

## 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](mailto:cfr@unife.it)- PEC [cieffeerre@pec.it](mailto:cieffeerre@pec.it)

**COORDINATORI LOCALI:**

**Franco GUIDA, Rocco QUATRALE**

**OROGANIZZAZIONE 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](http://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](http://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. Pavesi**

### 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** “Neuro-psychologist’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 anestesilogico 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 anestesilogico 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