

Allegato "A"

Progetto Formativo

***"La Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS):
basi neurofisiologiche e applicazioni terapeutiche
ARES – UP-30-2023-26***

Il presente allegato è composto
di n. 8 fogli, di n. 8 pagine

PROGRAMMA

La Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS): basi neurofisiologiche e applicazioni terapeutiche

Servizio proponente: Piano Regionale GAP - Centro per il Trattamento dei Disturbi Psichiatrici correlati ad Alcol e Gap – Direttore Dott.ssa Graziella Boi

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Anastasia Corona

Docenti: Prof. Marco Diana, Dott.ssa Angela Sanna, Dott. Alessandro Demattia

Durata: 6 giornate formative di 8 ore – Totale 48 ore

Sede: Cittadella della Salute Via Romagna, 16, 09121 Cagliari Pad.A – Centro per il Trattamento dei Disturbi Psichiatrici Correlati ad Alcol e Gioco d’Azzardo Patologico Asl Cagliari

1° giornata Mercoledì 10 Giugno 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

Fondamenti della TMS: basi neurobiologiche e neurofisiologiche della TMS, soglia motoria, parametri di sicurezza

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

2° giornata giovedì 18 Giugno 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

Plasticità sinaptica e protocolli di stimolazione

- Modelli cellulari di plasticità: LTP e LTD
- Protocolli convenzionali e protocolli patterned
- Protocolli di stimolazione evidence-based (linee guida internazionali)

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

3° giornata Mercoledì 24 Giugno 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

TMS e sistemi dopaminergici

- Sistemi dopaminergici come target della TMS
- Ipotesi ipodopaminergica della dipendenza applicata a TMS
- Protocolli di mantenimento

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

4° giornata Mercoledì 1 luglio 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

TMS e dipendenze comportamentali



- Meccanismi di apprendimento e memoria sinaptica
- Applicazione della TMS nel Disturbo da Gioco d'Azzardo
- TMS nelle dipendenze comportamentali, in particolare Internet Addiction Disorder e Gaming Disorder

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

5° giornata Mercoledì 8 luglio 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

Applicazioni cliniche della TMS nelle comorbidità psichiatriche e nei disturbi da uso di sostanze, focus sui disturbi da uso di alcol e di cocaina, sul disturbo depressivo, sul disturbo bipolare, sui disturbi d'ansia e sul disturbo post-traumatico da stress (PTSD).

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

6° giornata giovedì 16 luglio 2026

8.30 - 9.00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 -10:00

Organizzazione clinica e ricerca

- Allestimento e gestione di un ambulatorio TMS
- Selezione dei pazienti e consenso informato
- Terapia di attacco e terapia di mantenimento
- Progettazione e conduzione di studi clinici e sperimentazioni

10:00 – 11:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

11:00 – 11:30

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

11:30 – 12:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

12:30 – 13:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

13:00 – 13:30 Pausa Pranzo

13:30 – 14:30

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

14:30 – 15:00

Confronto e discussione interattiva su esercitazioni pratiche

15:00 – 17:00

Applicazione dei principi teorici: esercitazioni pratiche in gruppo

17:00-17:30

Confronto e discussione interattiva finale sulle applicazioni pratiche in gruppo

Prova di Apprendimento

Progetto Formativo Aziendale**"La Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS): basi neurofisiologiche e applicazioni terapeutiche" ARES - Codice Progetto UP-30-2023-26**TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI PREVISTI

VOCE DI SPESA	TOTALE
COMPENSO DOCENTI	€ 7.000,00
SPESE PER CORSI DI FORMAZIONE	€ 420,00
TOTALE	€ 7.420,00

Costo medio per partecipante € 148,40
Costo medio x ora x partecipante € 3,09