

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurologi, Neurofisiologi, Anestesisti, Neurochirurghi, Ortopedici, Chirurghi vascolari, Tecnici di Neurofisiopatologia e Psicologi) che abbiano interesse nello studio e nelle applicazioni cliniche dei Monitoraggi Neurofisiologici in Sala Operatoria.

Scopo del Corso è quello di fornire le basi e gli strumenti operativi necessari ad una corretta esecuzione ed interpretazione dei test neurofisiologici abitualmente utilizzati in Sala Operatoria nel Monitoraggio Neurofisiologico, in particolare nella chirurgia sovratentoriale dell'area critica e della chirurgia spinale.

Il programma comprende vari aspetti della neurofisiologia intraoperatoria e nelle varie giornate prevede sia parti tecniche che cliniche. Nelle prime verranno trattati gli aspetti neurofisiologici intraoperatori di base (EEG, Elettromiografia, Elettroencefalografia e Potenziali Evocati) seguite dalla trattazione delle varie applicazioni di tali metodiche nei vari settori della chirurgia intraoperatoria.

Alternate alle lezioni teoriche sono previsti i contributi di esperti operatori del settore che direttamente dalla sala operatoria in corso di due intenceviti neurochirurgici dal vivo, riproporranno le controversie sulle varie metodiche neurofisiologiche e sulle procedure di anestesia in corso di monitoraggio intraoperatorio nella chirurgia sovratentoriale dell'area critica e della chirurgia spinale.

Comitato Scientifico

**Gruppo di Studio di Neurofisiologia
Intraoperatoria e dell' Area Critica**

SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Segreteria Organizzativa



CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Ufficio Convegni ed Attività Formative

Via Saragat 1 – Blocco B – 1° piano

44122 Ferrara

Tel. 0532 762404 – Fax 0532 767347

E-mail cfr@unife.it- PEC cieffeerre@pec.it

COORDINATORI LOCALI:

Franco GUIDA, Rocco QUATRALE

ORGANIZZAZIONE LOCALE:

E. Gastaldo, M. Brollo, R. DeGennaro, C. Tamborino, L. Caldana

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Il corso prevede un massimo di 50 iscritti.

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 15 Novembre 2018 e sarà possibile provvedere alla registrazione online tramite il form disponibile sul sito web: www.cieffeerre.it accedendo alla pagina dedicata all'evento direttamente dalla home page.

SEDE CONGRESSUALE

Ospedale dell'Angelo

Via Paccagnella, 143 – 30174 Venezia-Mestre

E' possibile pernottare nei pressi della struttura della sede congressuale usufruendo delle tariffe agevolate concordate.

Tutte le informazioni e i dettagli del corso sono disponibili sul sito www.cieffeerre.it

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA – ECM

Sono stati richiesti al Ministero della Salute i crediti formativi ECM per le seguenti professioni:

-Tecnico di Neurofisiopatologia

-Psicologo

-Medico Chirurgo nelle discipline: neurologia, chirurgia vascolare, neurochirurgia, ortopedia e traumatologia, anestesia e rianimazione, neurofisiopatologia

Per acquisire i crediti assegnati, i partecipanti dovranno compilare un questionario di verifica dell'apprendimento e di valutazione.

Patrocinio richiesto a:

- Azienda ULSS 3 Serenissima

- Comune di Venezia

- Provincia di Venezia

- Ordine dei Medici della Provincia di Venezia

- Società Italiana di Neurologia

- Società Italiana di Neurochirurgia

- S.I.A.A.R.T.I.

In collaborazione con:

AITN Associazione Italiana

Tecnici Neurofisiopatologia



**AZIENDA ULSS n° 3
SERENISSIMA**



**SOCIETA' ITALIANA DI
NEUROFISIOLOGIA CLINICA**

IX° CORSO TEORICO-PRATICO SUL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO IN NEUROCHIRURGIA



MESTRE, 12 – 14 DICEMBRE 2018

Sala BLU
Ospedale dell'Angelo

Venezia-Mestre
Via Paccagnella, 143

I GIORNATA (12 DICEMBRE 2018)

- 12.00** Registrazione partecipanti e cocktail di benvenuto
13.30 Saluto delle Autorità
13.40 Presentazione del Corso
(Presidente SINC, **Presidenti SINCH e WFNS**)
14.00 Razionale del Corso (F. Guida-R.Quatralo)

Sessione Introduttiva

Moderatori: **SINCH – V. Di Lazzaro**

- 14.10** “Neurophysiologist’s view”: Organization of a Unit of Clinical Neurophysiology for Intraoperative Neurophysiological Monitoring” (V.Deletis)
14.30 “Neurophysiologist’s view”: La sicurezza del Monitoraggio Neurofisiologico intra-operatorio (D. Mac Donald)

IOM nella chirurgia sovratentoriale “BASIC NEUROPHYSIOLOGY”

Moderatori: **R. L’Erario - F. Servadei**

- 14.50** Fisiologia dell’area di Broca (L. Fadiga)
15.20 “Functional connections between Broca’s area and Motor cortex” (V. Deletis)

Moderatori: **A. Schwartz - G. Pavese**

Sessione Tecnica

- 15.50** Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio della corteccia sensori-motoria (D. Mac Donald)
16.20 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e monitoraggio delle vie motorie sottocorticali (**F. Sala**)

16.50 Discussione

17.00 Coffee break

Moderatori: **L. Tosatto - L. Bartolomei**

- 17.30** Tecniche di stimolazione corticale nel mappaggio delle aree cognitive e delle aree funzionali del linguaggio (**L. Bello**)
18.00 Tecniche intraoperatorie EEG e ECoG nel monitoraggio neurofisiologico delle aree corticali (R. Budai)

Moderatori: **E. Cagliari - L. Volpin**

- 18.00** Anatomia topografica e funzionale della connettività cerebrale: fasci e funzioni. (**S. Sarubba**)
18.20 “Neuroradiologist’s view”: tecniche di fRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale (E. Mosconi)
18.40 “Neuropsychologist’s view”: il ruolo della neuropsicologia clinica nel monitoraggio della chirurgia sovratentoriale (M.C.Mantovan)
19.00 **Discussione**
19.10 Presentazione dell’intervento in area critica (**L.Bello**)

II GIORNATA (13 DICEMBRE 2018)

Moderatori: **D. D’Avella – M. Skrap**

- 8.30** “Neuroanaesthesiologist’s view”: protocollo anestesiológico nella “awake surgery” dei tumori in area critica (A. Soragni)
9.00 “NeuroSurgeon’s view”: attualità delle tecniche neurochirurgiche in “awake surgery” (**M. Cavallo**)

NCH (**L.Bello - M.Brollo**)
Anestesista di Sala (M.Bellin)
NCH di Sala (C. Conti)
NFS di Sala (D.Milani)
TNFP di Sala (L. Caldana-C. Longo)
NPS (Puglisi)
NCH d’Aula (F. Sala)
NFS d’Aula (F. Sala)

LIVE AWAKE SURGERY

Moderatori d’Aula: **V. Deletis - V. Tugnoli**

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM dell’area critica (A. Borio)
Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM dell’area critica (M. Baraldo)

11.00 Coffee break

Sessione Tecnica: EEG e ECoG in corso di IOM (S. Rinaldo)
Sessione Tecnica: di mappaggio delle aree del linguaggio (V. Tramontano)

Moderatore: **P. Longatti – G. Pinna**

- 12.00** “Surgeon’s view”: le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica negli interventi neurochirurgici in area critica? (**K. Kothbauer**)
12.30 **Appendice:** La profilassi antiepilettica in corso di Monitoraggio Neurofisiologico (E. Gastaldo)
13.00 **Discussione**
13.30 **Lunch**

IOM nella chirurgia spinale

“BASIC NEUROPHYSIOLOGY”

Moderatori: **P. Chioffi - R. Eleopra**

- 14.30** Fisiologia del tratto cortico-spinale (V. Di Lazzaro)

Sessione Tecnica

- 15.00** Tecniche neurofisiologiche nel monitoraggio della via motoria e sensitiva nella chirurgia dei tumori midollari (P. Costa)
15.30 **Appendice:** Tecniche neurofisiologiche di monitoraggio nella chirurgia delle malformazioni artero-venose (F. Valzania)
16.00 **Appendice:** Tecniche neurofisiologiche di monitoraggio in cardiocirurgia (P.Zanatta)
16.30 **Discussione**

16.40 Coffee break

Moderatori: **S. Ferraresi - A. Amantini**

Sessione Clinica

- 17.00** Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia traumatica spinale (G. DeScisciolo)
17.40 Tecniche di mappaggio dei plessi brachiale e lombosacrale (C. Minardi-G. Stevanato)
18.10 **APPENDICE:** Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia pediatrica (P. Lanteri)
18.30 Presentazione dell’intervento di chirurgia spinale (**K. Kothbauer**)

III GIORNATA (14 DICEMBRE 2018)

Moderatori: **F. Lazzari - A. Dalla Puppa**

- 8.30** “Neuroanaesthesiologist’s view”: protocollo anestesiológico nel monitoraggio della chirurgia spinale (M. Bellin)
9.00 “Neurosurgeon’s view”: L’impatto della neurofisiologia nella chirurgia midollare (**F. Sala**)

NCH (K.Kothbauer-M.Marcelli)
Anestesista di Sala (F.Lazzari)
NFS di Sala (D. Mac Donald)
TNFP di Sala (M. Baraldo - A.Borio)
NCH d’Aula (F. Guida)
NFS d’Aula (P. Costa)

LIVE SPINAL SURGERY

Moderatori d’Aula: **A. Grippo – C. Foresti**

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM della chirurgia spinale (E. Diozzi)
Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM della chirurgia spinale (L. Caldana)

11.00 Coffee break

Moderatore: **P. Passadore - R. Scienza**

- 12.00** “Surgeon’s view”: le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica nella neurochirurgia spinale? (**V. Esposito**)

12.30

12.50 **Appendice:** Il Monitoraggio Neurofisiologico in corso di DBS (M. Pellizzari - R. Quatralo)

13.20 Discussione

13.30 Test ECM