

INFORMAZIONI PERSONALI Francesca Calabrese

POSIZIONE RICOPERTA Ricercatore a tempo determinato (RTD) lettera B, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.  
 Tel: + 39 02 50318277  
 Email: Francesca.calabrese@unimi.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE, ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Dal 1/04/2017 ad oggi RTD lettera B dell'art.24, comma 3 della Legge 240/2010, presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

23/12/2013-30/03/2017 RTD lettera A dell'art.24, comma 3 della Legge 240/2010, presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

01/02/2010-22/12/2013 Titolare di un assegno di ricerca (legge n 449/1997) di tipo A, presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.

01/11/2007-31/10/2009 Titolare di una borsa di perfezionamento all'estero dell'Università degli Studi di Milano (ente ospitante: Zentralinstitut fur Seelische Gesundheit, Mannheim, Germany).

01/11/2004- 31/10/2007 Dottorato di ricerca in "Scienze farmacotossicologiche, farmacognostiche e biotecnologie farmacologiche"

01/01/2004-31/10/2004 Titolare di una borsa di studio sovvenzionata da IRCCS Fatebenefratelli San Giovanni di Dio (Brescia).

29/10/2003 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative Ottima capacità comunicativa ottenuta grazie all'esperienza come docente Universitario.

Competenze organizzative e gestionali Coordinamento e gestione delle attività di ricerca di studenti, dottorandi e post-doc.

## PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

La mia attività di ricerca è principalmente rivolta allo studio delle patologie psichiatriche a livello preclinico. L'approccio sperimentale ha lo scopo sia di investigare i sistemi che possono contribuire allo sviluppo di tali patologie attraverso l'impiego di modelli animali (genetici e ambientali), come pure di caratterizzare il meccanismo d'azione di farmaci ad attività psicotropa.

Le linee di ricerca possono essere riassunte come segue:

1. *Sviluppo e caratterizzazione di modelli animali di patologie psichiatriche (depressione/schizofrenia)*
2. *Analisi degli effetti dello stress quale fattore di vulnerabilità per le malattie psichiatriche.*
3. *Studio del meccanismo d'azione di farmaci ad attività psicotropa.*

Autore di 54 lavori scientifici recensiti su riviste scientifiche di rilevanza internazionale con peer reviewers.

H index= 28

## Titolarità di fondi

1. Piano di sviluppo di UNIMI - Linea 2, Azione A - Università degli studi di Milano a giovani e talentuosi ricercatori.
2. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2015. Titolo: Neuroimmunoinfiammazione nel dolore cronico e in un modello transgenico di Alzheimer: alterazioni sensoriali e cognitivo-comportamentali e nuove prospettive terapeutiche.
3. DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst German Academic Exchange Service)- MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) Joint Mobility Program. Programma bilaterale tra il MIUR e il Servizio Tedesco per lo scambio accademico.
4. Piano di sviluppo di UNIMI - Linea 2, Azione A - Università degli studi di Milano a giovani e talentuosi ricercatori.
5. Piano di sviluppo di UNIMI - Linea 2, Azione A - Università degli studi di Milano a giovani e talentuosi ricercatori.
6. Piano di sviluppo di UNIMI - Linea B - Università degli studi di Milano a giovani e talentuosi ricercatori.
7. DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst German Academic Exchange Service)- MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) Joint Mobility Program. Programma bilaterale tra il MIUR e il Servizio Tedesco per lo scambio accademico.

## 5 pubblicazioni significative degli ultimi 5 anni

1. **F. Calabrese**, G. Guidotti, A. Middelman, G. Racagni, J. Homberg and M.A. Riva (2013). Lack of serotonin transporter alters BDNF expression in the rat brain during early postnatal development. *Mol. Neurobiol.* 48: 244-256.
2. R. Molteni, A.C. Rossetti, E. Savino, G. Racagni and **F. Calabrese** (2016). Chronic mild stress modulates activity-dependent transcription of BDNF in rat hippocampal slices. *Neural plasticity.* 2016:2592319.
3. **F. Calabrese**, P. Brivio, P. Gruca, M. Lason-Tyburkiewicz, M. Papp and M.A. Riva (2017). Chronic mild stress-induced alterations of local protein synthesis: a role for cognitive impairment. *ACS Chemical Neuroscience.* 8: 817-825.
4. F. Caraci, **F. Calabrese**, R. Molteni, L. Bartova, M. Dold, G.M. Leggio, C. Fabbri, J. Mendlewicz, G. Racagni, S. Kasper, M.A. Riva and F. Drago (2018). International union basic and clinical pharmacologi CIV: the neurobiology of treatment-resistant depression: from antidepressant classifications to novel pharmacological targets. *Pharmacol Rev.* 70: 475-504.
5. P. Brivio, G. Sbrini, P. Peeva, M. Todiras, M. Bader, N. Alenina and **F. Calabrese** (2018). TPH2 deficiency influences neuroplastic mechanisms and alters the response to an acute stress in a sex specific manner. *Frontiers in Mol Neurosci* 11:389.

## Personal information

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

25/02/2019

