aprile 2007;

Workshop Nikon Instruments “Soluzioni Nikon per l’analisi di cellule in vivo Time Laps e Confocale A1R. Catania, 25 Novembre 2009;

Corso di Formazione ABI Prism 310 Genetic Analyzer - Applied Biosystems; Roma, 6-8 Maggio 2009;

Corso di Formazione Real-Time PCR System - Applied Biosystems; Roma, 21-22 Maggio 2009;

Giornata di Studio: Droghe d’abuso: recenti acquisizioni farmaco-tossicologiche ed analitiche. Messina 18 luglio 2014.

Seminario “Dalla PCR alla Next Generation Sequencing” – Università degli Studi di Messina – Dipartimento Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, 29 Gennaio 2015.

*Partecipazione a convegni di rilevanza nazionale ed internazionale*

Congresso Internazionale "Biogenic Amines: Biological and Clinical Perspectives", Giardini Naxos, 28-30 Aprile 2005;  
2° Congresso Regionale SIBIOC, Messina, 17-18 Novembre 2005;  
Congresso Internazionale "Biogenic Amines: Biochemical, Pysiological and Clinical Aspects", Alberè di Tenna, 14-18 Maggio 2008;  
5° Congresso Regionale SIBIOC – La medicina di laboratorio: attualità e prospettive. Agrigento 8-10 Ottobre 2008;  
Congresso Internazionale "Biogenic Amines: Biochemical, Pysiological and Clinical Aspects", Bertinoro, 11-14 Maggio 2009;  
54° Congresso Nazionale SIB, Catania 23-27 Settembre 2009;  
6° Congresso Regionale SIBIOC – Il ruolo della medicina di laboratorio nella pratica clinica. Modica 8-9 Ottobre 2009;  
2° Congresso Interregionale SIBIOC – L'importanza dell'integrazione tra medicina di laboratorio e medicina clinica. Cefalù 22-24 Settembre 2010;  
7° Congresso Regionale SIBIOC – Le risorse del laboratorio biochimico clinico e molecolare clinico in Sicilia. Piazza Armerina 11-12 Novembre 2010;  
Congresso Internazionale "Biogenic Amines: Biochemical, Pysiological and Clinical Aspects", Alberè di Tenna, 21-25 Settembre 2011;  
2° Simposio Società Internazionale di Fitochimica "Natural Products in Cancer Prevention and Therapy", Napoli 25-28 Giugno 2013;  
FENS Featured Regional Meeting, Praga 11-14 Settembre 2013

**Premi**

Nel 2004 è stata vincitrice nel Concorso Nazionale INAIL-MIUR per l'assegnazione di borse di studio per progetti o studi in materia di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro, con il progetto di ricerca dal titolo: "Valutazione del rischio genotossico da esposizione alle polveri sottili sospese (PM10) nell'aria atmosferica del centro urbano di Messina".

**Progetti di Ricerca**

E' stata responsabile di un finanziamento per un PRA - Giovani Ricercatori (2005) dell'Università degli Studi di Messina con il progetto "*Analisi della possibile interazione dei polimorfismi G1947A del gene COMT, C677T e A1298C del gene MTHFR, nell'aumentato rischio di iperomocisteinemia in pazienti affetti da malattia di Parkinson*".

**Ulteriori informazioni**

L'attività di ricerca è stata indirizzata principalmente alla caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base della neurodegenerazione. In quest'ambito sono stati indagati gli effetti indotti dall'omocisteina, e dal ruolo svolto dall'enzima transglutaminasi. L'attività di ricerca è stata allargata anche a tematiche di Biologia molecolare clinica, indirizzandosi sull'analisi delle possibili correlazioni tra polimorfismi genici ed insorgenza di vari stati patologici.  
Negli ultimi anni si è dedicata allo studio dell'attività biologica di estratti di origine naturale, in particolare di *Citrus bergamia*.

La sua attività di ricerca ha prodotto n° 29 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, n°1 pubblicazione su libro e n° 45 abstarcts presentati a Convegni nazionali e internazionali (18 presentazioni orali e 27 posters). L'elenco completo è fornito in allegato.

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

MESSINA, 13.04.2015

DOTT.SSA NADIA FERLAZZO