



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

TECNICHE ELETTRONEUROFISIOLOGICHE (PSG)

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
Corso di studio	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2022 - 17/06/2022)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	RUSTIONI VALTER (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Non sono richiesti prerequisiti particolari, tuttavia, trattandosi di materia altamente tecnica, con una componente anche tecnologica e informatica, sarebbe utile una preparazione in matematica e fisica al livello dei programmi della scuola superiore.
Obiettivi formativi	Il corso si pone come obiettivo l'insegnamento delle tecniche neurofisiologiche nel laboratorio di Polisonnografia. Costituisce il primo gradino nelle conoscenze che un operatore in campo sanitario (TNFP) deve avere affinché la tecnica applicata sia correttamente impostata.
Programma e contenuti	Struttura e strumentazione del laboratorio di polisonnografia Sensori e trasduttori per la registrazione di segnali elettrofisiologici

	I parametri poligrafici Le fasi del sonno Sonno e respiro Test polisonnografici per lo studio dei disturbi della vigilanza (MSLT - MWT) Sistemi polisonnografici ambulatoriali Registrazione polisonnografica notturna di I livello Monitoraggi polisonnografici per lo studio dei disturbi del sonno Titolazione di ventilatori polmonari (CPAP - BiPAP) nella sleep apnea
Metodi didattici	Il corso si articola in una serie di lezioni frontali. L'attività didattica è affiancata da una serie di esercitazioni/lezioni in cui gli studenti approfondiranno, sotto la guida del tutore, argomenti trattati durante il corso.
Testi di riferimento	Verranno forniti agli studenti materiale e indicazioni su testi da consultare.
Modalità verifica apprendimento	Esame orale volto ad accertare le competenze acquisite. Lo studente deve dimostrare non solo di conoscere le tecniche corrette, ma di saper interpretare i risultati ottenuti e comunicare in modo corretto le evidenze riscontrate.
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile