



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 3838

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze, responsabile scientifico la **Dott.ssa Dolfini Diletta**

Giovanna Rigillo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rigillo
Nome	Giovanna
Data Di Nascita	14-07-1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Laboratorio di Genetica Molecolare, Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e tecnologie farmaceutiche	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	2010
Abilitazione	Farmacista	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	2010
Dottorato Di Ricerca	Neuroscienze	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	2014
Corso perfezionamento	Preparazioni galeniche fitoterapiche	Università degli studi di Siena	2017
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Corso		



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016/2017 2015/2016	Assegno di ricerca finanziato da AFM Telethon.
2014	Borsa di studio di ricerca finanziata da Abbott Laboratories Italia S.r.l.
2014	Selezionata per la partecipazione all'ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe e pubblicazione abstract.
2012	Borsa di studio EPHAR per la partecipazione alla 10 th Summer School of Neuroscience, Catania, Italia
2011	Borsa di studio EPHAR per la partecipazione alla 9 th Summer School of Neuroscience, Catania, Italia
2010	Borsa di studio ministeriale per la scuola di dottorato in Neuroscienze

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

• Tecniche di biologia molecolare:

Preparazione e analisi del DNA e del RNA: 1) estrazione e separazione di RNA e DNA 2) RT-PCR, PCR e Real Time PCR 3) clonaggio di DNA, produzione e purificazione di DNA ricombinante (Mini,Midi,Maxi) 4) RNase Protection Assay 5) ibridazione *in situ* (non radioattiva) 6) Isolamento e immunoprecipitazione di cromatina (ChIP). Analisi di proteine: I) estrazione e frazionamento di proteine da tessuti, sangue e colture cellulari II) Western Blotting III) ELISA IV) immunoprecipitazione di proteine, pull-down, V) immunocitochimica, immunoistochimica, immunofluorescenza e uso del microscopio a trasmissione e a fluorescenza.

• Trattamento animale e piccola chirurgia:

1) mantenimento di colonie di topi e creazione di colonie di topi Tg, 2) trattamento di ratti e topi i.p. e sottocute, 3) dissezione di aree cerebrali (corteccia frontale e pre-frontale, ippocampo, ipotalamo) e tessuti periferici, muscoli scheletrici (tibiale, EDL, gastro, vasto) e microchirurgia periferica minore 4) perfusione intracardiaca 5) raccolta di sangue.

• Colture cellulari e tecniche di biologia cellulare:

1) mantenimento e trattamento di linee cellulari tumorali e immortalizzate 2) preparazione di colture primarie di mioblasti e neuroni 3) analisi *in vitro* di proliferazione, vitalità e morte cellulare, 4) trasfezione 5) produzione di lentivirus 6) citofluorimetria.

• Competenze informatiche:

Conoscenze elaborate di Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet Explorer. Programmi per analisi statistica (e.s. Origin, SPSS), elaborazione ed analisi di immagini (Photoshop); G-Power per analisi statistica predittiva nella stesura di progetti con modello sperimentale animale.



--

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015-2017	Identificazione del ruolo del fattore trascrizionale NF-Y nel differenziamento e nella rigenerazione del muscolo scheletrico del topo.
2015	Alterazioni funzionali e molecolari, nella madre e nella prole, dopo esposizione cronica perinatale a corticosterone.
2015	Studio dell'attività anti-infiammatoria di un estratto di <i>C.Sativa</i> non psicotropa in un modello di neuro infiammazione.
2014	Correlati biologici nei disturbi emozionali dei pazienti con malattie cardiologiche" riguardante il seguente ambito di ricerca neuro psicofarmacologia.
2011-2013	Understanding epigenetic mechanisms in CNS disorders: histone modifications regulates LPS-induced inflammatory response.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2017	presentazione poster: ABCD meeting. Titolo:"A role for the transcription factor NF-Y and its splice variants in homeostasis and fate of muscle satellite stem cells.	Bologna, Italia
2015	presentazione poster: 2 nd INSUBRIA AUTUMN SCHOOL ON NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY. Titolo: "Neuron and microglia cells: different LPS- induced cytokine profile offers a new target for the study of depression	Varese, Italia
2015	congresso Nazionale:" La terapia farmacologica nelle malattie infiammatorie immuno-mediate: dai trattamento convenzionali ai farmaci biotecnologici"	Bologna, Italia



2014	presentazione poster: convegno monotematico SIF-” MOOD DISORDERS: FROM NEUROBIOLOGY TO NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES. Titolo:” Understanding epigenetic changes in CNS disorders: histone modification regulates LPS-induced inflammatory transcriptional response”.	Modena, Italia
2014	presentazione poster: ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe. Titolo:” Understanding epigenetic changes in CNS disorders: histone modification regulates LPS-induced inflammatory transcriptional response”.	Nice, France.
2013	presentazione poster: 26th ECNP CONGRESS. Titolo:”LPS induced histone modification in the rat brain: implications for psychiatric disease”.	Barcellona, Spagna
2012	presentazione poster e orale: XVI Seminario Nazionale per Dottorandi, Borsisti e assegnisti in Farmacologia e Scienze Affini (SIF). Titolo:” Histone modifications in LPS-induced immune activation”.	Rimini, Italia.
2011	10 th Summer School of Neuroscience”: International PhD Program in neuropharmacology “Neuroinflammation in CNS disorders: <i>priming</i> a target for new therapies”	Catania, Italia
2010	9 th Summer School of Neuroscience”: International PhD Program in neuropharmacology “Pain”.	Catania, Italia

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
C Benatti, J.M.C Blom, G Rigillo , S Alboni, F Zizzi, R Torta, N Brunello, F Tascedda. Disease-induced neuroinflammation and depression. Special Issue for CNS & Neurological Disorders – Drug Targets”, Volume 15, Issue 4, 1 May 2016, Pages 414-433 (2016).
Tascedda F, Malagoli D, Accorsi A, Rigillo G , Blom JM, Ottaviani E. Molluscs as models for translational medicine. Med Sci Monit Basic Res. 2015 Apr 30;21:96-9
Alboni S, Montanari C, Benatti C, Sanchez-Alavez M, Rigillo G , Blom JM, Brunello N, Conti B, Pariante MC, Tascedda F. Interleukin 18 activates MAPKs and STAT3 but not NF- κ B in hippocampal HT-22 cells. Brain Behav Immun. 40:85-94, 2014.
Ottaviani E, Accorsi A, Rigillo G , Malagoli D, Blom JM, Tascedda F. Epigenetic modification in neurons of the mollusc <i>Pomacea canaliculata</i> after immune challenge. Brain Research. 2013 Nov 6;1537:18-26, 2013.



Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Attività accademica: <ul style="list-style-type: none">• 15 dicembre 2015- attualmente: Gestione di attività di ricerca con sperimentazione <i>in vivo</i> su modello animale di knock-out all'interno del progetto ministeriale "Identificazione del ruolo del fattore trascrizionale NF-Y nel differenziamento e nella rigenerazione del muscolo scheletrico del topo".• Anni accademici 2012-2013/2013-2014 Corso di Laboratorio di Biologia Molecolare (scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Titolare del corso: prof.ssa Nicoletta Brunello).• Anni accademici 2015-2016/2016-2017 Assistente al corso di Laboratorio di Genetica Molecolare (corso di laurea in Biotecnologie, triennale. Titolare del corso: Prof.ssa Carol Imbriano). <p>1) Correlatore di tesi di laurea per il corso di Biotecnologie (triennale): Titolo tesi: "Caratterizzazione di un modello condizionale di topo knock-out per identificare il ruolo del fattore di trascrizione NF-YA nella rigenerazione muscolare."</p> <p>2) Correlatore di tesi di laurea per il corso di Biotecnologie (triennale): Titolo tesi: "Studio dell'espressione di NF-Y in un modello cellulare di rhabdomyosarcoma".</p> <p>3) Correlatore di tesi di laurea per il corso di Farmacia: Titolo tesi "Effetto del trattamento con fluoxetina sulla risposta infiammatoria: ruolo della qualità dell'ambiente."</p> <p>4) Correlatore di tesi di laurea per il corso di Biotecnologie farmaceutiche: Titolo tesi: "Ruolo dei processi epigenetici nella regolazione della risposta trascrizionale in un modello di neuroinfiammazione".</p> <p>5) Correlatore di tesi di laurea per il corso di Biologia: Titolo tesi: "Lymnaea Stagnalis quale nuovo modello per la ricerca traslazionale".</p>
--

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Modena, 20/11/2017

FIRMA