

**ALLEGATO B****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.59 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 2279/2019 del 20/06/2019) Codice concorso 4163

**[Silvia Giatti]  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

<b>COGNOME</b>	<b>GIATTI</b>
<b>NOME</b>	<b>SILVIA</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>17 APRILE 1981</b>

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

<b>INCARICO</b>	<b>STRUTTURA</b>
<b>RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO LETTERA A</b>	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO</b>

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>TITOLO</b>	<b>CORSO DI STUDI</b>	<b>UNIVERSITA'</b>	<b>ANNO CONSEGUIMENTO TITOLO</b>
LAUREA DI PRIMO LIVELLO	BIOTECNOLOGIE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA	DICEMBRE 2003
LAUREA DI SECONDO LIVELLO	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA	NOVEMBRE 2005
DOTTORATO DI RICERCA	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	APRILE 2011
CORSO DI AGGIORNAMENTO	NUOVI ASPETTI DEL SIGNALLING IN NEUROENDOCRINOLOGIA" INCONTRO NEUROENDOCRINOLOGICO		DICEMBRE 2006
CORSO DI AGGIORNAMENTO	UTILIZZO DELLA BANCA DATI ENDONOTE WEB	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	MAGGIO 2011
CORSO DI AGGIORNAMENTO	CORSO SUL BENESSERE ANIMALE	ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE IRCCS "MARIO NEGRI"	AGOSTO 2014

**CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato per il settore 06/D2 ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE  
Validità: dal 21/09/2018 al 21/09/2024

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato per il settore 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA  
Validità: dal 06/11/2018 al 06/11/2024

#### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
2006	VINCITRICE DI UNA BORSA GIOVANI PROMETTENTI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI ENDOCRINOLOGIA, FISIOPATOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA, FACOLTÀ DI FARMACIA.
2007	MIGLIOR POSTER PRESENTATO AL 4 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM. TORINO, 17-21 FEBBRAIO 2007.
2007	VINCITRICE DI UNA BORSA GIOVANI PROMETTENTI (RINNOVO)
2007	BORSA DI VIAGGIO PER IL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENZE VERONA, 27-30 SETTEMBRE 2007
2007	VINCITRICE DI UNA BORSA DI STUDIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE, DIPARTIMENTO DI ENDOCRINOLOGIA, FISIOPATOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA, FACOLTÀ DI FARMACIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.
2011	MIGLIOR POSTER PRESENTATO AL 6 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM. TORINO, 19-23 FEBBRAIO 2011
2011	VINCITRICE DI UN ASSEGNO DI RICERCA (DI TIPO B) PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.
2011	VINCITRICE DI UN ASSEGNO DI RICERCA (DI TIPO A) PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.
2017	BORSA DI VIAGGIO PER IL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENZE ISCHIA, 1-4 OTTOBRE 2017

#### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUA	LIVELLO DI CONOSCENZA
INGLESE	BUONO (SCRITTO E ORALE)
FRANCESE	SCOLASTICO

#### ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SOCIETÀ ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA (SIE) SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE (SINS)
---

#### ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO-INSEGNAMENTO	ATTIVITÀ	UNIVERSITÀ	ORE
da AA.2007-8 a AA.2011-12	CDL - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE "ENDOCRINOLOGIA" PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	
AA.2011-12	CDL - BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE "METODOLOGIE CELLULARI - MODULO DEL CORSO INTEGRATO DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" PROF. E.MESSI	TUTOR ATTIVITÀ DIDATTICA DI LABORATORIO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	32
da AA.2008-9 a AA.2013-14	CDL - BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO "ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE" PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	

da a	AA.2010-11 AA.2013-14	CDL-BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE “ENDOCRINOLOGIA E CONTROLLO DELLA NUTRIZIONE” PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	
da a	AA.2012-13 AA.2013-14	CDL- CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE “ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO” PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	
da a	AA.2014-15 AA.2015-16	CDL-BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE “BASI MOLEOLARI DELL’AZIONE DI ORMONI E FARMACI” PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	
AA.	2014-15	CDL- CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE “ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO” PROF. R.C.MELCANGI	ATTIVITA’ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	6 ORE
AA.	2014-15	CDL- BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO “ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE” PROF. R.C.MELCANGI	ATTIVITA’ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	2 ORE
AA.	2015-16	CDL- FARMACIA A CICLO UNICO “ORMONI/FITORMONI E PATOLOGIE METABOLICHE” PROF. R.C.MELCANGI	ATTIVITA’ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	16 ORE
AA.	2015-16	CDL- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE “ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO” PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	
AA.	2015-16	CDL- BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO “ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE” PROF. R.C.MELCANGI	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	
AA.	2018-19	DOTTORATO DI RICERCA IN RICERCA BIOMEDICA INTEGRATA “MODELLI ANIMALI NELLA RICERCA DI BASE”	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	4
AA.	2018-19	CDL- SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE “ANTIOSSIDANTI NATURALI, VITAMINE E FITOSTEROLI”	CULTORE DELLA MATERIA	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	2
DA A	AA.2016-17 AA.2018-19	CDL- FARMACIA A CICLO UNICO “ORMONI/FITORMONI E PATOLOGIE METABOLICHE”	RESPONSABILE DEL MODULO DI ORMONI/FITORMONI, COMPITO DIDATTICO	UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO	32

**TUTOR E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI PER ESAMI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE, LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO E LAUREA A CICLO UNICO DI CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	CORSO DI LAUREA	TITOLO TESI SPERIMENTALE
2006-2007	SILVIA SALA	BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE	USO DELLA TECNICA DI WESTERN BLOT PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE ISOFORME DELLE PROTEINE BASICHE DELLA MIELINA NEL SISTEMA NERVOSO DI RATTO
2006-2007	PIERANGELA MAINOLFI	CHIMICA E TECNOLOGIA	VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI NEUROPROTETTIVI DEL PROGESTERONE E DEI SUOI DERIVATI NELLA

		FARMACUETICHE	NEUROPATIA DIABETICA
2008-2009	SARA REPETTI	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACUETICHE	EFFETTO NEUROPROTETTIVO DI UN LIGANDO DELLA PROTEINA TRASLOCATRICE DI 18 KDA (RO5-4864) IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI NEUROPATIA DIABETICA
2009-2010	ALBERTO FARINA	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACUETICHE	EFFETTI NEUROPROTETTIVI DI UN LIGANDO DI LIVER X RECEPTORS, GW3965, NEL NERVO SCIATICO DI RATTI DIABETICI
2010-2011	EMMA REDAELLI	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	EFFETTI NEUROPROTETTIVI DEL PROGESTERONE NELLA FASE CRONICA DELL'ENCEFALOMIELITE AUTOIMMUNE SPERIMENTALE
2011-2012	CARLOTTA DELFINO	BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE	ENCEFALOMIELITE AUTOIMMUNE SPERIMENTALE: FASE ACUTA NEL RATTO LEWIS
2011-2012	ALBERTO BONACINA	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	EFFETTI PROTETTIVI DEL 5A-DIIDROTESTOSTERONE IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI SCLEROSI MULTIPLA
2011-2012	GABRIELLA TRICARICO	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	EFFETTI DEI METABOLITI DEL TESTOSTERONE IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI SCLEROSI MULTIPLA
2011-2012	SIMONE ROMANO	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	FASE ACUTA E CRONICA DI UN MODELLO SPERIMENTALE DI SCLEROSI MULTIPLA, L'ENCEFALOMIELITE AUTOIMMUNE SPERIMENTALE
2013-2014	FEDERICA BENASSI	BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE	EFFETTI DEL TRATTAMENTO CON 5A-DIIDROTESTOSTERONE SUI LIVELLI DI PEROSSIDAZIONE LIPIDICA E SUI PARAMETRI NEUROINFIAMMATORI IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI SCLEROSI MULTIPLA
2013-2014	ELENA CAMPO	BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE	DETERMINAZIONE DEI LIVELLI DEI RECETTORI STEROIDEI NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE DI RATTO
2014-2015	ERICA VAIANI	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	EFFETTI DEL TRATTAMENTO CRONICO CON FINASTERIDE, UN INIBITORE DELLA 5A-REDUTTASI, NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE DEL RATTO MASCHIO
2017-2018	EDOARDO MOMBELLI	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACUETICHE	NEUROSTEROIDOGENESI NEL SISTEMA NERVOSO: EFFETTI DEL SESSO E DELLA GONADECTOMIA SULL'ESPRESSIONE GENICA IN UN MODELLO SPERIMENTALE
2017-2018	ALESSIO VITALE	BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO	EFFETTI DEL DIABETE SULLA NEUROSTEROIDOGENESI IPPOCAMPAL

**TUTOR E RELATORE DI TESI SPERIMENTALI PER ESAMI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE, LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO E LAUREA A CICLO UNICO DI CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

2017-2018	DANIELE LEPORE	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACUETICHE	ENCEFALOMIELITE AUTOIMMUNE SPERIMENTALE: VALUTAZIONE DELLA NEUROSTEROIDOGENESI NELLA PROGRESSIONE PATOLOGICA E NEI DUE SESSI
-----------	----------------	------------------------------------	--

**TUTOR E RELATORE DI TESI COMPILATIVE PER ESAMI DI LAUREA A CICLO UNICO DI FARMACIA**

2015-2016	OMAR BRINI	FARMACIA	APPROCCI TERAPEUTICI PER IL TRATTAMENTO DELLA MALATTIA DI NIEMANN-PICK DI TIPO C
-----------	------------	----------	--

2015-2016	ROSALINDA FALAPPI	FARMACIA	POSSIBILE RUOLO DEI LIGNANI NELLA PREVENZIONE E NEL TRATTAMENTO DEL DIABETE DI TIPO 2
2016-2017	FRANCESCA MARIA SAPORITI	FARMACIA	EFFETTI AVVERSI DELLA TERAPIA CON INIBITORI DELLA 5 $\alpha$ -REDUTTASI
2017-2018	VALENTINA SIRONI	FARMACIA	IL RUOLO DEGLI ISOFLAVONI DELLA SOIA NEL TRATTAMENTO DEL CANCRO AL SENO
2018-2019	GIORGIA MUTARELLI	FARMACIA	LA TERAPIA ORMONALE SOSTITUTIVA: GLI EFFETTI DELLA COMPONENTE PROGESTINICA SUL SISTEMA NERVOSO CENTRALE
2018-2019	CHIARA PILOTTO	FARMACIA	LA PILLOLA ANTICONCEZIONALE: EFFETTI DELLA COMPONENTE PROGESTINICA SUL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

## ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA

TITOLO DELLA TESI DI LAUREA DI PRIMO LIVELLO: "Meccanismi post-traduzionali che controllano l'omeostasi del ferro nei mammiferi"

TITOLO DELLA TESI DI LAUREA DI SECONDO LIVELLO: "Caratterizzazione della modulazione stress-dipendente di geni di neuroplasticità attraverso l'impiego di animali transgenici: possibili implicazioni per i disturbi dell'umore"

TITOLO DELLA TESI DI DOTTORATO: "L'attivazione di TSPO e di LXR stimola la neurosteroidogenesi ed è protettiva in un modello di neuropatia periferica di ratto diabetico"

### Esperienze professionali in ambito accademico

Ottobre 2002. Tirocinio presso ARETA INTERNATIONAL srl, via Lepetit 34, Gerenzano (Va). L'inserimento è stato effettuato nel settore di produzione e fornitura di servizi biotecnologici.

Ottobre 2004 - Novembre 2005. Tirocinio presso il laboratorio del Prof. Marco Andrea Riva presso il Centro di Neurofarmacologia, diretto dal Prof. Giorgio Racagni (Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano).

### Partecipazioni a progetti finanziati

PARTECIPAZIONE A PROGETTO PRIN DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA:  
PRIN 2007 - rif: 20074SPYCM\_002

PARTECIPAZIONE A PROGETTO NEUROSCIENZE - FONDAZIONE SAN PAOLO:  
rif: PF\_2009.1180

PARTECIPAZIONE A PROGETTO DELLA FONDAZIONE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA:  
FISM 2010-2011: rif: 2010/23

PARTECIPAZIONE A PROGETTO CARIPLO:  
CARIPLO 2012-2015 - rif: 2012-0547

### Partecipazione a bandi come coordinatore (non finanziati)

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2014: The paradox of persistent 5 alpha reductase inhibition by finasteride: pathophysiology and molecular mechanism.

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2015: Dissecting the role of neuroactive steroids in post-traumatic stress disorder: focus on 5 $\alpha$ -reductase enzyme.

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2016: Dissecting the role of neuroactive steroids in post-traumatic stress disorder: focus on 5 $\alpha$ -reductase enzyme.

BANDO FISM Research project 2017: Lipids in a chronic EAE model: cognitive and molecular assessment

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2017: Lipids engagement in Multiple Sclerosis and their relationship with neuroactive steroids.

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2018: Etiopathogenesis of post-finasteride syndrome: exploring depressive symptomatology

BANDO FISM Research project 2018: Exploring nervous system metabolism in an animal model of Multiple Sclerosis as a possible therapeutic approach

BANDO FISM Research project 2018: Does environmental exposure to bisphenols affect sex features in Multiple Sclerosis?

BANDO 2018 Roche per la Ricerca: Ruolo del metabolismo lipidico nella Sclerosi Multipla: definizione di nuovi biomarcatori e target farmacologici

BANDO CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2019: Epigenetic modifications in neurosteroidogenesis after finasteride treatment: possible role in PFS symptomatology.

National Multiple Sclerosis Society - Pilot project 2019: Exploring the sex dimorphism of CNS metabolic profile in MS experimental model

### **Partecipazione a bandi come coordinatore (finanziati)**

- Linea 2 azione A 2017: 3700€ dal Dipartimento Di Scienze Farmacologiche E Biomolecolari Università Degli Studi Di Milano; PI

- Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca 2017: 3000€ da MIUR; PI

- Linea 2 azione A 2018: 5943,10€ dal Dipartimento Di Scienze Farmacologiche E Biomolecolari Università Degli Studi Di Milano; PI

- Erogazione liberale: 26.000€ Soggetto privato; PI

- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2017: 160.000€ dal MIUR, Italy. Peer review; Capo unità Unimi.

### **Partecipazione a bandi come coordinatore (in attesa di valutazione)**

- Linea 2 azione A 2019: al Dipartimento Di Scienze Farmacologiche E Biomolecolari Università Degli Studi Di Milano; PI

- Linea 3 Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali 2019: all'Università Degli Studi Di Milano; PI

### **PRINCIPALI LINEE DI RICERCA (attualmente in corso):**

All'interno dei progetti di ricerca in essere presso il laboratorio di Neuroendocrinologia (prof. Melcangi), **l'interesse fondamentale della ricerca è quello di valutare l'impatto degli steroidi neuroattivi in diversi modelli sperimentali.**

In particolare, nel modello animale di **sclerosi multipla** stiamo valutando le differenze di genere osservate nella steroidogenesi e nella modulazione dei livelli di metaboliti e precursori degli steroidi; nel modello sperimentale della **sindrome da post-finasteride (PFS)**, trattato con un inibitore dell'enzima 5alfa-reduttasi, stiamo analizzando l'insorgenza della sintomatologia depressiva e disturbi sessuali correlati all'utilizzo del farmaco. Infine, nel modello sperimentale della **castrazione**, stiamo valutando le differenze di genere nella steroidogenesi e come questa manipolazione influenzi le differenze tra i due sessi.

Nell'ultimo anno, due nuove linee di ricerca sono state sviluppate con lo scopo di approfondire diversi aspetti dell'azione degli steroidi neuroattivi. La prima, in particolare, indaga gli effetti della somministrazione di **farmaci antidepressivi** sui livelli di steroidi neuroattivi e pathways collegati, in un modello sperimentale.

La seconda, nata da una collaborazione all'interno del dipartimento (prof. Viviani), vuole approfondire gli effetti dal trattamento con l'inibitore dell'enzima 5alfa-reduttasi in sistemi in colture primarie gliali.

### **COMPETENZE TECNICHE NELLE AREE DI INTERESSE SCIENTIFICO**

Esperienza delle più diffuse tecniche di biochimica, biologia molecolare e cellulare.

Conoscenza di tecniche di base nella coltivazione e preparazione di cellule primarie e loro mantenimento. Coltivazione di ibridomi, messa a punto di metodi per lo screening di anticorpi monoclonali.

#### Preparazione ed analisi di DNA:

Preparazione di cellule competenti, trasformazione e amplificazione plasmidica.

Uso di enzimi di restrizione.

Estrazione di DNA da tessuto, da gel e sub-clonaggio di frammenti di DNA.

Analisi mediante elettroforesi.

Preparazione ed analisi di RNA:

Isolamento di RNA da tessuti o colture cellulari

Preparazione di sonde radioattive

RNase Protection Assay

Retrotrascrizione e Real Time PCR

Preparazione ed analisi di proteine

Isolamento di proteine totali da tessuti o colture cellulari

Preparazione di frazioni proteiche

Analisi mediante Western Blotting

ELISA

Analisi mediante immunistochemica

Preparazione di colture primarie e mantenimento

Preparazione di colture di glia mista da ratti P1-P2

Mantenimento cellule

Trattamenti farmacologici

Manipolazione di animali da laboratorio

Pluriennale esperienza nella manipolazione di roditori da laboratorio (ratti in particolare)

Test in vivo: hot plate test, sucrose consumption test, elevated plus maze, open field, forced swimming test.

Tecniche chirurgiche: castrazione, prelievo di sangue venoso, prelievo di liquido cefalorachidiano;

Iniezioni endovena, sottocutanee e intraperitoneali

Gavage

Tecniche di soppressione: CO<sub>2</sub>, decapitazione, dissanguamento per prelievo da arteria addominale

Inoltre:

Estrazione ed analisi di molecole steroidee tramite HPLC e spettrometria di massa.

**COMUNICAZIONI A CONGRESSO (ORALI)**

5th INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, February, 14th-18th 2009 Speaker

3° RIUNIONE SCIENTIFICA Gruppo Italiano Scienze Neuroendocrine

Roma, March 23th-24th 2009 Speaker

5° RIUNIONE SCIENTIFICA DEL GRUPPO ITALIANO DI SCIENZE NEUROENDOCRINE (GISNe)

Torino, February, 24th 2011 Speaker

AVANTI CEND! 2012 Una giornata di incontro alla ricerca di sinergie nella lotta contro le malattie neurodegenerative

Milano, February, 28th 2012 Speaker

6° RIUNIONE SCIENTIFICA DEL GRUPPO ITALIANO DI SCIENZE NEUROENDOCRINE (GISNe)

Torino, February, 21th 2013 Speaker

XV Congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS)

Roma, October, 3rd-5th, 2013 Speaker

Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries. Integrating pharmacology, immunology, and neurosciences in a therapeutic perspective (Monotematico SIF)

Varese, November 15th-16th, 2013 Speaker

VIII Edizione Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari.

Milano, February, 6th-8th, 2014 Speaker

8th INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, February, 14th-18th 2015 Speaker

9th INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, February, 11-15 2017. Speaker

6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society

St. Julian's, Malta, June 12-15 2017. Invited speaker

39th Congress of the Italian Society of Endocrinology (SIE)

Roma, June, 21-24 2017. Invited speaker

17th Congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS)

Lacco Ameno, Ischia, October, 1st-4th, 2017. Invited speaker

1st International Symposium - Personalised Medicine in Multiple Sclerosis.

Milano, September 13-15, 2017. Speaker

X Edizione Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari.

Siracusa, March, 1st-3rd, 2018 Invited speaker

40th Congress of the Italian Society of Endocrinology (SIE)

Roma, May 29th- June 1st 2019. Invited speaker

#### **COMUNICAZIONI A CONGRESSO (POSTER - SOLO PRIMI NOMI)**

4<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, 17-21 February 2007

MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENZE

Verona, 27-30 September 2007

2<sup>nd</sup> RIUNIONE SCIENTIFICA DEL GRUPPO ITALIANO DI SCIENZE NEUROENDOCRINE (GISNe)

Firenze, 29 February 2008

RIUNIONE NAZIONALE DEI DOTTORANDI DI FISIOLOGIA

Santa Croce di Fossabanda (PI), 22-25 June 2009

13<sup>th</sup> NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

Milano, 2-5 October 2009

4<sup>th</sup> RIUNIONE SCIENTIFICA DEL GRUPPO ITALIANO DI SCIENZE NEUROENDOCRINE (GISNe)

Milano, 7-8 May 2010

6<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, 19-23 February 2011

NEXT STEP 2th edition

Milano, 24 Giugno 2011

14<sup>th</sup> NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

Catania, 19-22 April 2012

NEXT STEP 3rd edition

Milano, 26 Giugno 2012

7<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM

Torino, 16-20 February 2013

39th Congress of the Italian Society of Endocrinology (SIE)

Roma, June, 21-24 2017.



10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM  
Torino, February, 16-20 2019. Poster presenter

E' inoltre coautore in più di 50 abstract presentati a congressi

## CAPITOLI DI LIBRO (2)

### NEUROACTIVE STEROIDS AND PERIPHERAL NEUROPATHY

Melcangi RC., Giatti S, Pesaresi M, Caruso D, Tetel M.J.

Hormones in Neurodegeneration, Neuroprotection and Neurogenesis, Cap 7, 121-137

### NEUROACTIVE STEROIDS AND NEUROINFLAMMATION

Giatti S, Melcangi RC.

Translational Neuroimmunology in Multiple Sclerosis

<b>Numero lavori indicizzati</b>	47 (2007-2019)
<b>Di cui</b>	36 (8 su 36 primo nome; 22,2%)
<b>lavori originali</b>	11 (8 su 11 primo nome; 72,7%)
<b>Review</b>	
<b>Numero capitoli di libro</b>	2
<b>Impact Factor (IF) medio</b>	4,51
Lavori originali	4,305
Review	5,247
<b>IF totale</b>	207,458
Lavori originali	154,991
Review	52,467
<b>Numero citazioni (web of science)</b>	1018
Lavori originali	884
Review	134
<b>H-index</b>	22 (web of science)
<b>Età accademica</b>	13

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON PEER-REVIEW (47)

L'impact factor indicato si riferisce all'anno di pubblicazione

47- ALTERED METHYLATION PATTERN OF THE SRD5A2 GENE IN CEREBROSPINAL FLUID OF POST-FINASTERIDE PATIENTS: A PILOT STUDY.

Melcangi RC, Casarini L, Marino M, Santi D, Sperduti S, Giatti S, Diviccaro S, Grimoldi M, Caruso D, Cavaletti G, Simoni M.

Endocr Connect. 2019 Jul 1. pii: EC-19-0199.R1. doi: 10.1530/EC-19-0199. [Epub ahead of print]

IF (2018): 2.474

46- SEX DIFFERENCES IN THE BRAIN EXPRESSION OF STEROIDOGENIC MOLECULES UNDER BASAL CONDITIONS AND AFTER GONADECTOMY.

Giatti S, Diviccaro S, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

J Neuroendocrinol. 2019 Jun;31(6):e12736. doi: 10.1111/jne.12736. Epub 2019 May 29.

IF (2018): 3.040

45- TREATMENT OF MALE RATS WITH FINASTERIDE, AN INHIBITOR OF 5ALPHA-REDUCTASE ENZYME, INDUCES LONG-LASTING EFFECTS ON DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIOR, HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS, NEUROINFLAMMATION AND GUT MICROBIOTA COMPOSITION.

Diviccaro S, Giatti S, Borgo F, Barcella M, Borghi E, Trejo JL, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

Psychoneuroendocrinology. 2019 Jan;99:206-215. doi: 10.1016/j.psyneuen.2018.09.021. Epub 2018 Sep 18.

IF (2018): 4.013

44- NEUROACTIVE STEROIDS AND SEX-DIMORPHIC NERVOUS DAMAGE INDUCED BY DIABETES MELLITUS.

Giatti S, Diviccaro S, Melcangi RC.

Cell Mol Neurobiol. 2019 May;39(4):493-502. doi: 10.1007/s10571-018-0613-6. Epub 2018 Aug 14. Review. IF (2018): 3.811

43- NEUROACTIVE STEROIDS, NEUROSTEROIDOGENESIS AND SEX.

Giatti S, Garcia-Segura LM, Barreto GE, Melcangi RC.

Prog Neurobiol. 2019 May;176:1-17. doi: 10.1016/j.pneurobio.2018.06.007. Epub 2018 Jul 4. Review. IF (2018): 10.658

42- POST-FINASTERIDE SYNDROME AND POST-SSRI SEXUAL DYSFUNCTION: TWO SIDES OF THE SAME COIN?

Giatti S, Diviccaro S, Panzica G, Melcangi RC.

Endocrine. 2018 Aug;61(2):180-193. doi: 10.1007/s12020-018-1593-5. Epub 2018 Apr 19. Review. IF: 3.296

41- AXONAL TRANSPORT IN A PERIPHERAL DIABETIC NEUROPATHY MODEL: SEX-DIMORPHIC FEATURES.

Pesaresi M, Giatti S, Spezzano R, Romano S, Diviccaro S, Borsello T, Mitro N, Caruso D, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

Biol Sex Differ. 2018 Jan 19;9(1):6. doi: 10.1186/s13293-018-0164-z.

IF: 3.188

40- DIABETES INDUCES MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND ALTERS CHOLESTEROL HOMEOSTASIS AND NEUROSTEROIDOGENESIS IN THE RAT CEREBRAL CORTEX.

Romano S, Mitro N, Giatti S, Diviccaro S, Pesaresi M, Spezzano R, Audano M, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2017 Nov 26. pii: S0960-0760(17)30358-8. doi: 10.1016/j.jsbmb.2017.11.009.

IF: 4.095

39- NEUROACTIVE STEROIDS AND DIABETIC COMPLICATIONS IN THE NERVOUS SYSTEM.

Giatti S, Mastrangelo R, D'Antonio M, Pesaresi M, Romano S, Diviccaro S, Caruso D, Mitro N, Melcangi RC.

Front Neuroendocrinol. 2017 Jul 21. pii: S0091-3022(17)30040-7. doi: 10.1016/j.yfrne.2017.07.006. Review.

IF: 6.875

38- STEROL REGULATORY ELEMENT BINDING PROTEIN-1C KNOCKOUT MICE SHOW ALTERED NEUROACTIVE STEROID LEVELS IN SCIATIC NERVE.

Mitro N, Cermenati G, Audano M, Giatti S, Pesaresi M, Pedretti S, Spezzano R, Caruso D, Melcangi RC.

J Neurochem. 2017 Aug;142(3):420-428. doi: 10.1111/jnc.14063. Epub 2017 May 29.

IF: 4.609

37- NEUROACTIVE STEROID LEVELS AND PSYCHIATRIC AND ANDROLOGICAL FEATURES IN POST-FINASTERIDE PATIENTS.

Melcangi RC, Santi D, Spezzano R, Grimoldi M, Tabacchi T, Fusco ML, Diviccaro S, Giatti S, Carrà G, Caruso D, Simoni M, Cavaletti G.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2017 Jul;171:229-235. doi: 10.1016/j.jsbmb.2017.04.003. Epub 2017 Apr 10.

IF: 4.095

36- DIABETES ALTERS MYELIN LIPID PROFILE IN RAT CEREBRAL CORTEX: PROTECTIVE EFFECTS OF DIHYDROPROGESTERONE.

Cermenati G., Giatti S., Audano M., Pesaresi M., Spezzano R., Caruso D., Mitro N., Melcangi R.C.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2017 Feb. 3

IF: 4.095

35- THE OTHER SIDE OF PROGESTINS: EFFECTS IN THE BRAIN.

Giatti S, Melcangi RC, Pesaresi M.

J Mol Endocrinol. 2016 Aug;57(2):R109-26. doi: 10.1530/JME-16-0061. Review.

IF: 3.577

34- PROFILING NEUROACTIVE STEROID LEVELS AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MALE MICE.

Lopez-Rodriguez AB, Acaz-Fonseca E, Spezzano R, Giatti S, Caruso D, Viveros MP, Melcangi RC, Garcia-Segura LM.

Endocrinology. 2016 Oct;157(10):3983-3993.

IF: 4.286

33- LEVELS AND ACTIONS OF NEUROACTIVE STEROIDS IN THE NERVOUS SYSTEM UNDER PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS: SEX-SPECIFIC FEATURES.

Melcangi RC, Giatti S, Garcia-Segura LM.

Neurosci Biobehav Rev. 2016 Aug;67:25-40. doi: 10.1016/j.neubiorev.2015.09.023. Review.

IF: 8.299

32- EFFECTS OF A SUBCHRONIC FINASTERIDE TREATMENT AND WITHDRAWAL ON NEUROACTIVE STEROID LEVELS AND THEIR RECEPTORS IN MALE RAT BRAIN.

Giatti S, Foglio B, Romano S, Pesaresi M, Panzica G, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.

Neuroendocrinology 2015 Dec. 9.

IF: 2.583

31- NEUROACTIVE STEROIDS AND THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM: AN UPDATE.

Giatti S, Romano S, Pesaresi M, Cermenati G, Mitro N, Caruso D, Tetel MJ, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

Steroids. 2015 Mar 28. pii: S0039-128X(15)00113-0. doi: 10.1016/j.steroids.2015.03.014.

IF: 2.153

30- NEW STEPS FORWARD IN THE NEUROACTIVE STEROID FIELD.

Giatti S, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2015 Mar 19. pii: S0960-0760(15)00087-4. doi: 10.1016/j.jsbmb.2015.03.002.

IF: 3.985

29- CORRELATION OF BRAIN LEVELS OF PROGESTERONE AND DEHYDROEPIANDROSTERONE WITH NEUROLOGICAL RECOVERY AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY IN FEMALE MICE.

Lopez-Rodriguez AB, Acaz-Fonseca E, Giatti S, Caruso D, Viveros MP, Melcangi RC, Garcia-Segura LM.

Psychoneuroendocrinology. 2015 Mar 3;56:1-11. doi: 10.1016/j.psyneuen.2015.02.018.

IF:4.704

28- LACK OF STEROL REGULATORY ELEMENT BINDING FACTOR-1C IMPOSES GLIAL FATTY ACID UTILIZATION LEADING TO PERIPHERAL NEUROPATHY.

Cermenati G, Audano M, Giatti S, Carozzi V, Porretta-Serapiglia C, Pettinato E, Ferri C, D'Antonio M, De Fabiani E, Crestani M, Scurati S, Saez E, Azcoitia I, Cavaletti G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC, Caruso D, Mitro N.

Cell Metab. 2015 Apr 7;21(4):571-83. doi: 10.1016/j.cmet.2015.02.016. Epub 2015 Mar 26.

IF: 17.303

27- DIHYDROTESTOSTERONE AS PROTECTIVE AGENT IN CHRONIC EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS.

Giatti S, Rigolio R, Romano S, Mitro N, Viviani B, Cavaletti G, Caruso D, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

Neuroendocrinology. 2015 Feb 26.

IF: 2.583

26- NEUROACTIVE STEROID LEVELS IN PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID OF MALE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS.

Caruso D, Melis M, Fenu G, Giatti S, Romano S, Grimoldi M, Crippa D, Marrosu MG, Cavaletti G, Melcangi RC.

J Neurochem. 2014 Aug;130(4):591-7. doi: 10.1111/jnc.12745. Epub 2014 May 28.

IF: 4.281

25- PATIENTS TREATED FOR MALE PATTERN HAIR WITH FINASTERIDE SHOW, AFTER DISCONTINUATION OF THE DRUG, ALTERED LEVELS OF NEUROACTIVE STEROIDS IN CEREBROSPINAL FLUID AND PLASMA.

Caruso D, Abbiati F, Giatti S, Romano S, Fusco L, Cavaletti G, Melcangi RC.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2015 Feb;146:74-9. doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.03.012. Epub 2014 Apr 6.

IF: 3.985

24- NEUROACTIVE STEROID TREATMENT MODULATES MYELIN LIPID PROFILE IN DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY.

Mitro N., Cermenati G., Brioschi E., Abbiati F., Audano M., Giatti S., Crestani M., De Fabiani E., Azcoitia I, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2014 Mar 4;143C:115-121. doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.02.015.  
IF: 3.628

23- DIABETIC NEUROPATHIC PAIN: A ROLE FOR TESTOSTERONE METABOLITES.

Calabrese D., Giatti S., Romano S., Poretta-Serapiglia C., Bianchi R., Milanese M., Bonanno G., Caruso D., Viviani B., Gardoni F., Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

J Endocrinol. 2014 Mar 7;221(1):1-13. doi: 10.1530/JOE-13-0541.

IF: 3.718

22-LEVELS AND ACTIONS OF PROGESTERONE AND ITS METABOLITES IN THE NERVOUS SYSTEM DURING PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Melcangi RC, Giatti S, Calabrese D, Pesaresi M, Cermenati G, Mitro N, Viviani B, Garcia-Segura LM, Caruso D

Progress in Neurobiology 2014 Feb;113:56-69. doi: 10.1016/j.pneurobio.2013.07.006. Epub 2013 Aug 16.

IF: 9.992

21-NEUROACTIVE STEROID LEVELS ARE MODIFIED IN CEREBROSPINAL FLUID AND PLASMA OF POSTFINASTERIDE PATIENTS SHOWING PERSISTENT SEXUAL SIDE EFFECTS AND ANXIOUS/DEPRESSIVE SYMPTOMATOLOGY.

Melcangi RC., Caruso D., Abbiati F., Giatti S., Calabrese D., Cavaletti G.

Journal of Sexual Medicine. 2013 Oct;10(10):2598-603. doi: 10.1111/jsm.12269. Epub 2013 Jul 24.

IF: 3.150

20-COMPARISON OF PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID LEVELS OF NEUROACTIVE STEROIDS WITH THEIR BRAIN, SPINAL CORD AND PERIPHERAL NERVE LEVELS IN MALE AND FEMALE RATS.

Caruso D, Pesaresi M, Abbiati F, Calabrese D, Giatti S, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

Psychoneuroendocrinology. 2013 Oct;38(10):2278-90

IF: 5.591

19-NEUROACTIVE STEROIDS, THEIR METABOLITES AND NEUROINFLAMMATION.

Giatti S, Boraso M, Melcangi R, Viviani B.

J Mol Endocrinol. 2012 Oct 10;49(3):R125-34. doi: 10.1530/JME-12-0127. Print 2012 Dec. Review

IF: 3.577

18-MULTIMODAL ANALYSIS IN ACUTE AND CHRONIC EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS.

Giatti S, Boraso M, Abbiati F, Ballarini E, Calabrese D, Santos-Galindo M, Rigolio R, Pesaresi M, Caruso D, Viviani B, Cavaletti G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

J Neuroimmune Pharmacol. 2012. Jun 30.

IF: 3.802

17-LXR AND TSPO AS NEW THERAPEUTIC TARGETS TO INCREASE THE LEVELS OF NEUROACTIVE STEROIDS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF DIABETIC ANIMALS.

Mitro N, Cermenati G, Giatti S, Abbiati F, Pesaresi M, Calabrese D, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.

Neurochem Int. 2012 May;60(6):616-21. Epub 2012 Mar 3.

IF: 2.659

16-NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF PROGESTERONE IN CHRONIC EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS.

Giatti S, Caruso D, Boraso M, Abbiati F, Ballarini E, Calabrese D, Pesaresi M, Rigolio R, Santos-Galindo M, Viviani B, Cavaletti G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.

J Neuroendocrinol. 2012 Jun;24(6):851-61. doi: 10.1111/j.1365-2826.2012.02284.x.

IF: 3.331

15-GENDER EFFECT ON NEURODEGENERATION AND MYELIN MARKERS IN AN ANIMAL MODEL FOR MULTIPLE SCLEROSIS.

Massella A, D'Intino G, Fernandez M, Sivilia S, Lorenzini L, Giatti S, Melcangi RC, Calza L, Giardino L.

BMC Neurosci. 2012 Jan 24;13:12.

IF: 3.000

14-SEX-DIMORPHIC EFFECTS OF DEHYDROEPIANDROSTERONE IN DIABETIC NEUROPATHY.

Pesaresi M, Giatti S, Cavaletti G, Abbiati F, Calabrese D, Lombardi R, Bianchi R, Lauria G, Caruso D, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.  
Neuroscience. 2011 Dec 29;199:401-9. Epub 2011 Sep 16.  
IF: 3.380.

13-SEX DIFFERENCES IN THE MANIFESTATION OF PERIPHERAL DIABETIC NEUROPATHY IN GONADECTOMIZED RATS: A CORRELATION WITH THE LEVELS OF NEUROACTIVE STEROIDS IN THE SCIATIC NERVE.

Pesaresi M, Giatti S, Cavaletti G, Abbiati F, Calabrese D, Bianchi R, Caruso D, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.  
Exp Neurol. 2011 Apr;228(2):215-21. Epub 2011 Jan 15.  
IF: 4.699

12-ROLE OF NEUROACTIVE STEROIDS IN THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.

Melcangi RC, Giatti S, Pesaresi M, Calabrese D, Mitro N, Caruso D, Garcia-Segura LM.  
Front Endocrinol (Lausanne). 2011;2:104. Epub 2011 Dec 27. Review

11-ACTIVATION OF THE LIVER X RECEPTOR INCREASES NEUROACTIVE STEROID LEVELS AND PROTECTS FROM DIABETES-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY.

Cermenati G, Giatti S, Cavaletti G, Bianchi R, Maschi O, Pesaresi M, Abbiati F, Volonterio A, Saez E, Caruso D, Melcangi RC, Mitro N.  
J Neurosci. 2010 Sep 8;30(36):11896-901.  
IF:7.271

10-EFFECT OF SHORT-AND LONG-TERM GONADECTOMY ON NEUROACTIVE STEROID LEVELS IN THE CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM OF MALE AND FEMALE RATS.

Caruso D, Pesaresi M, Maschi O, Giatti S, Garcia-Segura LM, Melcangi RC.  
J Neuroendocrinol. 2010 Nov;22(11):1137-47. doi: 10.1111/j.1365-2826.2010.02064.x.  
IF:4.650

9-SEX-DIMORPHIC CHANGES IN NEUROACTIVE STEROID LEVELS AFTER CHRONIC EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS.

Caruso D, D'Intino G, Giatti S, Maschi O, Pesaresi M, Calabrese D, Garcia-Segura LM, Calza L, Melcangi RC.  
J Neurochem. 2010 Aug;114(3):921-32. Epub 2010 May 21.  
IF:4.337

8-DIHYDROPROGESTERONE INCREASES THE GENE EXPRESSION OF MYELIN BASIC PROTEIN IN SPINAL CORD OF DIABETIC RATS.

Pesaresi M, Giatti S, Calabrese D, Maschi O, Caruso D, Melcangi RC.  
J Mol Neurosci. 2010 Oct;42(2):135-9. Epub 2010 Mar 27.  
IF:2.922

7-ACUTE EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS INDUCES SEX DIMORPHIC CHANGES IN NEUROACTIVE STEROID LEVELS.

Giatti S, D'Intino G, Maschi O, Pesaresi M, Garcia-Segura LM, Calza L, Caruso D, Melcangi RC.  
Neurochem Int. 2010 Jan;56(1):118-27. Epub 2009 Sep 20.  
IF:3.601

6-NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF A LIGAND OF TRANSLOCATOR PROTEIN-18 KDA (RO5-4864) IN EXPERIMENTAL DIABETIC NEUROPATHY.

Giatti S, Pesaresi M, Cavaletti G, Bianchi R, Carozzi V, Lombardi R, Maschi O, Lauria G, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.  
Neuroscience. 2009 Dec 1;164(2):520-9. Epub 2009 Aug 7.  
IF:3.292

5-SEX DIFFERENCES IN NEUROACTIVE STEROID LEVELS IN THE NERVOUS SYSTEM OF DIABETIC AND NON-DIABETIC RATS.

Pesaresi M, Maschi O, Giatti S, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC.  
Horm Behav. 2010 Jan;57(1):46-55. Epub 2009 May 5.  
IF:3.991

**4-NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF DIHYDROPROGESTERONE AND PROGESTERONE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF NERVE CRUSH INJURY.**

Roglio I, Bianchi R, Gotti S, Scurati S, Giatti S, Pesaresi M, Caruso D, Panzica GC, Melcangi RC. Neuroscience. 2008 Aug 26;155(3):673-85. Epub 2008 Jun 19.  
IF:3.556

**3-EVALUATION OF NEUROACTIVE STEROID LEVELS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY IN CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM: EFFECT OF DIABETES.**

Caruso D, Scurati S, Maschi O, De Angelis L, Roglio I, Giatti S, Garcia-Segura LM, Melcangi RC. Neurochem Int. 2008 Mar-Apr;52(4-5):560-8. Epub 2007 Jun 19.  
IF:3.228

**2-NEUROACTIVE STEROIDS AND PERIPHERAL NEUROPATHY.**

Roglio I, Giatti S, Pesaresi M, Bianchi R, Cavaletti G, Lauria G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC. Brain Res Rev. 2008 Mar;57(2):460-9. Epub 2007 May 6. Review.  
IF: 6.236

**1-TESTOSTERONE DERIVATIVES ARE NEUROPROTECTIVE AGENTS IN EXPERIMENTAL DIABETIC NEUROPATHY.**

Roglio I, Bianchi R, Giatti S, Cavaletti G, Caruso D, Scurati S, Crippa D, Garcia-Segura LM, Camozzi F, Lauria G, Melcangi RC. Cell Mol Life Sci. 2007 May;64(9):1158-68.  
IF:5.239

**COLLABORAZIONI CON ALTRI GRUPPI DI RICERCA APPARTENENTI AD ISTITUZIONI NAZIONALI E STRANIERE**

Dott. Stefano Gotti: Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Neuroscience Institute of the Cavalieri-Ottolenghi Foundation (NICO)

Prof. Guido Cavaletti: Università degli studi di Milano Bicocca, Milano

Dott.ssa Roberta Rigolio: Università degli studi di Milano Bicocca, Milano

Dott.ssa Eleonora Pozzi: Università degli studi di Milano Bicocca, Milano

Prof. Luis Miguel Garcia-Segura: Instituto Cajal, Madrid

Prof. Manuela Simoni: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dott.ssa Francesca Borgo: Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano

Prof. Donatella Caruso: Università degli studi di Milano

Prof. Nico Mitro: Università degli studi di Milano

Prof. Barbara Viviani: Università degli studi di Milano

**ATTIVITA' E RESPONSABILITA' ISTITUZIONALI**

Dal 2016: Membro del consiglio docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Ricerca Biomedica Integrata

Dal 2018: Membro del consiglio docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche

Dal 2016: Membro commissione COSP

Dal 2018: Membro del gruppo di lavoro Comunicazione del Progetto di Eccellenza MIUR del DiSFeB.

2018: Membro del comitato organizzatore di NextStep 9

2018: Commissario d'esame per il conferimento di una borsa Giovani Promettenti, responsab dott. Ruscica

2018: Commissario d'esame per il conferimento di un Assegno di ricerca presso DiSFeB, responsabile prof. Melcangi

Dal 2016: Membro della commissione di Vigilanza per l'Esame di Stato alla professione di Farmacista, Università degli Studi di Milano

**ATTIVITA' DI ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI**

Collaborazione alla segreteria scientifica dell'Istituto di Fisica del Plasma Pietro Caldirola per l'organizzazione del convegno annuale di Fisica del Plasma presso Villa Monastero, Varenna (Lc):

Settembre 2001

Settembre 2002

Settembre 2004

Membro del comitato organizzatore

5<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 17-21 February 2009;

6<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 19-23 February 2011.

7<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 16-20 February 2013.

8<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 14-18 February 2015.

9<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 11-15 February 2017.

10<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 16-20 February 2019.

Membro del comitato educativo

9<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 11-15 February 2017.

10<sup>th</sup> INTERNATIONAL MEETING STEROIDS AND NERVOUS SYSTEM; Torino, 16-20 February 2019.

#### ATTIVITA' DI REFERIAGGIO PER LE SEGUENTI RIVISTE

Neuropharmacology

Advances in neuroscience

Asian Pacific journal of tropical medicine

Hormones and behavior

Journal of functional food

Journal of neuroendocrinology

Journal of Chemical Neuroanatomy

Expert opinion on drug discovery

#### INTERRUZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA PER MATERNITA'

DA 9-2-2010 A 1-9-2010: prima gravidanza, data del parto 09-03-2010

DA 30-3-2014 A 2-11-2014: seconda gravidanza, data del parto 02-05-2014

DA 10-09-2015 A 29-02-2016: terza gravidanza, data del parto 26-10-2015

Data

26/07/2019

Luogo

Milano