



## VII Corso Teorico-Pratico sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia

4-6 Giugno 2014



Sala Meeting  
Ospedale dell'Angelo  
Venezia-Mestre  
Via Paccagnella 143

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 interventi 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.

In collaborazione con  
AITN Associazione Italiana Tecnici Neurofisiologia



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Mercoledì 4 Giugno 2014 – I giornata

- 12.00 Registrazione partecipanti e *Cocktail di benvenuto*  
13.30 Saluto delle Autorità  
13.40 Presentazione del Corso  
14.00 Razionale del Corso

#### **Sessione Introduttiva**

- 14.10 **“Neurophysiologist’s view”**:  
organizzazione di una Unità di Neurofisiologia Clinica per il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio  
14.30 **“Neurophysiologist’s view”**:  
la sicurezza del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio

### **IOM nella chirurgia sovratentoriale “BASIC NEUROPHYSIOLOGY”**

- 14.50 Fisiologia dell’area di Broca  
15.20 Connessioni funzionali fra area di Broca e corteccia motoria primaria

#### **Sessione Tecnica**

- 15.20 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio della corteccia sensori-motoria  
15.50 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio delle vie motorie sottocorticali  
16.10 Discussione  
16.30 *Coffee Break*  
17.00 Tecniche di stimolazione corticale nel mappaggio delle aree cognitive e delle aree funzionali del linguaggio  
17.30 Tecniche intraoperatorie EEG e ECoG nel monitoraggio neurofisiologico delle aree corticali  
18.00 **“Neuropsychologist’s view”**:  
il ruolo della neuropsicologia clinica nel monitoraggio della chirurgia sovratentoriale  
18.20 **“Neuroradiologist’s view”**:  
tecniche di fRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale  
18.40 Discussione  
19.00 Presentazione dell’intervento in area critica

### Giovedì 5 Giugno 2014 – II giornata

- 8.30 **“Neuroanaesthesiologist’s view”**:  
protocollo anestesiológico nella *awake surgery* dei tumori in area critica  
9.00 **“NeuroSurgeon’s view”**:  
attualità delle tecniche neurochirurgiche in *awake surgery*

#### **LIVE AWAKE SURGERY**

2 NCH Operatori di sala
1 NCH di sala
1 NFS di sala
1 TNFP di sala
1 Neuropsicologo di sala
1 NCH d’aula
1 NFS d’aula

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM dell’area critica

Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM dell’area critica

- 11.00 Coffee Break

Sessione Tecnica: EEG e ECoG in corso di IOM

Sessione Tecnica: di mappaggio delle aree del linguaggio

- 12.00 **“Surgeon’s view”**:  
le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica negli interventi neurochirurgici in area critica?  
13.00 Discussione



13.30 **Lunch**

### IOM nella chirurgia spinale "BASIC NEUROPHYSIOLOGY"

14.30 Anatomia-Fisiologia del tratto cortico-spinale

#### **Sessione Tecnica**

- 15.00 Tecniche neurofisiologiche nel monitoraggio della via motoria nella chirurgia spinale  
15.30 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio delle vie somato-sensoriali nella chirurgia spinale  
16.00 Discussione  
16.30 Aspetti metodologici dello studio combinato dei SEP e dei MEP in chirurgia spinale  
17.00 Discussione  
17.30 **Coffee Break**

#### **Sessione Clinica**

- 18.00 Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia traumatica spinale  
18.30 Discussione  
19.00 Presentazione dell'intervento di chirurgia spinale

### Venerdì 6 Giugno 2014 – III giornata

- 8.30 **"Neuroanaesthesiologist's view":**  
protocollo anestesiológico nel monitoraggio della chirurgia spinale  
9.00 **"Neurosurgeon's view":**  
l'impatto della neurofisiologia nella chirurgia midollare

#### **LIVE AWAKE SURGERY**

2 NCH Operatori di sala 1 NCH di sala 1 NFS di sala 1 TNFP di sala 1 NCH d'aula 1 NFS d'aula
---

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM della chirurgia spinale  
Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM della chirurgia spinale

- 11.00 **Coffee Break**  
12.00 **"Surgeon's view":**  
le tecniche IOM influenzano la strategia nella neurochirurgia spinale?  
12.30 EBM delle tecniche IOM in NCH  
13.00 APPENDICE: il monitoraggio neurofisiologico in corso di DBS  
13.30 Discussione  
14.30 **Lunch**  
15.30 Compilazione questionario ECM e termine lavori

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Dott. Rocco QUATRALE**

Direttore U.O.C. di Neurologia  
Dipartimento di Scienze Neurologiche  
Azienda ULSS 12 Veneziana  
Ospedale dell'Angelo – Venezia/Mestre  
e-mail: [quatrale@iol.it](mailto:quatrale@iol.it)

### Comitato Scientifico:

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



## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Il corso prevede un massimo di **50 iscritti**.

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **16 Maggio 2014** attraverso la registrazione online utilizzando il form disponibile sul sito web [www.consorzioferrararicerche.it](http://www.consorzioferrararicerche.it), accedendo alla pagina dedicata nella sezione EVENTI.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

Il pagamento della quota di iscrizione potrà essere effettuato tramite bonifico bancario (con upload del file di ricevuta bancaria durante la registrazione) o carta di credito online.

MEDICO	€ 450,00 + iva 22% = <b>€ 549,00</b>
TECNICO NFP e PSICOLOGO	€ 300,00 + iva 22% = <b>€ 366,00</b>

Per i dipendenti di Enti Pubblici è possibile fare richiesta di Esenzione IVA.

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA – ECM

Ideas Group Srl (Provider ECM n. 352) sulla base delle normative ministeriali vigenti ha richiesto i 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 Ferrara Ricerche

Ufficio Convegni ed Attività Formative

Rif. *Chiara Ciampaglia*

Via Saragat 1 – Blocco B – 1° piano

44122 Ferrara

Tel. +39 0532 762404

Fax +39 0532 767347

[convegni@unife.it](mailto:convegni@unife.it)

[www.consorzioferrararicerche.it](http://www.consorzioferrararicerche.it)

La Segreteria Organizzativa ha attivato convenzioni con le strutture alberghiere e B&B vicino alla sede congressuale. Si prega di provvedere direttamente alla prenotazione utilizzando le informazioni sul sito web.

Tutte le informazioni e i dettagli del corso sono disponibili sul sito [www.consorzioferrararicerche.it](http://www.consorzioferrararicerche.it)