



FORMAZIONE CONTINUA

**CENTRO
PROFESSIONALE
SOCIOSANITARIO INFERMIERISTICO
MANNO**

Martedì 14 OTTOBRE 2025

CORSO FC2025NIRS&SEDLINE2

***CORSO TEORICO-PRATICO PER UTILIZZO DI
Near infrared spectroscopy (NIRS) e
processed electroencephalography (pEEG);
DALLE BASI ALL'INTERPRETAZIONE
PER UN UTILIZZO CONSAPEVOLE***



Presentazione

Il monitoraggio della funzione cerebrale con SedLine aiuta l'anestesista a fornire il livello desiderato di sedazione mirata in tutte le fasi dell'anestesia. SedLine utilizza un sofisticato algoritmo basato su una vasta raccolta di registrazioni EEG per elaborare i dati EEG e determinare il valore del PSi come misura della profondità dell'anestesia e della sedazione.

La “*Near Infrared Spectroscopy*” (NIRS) per il monitoraggio cerebrale in chirurgia cardiovascolare. La spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR) è una tecnica basata sull'interazione di una radiazione con il campione attraverso un processo di assorbimento e diffusione. È in grado monitorare le variazioni di saturazione dell'emoglobina all'interno dei tessuti.

Destinatari

Il percorso formativo si rivolge principalmente agli infermieri diplomati SSS o con titolo equivalente e medici attivi nel contesto dell'area critica.

Partecipanti

Minimo 8 massimo 10

Docente

Sig. Cristiano Chiappa, Infermiere Esperto in Cure Intense BSc, MSc in *Nursing Sciences*
Clinical and Education specialist Masimo

Obiettivi

Durante il corso di formazione continua i partecipanti affronteranno alcune tematiche con apporti teorici e discussione di casi clinici:

- Evidenze e raccomandazioni sul monitoraggio della sedazione e profondità piano anestesiológico
- I parametri e la loro interpretazione
- Analisi di casi clinici

Orario

Mattino: ore 08.00 – 12.00

Pomeriggio: ore 13.00 – 17.00

Costo

La tassa al corso è di 90 CHF a partecipante, compresa di tassa per l'iscrizione e tassa amministrativa.

Iscrizioni

Compilare il modulo online presente sul sito internet della Formazione Continua CPSI-SSSCI

Riconoscimento crediti ECS: 8

Mattina dalle 8.00 alle 12.00

- Cosa è il pEEG
 - o Conoscenze di base
- Evidenze scientifiche e raccomandazioni in sala operatoria e in cure intense
 - o Profondità della sedazione
 - o Rischio di delirio
 - o Cosa monitorare
 - o Quali obiettivi
- Le onde registrate ed il rumore
- Quali parametri
 - o Indice (PSI)
 - o Spectral edge frequency (SEF)
 - o Density spectral Arrey (DSA)
 - o Bust suppression (BS)
 - o Artefacts (ART)
 - o Electromyography (EMG)
- Impostazione e misura dei parametri
 - o La scala del power nel DSA
 - o Il voltaggio nelle onde EEG

Pomeriggio dalle 13.00 alle 17.00

- Tracce specifiche dei diversi farmaci
 - o Propofol
 - o Gas anestetici volatili
 - o Midazolam
 - o Dexmedetomidina
 - o Ketamina
- Il monitoraggio della sedazione nell'anziano
- Il monitoraggio della sedazione in età pediatrica
- Il monitoraggio della sedazione nelle cure intense
- Il monitoraggio post ACR (ROSC)
- Nuove frontiere:
 - o alfa drop nel dolore
 - o pEEG e bisogno della noradrenalina
- Monitoraggio delle crisi epilettiche
- Analisi di casi clinici reali

Monitoraggio NIRS

- Cos'è la NIRS
 - o Conoscenze di base
 - o Evidenze scientifiche e raccomandazioni in sala operatoria e in cure intense
 - o NIRS cerebrale nell'adulto e nel bambino
 - o NIRS somatica nell'adulto e nel bambino
- Analisi di casi clinici reali

Verifica dell'apprendimento con test scritto e chiusura del corso.

CENTRO PROFESSIONALE SOCIOSANITARIO INFERMIERISTICO SSSCI



**Stabile Galleria 2, Via Cantonale 2C
6298 Manno**



+41 (0)91 815 60 41



formazione.continua@sssci.ch



www.cpsbellinzona.ti.ch

Per iscrizioni seguire il codice QR o al sito