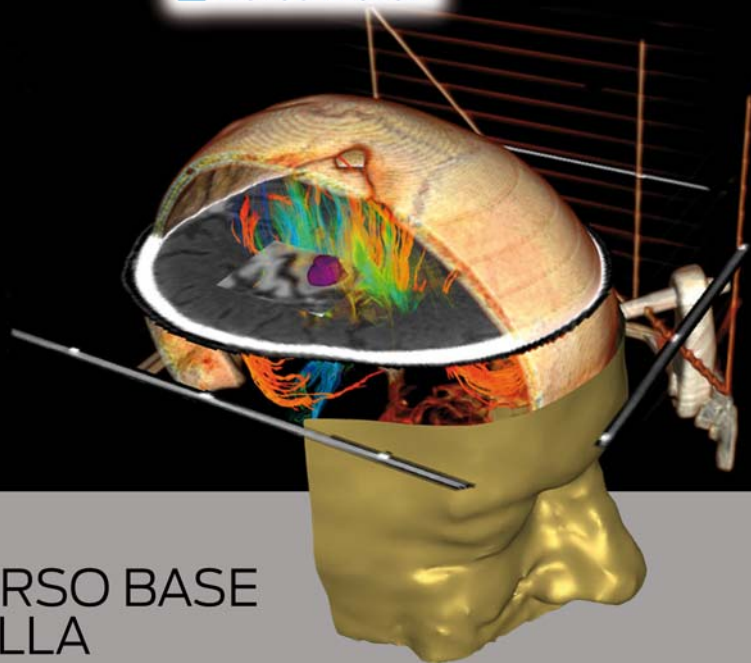


SEZIONE DI
**NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE
E RADIOCHIRURGIA**

DELLA **SiNch**[®]
SOCIETÀ ITALIANA
NEUROCHIRURGIA



CORSO BASE
SULLA

**NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE
STEREOTASSICA**

MILANO
27- 28 Novembre 2014

PROGRAMMA

SEZIONE DI
**NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE
E RADIOCHIRURGIA DELLA**



CORSO BASE SULLA NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE STEREOTASSICA MILANO - 27- 28 Novembre 2014

Il Corso è rivolto a giovani neurochirurghi e specializzandi in neurochirurgia che vogliono avvicinarsi alla neurochirurgia funzionale stereotassica approfondendo le loro conoscenze ed esperienze con colleghi neurochirurghi esperti in tale settore.

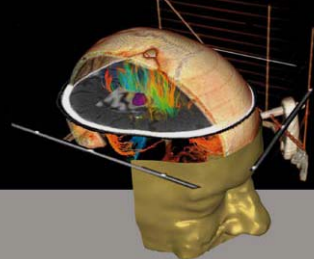
Gli obiettivi del Corso sono:

- Acquisizione dei principi generali di stereotassi e conoscenza dei vari sistemi stereotassici
- Acquisizione di conoscenze sull'imaging in condizioni stereotassiche e sulla pianificazione degli interventi
- Acquisizione delle tecniche di Biopsia stereotassica e di Stereotassi applicata alla neurochirurgia funzionale
- Acquisizione di conoscenze dei sistemi di Stimolazione Cerebrale Profonda e dei sistemi di Generazione di Lesione.

Il Corso è articolato in una parte teorica e in sezioni "Hands-on".

La parte teorica verterà su relazioni da parte di esperti italiani di Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica con una interazione continua con i discenti.

Durante le sessioni "Hands-on" i discenti avranno l'opportunità di familiarizzare con i vari modelli di casco stereotassico, con i software di pianificazione, con gli strumenti relativi alle procedure di neurochirurgia funzionale stereotassica, con i sistemi di esplorazione funzionale dei targets e con i sistemi di generazione di lesione e di stimolazione cerebrale.



FACULTY

**Vice-Presidente SINch
Andrea Barbanera**

**Presidenti del Corso
Massimo Scerrati
Erik Pietro Sganzerla**

**Direttore del Corso
Andrea Landi**

Chairmen e discussants

**G. Ardolino
G. Broggi
G. Carrabba
M. A. Cavallo
B. Cioni
E. Crobeddu
M. Egidi
R. Eleopra
V. Esposito
R. Fornaro
A. Franzini
M. Grimaldi
G. Guzzi
D. G. Iacopino
M. Lanotte
A. Latini
A. Lavano
C. Lettieri
M. Locatelli
G. Lo Russo
S. Lucerna
S. Mannino
M. Meglio
M. Mondani
A. Priori
G. Raffa
D. Servello
V. A. Sironi
A. Trezza
T. Tufo**

Giovedì 27 Novembre 2014

- 8.30 Saluto di benvenuto:
Dott. A. Barbanera
Prof. M. Scerrati
Prof. E.P. Sganzerla
Presentazione del Corso: A. Landi (Monza)
Chair: M. Scerrati (Ancona)
- 9.00 Cenni storici sullo sviluppo della
neurochirurgia stereotassica
V.A. Sironi (Monza)
- 9.20 Metodologia stereotassica:
approccio geometrico tridimensionale
al volume cerebrale
S. Lucerna (Messina)
- 9.40 Apparecchiature stereotassiche:
caratteristiche tecniche, specifiche, pregi e
limiti
D. Servello (Milano)
- 10.00 **Discussione interattiva**
- 10.10 **Coffee break**
- 10.20 Hands-on su caschi stereotassici
Senior discussants:
S. Lucerna (Messina), D. Servello (Milano)
Junior discussants:
A. Trezza (Monza), G. Raffa (Messina)
R. Fornaro (Torino)
- 12.00 **Main lecture**
Introduzione A. Landi (Monza)
Moderne tecniche di neuroimaging
applicata alla neurochirurgia funzionale
M. Grimaldi (Rozzano, MI)
Chair: A. Lavano (Catanzaro)
- 12.30 Principi di acquisizione di immagini in
ambiente stereotassico:
TC e RM, angiografia stereotassica
G. Lo Russo (Milano)
- 12.50 Ricostruzione morfologica del volume
stereotassico:
planning, fusione di immagini, principi di
localizzazione del target
M. Egidi (Milano)
- 13.10 **Discussione interattiva**
- 13.20 **Lunch**
Chair: B. Cioni (Roma)
- 14.20 Sistemi frameless
M. Mondani (Udine)
- 14.40 Dimostrazione pratica
M. Mondani (Udine), T. Tufo (Roma)
Chair: M. Meglio (Verona)
- 15.30 Biopsie stereotassiche:
acquisizione di immagini, planning
pre-chirurgico, traiettorie, prelievi seriati,
campionamento, complicanze
M. Locatelli (Milano)

- 15.50 **Discussione interattiva**
- 16.00 Hands-on su sistemi di planning
stereotassico e su tecniche di biopsia
stereotassica
Senior discussants:
M. Egidi, M. Locatelli (Milano)
Junior discussants:
A. Trezza (Monza),
E. Crobeddu (Torino), G. Guzzi (Catanzaro)
- 17.30 **Coffee break**
Chair: V. Esposito (Roma-Pozzilli)
- 18.00 Anatomia funzionale dei nuclei della base
A. Priori (Milano)
- 18.20 Esplorazione funzionale intraoperatoria:
tecniche di microregistrazione e semi-
microstimolazione
R. Eleopra (Udine)
- 18.30 **Discussione interattiva**
- 18.40 Hands-on su sistemi di registrazione/
stimolazione con microelettrodi, lettura
tracciati
Senior discussants:
A. Priori (Milano), R. Eleopra (Udine)
Junior discussant:
G. Ardolino (Milano), C. Lettieri (Udine)
- 20.30 **Cena sociale**

Venerdì 28 Novembre 2014

- Chair: G. Broggi (Milano)*
- 9.00 Neurochirurgia funzionale: lesioni vs DBS
D.G. Iacopino (Palermo)
- 9.20 Nuove prospettive tecniche della DBS
M.A. Cavallo (Ferrara)
- 9.40 Tecniche di impianto per DBS: sistemi DBS,
indicazioni, risultati e complicanze
M. Lanotte (Torino)
- 10.00 **Discussione interattiva**
- 10.10 Hands-on su sistemi per Generazione di
Lesioni e su sistemi per DBS
Senior discussants:
M. A. Cavallo (Ferrara), D.G. Iacopino
(Palermo), M. Lanotte (Torino)
Junior discussants:
A. Latini (Ferrara), G. Carrabba (Milano),
S. Mannino (Roma)
- 11.30 **Main lecture**
Introduzione A. Landi (Monza)
Nuove indicazioni per la DBS
A. Franzini (Milano)
- 12.00 Chiusura del corso e consegna dei diplomi
A. Landi (Monza)

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



BRAINLAB

**Boston
Scientific**

Advancing science for life™



Marvamed

stereotaxis & neuromodulation



Medtronic

R.S. MEDICA S.A.S.



ST. JUDE MEDICAL

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 Associate.

L' ISCRIZIONE INCLUDE:

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- Kit Congressuale
- Coffee 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