

**SIF INFORMA**  
News Letter n°04 del 30 Gennaio 2012



---

**SOMMARIO**

- **III Convegno Monotematico della SIF “Nuove Strategie Terapeutiche nell'Ischemia Cerebrale”** - Urbino, 22-23 Giugno 2012
- **16° Congresso Nazionale della SITOX** - Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012
- **Master Module 2012 “Gender Medicine”**, Institute of Gender in Medicine (GIM), Charité-Universitätsmedizin, Berlin
- **4ª edizione del Master in “Corretta Preparazione dei Farmaci Antitumorali e Farmacovigilanza in Oncologia”** – Messina, Il Livello, A.A. 2011-2012
- **Master di II livello in Farmacia e Farmacologia Oncologica e Corso di Perfezionamento in Farmacia Oncologica** - Università degli Studi di Milano, A.A. 2011/2012
- **Elisa Mura (Università di Pavia) e Massimo Grilli (Università di Genova) finanziati dall'Alzheimer Association**
- **Forum per la Ricerca Biomedica newsletter n. 1** – Gennaio 2012
- **Aggiornamenti al sito Farmacovigilanza.org**

---

**III Convegno Monotematico della SIF “Nuove Strategie Terapeutiche nell'Ischemia Cerebrale”**

Urbino, 22-23 Giugno 2012

Il Convegno, organizzato dai Proff. A Chiarugi (Firenze), M Cimino (Urbino), F Pedata (Firenze), D Pellegrini-Giampietro (Firenze) e L Sironi (Milano), si terrà presso l'Aula Magna, Palazzo Battiferri, Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP), via Saffi 42, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”.

Il Programma e maggiori informazioni sono disponibili su SIFWEB alla pagina:

[http://www.sifweb.org/eventi/sif\\_iii\\_conv\\_monot\\_ischemia\\_urb\\_2012.pdf](http://www.sifweb.org/eventi/sif_iii_conv_monot_ischemia_urb_2012.pdf).

---

**16° Congresso Nazionale della SITOX**

Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

Il Programma preliminare è disponibile sul sito web della SITOX all'indirizzo:

[http://www.sitox.org/congresso\\_12](http://www.sitox.org/congresso_12).

Ultima deadline abstract: 6 Febbraio 2012.

---

**Master Module 2012 “Gender Medicine”**

The Institute of Gender in Medicine (GIM), Charité-Universitätsmedizin, in Berlin invites professionals and students to apply for the Master Module “Gender Medicine”. The aim of this module “Gender Medicine 2012” is to impart knowledge and increase awareness in this novel and important field of medicine. Internationally renowned experts of Gender Medicine will provide comprehensive knowledge on sex and gender specific aspects in seven medical disciplines related to clinical and public health issues and relevant aspects for medical therapy in one short course. To optimise the learning success, we offer a “blended learning” teaching concept with 32 hours attendance time divided in lectures and seminars, 60 hours self-organized learning with mentoring and the aim to make up a written exam (Take Home Exam) as well as the opportunity to use “e-learning course” material. Attendance time: on 01.-02.06.2012 and 15.-16.06.2012

Venue: Institute of Gender in Medicine (GIM), Charité-Universitätsmedizin Berlin, Luisenstr. 65, 10117 Berlin, Germany, 10<sup>th</sup> floor.

Further information: - <http://gender.charite.de/>.

---

**4<sup>a</sup> edizione del Master in “Corretta Preparazione dei Farmaci Antiblastici e Farmacovigilanza in Oncologia” – Messina, II Livello, A.A. 2011-2012**

Il **Prof. Salvatore Cuzzocrea (Università di Messina)** informa che è stato pubblicato il bando della 4<sup>a</sup> edizione (anno accademico 2011-2012) del **Master di II livello in “Corretta Preparazione dei Farmaci Antiblastici e Farmacovigilanza in Oncologia”** ed è disponibile sulla pagina web (<http://www.unime.it/didattica/master> ) dell'Università di Messina. Il Master, aperto ai titolari di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi: 14/S - Farmacia e farmacia industriale, 9/S - Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S - Medicina e Chirurgia; laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia conseguita secondo l'ordinamento vigente anteriormente all'applicazione del D.M. 509/99, è finalizzato alla formazione professionale teorico-pratica di figure sanitarie con specifica ed avanzata competenza sulle finalità e funzionalità delle Unità Farmaci Antiblastici (UFA).

---

**Master di II livello in Farmacia e Farmacologia Oncologica e Corso di Perfezionamento in Farmacia Oncologica - Università degli Studi di Milano, A.A. 2011/2012**

Università degli Studi di Milano, Via Balzaretti 9.

Per maggiori informazioni:

[http://www.farmacia.unimi.it/PostLaurea/67\\_ITA\\_HTML.html](http://www.farmacia.unimi.it/PostLaurea/67_ITA_HTML.html) (master)

[http://www.farmacia.unimi.it/PostLaurea/426\\_ITA\\_HTML.html](http://www.farmacia.unimi.it/PostLaurea/426_ITA_HTML.html) (perfezionamento).

---

**Elisa Mura (Università di Pavia) e Massimo Grilli (Università di Genova) finanziati dall'Alzheimer Association**

La ricercatrice **Elisa Mura** (Facoltà di Farmacia, **Università di Pavia**) ed il ricercatore **Massimo Grilli** (Facoltà di Farmacia, **Università di Genova**), giovani soci SIF, hanno recentemente ottenuto un **finanziamento di 99.000\$ dall'Alzheimer Association**, un'importante organizzazione no-profit statunitense. Si tratta di un riconoscimento di rilievo in quanto quello di Elisa Mura e Massimo Grilli è uno dei 6 progetti presentati da università europee che l'Associazione americana ha ritenuto di finanziare nel 2011, dopo aver selezionato 78 proposte tra gli 875 progetti di ricerca pervenuti da tutto il mondo. Lo scopo del progetto finanziato è quello di capire il meccanismo con cui la proteina beta-amiloide sia in grado di modulare la liberazione di neurotrasmettitori a livello cerebrale.

La malattia di Alzheimer è causata dall'aumento dei livelli di una proteina, beta-amiloide, che tende ad accumularsi all'esterno dei neuroni provocandone la morte. Con il progredire della malattia, la morte neuronale causa perdita di memoria, difficoltà di linguaggio, calcolo e giudizio, depressione e disturbi del sonno. Studi recenti hanno dimostrato che beta-amiloide è presente anche nel cervello dei soggetti sani, osservazione che suggerisce che questa proteina svolga un ruolo fisiologico che viene alterato dalla malattia. Da alcuni anni Elisa Mura, Stefania Preda e Stefano Govoni della Facoltà di Farmacia di Pavia, in collaborazione con il gruppo di farmacologi di Genova, Massimo Grilli e Mario Marchi, studiano questo aspetto "funzionale" della beta-amiloide e hanno scoperto che questa proteina è in grado di regolare la neurotrasmissione centrale. I due gruppi di ricerca, con approcci sperimentali sinergici, hanno valutato l'effetto di beta-amiloide su differenti neurotrasmettitori in diverse aree cerebrali. Attualmente le loro ricerche sono focalizzate sull'effetto di beta-amiloide sulla neurotrasmissione eccitatrice (modulata da glutammato e aspartato) ed inibitoria (modulata da GABA) a livello dell'ippocampo, un'area cerebrale particolarmente danneggiata nei pazienti affetti dalla malattia di Alzheimer. Questi studi mostrano che beta-amiloide, mediante un'interazione con recettori nicotinici, modula la liberazione di questi neurotrasmettitori in maniera dipendente dalla concentrazione utilizzata. Questi risultati, recentemente pubblicati sulla rivista internazionale PLoS One, sono di particolare rilevanza perché portano alla luce uno scenario duplice: a concentrazioni fisiologiche beta-amiloide potenzia il controllo nicotinico sulla liberazione di glutammato, aspartato e GABA e quindi potrebbe essere fondamentale per la normale comunicazione tra neuroni e per la formazione dei ricordi. Viceversa, un aumento incontrollato e patologico dei suoi livelli inibisce il controllo nicotinico sulla liberazione dei tre neurotrasmettitori suddetti, e potrebbe quindi concorrere alla comparsa di precoci disfunzioni cognitive tipiche della malattia. Nelle fasi tardive della malattia, beta-amiloide raggiunge livelli tali da diventare tossica per i neuroni e le funzioni cognitive dei pazienti vengono progressivamente compromesse fino alla demenza. Questa ricerca, che fornisce nuove prospettive nella fisiopatologia della malattia di Alzheimer, potrebbe portare allo sviluppo di nuove terapie. Attualmente i due gruppi di ricerca stanno cercando di capire il meccanismo d'azione di beta-amiloide. In particolare uno degli obiettivi del progetto di ricerca recentemente finanziato riguarda lo studio, in passaggi successivi, dell'effetto di beta-amiloide sui livelli totali e sull'attivazione di chinasi coinvolte nel sistema di trasduzione del segnale a valle dei recettori nicotinici e sulle proteine della machinery dell'esocitosi delle vescicole contenenti i neurotrasmettitori.

---

#### **Forum per la Ricerca Biomedica, newsletter n. 1 – Gennaio 2012**

*"Sanità e salute nel 150° dell'Unità d'Italia: una lettura sociologica delle lunghe derive".  
Un testo in occasione delle celebrazioni del 150° anniversario dell'Unità d'Italia.*

Archivio newsletter: [http://www.forumbm.it/newsletter\\_archivio.php](http://www.forumbm.it/newsletter_archivio.php).

---

#### **Aggiornamenti al sito Farmacovigilanza.org**

La **Dott.ssa Alessandra Russo** (Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, **Università di Messina**) informa che il **15 gennaio 2012** è stato **aggiornato il sito web** <http://www.farmacovigilanza.org>.

Alla data del 20 gennaio 2012, il sito ha superato 1.140.000 accessi diretti e il numero degli utenti registrati all'Area Servizi ha superato i 15.700 iscritti.

---

*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°04 del 30 Gennaio 2012

Newsletter della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Registrazione del Tribunale di Milano n° 711 del 27/11/2008

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 redazioni 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 tentativo 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.