

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARGHERITA GRASSO**
Indirizzo Via M. Buonarroti, 53, Randazzo (CT)
Telefono (+39)3891990849
E-mail grassomargherita940@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 15 APRILE 1989, CATANIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2018 →
• Nome del datore di lavoro Oasi Research Institute – IRCSS, Via Conte Ruggiero, 73, 94018 Troina (EN). Istituto di ricerca sul ritardo mentale e l'invecchiamento cerebrale
• Tipo di azienda o settore Settore **Farmacologico**
• Tipo di impiego Dottorando
• Principali mansioni e responsabilità Tema di ricerca: Rescue of transforming growth factor- β 1 pathway with fluoxetine as a new pharmacological strategy for neuroprotection in Alzheimer's disease

- Date (da – a) Marzo 2018 → ottobre 2018
• Nome del datore di lavoro Istituto di ricerca sul ritardo mentale e l'invecchiamento cerebrale
• Tipo di azienda o settore Settore **Farmacologico**
• Tipo di impiego Collaboratore volontario
• Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "*Evaluation of antidepressant efficacy of vortioxetine in an animal model of cognitive dysfunction: focus on memory deficits*", responsabile scientifico: Prof. Filippo Caraci.
Partecipazione allo svolgimento degli studi comportamentali atti ad evidenziare l'efficacia preclinica di due antidepressivi, vortioxetina e fluoxetina, nel ripristinare la memoria e prevenire l'insorgenza del fenotipo depressivo indotto dal trattamento con peptide β -amiloide.

- Date (da – a) Marzo 2018 → ottobre 2018
• Nome del datore di lavoro Oasi Research Institute – IRCSS, Via Conte Ruggiero, 73, 94018 Troina (EN)
• Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca sul ritardo mentale e l'invecchiamento cerebrale
• Tipo di impiego Collaboratore volontario
• Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "*Microglia e stress ossidativo: ruolo fisiopatologico e possibile target farmacologico nella malattia di Alzheimer*", responsabile scientifico: Dr. Giuseppe Caruso.
Studio dei meccanismi di stress ossidativo indotto dal peptide β -amiloide e sua influenza sulla risposta immunitaria cerebrale (microglia). Valutazione del potere

antiossidante di varie sostanze e loro possibile applicazione per il trattamento della patologia di Alzheimer.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2018 - Aprile 2018

Farmacia Giardina dei Dottori Spartà, Via Generale Carlo Alberto dalla Chiesa, 9, 95036 Randazzo (CT)

Farmacia

Pratica professionale post-laurea

Contatto diretto con i clienti: vendita dei farmaci, consigli e avvertimenti sull'uso degli stessi (posologia, interazioni indesiderate, ecc.); educazione sanitaria (con particolare riferimento ai farmaci); spedizione delle ricette del Servizio sanitario nazionale (SSN)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2016 – luglio 2017

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Viale Andrea Doria, 6, 95125 Catania (CT)

Settore **Farmacologico**

Tesista

Partecipazione al progetto "Evaluation of antidepressant efficacy of vortioxetine in an animal model of cognitive dysfunction: focus on memory deficits"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2016 – marzo 2017

Farmacia Giardina dei Dottori Spartà, Via Generale Carlo Alberto dalla Chiesa, 9, 95036 Randazzo (CT)

Farmacia

Tirocinante

Gestione software, organizzazione prodotti, gestione ricette elettroniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2017- Dicembre 2017

Università degli studi di Catania (CT)

Abilitazione alla professione di farmacista
Abilitazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2012 – Luglio 2017

Università degli studi di Catania (CT)

Tesi: "Attività neuroprotettiva della fluoxetina in un modello sperimentale di neurodegenerazione indotta da β -amiloide"

Dottore in **Farmacia e farmacia industriale** con voto **110/110 e lode**
Laurea magistrale

- Date (da – a)
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Luglio 2017

Università degli studi di Catania (CT)

- Qualifica conseguita

Proposta dalla Commissione di Laurea per il **premio Ordine dei Farmacisti** della provincia di Catania per l'anno 2016/2017

- Date (da – a)

Ottobre 2008 - Ottobre 2011

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Catania (CT)

- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in Scienze Erboristiche - Classe n. 24 delle lauree in Scienze e Tecnologie farmaceutiche D.M. 04/08/2000

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore in **Scienze erboristiche** con voto **110/110 e lode**
Laurea di primo livello

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura ed ascolto
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese (Certificazione BULATS - Cambridge English Language Assessment)

Medio alto (Livello CFER: B1)

Intermedio (Livello CFER: B2)

Base (Livello CFER: A1)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Il periodo trascorso presso l'Università degli Studi di Catania, prima come tirocinante e attualmente come collaboratore volontario alla ricerca scientifica, così come quello trascorso presso l'Oasi Research Institute di Troina, è stato utile da molti punti di vista. La partecipazione a studi condotti *in vivo* (modelli murini) ed *in vitro* (cellule microgliali) mi ha permesso di ampliare le mie conoscenze scientifiche e di rafforzare le mie capacità pratiche. Ho inoltre partecipato a diversi congressi/seminari scientifici sia in lingua italiana che in quella inglese. Durante lo stesso periodo ho avuto l'opportunità di apprezzare il lavoro di squadra e di mettermi a confronto con diversi punti di vista e culture. Ho anche partecipato al "corso base sulla sperimentazione animale" tenutosi presso la Torre Biologica "Ferdinando Letteri".

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Come farmacista presso la Farmacia Giardina non solo ho ricoperto un ruolo di consulente al banco ma mi sono anche occupata dell'organizzazione delle merci all'interno degli spazi aziendali e della pianificazione degli ordini necessaria a garantire la continuità nelle vendite.

CAPACITÀ E COMPETENZE

INFORMATICHE

Con computer, programmi per analisi di dati ed immagini, ecc

Certificato ECDL (European Computer Driving License)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso di: attrezzature di laboratorio, spettrofotometro, microscopio ottico, camera per elettroforesi, apparato per western blotting, PCR.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Allegato 1: Partecipazione a progetti di ricerca, pubblicazioni e partecipazione a congressi/seminari

REFERENTI

Prof. Filippo Caraci, Università di Catania - E-mail: fcaraci@unict.it

Dott. Giuseppe Caruso, Università di Catania - E-mail: forgiuseppocaruso@gmail.com

Aggiornato a: Luglio 2019

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Margherita Grasso

Allegato 1:

Pubblicazioni:

- Caruso G, Fresta CG, **Grasso M**, Santangelo R, Lazzarino G, Lunte SM, Caraci F. Inflammation as the common biological link between depression and cardiovascular diseases: Can carnosine exert a protective role? *Curr Med Chem*. 2019 Jul 11. doi: 10.2174/0929867326666190712091515.
- Torrisi SA, Geraci F, Tropea MR, **Grasso M**, Caruso G, Fidilio A, Musso N, Sanfilippo G, Tascetta F, Palmeri A, Salomone S, Drago F, Puzzo D, Leggio GM, Caraci F. Fluoxetine and Vortioxetine Reverse Depressive-Like Phenotype and Memory Deficits Induced by A β 1-42 Oligomers in Mice: A Key Role of Transforming Growth Factor- β 1. *Front Pharmacol*. 2019 Jun 21;10:693. doi: 10.3389/fphar.2019.00693
- Caruso G, Fresta CG, Musso N, Giambirtone M, **Grasso M**, Spampinato SF, Merlo S, Drago F, Lazzarino G, Sortino MA, Lunte SM, Caraci F. Carnosine Prevents A β -Induced Oxidative Stress and Inflammation in Microglial Cells: A Key Role of TGF- β 1. *Cells*. 2019 Jan 17;8(1). pii: E64. doi: 10.3390/cells8010064.

Partecipazione a congressi/seminari:

- Seminario "Mente in movimento: attività motoria e neuroscienze". Palazzo ingrassia, Via biblioteca 2, Catania, 12 Giugno 2019
- Corso di formazione "Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici, valutazione ex ante". STEBICEF, Palermo (PA) 20-21 Maggio 2019
- "Making brains with more neurons: from development to ageing" Prof. Federico Calegari. Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 16 Aprile 2019
- Winter school of neuropsychopharmacology "Drug discovery in depression". Hotel Villa Paradiso dell'Etna, San Giovanni La Punta, 2-3 Marzo, 2019
- "Pathophysiology and pharmacology of neuronal k⁺ Channels in neonatal seizures". Prof. Maurizio Tagliatela. Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 30 Gennaio, 2019
- Convegno "La ricerca preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente". Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 19-20 Dicembre, 2018
- "Estrogens in schizophrenia", Prof. Mark Weiser. Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 20 Dicembre, 2018
- "Imaging psichiatrico dal feto all'età adulta: quali ricadute per la psicopatologia e l'outcome clinico?", Prof. Paolo Brambilla. Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 29 Novembre, 2018
- "Genetic and environmental risk factors for schizophrenia", Prof. Alessandro Bertolino. Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 22 Giugno, 2018
- Corso di formazione "corso base sulla sperimentazione animale". Torre Biologica "Ferdinando Latteri", Catania, 27 Aprile, 2018
- "Microglial Ramification, Surveillance, and Interleukin-1 β Release are regulated by the two-pore domain K⁺ channel THIK-1", Prof. Renaud Blaise Jolivet. Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Catania, 20 Aprile, 2018.
- Prima riunione del Coordinamento dei Farmacologi Siciliani (CoFas), "La farmacologia siciliana, tra scienza e politica del farmaco". Hotel "La Piramide", Roccalumera (ME), 11-12 Maggio, 2018.
- International Summer School of Neuroscience "Synaptic function and dysfunction: new targets for brain diseases pharmacology" (in qualità di visitatore). Hotel Villa Paradiso dell'Etna, San Giovanni La Punta, 17-18 Luglio, 2018.