

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

NORME GENERALI

Il Comitato Scientifico rivolge un cordiale invito a tutti i Relatori al rispetto rigoroso del tempo loro assegnato, pena la sospensione dell'audio.

VARIAZIONI

Il Comitato Scientifico e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.

PRIVACY

Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n° 196: i Suoi dati personali forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da Progetka s.r.l. e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso. Titolare dei dati è Progetka s.r.l. Via Nuova Circonvallazione, 57 47923 Rimini. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 n° 196. La presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate.

SPONSOR



LivaNova

Health innovation that matters

Medtronic



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CONGRESSUALE

GRAND VISCONTI PALACE

Viale Isonzo, 14 – 20135 Milano - Tel. 02 540341

<http://www.grandviscontipalace.com>

A due passi dal centro di Milano il Grand Visconti Palace interpreta al meglio il senso meneghino di ospitalità, in perfetto equilibrio fra tradizione e contemporaneità.

E' sorto sulle spoglie dell'Antico Mulino Verga, risalente ai primi del '900, esempio di edificio della Milano industriale, in una costruzione imponente ed elegante.

Principali distanze

Centro città: 4 km Stazione Centrale: 5 Km

Aeroporto Linate: 8 km Aeroporto Malpensa: 65 km

ISCRIZIONE GRATUITA

La partecipazione al Corso è gratuita per 10 partecipanti, Specialisti e Specializzandi in Neurochirurgia con meno di 40 anni, iscritti alla Società Italiana di Neurochirurgia, SINch e in regola con il pagamento delle quote associative.

L' ISCRIZIONE INCLUDE:

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- Kit Congressuale
- Break, lunch, previsti dal programma
- Attestato di Partecipazione

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PROGETKA
EVENTI & CONGRESSI

PROGETKA Srl

Via Nuova Circonvallazione 57/b
47923 Rimini

congressi@progetka.com www.progetka.com

SEZIONE DI
**NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE
E RADIOCHIRURGIA DELLA**

SINch[®]
SOCIETÀ ITALIANA
NEUROCHIRURGIA



**III CORSO
DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE
"INNOVAZIONI TECNICHE"**

con il Patrocinio
INS Capitolo Italiano

ins
International
Neuromodulation
Society

MILANO
2-3 MARZO 2017

III CORSO
DI NEUROCHIRURGIA
FUNZIONALE
"INNOVAZIONI TECNICHE"
MILANO | 2-3 MARZO 2017



Presidenti del Corso
M. Gangemi, E.P. Sganzerla

Direttore del Corso
A. Landi

Segreteria Scientifica
D. Pirillo, C. Cavandoli

Board

Mattia Arlotti
Fabio Benfenati
Beatrice Cioni
Alessandro Dario
Marcello Egidi
Roberto Eleopra
Vincenzo Esposito
Angelo Franzini
Antonino Germanò
Daniele Grioli
Giusy Guzzi
Domenico Gerardo Iacopino
Michele Lanotte
Angelo Lavano
Marco Locatelli
Giorgio Lo Russo
Sebastiano Lucerna
Carlo Efisio Marras
Massimo Mearini
Mario Meglio
Massimo Mondani
Roberta Morace
David Pirillo
Alberto Priori
Francesco Saettini
Massimo Scerrati
Vittorio Alessandro Sironi
Andrea Trezza
Roberta Zangaglia

Pochi campi del sapere neurologico stanno trasferendo le competenze scientifiche della ricerca di base alla pratica clinica quotidiana, come sta avvenendo per quella complessa e mai completata galassia che chiamiamo genericamente neuromodulazione.

Parlare di neuromodulazione oggi significa dominare ambiti assai diversi che vanno dalla genetica alla neurofisiologia di base, dalla neurofarmacologia alla neuroimmunologia, con raffinata e variegata ricaduta sulla pratica clinica – attuale e futura – attraverso l'utilizzo di tecniche e metodiche diverse: si pensi agli interventi lesionali, oggi aggiornati dalle lesioni ultrasoniche; alle sempre più sofisticate tecnologie utilizzate per la neurostimolazione; alle interfacce brain-machine; alla robotica; fino alle più avanzate possibilità di interazione con il tessuto nervoso offerte dall'optogenetica.

Il Corso qui presentato non pretende di esaurire il vasto universo della neuromodulazione, ma ha l'ambizione di stimolare i partecipanti su alcuni argomenti di particolare interesse per la loro attività presente e futura.

A. Landi

Obiettivi del Corso:

- fornire ai partecipanti una visione di insieme delle più importanti innovazioni tecniche in ambito di neuromodulazione
- affrontare, tramite letture magistrali, alcuni argomenti di particolare contenuto innovativo
- favorire un confronto diretto con specialists di diverse Aziende coinvolte.

Giovedì 2 Marzo

- 14.00 Saluto di Benvenuto e Presentazione del Corso
M. Gangemi *Presidente SINch* (Napoli)
D.G. Iacopino *Responsabile Sezione NCH Funzionale* (Palermo)
E.P. Sganzerla (Monza)
A. Landi (Monza)
- Chair: M. Meglio* (Verona)
- 14.30 **Lecture**
Sviluppi futuri della NCH funzionale
V.A. Sironi (Monza)
- 15.00 **Lecture**
Neuromodulazione aumentativa
A. Franzini (Milano)
- Intro: A. Landi* (Monza)
- 15.30 **Lecture**
Optogenetica: una tecnica innovativa per il controllo dell'attività neuronale
F. Benfenati (Genova)
- 16.00 **Neurofisiologia**
Nuovi paradigmi neurofisiologici per i gangli della base
A. Priori (Milano)
co-speaker Ing. M. Arlotti (Milano)
- 16.30 **Break**
- Hands-on**
- Chair: M. Scerrati* (Ancona)
- 17.30 **Nuove Tecnologie**
Compatibilità Mri
Specialist Medtronic
M. Locatelli (Milano)
- Intro: G. Lo Russo* (Milano)
- 18.00 **Lecture**
Robotica in Neurochirurgia
C.E. Marras (Roma)
- 18.30 **PROS & CONS:**
DBS: awake vs asleep
A. Landi (Monza)
M. Lanotte (Torino)
- 19.00 Chiusura del Primo giorno di lavori

Venerdì 3 Marzo

- Chair: V. Esposito* (Roma-Pozzilli)
- 09.00 **Nuovi Paradigmi di Stimolazione**
Closed loop DBS
Specialist Medtronic, R. Morace (Pozzilli, IS)
Closed loop VNS
Specialist Livanova, D. Pirillo (Monza)
- 10.00 **Nuove Tecnologie**
Innovazioni nei sistemi di navigazione
Specialist Brainlab, Specialist Medtronic
G. Guzzi (Catanzaro)
- 10.40 **Nuove Frontiere**
Neuroimmunomodulazione
D. Grioli, F. Saettini (Monza)
- 11.00 **Break**
- Hands-on**
- Chair: A. Lavano* (Catanzaro)
- 11.40 **PROS & CONS:**
IPG ricaricabili o non?
M. Mondani (Udine), **A. Trezza** (Monza)
- 12.10 **Nuovi Materiali**
Nuovi materiali per interfacce brain-device
Specialist WISE
- 12.30 **Nuove Frontiere**
FUSS
D.G. Iacopino (Palermo)
- 13.00 **Lunch**
- Chair: B. Cioni* (Roma)
- 14.30 **Nuove Tecnologie**
Nuove piattaforme di programmazione
Specialist StJude, R. Zangaglia (Pavia)
- 15.00 **Nuovi Paradigmi di Stimolazione**
Burst stim – Alte frequenze
A. Dario (Varese), **M. Mearini** (Brescia)
- Chair: M. Egidi* (Milano)
- 15.30 **PROS & CONS:**
DBS: neurofisiologia intra-operatoria o targeting diretto in Mri?
R. Eleopra (Udine), **S. Lucerna** (Messina)
- 16.00 **Hands-on**
- Intro: A. Landi* (Monza)
- 17.00 **Lecture**
Nuove tecniche di imaging ed evoluzione della neurochirurgia funzionale
A. Germanò (Messina)
- 17.30 Chiusura del Corso