

Anno Accademico 2022/2023

# Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia cranica e spinale

## Intraoperative monitoring in cranio-spinal surgery

I edizione

UOC di Neurochirurgia dell'Ospedale del Mare facente parte dell'ASLNapoli1Centro

### Obiettivi formativi

Le metodiche di neurofisiologia intraoperatoria permettono l'identificazione di una situazione di possibile danno reversibile o irreversibile a carico di strutture nervose, il raggiungimento di un obiettivo clinico-anatomico e l'identificazioni di strutture nervose funzionali durante un intervento chirurgico cranico o spinale. Il master si pone l'obiettivo di formare un medico che possa supervisionare, interpretare e modificare tale metodologia o di un tecnico neurofisiologo che possa applicarle durante un intervento chirurgico nell'obiettivo di massimizzare l'efficacia del trattamento

### Piano didattico

**1.** Basi anatomiche, neurofisiologiche e tecniche del monitoraggio intraoperatorio. CFU: 6 **2.** Anestesia e funzione corticale in corso di monitoraggio intraoperatorio. CFU: 6 **3.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia sottotentoriale e del tronco-encefalico. CFU: 6 **4.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia sovratentoriale. CFU: 6 **5.** Gestione multidisciplinare del monitoraggio in corso di interventi in anestesia locale: awake surgery. CFU: 6 **6.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia spinale degenerativa e delle deformità. CFU: 6 **7.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia spinale della patologia tumorale intra e iuxta-midollare. CFU: 6 **8.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in chirurgia funzionale dell'epilessia e dei disturbi del movimento. CFU: 6 **9.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia del sistema nervoso periferico e del pavimento pelvico. CFU: 6 **10.** Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia cranio-spinale del paziente in età pediatrica

### Durata del Corso

Il corso ha durata di 1 anno.

- Attività di didattica frontale: 150 ore complessive incluso lo studio individuale.
- Attività di didattica interattiva 750 ore complessive incluso lo studio individuale.
- Attività di tirocinio pari a 600 ore complessive, incluso lo studio individuale

Il Master è articolato in 10 moduli didattici di dimensioni temporali variabili in funzione degli obiettivi che prevedono lezioni frontali, interazioni docente-discente, insegnamento in simulazione, debriefing ed tirocinio pratico. In particolare, per ciascun modulo sono previste 15 ore di Didattica (6 frontale ed il resto per lo studio individuale e l'autovalutazione), 75 ore di Didattica interattiva incluso lo studio individuale l'autovalutazione e 60 ore di Tirocinio (incluso lo studio individuale e l'autovalutazione)

### Tassa di iscrizione

1600 euro