



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2024/2025

NEUROLOGIA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2024/2025
Normativa	DM270
SSD	MED/26 (NEUROLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	5°
Periodo didattico	Primo Semestre (30/09/2024 - 15/01/2025)
Crediti	5
Ore	40 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	TASSORELLI CRISTINA (titolare) - 2 CFU CORTESE ANDREA - 1 CFU COSENTINO GIUSEPPE - 1 CFU TERZAGHI MICHELE - 1 CFU
Prerequisiti	Aver sostenuto gli esami di fisiologia, radiologia, patologia generale e semeiotica
Obiettivi formativi	Al termine del corso lo studente avrà conoscenza e competenze su 1) L'ontogenesi e l'organizzazione strutturale del sistema nervoso 2) Il funzionamento del sistema nervoso in condizioni normali e patologiche 3) I fondamentali meccanismi eziopatogenetici e le caratteristiche cliniche delle malattie neurologiche elencate nel paragrafo 'Programma e Contenuti' 4) Il processo diagnostico e i principi di terapia delle malattie neurologiche elencate nel paragrafo 'Programma e Contenuti' 5) L'apporto diagnostico-strumentale e di laboratorio

6) I meccanismi di recupero della disabilità e della riabilitazione neurologica

Programma e contenuti

Cenni di anatomia del sistema nervoso
Fisiopatologia e clinica della motilità e della sensibilità
Sindromi radicolari, dei plessi e dei nervi periferici
Sindromi corticali, sottocorticali e cerebellari
Sindromi del tronco encefalico
Sindromi dei nervi cranici
Sindromi midollari
Fisiopatologia e clinica del sistema nervoso autonomo
Fisiopatologia dello stato di coscienza; coma e sua valutazione
Processo diagnostico strumentale: Rachicentesi, fisiopatologia liquorale e sue alterazioni; tecniche neurofisiologiche (EEG, potenziali evocati, EMG); (TC); risonanza magnetica (RM); angiografia cerebrale; angiografia spinale; mielografia; tecniche ultrasonografiche; (approccio neuroradiologico per i vari tipi di patologia);
Cefalee primarie; nevralgie facciali
Fisiopatologia e disturbi del sonno (insonnie, ipersonnie, parasonnie)
Epilessie ed altri disturbi accessuali
Demenze (primarie e secondarie)
Disturbi del movimento: malattia di Parkinson e parkinsonismi; coree; tremore; distonie; tic; malattia di Wilson; calcificazione dei gangli della base e malattia di Fahr; disturbi del movimento indotti da farmaci
Sclerosi laterale amiotrofica e malattie dei motoneuroni
Sclerosi multipla e altre malattie della mielina del SNC. Malattie demielinizzanti
Atassie ereditarie
Tumori endocranici e spinali
Sindromi da intrappolamento dei nervi periferici
Infezioni del Sistema Nervoso Centrale: meningiti, encefaliti, ascesso cerebrale, encefaliti da virus lenti, infezione da spirocheta (neurosifilide), infezioni cerebrali nei pazienti immunodepressi, encefalopatie spongiformi (malattie da prioni), malattie da tossine batteriche
Encefaliti non infettive
Afezioni neurologiche HIV correlate
Siringomielia e sindromi siringomieliniche
Neuropatie periferiche: polineuropatie infiammatorie demielinizzanti; neuropatie da agenti infettivi; neuropatie metaboliche; neuropatie tossico-nutrizionali; neuropatie paraneoplastiche; neuropatie ereditarie
Paralisi idiopatica (di Bell) del facciale
Miastenia gravis e sindromi miasteniche, paralisi periodica (paralisi kaliemica)
Miopatie: distrofia muscolare progressiva (DMP), miopatia congenita e ipertermia maligna, malattie muscolari causate da alterazioni di canali ionici di membrana, miopatie metaboliche, miopatie acquisite
Malattie mitocondriali
Sindromi neurologiche paraneoplastiche
Metodologia dei trial terapeutici in neurologia
Emergenze neurologiche
Malattie cerebrovascolari: stroke ischemico ed emorragico, emorragia subaracnoidea
Coma, encefaliti e meningiti, crisi miasteniche, poliradicoloneuriti acute

	<p>Altre patologie neurologiche Neuro AIDS Complicanze neurologiche dell'alcolismo: Delirium tremens - Encefalopatia di Wernicke - Sindrome di Korsakoff</p> <p>Neuroriabilitazione: basi neurofisiologiche e campi di intervento</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali con diapositive e video
Testi di riferimento	<p>- NEUROLOGIA, Fazio – Loeb Società Editrice Universo, 2019 - IL BERGAMINI DI NEUROLOGIA, L. Lopiano, A. Mauro, A. Chiò, R. Mutani. Cortina ed. 2020</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>Esame orale suddiviso in due parti: Neurologia e Neurochirurgia Voto finale calcolato come media ponderata = voto di Neurologia moltiplicato x5 + voto di Neurochirurgia/6 30 e lode=31</p>
Altre informazioni	<p>ATTIVITA' PRATICA Obbligatoria Tirocinio programmato di due settimane, con frequenza minima di 4 giorni a settimana, da svolgersi presso le Unità Operative dei Dipartimenti di Neurologia e Neuroriabilitazione, Neurologia d'Urgenza e Neurodiagnostica e Servizi della Fondazione Mondino, Istituto Neurologico Nazionale a Carattere Scientifico/IRCCS, sedi di Via Mondino e Policlinico San Matteo per quanto concerne l'Unità Operativa Stroke di II livello. Lo studente il primo giorno di tirocinio dovrà presentarsi presso la segreteria didattica della Fondazione C. Mondino, Il torre - piano 0A, alle ore 8.30, per il ritiro della relativa modulistica (Sig.ra Alberti).</p> <p>Facoltativa Frequenza individuale in reparto* Frequenza individuale negli ambulatori* Partecipazione individuale all'attività di guardia neurologica*</p> <p>Lezioni/seminari di Neurologia per gli specializzandi martedì alle ore 16:00, Accesso libero</p> <p>Workshops, Congressi, Convegni, seminari durante l'anno. *da concordare in Segreteria (Sig.ra Alberti).</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>Salute e benessere</p> <p>Istruzione di qualità</p> <p>Uguaglianza di genere \$lbl legenda sviluppo sostenibile</p>