

### Organizing Committee

Agata Copani  
Salvatore Cuzzocrea  
Monica Di Luca  
Fabrizio Gardoni  
Carlo Riccardi  
Maria Angela Sortino

### Scientific Coordinator

Maria Angela Sortino

### Crediti ECM

Come da normativa del Ministero della Salute relativa al Programma ECM, il rilascio dei Crediti ECM sarà effettuato dopo lo svolgimento dell'Evento e sarà vincolato alla verifica della presenza al 100% di tutte le Sessioni Scientifiche nonché del superamento del 70% delle domande del Questionario ECM. Il Questionario verrà distribuito alla fine dell'Evento. Tutti i Partecipanti dovranno verificare di aver compilato in tutte le sue parti la modulistica che verrà loro consegnata

L'evento è registrato per le seguenti categorie:

<i>Professione</i>	<i>Discipline</i>
Farmacista	Farmacia Ospedaliera; Farmacia Territoriale;
Biologo	Biologo;
Medico Chirurgo	Neurologia; Psichiatria; Biochimica Clinica; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia);
Chimico	Chimica Analitica;

Evento n. 158422 Crediti ECM assegnati 6

### INFORMAZIONI GENERALI

**Sede di svolgimento:** Monastero dei Benedettini – Aula Coro di Notte

**Modalità di iscrizione:** La partecipazione è gratuita ed è riservata a 80 partecipanti. È obbligatorio inviare alla Segreteria la scheda di iscrizione.

L'iscrizione da diritto a: kit congressuale, 2 coffee break, attestato di partecipazione.

*Si ringrazia per il supporto economico non condizionante*



### Local Scientific Committee

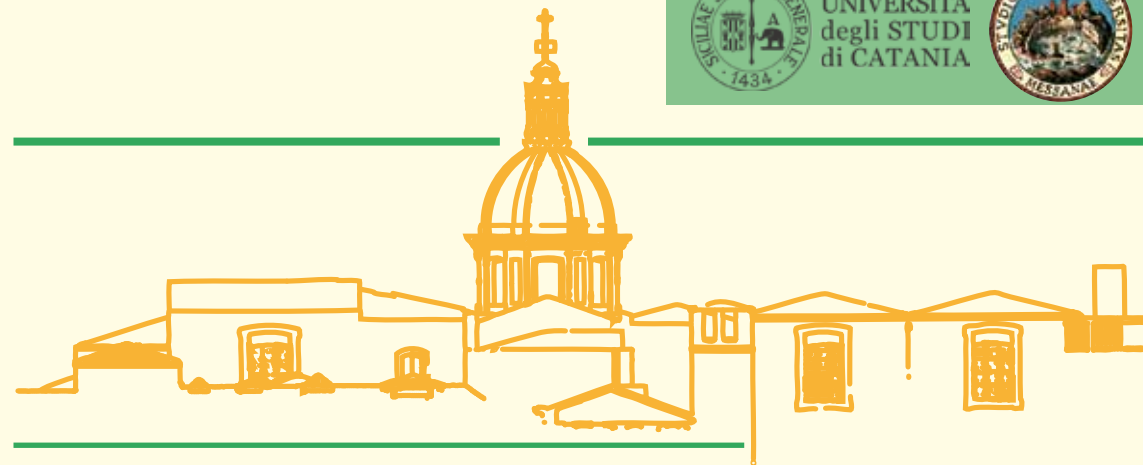
Martina Beneventano  
Sara Merlo  
Simona Federica Spampinato

### Organizing Secretariat and ECM Provider n. 2263

Centro Organizzazione Congressi  
Via Miss Mabel Hill 9 - Taormina ME  
Tel.0942/24293 Fax: 0942/24251  
E-mail: info@centrocongressi.biz



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



# Controversies in Neurodegeneration

**Joint meeting of the SIF workgroups  
“Neurodegenerative diseases”  
and “Inflammation”**

*Coro di Notte, Monastero dei Benedettini  
Catania, June 9-10, 2016*



SOCIETÀ ITALIANA FARMACOLOGIA

# Scientific Program

## Thursday June 9, 2016

13.00-14.30 Registration

14.30-15.00 Opening

15.00-15.30 *Lecture introduced* by Pier Luigi Canonico (Novara)

Monica Di Luca (Milano)

*From local to long distance trafficking in neurons: a challenge for neurodegeneration?*

15.30-17.10 Oral communications

SESSION I Chairman: **Maria Grazia Grilli** (Novara)

Giulia Sita (Bologna)

*An early murine model of Alzheimer's Disease to identify novel neuroprotectors*

Walter Gulisano (Catania)

*Extracellular oligomeric Tau impairs synaptic plasticity and memory independently of A $\beta$*

Pamela Nardiello (Firenze)

*Oleuropein aglycone modulates PARP1 activation and its crosstalk with SIRT1: a study in vitro and in vivo.*

Natalia Marchetti (Milano)

*Interleukin-1beta opposes the developmental switch in NMDA receptors in primary hippocampal neurons*

Fabrizia C Guarnieri (Milano)

*Presynaptic mechanisms in multiple sclerosis: studies in neuronal cultures and in experimental autoimmune encephalomyelitis*

Irene Fusco (Firenze)

*The selective stimulation of adenosine A2B receptors reduces outward K<sup>+</sup> currents and increases sphingosine kinase 1 activity in cultured oligodendrocyte precursor cells*

17.10-18.30 Coffee Break & Poster Session

18.30-19.00 *Lecture introduced* by Bianca Marchetti (Catania)

Nunzio Iraci (Cambridge, UK)

*Extracellular vesicles secreted by neural stem cells as a novel mechanism of cell-to-cell communication*

## Friday June 10, 2016

8.45-10.15 Oral communications

SESSION II Chairman: **Giambattista Bonanno** (Genova)

Giulia Costa (Cagliari)

*Role of age and caffeine consumption in MDMA-induced neuroinflammation in mice*

Monica Pinoli (Varese)

*Human neutrophils express dopaminergic receptors, which modulate migration, oxidative metabolism and morphology*

Marco Milanese (Genova)

*miRNAs shuttled by exosomes derived from primed-MSCs affect the activated-microglia phenotype and possibly support the therapeutic effects of MSC administration in SOD1G93A mice*

Andrea Magrì (Catania)

*Synthetic peptides prevent VDAC1-SOD1 mutant interaction recovering mitochondrial dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis*

Simona D'Antoni (Catania)

*Endothelin-1: a new pharmacological target for Amyotrophic Lateral Sclerosis?*

10.15-11.15 *Key note lecture introduced* by Salvatore Cuzzocrea (Messina)

Pierre Magistretti (Lausanne)

*Astrocyte-Neuron metabolic coupling: role in plasticity and neuroprotection*

11.15-11.45 Coffee Break

11.45-13.00 Oral communications

SESSION III Chairman: **Agata Copani** (Catania)

Vanessa Porrini (Brescia)

*c-Rel deficient mice, a mouse model of "spreading" PD-like pathology*

Michela Campolo (Messina)

*Neuroprotective effect of dimethyl fumarate in MPTP-mouse model of Parkinson's disease*

Valeria Bortolotto (Novara)

*Disrupted cross-talk between adult neural progenitor cells and astrocytes in absence of NF- $\kappa$ B p50: a role in inflammaging?*

Clara La Marca (Palermo)

*Eye drops of Ch-Cx carrier silibinin inducing protection in a model of Age-related Macular Disease (AMD)*

Giovanni Giurdanella (Catania)

*TGF- $\beta$ 1 prevents rat retinal insult induced by amyloid-beta (1-42) oligomers*

13.00-13.30 Closing remarks