



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

MASTER DI II LIVELLO

DIAGNOSI, FISIOPATOLOGIA E CURA DELLA SCLEROSI MULTIPLA

PIANO DEGLI STUDI

APPRENDIMENTO D'AULA – Didattica teorica frontale asincrona

INSEGNAMENTO	ORE	CFU
Modulo 1. Diagnosi della sclerosi multipla e delle principali patologie infiammatorie immuno-mediate del SNC (NMOSD, MOGAD, vasculiti)	10	5
Modulo 2. Marcatori immunologici liquorali nei pazienti con SM e principali patologie infiammatorie immuno-mediate del SNC	12	6
Modulo 3. Marcatori neurofisiologici nei pazienti con SM e principali patologie infiammatorie immuno-mediate del SNC	12	6
Modulo 4. Farmaci di I linea nel paziente con SM: pianificazione, monitoraggio, gestione delle complicanze	10	5
Modulo 5. Farmaci di II linea nel paziente con SM: pianificazione, monitoraggio, gestione delle complicanze	10	5
Modulo 6. Gravidanza e allattamento nel paziente con SM	4	2
Modulo 7. Utilizzo della RM dell'encefalo, del midollo spinale e del nervo ottico nel paziente con SM: diagnosi, monitoraggio	12	6
Modulo 8. Deficit cognitivi nel paziente con SM: riconoscimento, batterie di valutazione, trattamento	4	2
Modulo 9. Sistemi di monitoraggio remoto nel paziente con SM	4	2
Modulo 10. Farmacogenetica e ottimizzazione della scelta terapeutica nel paziente con SM	4	2
Modulo 11. Metodiche di intelligenza artificiale applicate all'analisi di dati clinici, genetici, di RM, etc. nel paziente con SM	2	1
TOTALE	84	42

*Rapporto didattica frontale/studio individuale ed esercitazioni pari a 2/23

APPRENDIMENTO DALL'ESPERIENZA

Seminari	Discussione settimanale di circa 1 ora. Vengono discussi casi clinici di particolare complessità diagnostica presenti in reparto. La riunione è multidisciplinare e coinvolge esperti con diverse competenze
-----------------	--



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

	(neuroradiologi, neurofisiologi, anatomo-patologi, neurochirurghi). Questo permette un confronto tra diversi specialisti e una diagnosi condivisa.
Attività di laboratorio	Prevede la frequenza di laboratori di ricerca ad alta specializzazione (neuroimmunologia, neurofisiologia, genetica e neuroimmagini). I partecipanti verranno familiarizzati con le attività dei vari laboratori di ricerca e verranno resi in grado di interpretare in maniera critica i risultati ottenuti con le tecniche in essi applicate.
Tirocinio	Attività di reparto, ambulatorio e Day Hospital
Tesi clinico - sperimentale	A ciascun partecipante sarà affidato un progetto di ricerca autonoma che valuti uno degli aspetti trattati durante il master. Dai partecipanti ci si aspetta la capacità di sviluppare in maniera autonoma il progetto, in termini di raccolta dati, apprendimento di metodi di analisi specifica e dei metodi statistici per l'analisi finale.

INSEGNAMENTI	ORE TOTALI	CFU
Seminari, laboratori e discussione di casi clinici	125	5
Tirocinio	150	6
Elaborato finale	175	7

Totale CFU: 60