

# Faculty

C. Baracchini	Dept of Neuroscience, University of Padua
P. Boldrini	Physical and Rehabilitation Medicine, Treviso and ORAS, Motta di Livenza (TV)
M. Caleo	Neuroscience Institute, National Research Council, Pisa
C. Chisari	Dept of Neuroscience, University Hospital, Pisa
M. Corbetta	Dept of Neuroscience, University of Padua
A. Currà	Dept of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome
A. De Tanti	Centro Cardinal Ferrari, Fontanelato (PR)
A. Del Felice	Dept of Neuroscience, University of Padua
G. Kwakkel	Medical Center, VU University, Amsterdam
A. Martini	Dept of Neuroscience, University of Padua
S. Masiero	Dept of Neuroscience, University of Padua
F. Molteni	Villa Beretta Rehabilitation Center, Valduce Hospital, Costamasnaga
F. Piccione	San Camillo Hospital Foundation, IRCCS, Venezia
N. Ward	Sobell Department of Motor Neuroscience UCL Institute of Neurology, London
C. Trompetto	IRCCS AOU San Martino-IST, Genova

## ECM - Educazione Continua in Medicina

L'evento è inserito nel Piano Formativo anno 2017 AIM Education – Provider nr. 93 ([www.aimeducation.it](http://www.aimeducation.it)) ed è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo di Processo: documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura (3) per la Figura Professionale del Medico Chirurgo con specializzazione nelle seguenti discipline: Medicina Fisica e Riabilitazione, Neurologia e Neuropsichiatria Infantile per un numero massimo di 80 partecipanti. Oltre tale numero e per professioni/discipline differenti da quelle accreditate non sarà possibile rilasciare i crediti formativi. Si precisa che i crediti verranno erogati a fronte di una partecipazione del 100% ai lavori scientifici e del superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.

**Le lingue ufficiali del corso saranno Italiano ed Inglese. Non è prevista traduzione simultanea.**

Con il patrocinio di:



Con il contributo incondizionato di:



**L'EVENTO HA OTTENUTO NR. 6 CREDITI FORMATIVI**

I posti disponibili per i crediti saranno assegnati in ordine di iscrizione al seguente link  
<http://web.aimgroupinternational.com/2017/post-stroke/>

Provider E.C.M.



**AIM Education**  
 Via G. Ripamonti, 129  
 20141 Milano  
 Tel. +39 02 56601.1 Fax +39 02 70048585  
[cme@aimgroup.eu](mailto:cme@aimgroup.eu) [www.aimeducation.it](http://www.aimeducation.it)

Per raggiungere la sede congressuale:  
 in auto - parcheggio via Carducci (Prato della valle)  
 in treno - tram dir. Guizza/Capolinea Sud (Prato della valle)

**From bench to bedside:  
 innovative rehabilitative  
 approaches in  
 post-stroke recovery**

*Orto Botanico*

*via Orto Botanico 15, Padova*

*venerdì 3 febbraio 2017*



**Responsabili scientifici:**

**Dr. A. Del Felice  
 Prof. S. Masiero**

## Rationale

Stroke is a leading cause of disability which imposes a heavy burden on society and healthcare systems. Tailored rehabilitative programs could reduce this burden. The complex interactions of determinants of recovery are not yet completely understood but identifying potential physio-pathological markers will provide neurotherapeutic targets that will facilitate the development of individualized treatments. This meeting will provide a comprehensive update on potential determinants of post-stroke neurological damage, mechanisms of spontaneous central nervous system recovery and paradigms to enhance recovery

L'ictus è una delle principali cause di disabilità, con un importante impatto sociale ed economico. Una riabilitazione personalizzata e basata sui principi neurofisiopatologici e molecolari è la direzione futura per ridurre la disabilità residua. La giornata propone un aggiornamento sui meccanismi di danno neurologico post-ictus, dei meccanismi di recupero spontaneo del sistema nervoso centrale e delle modalità per promuovere ed incrementare questi processi.

## Program

9.30 Opening: A. Martini, S. Masiero

### Potential determinants of post-stroke neurological damage

Discussant: F. Piccione

9.45 Physiopathology of stroke (C. Baracchini)

10.15 Genetic determinants of post-stroke recovery (C. Chisari)

10.50 GABAergic inhibition in post-stroke recovery (M. Caleo)

11.30 Coffee Break

### CNS potentials for recovery

Discussant: M. Corbetta

12.00 Proportional recovery post-stroke: do we ignore it? (G. Kwakkel)

12.45 Functional and structural predictors of stroke impairment and recovery (M. Corbetta)

13.30 Lunch

**Lunch session:** "Pharmacological treatment of spasticity: optimization of botulinum toxin protocols and ITB therapy", (A. de Tanti, C. Trompetto)

### Enhancement of post-stroke recovery

Discussants: P. Boldrini, S. Masiero

14.45 Main lecture: Brain plasticity after stroke (N. Ward)

15.30 Enriched environment and robotics in post-stroke rehabilitation (F. Molteni)

16.05 Neurophysiological signature of recovery (A. Del Felice)

16.40 Spasticity treatment to enhance motor recovery (A. Currà)

17.20 Closing remarks and ECM questionnaires

