

NEUROFISIOLOGIA IN NEUROCHIRURGIA

Monitoraggio Neurofisiologico intra e peri-operatorio in Neurochirurgia Live
Neurosurgery & Neuromonitoring 2024:
Neurochirurgia e Monitoraggio della Funzione Cognitiva.
I Modulo

Seminario

Area formativa: Competenze di sistema

Obiettivo formativo nazionale di riferimento: Epidemiologia – prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di sistema

EDIZIONE

4 Novembre 2024

Dalle ore 10.00 alle ore 18.30

Sede: Aula Magna NIC 3

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo G.A. Brambilla, 3
Firenze

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurofisiologi, Neurologi, Neuropsichiatra Infantile, Neurochirurghi, Anestesiisti, Tecnici di Neurofisiopatologia) che abbiano interesse nello studio e nelle applicazioni cliniche delle Metodiche Neurofisiologiche nei pazienti candidati a Neurochirurgia. 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 nella valutazione preoperatoria, in Sala Operatoria per il Monitoraggio Neurofisiologico, e nella valutazione post-chirurgica per la prognosi degli esiti e per programmare percorsi Riabilitativi precoci. Questo I corso affronterà le metodiche di studio non invasive ed il Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio della Funzione Cognitiva.

Obiettivi generali del percorso

Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito una comprensione approfondita dello studio della Funzione Cognitiva dalle fasi pre-operatorie fino alla chirurgia intraoperatoria con l'utilizzo de Monitoraggio Neurofisiologico.

4 Novembre 2024

Ore 09.00 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 10.00- 10.20 **Saluti Istituzionali**

Direttore Generale AOUC-Careggi *D. Matarrese*

Ore 10.20-10.30 **Introduzione al Corso** Relazione

A.Della Puppa e A. Grippo

I SESSIONE

Moderatori: *E. M. Fava - C. Minardi*

Ore 10.30 **Storia dell'Awake Surgery** *A Boschi*

Ore 10.45 **Neuroanatomia Funzionale** *C. Bonaudo*

Ore 11.15 **Valutazione neurocognitiva delle capacità matematiche nel paziente neurochirurgico** *E Castaldi*

Ore 11.45 **Monitoraggio nella Funzione Cognitiva in Awake Surgery** *M. Spalletti*

Ore 12:05 **Monitoraggio nella Funzione Cognitiva in Asleep Surgery** *R. Carrai*

Ore 12:25 **Discussione** Confronto dibattito tra pubblico ed esperto guidato da un conduttore
A.Della Puppa e A. Grippo e A Boschi e C. Bonaudo e E Castaldi e M. Spalletti e R. Carrai

Ore 13:00 **Pausa pranzo**

II SESSIONE

Moderatori: *M. Vergari – A. Grippo*

Ore 14.00 **Quando e perché l'awake surgery in neurochirurgia** *G. Muscas*

Ore 14.30 **TMS nel paziente neurochirurgico** *A Grippo*

Ore 15.00 **Chirurgia guidata dalle immagini** *C Bonaudo*

Ore 15.30 **Setting Pre e Intraoperatorio nel Monitoraggio Neurofisiologico** *C.Martinelli*

III SESSIONE

Moderatori: *L. Bucciardini – A. Della Puppa*

Ore 16:00 **Strategie Chirurgiche** *G Muscas*

Ore 16.30 **Anestesia in Awake Surgery** *A Amadori*

Ore 17.00 **Criticità neurofisiologiche intra-operatorie** *R Carrai*

Ore 17.30 **Complicanze Intraoperatorie** *A Amadori*

Ore 18.00 **Discussione**
A. Grippo - A. Della Puppa

Ore 18:30 **Chiusura Lavori**

[Al termine del Seminario è previsto l'incontro con i discenti selezionati per il corso Live Surgery](#)

Neurofisiologia In Neurochirurgia: Monitoraggio Neurofisiologico intra e peri-operatorio in Neurochirurgia Live 2024: (Neurosurgery & Neuromonitoring)

NEUROCHIRURGIA E MONITORAGGIO DELLA FUNZIONE COGNITIVA

II Modulo

Corso con simulazione

Area formativa: Competenze di sistema

Obiettivo formativo nazionale di riferimento: Epidemiologia – prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di sistema

Dal 5 al 7 novembre 2024

dalle ore 08.30 - alle ore 13.30

**Sede: Padiglione 12 – DEAS piano 1° c/o la Sala Operatoria ed Aula Multimediale
171**

dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Sede: Padiglione NIC3 piano terra Aula 9/4/2

**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo G.A. Brambilla, 3
Firenze**

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurofisiologi, Neurologi, Neuropsichiatra Infantile, Neurochirurghi, Anestesiisti, Tecnici di Neurofisiopatologia) che abbiano interesse nello studio e nelle applicazioni cliniche delle Metodiche Neurofisiologiche nei pazienti candidati a Neurochirurgia. 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 nella valutazione preoperatoria, in Sala Operatoria per il Monitoraggio Neurofisiologico, e nella valutazione post-chirurgica per la prognosi degli esiti e per programmare percorsi Riabilitativi precoci. Questo corso affronterà le metodiche di studio non invasive ed il Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio della Funzione Cognitiva. Il corso si articolerà in 3 giornate nel corso delle quali saranno affrontate sia tematiche tecniche che discussione di casi clinici. Al mattino sono previste 3 sessioni di “Live Surgery” con alternanza dei gruppi in sala Operatoria e nell’ Aula Multimediale adiacente alle sale operatorie, durante le quali gli esperti operatori del settore commenteranno “on-line” gli interventi neurochirurgici in corso. Nel Pomeriggio sono previsti Laboratori durante i quali saranno affrontate con sessioni pratiche le varie fasi di valutazione preoperatoria, la programmazione di setting di Monitoraggio e la discussione di casi Chirurgici esemplificativi.

Obiettivi generali del percorso

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di organizzare il planning operatorio in accordo con il Neurochirurgo, saranno in grado di valutare le modifiche dei reperti Neurofisiologici e valutare strumentalmente gli eventuali esiti post-chirurgici con la definizione prognostica.

Programma

I-II-III Giornata

Ore 8.30 **Presentazione caso clinico in sala operatoria**

A Della Puppa e A. Grippo

Ore 9.00 **Intervento chirurgico con monitoraggio Neurofisiologico: Live Surgery & Live Monitoring** Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

A Della Puppa e L. Campagnaro e A Esposito e S Orlandini e F Capelli e D Maddalena e F Dinoi e M Petti e A Pedone e A Grippo e F Baldanzzi e R Carrai e S Gabbanini e A Maiorelli e C Martinelli e G Masi e M Spalletti e S Troiano e A Amadori

Ore 13:00 **Discussione del caso clinico in sala operatoria** - Confronto dibattito tra pubblico ed esperto guidato da un conduttore

A Della Puppa e L. Campagnaro e A Esposito e S Orlandini e F Capelli e D Maddalena e F Dinoi e M Petti e A Pedone e A Grippo e F Baldanzzi e R Carrai e S Gabbanini e A Maiorelli e C Martinelli e G Masi e M Spalletti e S Troiano e A Amadori

Ore 13.30 **Fine lavori sessione**

Ore 14.30 **Pre-test (I giornata)**

Ore 14.45 **Didattica introduttiva** Relazione

F. Baldanzzi, R. Carrai e S. Gabbanini e A. Grippo e A. Maiorelli e C. Martinelli e G. Masi e M Spalletti e S. Troiano

Ore 15.00 **Stimolazione Magnetica Transcranica Neuronavigata** Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di tecniche di simulazione

F. Baldanzzi, R. Carrai e S. Gabbanini e A. Grippo e A. Maiorelli e C. Martinelli e G. Masi e M Spalletti e S. Troiano

Ore 16.00 **Impostazione setting di Monitoraggio Neurofisiologico** Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di tecniche di simulazione

F. Baldanzzi, R. Carrai e S. Gabbanini e A. Grippo e A. Maiorelli e C. Martinelli e G. Masi e M Spalletti e S. Troiano

Ore 17.00 **Discussione** Confronto dibattito tra pubblico ed esperto guidato da un conduttore

F. Baldanzzi, R. Carrai e S. Gabbanini e A. Grippo e A. Maiorelli e C. Martinelli e G. Masi e M Spalletti e S. Troiano



Ore 17.45 **Questionario di apprendimento** (III giornata)

Ore 18.00 **Fine lavori**

Per la sessione pratica ogni discente verrà valutato tramite checklist

BOZZA



NEUROFISIOLOGIA IN NEUROCHIRURGIA

Monitoraggio Neurofisiologico intra e peri-operatorio in
Neurochirurgia Live Neurosurgery & Neuromonitoring 2024:

NEURORIABILITAZIONE COGNITIVA NEL PAZIENTE NEUROCHIRURGICO III Modulo

Seminario

Area formativa: Competenze di sistema

Obiettivo formativo nazionale di riferimento: Epidemiologia – prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di sistema

EDIZIONE

8 Novembre 2024

Dalle ore 9.00 alle ore 16.30

**Sede: Sala congressi Fondazione Don Carlo Gnocchi
Via di Scandicci 269 - FIRENZE**

**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo G.A. Brambilla, 3
Firenze**

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il Corso è rivolto agli operatori (Medici, Anestesisti, Tecnici di Neurofisiopatologia, Fisioterapisti, Psicologi, Infermieri) che abbiano interesse nello studio e nelle applicazioni cliniche della Neuroriabilitazione Cognitiva nei pazienti con esiti post-chirurgici. Scopo del Corso è quello di fornire le basi e gli strumenti operativi necessari ad una corretta valutazione del funzionamento cognitivo e del recupero delle abilità perse o compromesse, rallentarne il peggioramento e migliorare la qualità di vita del paziente e dei propri familiari. La Neuroriabilitazione Cognitiva è un percorso che si delinea in interventi mirati e strutturati utilizzati con lo scopo di riabilitare le abilità cognitive che sono state perse o compromesse a causa di danni cerebrali e stimolare globalmente l'attività mentale del soggetto. Fonda i suoi presupposti teorici sulle proprietà plastiche del cervello ed utilizza come strumenti di lavoro dispositivi che consentono di lavorare in modo mirato e specifico sulle funzioni cognitive compromesse e residue utilizzando strumenti tradizionali ma anche tecniche innovative. Tali strumenti sono volti a potenziare le abilità residue e ad acquisire strategie di compenso per le abilità deficitarie, al fine di restituire al soggetto il miglior stato di benessere.

Obiettivi generali del percorso

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di organizzare un planning per una corretta Neuroriabilitazione Cognitiva post-operatoria valutando le varie metodiche a disposizione grazie alla conoscenza anche di tecniche innovative.

Programma

Ore 09:00 **Apertura dei Lavori**

F. Cecchi / F. Carlotti

Ore 09:15 **Introduzione al Corso** Relazione

A. Grippo - A. Della Puppa

Sessione I: Neuroriabilitazione Cognitiva

Moderatori: *A. Della Puppa - A. Grippo*

Ore 9. 30 **Chirurgia nelle are cognitive** *G. Muscas*

Ore 10:00 **Monitoraggio Neurofisiologico della Funzione Cognitiva** *R. Carrai*

Ore 10:30 **Plasticità e Connettività** *C. Bonaudo*

Ore 11:30 **Presenza in carico del paziente e progetto riabilitativo individuale** *F. Cecchi*

Ore 12:00 **Valutazione e Riabilitazione Cognitiva: linguaggio e calcolo** *C. Polito*

Ore 12:30 **Discussione finale** Confronto dibattito tra pubblico ed esperto guidato da un conduttore *A. Della Puppa e A. Grippo e F. Cecchi*

Ore 13 - 14 **Pausa Pranzo**

Sessione II: Trattamento e Neuroriabilitazione Cognitiva del paziente neurochirurgico: Innovazione e Futuro

Moderatori: *F. Cecchi e Arrighi e F Pavone*

Ore 14.00 **Riabilitazione dei disturbi visuo-cognitivi** *F Tinelli*

Ore 14.30 **rTMS riabilitativa** *A Grippo e R Carrai*

Ore 15:00 **Il progetto *Hyperprobe*** *F Pavone*

Ore 15:30 **Metodiche e tecnologie biorobotiche per la valutazione e la rieducazione delle funzioni motoria e cognitiva nei pazienti affetti da disordini cognitivi** *F Cavallo*

Ore 16:00 **Discussione** Confronto dibattito tra pubblico ed esperto guidato da un conduttore *A. Grippo A. Della Puppa F. Cecchi*

Ore 16:30 **Chiusura Lavori**