

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**Dott. Franco GUIDA**  
Direttore U.O.C. di Neurochirurgia  
Dipartimento Chirurgico  
E-mail: franco.guida@ulss12.ve.it

**Dott. Rocco QUATRALE**  
Direttore U.O.C. di Neurologia  
Dipartimento di Medicina Clinica  
E-mail: rocco.quatrale@ulss12.ve.it

**Azienda ULSS 12 Veneziana**  
Ospedale dell'Angelo - Venezia-Mestre

## COMITATO SCIENTIFICO

Gruppo di Studio di Neurofisiologia  
Intraoperatoria e dell'Area Critica  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA

## CON IL PATROCINIO DI



OMCeO  
Venezia

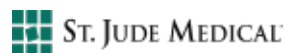


Società Italiana di Anestesia, Analgesia,  
Rianimazione e Terapia Intensiva



In collaborazione con  
**AITN Associazione Italiana Tecnici Neurofisiologia**

## EVENTO REALIZZATO GRAZIE AL SUPPORTO INCONDIZIONATO DI



## SEDE CONGRESSUALE

Sala Blu - Ospedale dell'Angelo  
Via Paccagnella, 143 - Mestre (VE)

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA - ECM

Ideas Group Srl (Provider ECM n.352) sulla base delle normative ministeriali vigenti ha assegnato 17 crediti ECM per le seguenti professioni: Tecnico di Neurofisiopatologia, Psicologo, Medico Chirurgo nelle discipline: Neurologia, Chirurgia Vascolare, Neurochirurgia, Ortopedia e Traumatologia, Anestesia e Rianimazione, Neurofisiopatologia.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



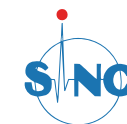
**Consorzio Futuro in Ricerca**  
Ufficio Convegni ed Attività Formative  
Via Saragat 1 • Blocco B • 1° piano  
44122 Ferrara  
Tel. 0532 762404 • Fax 0532 767347  
convegni@unife.it • www.cieffeerre.it

# VIII° CORSO TEORICO PRATICO sul monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in Neurochirurgia

**MESTRE, 12-14 DICEMBRE 2016**  
Sala Blu - Ospedale dell'Angelo  
Via Paccagnella, 143 - Mestre/Venezia



AZIENDA ULSS n°12  
VENEZIANA



SOCIETÀ ITALIANA DI  
NEUROFISIOLOGIA CLINICA

## LUNEDÌ 12 DICEMBRE I GIORNATA

- 12.00 Registrazione partecipanti e cocktail di benvenuto  
13.30 Saluto delle Autorità  
13.40 Presentazione del Corso (M. Gangemi, R. Liguori)  
14.00 Razionale del Corso (F. Guida, R. Quatralè)

### SEZIONE INTRODUTTIVA - Moderatori: M. Gangemi, R. Liguori

- 14.10 "Neurophysiologist's view"  
Organizzazione di una Unità di Neurofisiologia Clinica per il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio (V. Tugnoli)  
14.30 "Neurophysiologist's view"  
La sicurezza del Monitoraggio Neurofisiologico intra-operatorio (D. MacDonald)

### IOM nella chirurgia sovratentoriale "BASIC NEUROPHYSIOLOGY"

#### Moderatori: R. Eleopra, F. Servadei

- 14.50 Fisiologia dell'area di Broca (L. Fadiga)  
15.20 New insight to clinical neurophysiology of cortical motor speech area (V. Deletis)

### SEZIONE TECNICA - Moderatori: M. Cenzato, R. Scienza

- 15.50 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio della corteccia sensori-motoria (D. MacDonald)  
16.20 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio delle vie motorie sottocorticali (F. Sala)  
16.50 Discussione  
17.00 *Coffee Break*

#### Moderatori: A. Barbanera, L. Bartolomei

- 17.15 Tecniche di stimolazione corticale nel mappaggio delle aree cognitive e delle aree funzionali del linguaggio (L. Bello)  
17.30 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. Sarubbo)  
18.20 "Neuroradiologist's view"  
Tecniche di FRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale (E. Mosconi)

#### "Neuropsychologist's view"

- 18.40 Il ruolo della neuropsicologia clinica nel monitoraggio della chirurgia sovratentoriale (G. Puglisi)  
19.00 Discussione  
19.10 Presentazione dell'intervento in area critica (L. Bello)  
19.40 Termine lavori

## MARTEDÌ 13 DICEMBRE II GIORNATA

### 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.A. Cavallo)

NCH di Sala (L. Bello, M. Brollo)  
Anestesista di Sala (M. Bellin)  
NCH di Sala (C. Conti)  
NFS di Sala (E. Fava, D. Milani)  
NFP di Sala (L. Caldana, C. Longo)  
NPS (G. Puglisi)  
NCH in Aula (F. Sala)  
NFS in Aula (E. Fava)

### 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 (E. Diozzi)

### 11.00 *Coffee Break*

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

#### Moderatori: P. Longatti, M. Meglio

- 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: F. Chioffi, R. L'Erario

- 14.30 Anatomia-Fisiologia del tratto cortico-spinale (L. Fadiga)

### SESSIONE TECNICA

- 15.00 Tecniche neurofisiologiche nel monitoraggio della via motoria e sensitiva nella chirurgia spinale (P. Costa)  
15.30 Appendice: tecniche neurofisiologiche di monitoraggio nella chirurgia delle malformazioni artero-venose (S. Vallone - F. Valzania)  
16.00 Appendice: tecniche neurofisiologiche di monitoraggio in cardiocirurgia (E. Bosco, P. Zanatta)  
16.30 Discussione  
16.40 *Coffee Break*

### SESSIONE CLINICA - Moderatori: S. Ferraresi, C. Foresti

- 17.00 Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia traumatica spinale (G. De Scisciolo)  
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)  
19.00 Termine lavori

## MERCOLEDÌ 14 DICEMBRE III GIORNATA

### Moderatori: A. Amantini, C. Maggiolo

- 8.30 Tumori intramidollari (R. Delfini)  
9.00 "Neuroanaesthesiologist's view"  
Protocollo anestesiológico nel monitoraggio della chirurgia spinale (M. Bellin)  
9.30 "Neurosurgeon's view"  
L'impatto della neurofisiologia nella chirurgia midollare (F. Sala)

NCH di Sala (K. Kothbauer, M. Marcelli)  
Anestesista di Sala (F. Lazzari)  
NFS di Sala (D. MacDonald)  
TNFP di Sala (M. Baraldo, A. Borio)  
NCH in Aula (F. Guida)  
NFS in Aula (P. Costa)

### LIVE AWAKE SURGERY

#### Moderatori d'Aula: A. Grippo, L. Tosatto

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

### 11.00 *Coffee Break*

#### Moderatori: L. Motti, G. Pavesi

- 12.00 "Surgeon's view"  
Le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica nella neurochirurgia spinale? (G. Pinna)  
12.30 Appendice: Does vegetative and minimal conscious state patients can benefit from deepbrain stimulation? (V. Deletis)  
12.50 Appendice: il Monitoraggio Neurofisiologico in corso di DBS (M. Pellizzari, R. Quatralè)  
13.20 Discussione  
13.30 Questionario ECM  
14.00 Chiusura del Corso

