

**SIF INFORMA**  
News Letter n°44 del 3 Dicembre 2013



---

## SOMMARIO

- **Michela Matteoli (Università di Milano) vince il “2013 Nature Award for Mentoring in Science”**
  - **Giampaolo Perletti (Università dell’Insubria) nominato “Guest Professor” di Farmacologia presso l’University of Ghent, Belgium**
  - **Year award 2012 della “Prostatitis Foundation USA” a Giampaolo Perletti** per la migliore pubblicazione dell’anno nel campo delle patologie prostatiche non neoplastiche
  - **Postdoctoral Fellowship** - Genetics of Cognition and Schizophrenia at the Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova
  - **Resoconto del Convegno monotematico SIF “Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries - Integrating pharmacology, immunology, and neurosciences in a therapeutic perspective”** - Varese, 15 e 16 Novembre 2013
  - **Pasquale Maffia (Università "Federico II" di Napoli) membro del Meetings Committee della British Pharmacological Society** per il triennio 2013-2016
  - **Convegno “Pharmacogenomics Day”** – Aviano, 6 Dicembre 2013
  - **The 2<sup>nd</sup> World Congress of Clinical Lipidology** - Vienna, Austria, from 5-7 December, 2014 (**group discounts offered for our Society**)
- 

### Michela Matteoli (Università di Milano) vince il “2013 Nature Award for Mentoring in Science”

**La Prof.ssa Michela Matteoli, nostra docente di Farmacologia presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale (Università di Milano) e direttrice del Programma di Neuroscienze dell’Ospedale Humanitas di Milano vince il “2013 Nature Award for Mentoring in Science”.**

Si tratta di uno dei più prestigiosi riconoscimenti internazionali con cui la rivista *Nature* premia quest’anno l’eccellenza italiana per il *mentoring* in campo scientifico, attività in cui la professoressa Matteoli si è distinta sin dall’inizio della sua carriera nel 1992.

Dopo la laurea e il dottorato all’Università di Pisa, dal 1989 a 1991 Michela Matteoli è a Yale come *postdoctoral fellow* presso la School of Medicine e anche come *visiting scientist* al dipartimento di Neuroscienze dell’Università della Virginia, per poi fare ritorno in Italia prima come ricercatrice del CNR e poi, dal 2002, anche come nostra docente di Farmacologia.

E se per Claudia Verderio, ricercatrice senior dell’Istituto di Neuroscienze del CNR “Michela è un’insegnante eccezionale, capace di attirare in laboratorio gli studenti migliori e più entusiasti”, per Alberto Bacci, attualmente direttore dell’Istituto per il cervello e il midollo spinale di Parigi “Michela è stata una fonte d’ispirazione nella scelta di proseguire la propria carriera in campo scientifico, ed è stata una vera fortuna aver

avuto l'opportunità di lavorare con una persona la cui levatura professionale è all'altezza della sua reputazione".

Commenti a caldo di alcuni giovani scienziati ed ex allievi della professoressa Matteoli, che non hanno mancato di segnalarla per questo premio, grati per aver potuto affiancarla negli anni nei suoi studi, e in particolare nella ricerca alla base delle sinaptopatie, alterazioni della funzione delle sinapsi all'origine di molte malattie neurologiche, psichiatriche e neurodegenerative.

La consegna del premio si è tenuta il 25 novembre u.s. al Quirinale alla presenza del Presidente della Repubblica, Giorgio Napolitano, del caporedattore di Nature, Philip Campbell, e del presidente della commissione giudicatrice, Luciano Maiani.

Insieme alla Prof.ssa Matteoli, hanno ricevuto il premio alla carriera anche Giorgio Parisi e Vincenzo Balzani, docenti rispettivamente di Fisica alla Sapienza di Roma e di Chimica all'Alma Mater di Bologna.

Il Presidente ed il Consiglio Direttivo della SIF si congratulano con la Prof.ssa Matteoli per l'importante riconoscimento ottenuto.



Nella foto la Prof.ssa Matteoli con il Rettore Prof. Luca Vago, il Pro-Rettore alla ricerca Prof Chiara Tonelli (accanto a Vago) e la Prof. Paola Viani, Vice Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

---

**Giampaolo Perletti (Università dell’Insubria) nominato “Guest Professor” di Farmacologia presso l’University of Ghent, Belgium**

**Il Prof. Giampaolo Perletti (Università dell’Insubria) è stato nominato “Guest Professor” di Farmacologia presso il Department of Basic Medical Sciences, Faculty of Medicine and Medical Sciences, University of Ghent, Belgium.**

Questa nomina, tanto gradita quanto inattesa, è stata proposta per l’attività didattica (nell’ambito dei programmi Erasmus - teaching staff mobility) e di collaborazione alla ricerca, in corso già da quasi un decennio.

---

**Year award 2012 della “Prostatitis Foundation USA” a Giampaolo Perletti per la migliore pubblicazione dell’anno nel campo delle patologie prostatiche non neoplastiche**

Il Prof. Perletti ha ricevuto il premio annuale per la ricerca (Year award 2012) dalla “Prostatitis Foundation USA”, per la migliore pubblicazione dell’anno nel campo delle patologie prostatiche non neoplastiche di interesse della fondazione.

Il Presidente ed il Consiglio Direttivo della SIF si congratulano con il Prof. Perletti per i riconoscimenti ottenuti.

---

**Postdoctoral Fellowship - Genetics of Cognition and Schizophrenia at the Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova**

#### *Who we are*

The Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), located in Genova, provides state-of-the-art research facilities in mouse behavioral phenotyping, molecular and cellular biology, imaging and electrophysiology. It brings together a large number of researchers with diverse backgrounds working together to achieve a multi-disciplinary high-standard in scientific research and training education. We promote interactions between basic research and applied research, encouraging experimental development; more info can be found in our website <http://www.iit.it/en/home.html>.

#### *The Position*

The postdoctoral position available in Dr. Francesco Papaleo’s group at the Department of Neuroscience and Brain Technologies of the IIT, is intended for outstanding researchers interested in the field of “genetics of cognition and schizophrenia”.

Dr Papaleo’s group is committed to invest into innovative healthcare solutions in disorders of the central nervous system. In order to expand and strengthen our preclinical research efforts in psychiatric diseases we are looking for a highly motivated postdoctoral fellow to investigate the genetic bases of cognitive disorders relevant to schizophrenia. The postdoctoral fellow will be responsible for investigating the effects of single and double genetic mutations in mice based on human genetic risk factors for schizophrenia. The aim is to provide a greater understanding of the role played by genetic modifications in the development of schizophrenia-relevant endophenotypes and to ultimately pave the way for more efficient therapeutical strategies. In this position you will:

- maintain single and double mutant mouse lines for phenotype comparison.
- investigate rodent correlates of schizophrenia symptoms, particularly cognitive (e.g. working memory, attentional control, flexibility, impulsivity, compulsivity, and extinction) and negative (e.g. social withdrawal and anhedonia).
- analyze neurophysiologic abnormalities in critical brain regions in our genetically modified mice while performing complex cognitive tasks.

- assess potential changes in neurometabolites and receptor expression.

The position is for 2 years initially (extendable up to 5 years) and will be based at the IIT of Genova under the supervision of Dr. Francesco Papaleo.

*Who you are*

You're someone who wants to influence your own development. You're looking for a research environment where you have the opportunity to pursue your interests across functions and geographies.

You have:

- PhD in behavioral genetics, systems neuroscience, psychopharmacology or a related discipline with a strong neuroscience background
- at least one first-author publication
- outstanding motivation, creativity, analytical thinking and a strong scientific commitment are required
- fluency in English is required
- experience in the field of developmental neuroscience and/or in vivo electrophysiology and/or opto-pharmacogenetics are highly desired
- experience in phenotyping genetically modified mice and/or in rodent tests of cognition would be an advantage

Interested applicants should send a cover letter, curriculum vitae and the names of three references by email to Dr. Francesco Papaleo: [francesco.papaleo@iit.it](mailto:francesco.papaleo@iit.it).

---

**Resoconto del Convegno monotematico SIF “Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries - Integrating pharmacology, immunology, and neurosciences in a therapeutic perspective” - Varese, 15 e 16 Novembre 2013**

Si è svolto a Varese il 15 e 16 novembre scorsi il Convegno monotematico SIF dal titolo Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries - Integrating pharmacology, immunology, and neurosciences in a therapeutic perspective, organizzato dal Centro di Ricerca in Farmacologia Medica dell'Università dell'Insubria Varese-Como in collaborazione con il Gruppo di Lavoro SIF sull'infiammazione e il Gruppo di Lavoro SIF sulle malattie neurodegenerative.

Il Convegno ha riscosso vivace interesse e ampia partecipazione, documentati dai 37 contributi scientifici complessivamente ricevuti da giovani ricercatori italiani e stranieri. Entro la prima scadenza, in tempo utile quindi per la pubblicazione sul supplemento del Journal of Neuroimmune Pharmacology (Springer) del prossimo mese di dicembre, sono giunti ben 32 contributi (per un totale di 147 autori affiliati a 53 diverse istituzioni afferenti a 18 università e 20 centri di ricerca).

Il Convegno è stato inaugurato da Howard E. Gendelman, Direttore del Department of Pharmacology and Experimental Neuroscience al Nebraska Medical Center di Omaha (NE, USA) e Editor-in-Chief del Journal of Neuroimmune Pharmacology, il quale - in collegamento web - ha, tra l'altro, annunciato l'istituzione dell'International Neuroimmune Pharmacology Graduate Student Prize: 1.000 US\$ offerti dal JNIP da dividere tra gli autori delle tre migliori comunicazioni orali presentate nel corso del Convegno, con l'impegno da parte di ogni vincitore a redigere quanto prima un manoscritto da sottomettere al JNIP il quale, una volta accettato, lo considererà "lead article" del fascicolo nel quale verrà pubblicato.

La Lectio Magistralis, dal titolo "Dopamine-mediated regulation of angiogenesis in tumors and in normal wound tissues", è stata svolta da Sujit Basu, Full Professor nel Department of Pathology della Ohio State University a Columbus (OH, USA), il quale ha fornito un brillante esempio dello straordinario potenziale innovativo offerto dall'approccio neuroimmuno farmacologico, illustrando i risultati di un lavoro di ricerca di oltre due decenni che ha consentito di giungere ad applicare i farmaci dopaminergici al trattamento di patologie quali

l'endometriosi e di ottenere i presupposti per impiegarli nei processi di guarigione delle ferite e come adiuvanti nella chemioterapia antitumorale.

Tra gli autori delle 20 comunicazioni orali susseguitesi a ritmo serrato nella seconda parte del pomeriggio di venerdì 16 e nella mattinata di sabato 17 novembre, si sono infine aggiudicati l'International Neuroimmune Pharmacology Graduate Student Prize: Silvia Franchi (Università di Milano), Natasa Kustrimovic (Università dell'Insubria) e Irene Paterniti (Università di Messina). E' stata inoltre assegnata una menzione onorevole agli autori dei due poster valutati come migliori tra i 17 complessivamente presentati, e precisamente a Marisa Coelho (University of Porto, Portugal) e a Dmitry Lim (Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"). Gli organizzatori, anche a nome di tutti i partecipanti, ringraziano la Società Italiana di Farmacologia che ha reso possibile il Convegno con un generoso contributo finanziario nell'ambito del programma di sostegno ai Convegni Monotematici e con il puntuale e costante supporto della propria Segreteria Organizzativa.

*Link utili*

\* Programma finale del Convegno

<http://uninsubriamedicalpharmacology.blogspot.it/2013/10/convegno-monotematico-sif-neuroimmune.html>.

\* *Abstracts*

Convegno Monotematico SIF - Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries. J. Neuroimm. Pharmacol. 2013, in press

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11481-013-9497-x>.

\* *Editoriale di presentazione*

Cosentino M., Marino F., Cuzzocrea S., Di Luca M. Neuroimmune Pharmacology: An Emerging Discipline for the Italian Society of Pharmacology. J. Neuroimm. Pharmacol. 2013, in press -  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11481-013-9500-6>.

---

**Il Dr. Pasquale Maffia (Università "Federico II" di Napoli) è uno dei membri del Meetings Committee della British Pharmacological Society per il triennio 2013-2016**

Tutte le informazioni relative a eventi della BPS sono pubblicati sul sito BPS: <http://www.bps.ac.uk/meetings>.

---

**Convegno dal titolo "Pharmacogenomics Day", 6 Dicembre, CRO di Aviano, organizzato dall'Unità di Farmacologia Sperimentale e Clinica, diretta dal Dr. Giuseppe Toffoli**

Il 6 dicembre al CRO di Aviano l'Unità di Farmacologia Sperimentale e Clinica, diretta dal Dr. Giuseppe Toffoli, organizzerà un convegno dal titolo "Pharmacogenomics Day" che vedrà la partecipazione di autorevoli ricercatori Italiani ed internazionali che si riuniranno per discutere sulle concrete applicazioni nella terapia antitumorale degli studi della Farmacogenetica, cioè lo studio dell'impatto che hanno le caratteristiche genetiche di un paziente hanno sull'esito di una terapia anti-tumorale. Il convegno, che si terrà sotto il patrocinio della Golden Helix, un'organizzazione Internazionale che si occupa delle applicazioni cliniche della farmacogenetica, vedrà l'organizzazione di tavole rotonde con esponenti della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e dell'Associazione Italiana Oncologi Medici (AIOM). Saranno inoltre presentati, da parte del mondo industriale, alcune innovative tecnologie da applicare nella ricerca e nella diagnostica farmacogenetiche.

---

**The 2<sup>nd</sup> World Congress of Clinical Lipidology**

Vienna, Austria from 5-7 December, 2014 (group discounts offered for our Society)

Dear Sir/Madam  
Italian Society of Pharmacology

On behalf of the Organizing Committee, I am delighted to advise you that The 2<sup>nd</sup> World Congress of Clinical Lipidology will take place in Vienna, Austria from 5-7 December, 2014.

This extraordinary event will provide state of the art educational lectures in the field of clinical lipidology, focusing on practical lipid management including difficult to treat hyperlipidemias, genetic dyslipidemias, screening, dietary and nutraceutical approaches and case studies. Major emphasis will be given to new therapeutics, diagnosis and management of high risk patients.

We cordially invite you to participate in this ground-breaking congress.

We are also pleased to be able to offer group discounts for your society. Please advise us if this type of collaboration would be suitable for you.

Looking forward to hearing from you soon. Yours sincerely,

Prof. Karam Kostner - Congress Chair

link: <http://www.clinical-lipidology.com>.

---

*Buona Lettura*

---



**Sostieni la Società Italiana di Farmacologia**

La Società Italiana di Farmacologia è tra i beneficiari dei proventi del 5 per mille dell'IRPEF.

È sufficiente apporre la propria firma ed indicare, sulla dichiarazione dei redditi, nel riquadro associazioni di volontariato, onlus, associazioni di promozione sociale e da altre fondazioni e associazioni riconosciute, il Codice Fiscale della SIF che è 97053420150, per destinare tali fondi a Borse di studio SIF per giovani ricercatori.

Per maggiori informazioni, contattare la segreteria SIF: 02-29520311. [sif.farmacologia@segr.it](mailto:sif.farmacologia@segr.it); [sif.informazione@segr.it](mailto:sif.informazione@segr.it); [sifcese@comm2000.it](mailto:sifcese@comm2000.it).

---

**SIF - Informa n°44 del 3 Dicembre 2013**

Newsletter della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

*Registrazione del Tribunale di Milano n° 711 del 27/11/2008 - ISSN 2282-2879*

Direttore Responsabile: Prof. Corrado Blandizzi

Web Editor: Dott. Federico Casale

Archivio numeri pubblicati: <http://edicola.sifweb.org/edicola/sifinforma/pagina/archivio>

---

**Società Italiana di Farmacologia**

Segreteria Organizzativa  
Viale Abruzzi 32 - 20131 Milano  
Tel 02 29520311 - Fax 02 29520179  
Sito Web: <http://www.sifweb.org>  
E-mail: [sif.informazione@segr.it](mailto:sif.informazione@segr.it); [sif.farmacologia@comm2000.it](mailto:sif.farmacologia@comm2000.it)

---

### **Disclaimer**

SIF, Società Italiana di Farmacologia, si propone di pubblicare sul proprio sito internet [www.sifweb.org](http://www.sifweb.org) informazioni precise ed aggiornate, ma non si assume alcuna responsabilità né garantisce la completezza ed esaustività delle informazioni messe a disposizione. In particolare, SIF precisa che le risposte fornite ai quesiti medico / tossicologici sono fornite sulla base della raccolta di fonti bibliografiche esistenti (rispetto alle quali non si garantisce la esaustività). Pertanto, dalle risposte ai quesiti non devono essere tratte conclusioni se non un mero richiamo alle fonti presenti in letteratura. La SIF, inoltre, avvisa gli utenti che le informazioni contenute nel proprio sito e le risposte ai quesiti hanno finalità meramente divulgative, informative ed educative e non possono in alcun modo sostituire la necessità di consultare il Ministero della Salute, l'Istituto Superiore di Sanità e più in generale le Istituzioni nazionali ed internazionali attive in materia. IL SITO INTERNET DI SIF E LE RISPOSTE AI QUESITI NON DEVONO IN ALCUN MODO ESSERE CONSIDERATI PARERI MEDICI. SIF, quindi, declina ogni responsabilità circa l'utilizzo del proprio sito, delle informazioni in esso contenute e delle risposte ai quesiti ed avverte l'utente che ogni e qualsiasi contenuto ed informazione del sito (comprese le risposte ai quesiti) sarà utilizzata sotto diretta e totale responsabilità dell'utente stesso. Né SIF, né alcuna altra parte implicata nella creazione, realizzazione e pubblicazione del sito internet di SIF e nelle redazione delle risposte ai quesiti possono essere ritenute responsabili in alcun modo, né per alcun danno diretto, incidentale, conseguente o indiretto che deriva dall'accesso, uso o mancato uso di questo sito o di ogni altro ad esso collegato, o di qualunque errore od omissione nel loro contenuto. Le informazioni fornite nelle newsletters, le eventuali nozioni su procedure mediche, posologie, descrizioni di farmaci o prodotti d'uso sono da intendersi come di natura generale ed a scopo puramente divulgativo ed illustrativo. Non possono, pertanto, sostituire in nessun modo il consiglio del medico o di altri operatori sanitari. Nulla su <http://www.sifweb.org>, sulle relative newsletters, e-mails, o qualsiasi dei progetti della SIF, può essere interpretato come un tentativo di offrire o rendere un'opinione medica o in altro modo coinvolta nella pratica della Medicina. La Società Italiana di Farmacologia, i suoi Soci od altre parti ed essa connesse non possono, quindi, essere ritenuti responsabili circa risultati o conseguenze di qualunque utilizzo o tentato utilizzo di una qualsiasi delle informazioni riportate. Non sono ammesse la divulgazione e la diffusione di "SIF-Informa" senza precedente autorizzazione scritta della Società Italiana di Farmacologia.

---

### **Ricezione newsletter**

Nella consapevolezza che le e-mail indesiderate sono oggetto di disturbo, vi informiamo che il vostro indirizzo viene conservato e trattato nel rispetto del DL 196/03 ed in qualsiasi momento potrà esserne richiesta la modifica o cancellazione come previsto dall'articolo 13. Tutti i destinatari della e-mail sono in copia nascosta (Privacy L. 75/96). Qualora non intendeste ricevere ulteriori comunicazioni vi preghiamo di inviare una risposta all'indirizzo [sif.farmacologia@segr.it](mailto:sif.farmacologia@segr.it) con oggetto: CANCELLA.

---

---