

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

Anno 2022

MESE	GIORNO	MATTINA (9:00 – 13:00)	POMERIGGIO (14:00 – 18:00)
F E B B R A I O	Venerdì 18	Presentazione del Master Neuroscienze: storia, principi epistemologici, obiettivi, presupposti e modelli teorici	Principi riabilitativi, fondamentali e neuroscienze comportamentali
	Sabato 19	Fondamenti di neuroanatomia	Neuropsicofarmacologia I
M A R Z O	Venerdì 4	Neurofisiologia del movimento	Funzioni motorie e cognitive del cervelletto e dei nuclei della base
	Sabato 5	Neuropsicofarmacologia II	Le implicazioni dei deficit neuropsicologici sul recupero delle abilità motorie e delle ADL nei cerebrolesi
	Venerdì 18	Tecniche di neuroimmagini strutturale e funzionale	Disturbi del linguaggio orale e scritto
	Sabato 19	Disturbi dell'attenzione e della rappresentazione degli oggetti	Principi di riabilitazione dei deficit attentivi
A P R I L E	Venerdì 8	La valutazione dell'afasia; l'Aachener Aphasia Test	Disturbi dello stato di coscienza: definizione dei diversi quadri e criteri prognostici
	Sabato 9	Frontotemporal Dementia	Frontotemporal Dementia: riabilitazione
	Venerdì 22	Correlati neurofisiologici dei deficit emotivi	Metodologia della riabilitazione
	Sabato 23	Disturbi delle funzioni esecutive	Attività di laboratorio/esercitazioni
M A G G I O	Venerdì 13	Riabilitazione della malattia di Alzheimer	Lesioni cerebrali focali
	Sabato 14	Neuroimaging per le neuroscienze	Lettura dei referti di neuroimaging
	Venerdì 27	La riabilitazione del traumatizzato cranico	La riabilitazione del traumatizzato cranico: caso clinico
	Sabato 28	Plasticità cognitiva <i>Prof. Cotelli</i>	Tecniche di neuromodulazione/neurostimolazione <i>Prof. Cotelli</i>



MESE	GIORNO	MATTINA (9:00 - 13:00)	POMERIGGIO (14:00 - 18:00)
G I U G N O	Venerdì 10	Neurofisiologia cognitiva: applicazioni sperimentali	Laboratori EEG
	Sabato 11	Stimolazione magnetica transcranica (TMS)	Attività di laboratorio/esercitazioni (TMS)
	Venerdì 17	Neuropotenziamiento	Neuroscienze delle behavioral addiction
	Sabato 18	Tecniche di optical imaging- spettroscopia del vicino infrarosso (fNIRS)	Esercitazioni: applicazioni fNIRS per la riabilitazione
L U G L I O	Venerdì 1	Analisi quali-quantitativa e psicometrica	Statistica per la ricerca clinica/esercitazioni
	Sabato 2	Applicazioni di neurosurgery	Tecniche di eyetracking: applicazioni cliniche e sperimentali
S E T T E M B R E	Venerdì 9	Sviluppo e taratura strumenti di valutazione	La riabilitazione dell'afasia e delle sindromi afasiche
	Sabato 10	Neuroscienze e gerontologia	Meccanismi degenerativi e genetica
	Venerdì 23	Valutazione in contesti clinici: raccolta delle informazioni anamnestiche, strumentali e colloquio clinico	Test per la valutazione delle funzioni esecutive
	Sabato 24	Test per la valutazione della memoria	Test per la valutazione delle funzioni attentive



MESE	GIORNO	MATTINA (9:00 - 13:00)	POMERIGGIO (14:00 - 18:00)
O T T O B R E	Venerdì 14	Test per la valutazione della cognizione spaziale e delle aprassie	Neuropsichiatria infantile
	Sabato 15	La valutazione delle agnosie e dei casi atipici	L'interpretazione e la refertazione
	Venerdì 28	Elaborazione dei punteggi grezzi, loro interpretazione e stesura della relazione	La riabilitazione: modelli di riferimento e criticità
	Sabato 29	La riabilitazione mediante tecniche bio/neurofeedback	Applicazioni riabilitative bio/neurofeedback (laboratorio)
N O V E M B R E	Venerdì 4	La riabilitazione per i deficit di: attenzione, cognizione spaziale, memoria e funzioni esecutive	Strumenti per la riabilitazione neuropsicologica (ERICA)
	Sabato 5	Attività fisica nel ciclo di vita: effetti su sviluppo e aging cognitivo	Neuropsichiatria infantile
	Venerdì 18	Riabilitazione del movimento e correlati somatosensoriali	Risonanza magnetica e sue applicazioni in ricerca e clinica della riabilitazione motoria
	Sabato 19	Neuropsicologia forense: aspetti peritali e legali	Neuropsicologia forense e il problema della simulazione
D I C E M B R E	Venerdì 16	Valutazione	La valutazione e la ricerca in neuroscienze
	Sabato 17	Ambito sanitario e figura professionale	La gestione dell'equipe clinica



Anno 2023			
MESE	GIORNO	MATTINA (9:00 - 13:00)	POMERIGGIO (14:00 - 18:00)
G E N N A I O	Venerdì 13	Aspetti organizzativi dell'intervento: esempio di un servizio	L'approccio brain computer interface
	Venerdì 27	Dissertazione	Dissertazione

