

Responsabili Scientifici:
Roberto Eleopra
Sara Rinaldo
UOC Neurologia 1
Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico
C.Besta Milano

4° Corso

**teorico-pratico sul Monitoraggio
Neurofisiologico Intraoperatorio in
Neurochirurgia**

Milano, 28-30 Settembre 2023

Hilton Garden Inn Milan North Hotel

**PROGRAMMA
PRELIMINARE**



**Segreteria Organizzativa
Provider n.1293**



Meetings & Events

Via Volturmo, 2/c
00185 Roma
tel. 06 8535 5590
www.ptsroma.it
manuela.morandini@ptsroma.it

Con il patrocinio di



Obiettivo principale del corso è la formazione di base sulle metodiche neurofisiologiche in corso di monitoraggi intraoperatori.

Saranno descritte le tecniche di approccio alle indagini, aggiornate ai protocolli operativi e alle linee-guida più recenti, con inquadramento delle problematiche tecniche che si possono dover affrontare nell'esecuzione degli esami in corso di chirurgia.

In particolare saranno presi in considerazione le metodiche di stimolazione ed acquisizione messe in essere nell'applicazione delle metodiche in ambienti critici come la sala operatoria.

La struttura del corso sarà dinamica, nel segno del confronto tra le diverse figure professionali coinvolte. Sono previste sessioni di discussione clinici: verranno presentati casi specifici (artefatti in corso di registrazione, casi clinici reali con tracciati e/o video) dei quali sarà proposta una discussione tra docente e discenti, in maniera interattiva e con il sistema del televoter.

Sede del Corso

Hotel Hilton Garden Inn Milan North

Via Lucio Giunio Columella, 36

20128 Milano

(linea metro rossa, fermata Villa San Giovanni – direzione Sesto S.G.)

Informazioni generali

Il Corso è propedeutico al percorso di certificazione SINC nel modulo IOM.

Tipologia Formativa: Residenziale
Massimo 50 partecipanti

Al fine dell'attribuzione dei crediti formativi, i partecipanti dovranno garantire il 90% della propria presenza.

La compilazione della scheda di valutazione e il questionario per la verifica dell'apprendimento saranno disponibili su una piattaforma digitale.

Il percorso formativo dovrà essere completato entro 72 ore dal termine dell'evento formativo.

Completato il percorso e superato il test di apprendimento, i partecipanti potranno scaricare il certificato relativo al conseguimento dei crediti.

I partecipanti dovranno utilizzare le stesse credenziali (user e password) utilizzate per effettuare l'iscrizione.

I partecipanti saranno dotati di un badge con codice a barre per la rilevazione della presenza in sala.

Il corso è rivolto a Tecnici di Neurofisiopatologia, Medici specialisti in Neurochirurgia, Anestesia e Rianimazione, Ortopedia e Neurologia.

Il corso riceve l'accreditamento ECM (ID 1293-388835 - 17 crediti formativi in fase di definizione) ed è attualmente in valutazione sulla base del codice etico Assobiomedica.

Obiettivi formativi

documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura

Tipologia dell'evento

Corsi di aggiornamento

Informazioni generali

Attestati di partecipazione e Documentazione ECM

Il materiale sarà gestito mediante piattaforma digitale.

I partecipanti potranno accedere alla User Area con le stesse credenziali utilizzate per completare l'iscrizione. Le credenziali potranno essere richieste alla Segreteria che provvederà all'invio esclusivamente a mezzo email.

Quote di partecipazione:

Medico specialista o specializzando	€ 400,00 + iva
Tecnico di neurofisiopatologia	€ 250,00 + iva

Iscrizioni

Le iscrizioni sono aperte, fino ad esaurimento dei posti.

[Clicca qui](#)

Relatori e Moderatori

- Francesco Acerbi**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Sara Alverà**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Federica Basaldella**, Borgo Trento, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (Verona)
- Alessia Borrelli**, IRCCS Galeazzi (Milano)
- Carla Carozzi**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Valentina Catanzaro**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Azzurra Cipriani**, Ospedale di Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII (Bergamo)
- Davide Corradini**, E.M.S. Srl (Bologna)
- Francesco Costa**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Paolo Costa**, Centro Traumatologico Ortopedico, Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino (Torino)
- Grazia Devigili**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Giuseppe Didato**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Ambra Dominese**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Roberto Eleopra**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Enrica Maria Fava**, ASST GOM Niguarda (Milano)
- Camillo Foresti**, Ospedale di Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII (Bergamo)
- Marta Giacobbi**, Presidio Ospedale Infantile Regina Margherita, A. O. U. Città della Salute e della Scienza (Torino)
- Paola Lanteri**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" (Milano)
- Christian Lettieri**, Ospedale Santa Maria della Misericordia (Udine)

Ylenia Melillo, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Vittoria Nazzi, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Alessandro Perin, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Sara Rinaldo, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Michele Rizzi, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Andrea Saladino, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Giovanna Maddalena Squintani, Borgo Trento, Azienda Ospedaliera
Universitaria Integrata Verona (Verona)

Ramona Togni, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Barbara Tomasino, IRCCS Medea, La Nostra Famiglia (Udine)

Laura Valentini, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"
(Milano)

Programma

Giovedì 28 Settembre

08.00 - 09.00 Registrazione e verifica documentazione

Presentazione - AULA CASTELLO

09.00 - 09.30 Presentazione del corso: ruoli e competenze
Roberto Eleopra

09.30 - 10.15 Sicurezza elettrica in sala operatoria
Davide Corradini

10.15 - 10.30 Discussione

Inizio Sessione Accreditata ECM

Sessione I - AULA CASTELLO

Anestesia e funzione corticale in corso di monitoraggio intraoperatorio

10.30 - 11.00 Gli interventi neurochirurgici con monitoraggio neurofisiologico: asleep, awake, pediatrico. Quale gestione anestesiologicala?
Carla Carozzi

11.00 - 11.30 **Pausa caffè**

11.30 - 12.00 Valutazione della funzionalità corticale nel monitoraggio intraoperatorio: EEG ed ECoG
Giuseppe - Didato - Ambra Dominese

12.00 - 12.30 Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia dell'epilessia: il punto di vista del neurochirurgo
Michele Rizzi

12.30 - 12.45 Discussione generale

12.45 - 14.00 **Pausa pranzo**

Sessione II - AULA CASTELLO

Gestione multidisciplinare del monitoraggio in corso di interventi in anestesia locale (awake surgery)

- 14.00 - 14.30 Il monitoraggio neurofisiologico in awake surgery
Enrica M. Fava
- 14.30 - 15.00 La valutazione neuropsicologica del paziente in "awake surgery" dall'inquadramento pre-intervento alla fase intraoperatoria
Barbara Tomasino (online)
- 15.00 - 15.45 Punti di vista a confronto sulla neurofisiologia intraoperatoria in corso di "awake surgery": neurochirurgo e tecnico
Francesco Acerbi - Ramona Togni
- 15.45 - 16.00 Discussione generale

Sessione III - AULA CASTELLO

Monitoraggio neurofisiologico in chirurgia spinale

- 16.00 - 16.45 Il punto di vista del neurofisiologo
Paolo Costa
- 16.45 - 17.00 Discussione
- 17.00 - 17.30 **Pausa caffè**
- 17.30 - 18.00 Punti di vista a confronto sulla neurofisiologia intraoperatoria
Francesco Costa - Marta Giacobbi
- 18.00 - 18.30 Tecniche di monitoraggio "dethering" in chirurgia spinale pediatrica
Laura Valentini - Ylenia Melillo
- 18.30 - 19.15 Discussione interattiva di casi clinici IOM in chirurgia spinale: pitfalls and tricks tecnici
Alessia Borrelli

Venerdì 29 Settembre

Sessione IV - AULA CASTELLO

Monitoraggio neurofisiologico SNP e pavimento pelvico

- 09.00 - 09.30 Tecniche di studio funzionale correlate all'approccio neurochirurgico
Grazia Devigili - Vittoria Nazzi
- 09.30 - 10.00 Casi clinici a tema: monitoraggio in corso di chirurgia del sistema nervoso periferico
Grazia Devigili - Vittoria Nazzi
- 10.00 - 10.30 Studio funzionale del piano pelvico: approccio combinato
Camillo Foresti - Azzurra Cipriani
- 10.30 - 11.00 Casi clinici a tema: monitoraggio intraoperatorio del piano pelvico
Camillo Foresti - Azzurra Cipriani

11.00 - 11.30 Pausa caffè

Sessione V - AULA CASTELLO

Monitoraggio neurofisiologico in chirurgia sovratentoriale

- 11.30 - 12.00 Potenziali evocati somatosensoriali: phase reversal e altro
Sara Alverà
- 12.00 - 12.45 Studio della via motoria: quale tecnica nel sovratentoriale?
Christian Lettieri
- 12.45 - 13.00 Discussione generale
- 13.00 - 14.30 Pausa pranzo

14.30 – 15.15 Pianificazione intervento e tecniche di simulazione:
l'esperienza del Besta NeuroSim Center
Alessandro Perin

15.15 – 16.00 Discussione interattiva di casi clinici IOM in
chirurgia sovratentoriale
Valentina Catanzaro

Sessione V – AULA CASTELLO
Monitoraggio neurofisiologico in chirurgia sottotentoriale

16.00 – 16.45 Monitoraggio EMG dei nervi cranici: pattern EMG,
direct nerve stimulation e studio della funzionalità
acustica
Paola Lanteri

16.45 – 17.00 Discussione generale

17.00 – 17.30 Pausa caffè

17.30 – 18.10 Monitoraggio delle funzionalità del tronco encefalo:
risposte riflesse e ricorrenti, MEP cortico-bulbari,
quando e come
Sara Rinaldo

18.10 – 18.40 Il punto di vista del chirurgo
Andrea Saladino

18.40 – 19.10 Discussione generale

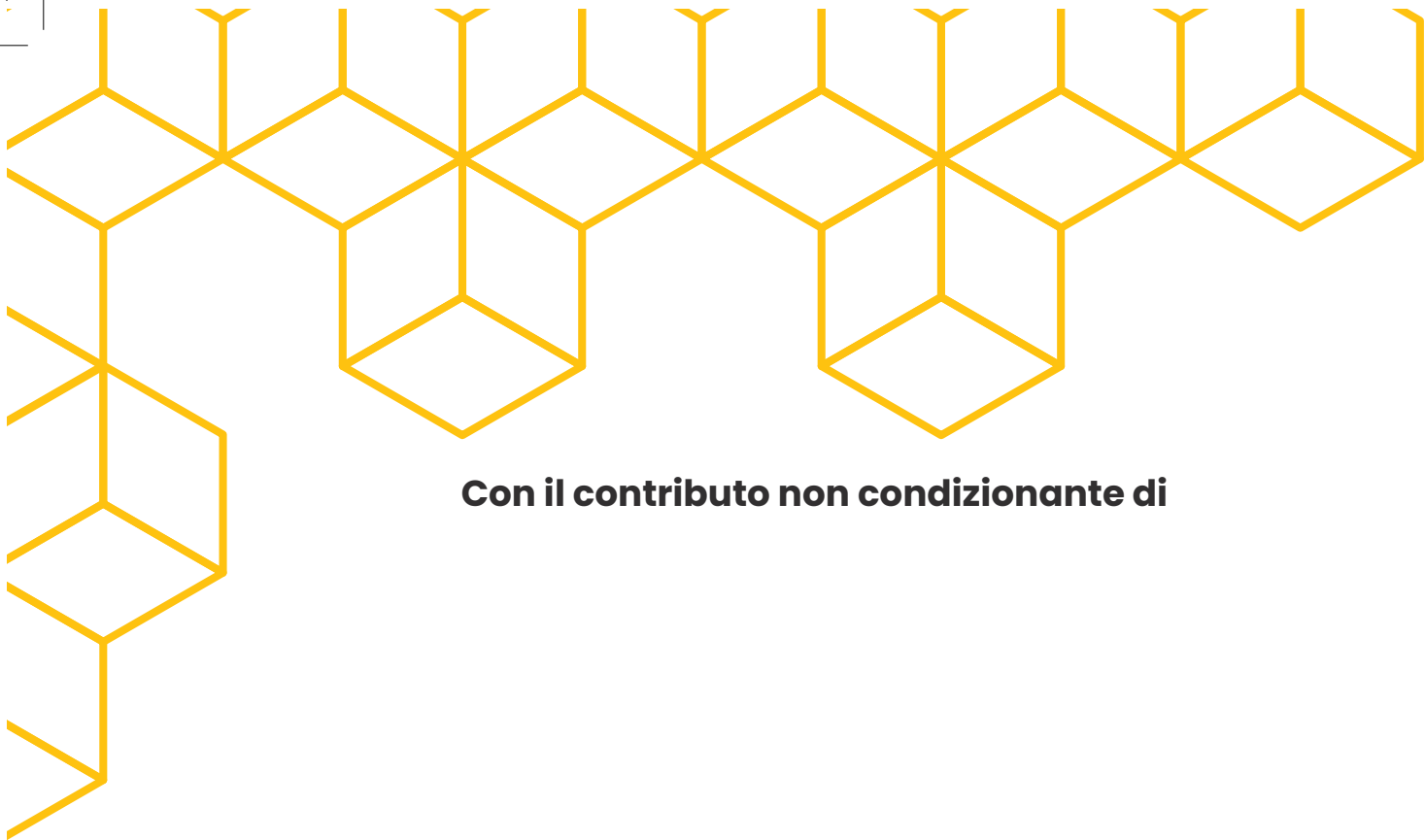
Sabato 30 Settembre

Sessione VII

Set-up pratico e discussione di casi clinici

- 09.00 - 10.30 Discussione di casi clinici interattivi a tema: chirurgia sottotentoriale
Giovanna Squintani - Federica Basaldella
- 10.30 - 11.00** **Pausa caffè**
- 11.00 - 12.00 Simulazione pratica set-up in sala: generalità, pitfalls e tricks
Sara Rinaldo
- 12.00 - 12.30 MER nella DBS
Roberto Eleopra
- 12.30 - 13.00 Discussione generale
- 13.00 Chiusura dei lavori

Fine Sessione Accreditata ECM



Con il contributo non condizionante di

