

**Master Neuroscienze comportamentali: prevenzione, neuropotenziamento e
neuroriabilitazione
(Sede di Brescia)**

Anno 2023



| MESE | GIORNO | MATTINA (9:00 - 13:00) | POMERIGGIO (14:00 - 18:00) |
|--|---------------|---|--|
| F E B B R A I O | Venerdì 17 | Presentazione del Master Neuroscienze: storia, principi epistemologici, obiettivi, presupposti e modelli teorici | Principi riabilitativi, fondamentali e neuroscienze comportamentali |
| | Sabato 18 | Fondamenti di neuroanatomia | Neuropsicofarmacologia I |
| M A R Z O | Venerdì 3 | Neurofisiologia del movimento | Applicazioni di neurosurgery |
| | Sabato 4 | Le implicazioni dei deficit neuropsicologici sul recupero delle abilità motorie e delle ADL nei cerebrolesi (I) | Le implicazioni dei deficit neuropsicologici sul recupero delle abilità motorie e delle ADL nei cerebrolesi (II) |
| | Venerdì 17 | Disturbi dell'attenzione e della rappresentazione degli oggetti | Principi di riabilitazione dei deficit attentivi |
| | Sabato 18 | La valutazione dell'afasia; l'Aachener Aphasie Test | Disturbi dello stato di coscienza: definizione dei diversi quadri e criteri prognostici |
| | Venerdì 31 | Correlati neurofisiologici dei deficit emotivi | Metodologia della riabilitazione |
| A P R I L E | Sabato 1 | Disturbi delle funzioni esecutive | Frontotemporal Dementia |
| | Venerdì 21 | La riabilitazione del traumatizzato cranico | La riabilitazione del traumatizzato cranico: caso clinico |
| | Sabato 22 | Riabilitazione della malattia di Alzheimer | Lesioni cerebrali focali |
| M A G G I O | Venerdì 12 | Neuroimaging per le neuroscienze | Lettura dei referti di neuroimaging |
| | Sabato 13 | Tecniche di eye-tracking: applicazioni cliniche e sperimentali | Laboratorio Eye-tracking |
| | Venerdì 26 | Plasticità cognitiva | Tecniche di neuromodulazione/neurostimolazione |
| | Sabato 27 | Stimolazione magnetica transcranica (TMS) | Attività di laboratorio/esercitazioni (TMS) |



| MESE | GIORNO | MATTINA (9:00 - 13:00) | POMERIGGIO (14:00 - 18:00) |
|--|---------------|--|---|
| G I U G N O | Venerdì 9 | Neurofisiologia cognitiva: applicazioni sperimentali | Laboratori EEG |
| | Sabato 10 | Neuropotenziamento | Neuroscienze delle behavioral addictions |
| | Venerdì 23 | Tecniche di optical imaging- spettroscopia del vicino infrarosso (fNIRS) | Esercitazioni: applicazioni fNIRS per la riabilitazione |
| | Sabato 24 | Sviluppo e taratura strumenti di valutazione | La riabilitazione dell'afasia e delle sindromi afasiche |
| | Venerdì 30 | Riabilitazione del movimento e correlati somatosensoriali | Risonanza magnetica e sue applicazioni in ricerca e clinica della riabilitazione motoria |
| L U G L I O | Sabato 1 | La valutazione delle agnosie e dei casi atipici | L'interpretazione e la refertazione |
| S E T T E M B R E | Venerdì 8 | Valutazione | La valutazione neuropsicologica in età evolutiva |
| | Sabato 9 | Test per la valutazione della memoria | Test per la valutazione delle funzioni attentive |
| | Venerdì 29 | Valutazione in contesti clinici: raccolta delle informazioni anamnestiche, strumentali e colloquio clinico | Test per la valutazione delle funzioni esecutive |
| | Sabato 30 | Elaborazione dei punteggi grezzi, loro interpretazione e stesura della relazione | La riabilitazione: modelli di riferimento e criticità |



| MESE | GIORNO | MATTINA (9:00 - 13:00) | POMERIGGIO (14:00 - 18:00) |
|--|---------------|---|--|
| O T T O B R E | Venerdì 6 | La riabilitazione mediante tecniche bio/neurofeedback | Applicazioni riabilitative bio/neurofeedback (laboratorio) |
| | Sabato 7 | La riabilitazione per i deficit di: attenzione, cognizione spaziale, memoria e funzioni esecutive | Strumenti per la riabilitazione neuropsicologica (ERICA) |
| | Venerdì 20 | Neuropsicologia forense: aspetti peritali e legali | Neuropsicologia forense e il problema della simulazione |
| | Sabato 21 | Dissertazione | Dissertazione |



