

# Educational Course-IOM

Aperte le pre-iscrizioni

compila la scheda di pre-iscrizione e inviala a [aitn@aitn.it](mailto:aitn@aitn.it)

**dal 20 novembre al 31 dicembre 2024**  
dal 16 gennaio pre-iscrizioni per i singoli moduli

**1** Modulo 1: Chirurgia Sovratentoriale  
JUL 17 2025  
Milano

**2** Modulo 2: Chirurgia Spinale  
JUL 17 2025  
Sud Italia

**3** Modulo 3: Chirurgia Sottotentoriale  
JUL 17 2026  
Centro Italia



**MAX  
25 posti\***





 Posti disponibili:

- 21 posti riservati a TNFP che completano i 3 moduli consecutivi.
  - 7 posti: TNFP laureati entro 1 anno
  - 7 posti: TNFP laureati da 1 a 5 anni
  - 7 posti: TNFP laureati da oltre 5 anni

 Verranno stilate 3 graduatorie in base alle categorie di laurea. La distribuzione dei posti potrà variare in base al numero di candidature.

 Selezione tramite Test d'Ingresso

- Data: Giovedì 16 gennaio 2025
- Orario: 14:00
- Luogo: Milano
- Contenuti: 30 domande a scelta multipla su neuroanatomia, fisiologia e tecniche neurofisiologiche di base (EEG, EMG, Potenziali Evocati).
- Nota: Il test si svolgerà solo se i candidati superano il numero di 21.



**1** Modulo 1: Chirurgia Sovratentoriale  
JUL 17 Marzo 2025  
Milano

**2** Modulo 2: Chirurgia Spinale  
JUL 17 Ottobre- Novembre 2025  
Sud Italia

**3** Modulo 3: Chirurgia Sottotentoriale  
JUL 17 Marzo 2026  
Centro Italia

 **Crediti ECM**  
Circa 18 crediti per modulo

 **Costi**

Percorso completo (3 moduli consecutivi): **€210\***

Modulo singolo: **€120\***

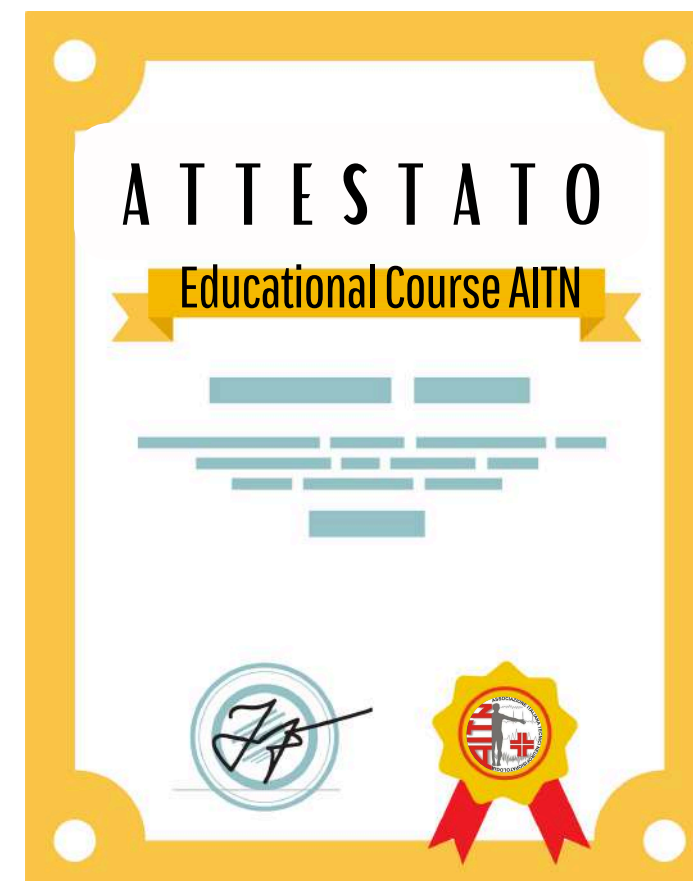
\*le quote sono riservate agli iscritti AITN in regola con la quota del 2024 e 2025

 **Partecipanti**

Posti disponibili: **25 TNFP iscritti AITN**

21 posti riservati per il percorso completo  
(3 moduli consecutivi)

Rilascio **ATTESTAZIONE** Educational Course AITN  
per chi esegue tutti e 3 i moduli



# 1 Modulo 1: Basic in Anterior Cranial Fossa neuromonitoring

JUL 17 Marzo 2025

Milano

I day

## Preliminary teachings (MD)

14:00 – 15:30 Anatomy and Physiology of sensory-motor area and eloquent areas (Surgeons)

15:30 – 16:00 Principles of Anesthesiology in sleep and awake surgery (Anesthesiologist)

## Specific ION Techniques (ION-Technician)

16:30 – 17:00 corticospinal MEPs & corticobulbar MEPs

17:00 – 17:20 SEPs & Phase-Reversal

17:20 – 17:50 Mapping: High and Low frequency stimulation techniques

17:50 – 18:10 EEG & ECoG

18:10 – 18:40 Discussion

## Hands-On (practice)

18.40 – 19:30 Electrodes, device and probes

II day

## ION: clinical applications (ION-Technician)

09:00 – 09:45 Language monitoring asleep/awake surgery

09:45 – 10:15 Sensory-Motor area Tumors

10:15 – 10:45 Vascular

10:45 – 11:15 Deep brain tumors & Skull-base tumors

11:15 – 11:30 Operating Room environment: security and communications

## Hands-On (practice)

11:30 – 13:00 / 14:00 – 17:00 Workshop (ION-Technician)

Devices & Setting (25 person in five groups)



**2** Modulo 2: Basic in Spine and Spinal cord neuromonitoring  
JUL 17 Ottobre-Novembre 2025  
📍 Sud Italia

I day

**Preliminary teachings (MD)**

14:00 – 15:30 Anatomy and Physiology of Spine and Spinal Cord (Neuro/Vertebral Surgeons)

15:30 – 16:00 Principles of Anesthesiology (Anesthesiologist)

**Specific ION Techniques (ION-Technician)**

16:20 – 16:50 corticospinal MEPs & D Wave

16:50 – 17:10 SEPs & ScSEPs

17:10 – 17:40 Spinal cord & Cauda Stimulation and Mapping

17:40 – 18:00 EMG and triggered EMG

18:00 – 18:40 Discussion

**Hands-On (practice)**

18.40 – 19:30 Electrodes, device and probes

II day

**ION: clinical applications (ION-Technician)**

09:00 – 09:45 IMSCT / EMSCT

09:45 – 10:15 Scoliosis

10:15 – 10:45 Spinal surgery

10:45 – 11:15 Pelvic surgery

11:15 – 11:45 Operating Room environment: security and communications

**Hands-On (practice)**

11:45 – 13:00 / 14:00 – 17:00 Workshop (ION-Technician)

Devices & Setting (25 person in five groups)



**3** Modulo 3: Basic in Posterior Cranial Fossa neuromonitoring  
**JUL 17** Marzo 2026  
 Centro Italia

I day

**Preliminary teachings (MD)**

14:00 – 15:30 Anatomy and Physiology of Posterior Fossa and Brainstem (Surgeons)

15:30 – 16:00 Principles of Anesthesiology (Anesthesiologist)

**Specific ION Techniques (ION-Technician)**

16:20 – 16:50 corticospinal MEPs & corticobulbar MEPs

16:50 – 17:10 BAEPs & SEPs

17:10 – 17:40 Intraoperative Brainstem Mapping techniques (mapping & reflexes)

17:40 – 18:00 EMG and triggered EMG

18:00 – 19:40 Discussion

**Hands-On (practice)**

18.40 – 19:30 Electrodes, device and probes

II day

**ION: clinical applications (ION-Technician)**

09:00 – 09:45 Neuro-vascular conflicts

09:45 – 10:15 Brainstem tumors

10:15 – 10:45 APC

10:45 – 11:15 Posterior Fossa surgery

11:15 – 11:45 Operating Room environment: security and communications

**Hands-On (practice)**

11:45 – 13:00 / 14:00 – 17:00 Workshop (ION-Technician)

Devices & Setting (25 person in five groups)

