



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

NEUROFISIOPATOLOGIA ED EPILESSIA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
Normativa	DM270
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	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2023 - 19/01/2024)
Crediti	6
Lingua insegnamento	Italiano

L'insegnamento è suddiviso

501694 - FARMACOLOGIA 2

504166 - NEUROFISIOPATOLOGIA 6

509580 - TECNICHE ELETTRONEUROFISIOLOGICHE 6



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

FARMACOLOGIA 2

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
Normativa	DM270
SSD	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
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	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2023 - 19/01/2024)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	FRANCO VALENTINA - 2 CFU
Prerequisiti	Una adeguata comprensione dei principi della chimica, della biologia, dell'anatomia e della fisiologia
Obiettivi formativi	Al termine del corso gli studenti devono essere in grado di: - conoscere le basi della terapia farmacologica, i principali meccanismi di interazione tra farmaci e i metodi per la valutazione clinica dei farmaci; - descrivere gli effetti terapeutici e indesiderati indotti dai farmaci su organi e apparati con particolare riferimento alle classi di farmaci utilizzate per il trattamento delle malattie del sistema nervoso centrale;
Programma e contenuti	Ricerca e sviluppo dei farmaci; principali meccanismi di interazione tra farmaci; antipsicotici; antidepressivi; benzodiazepine; analgesici maggiori; antiepilettici;

	<p>antiparkinsoniani; rilassanti muscolari e altri farmaci usati nel trattamento della spasticità; anestetici generali e anestetici locali; antiinfiammatori non steroidei; farmaci usati per il trattamento della demenza e delle patologie neurodegenerative.</p>
Metodi didattici	<p>Il corso include lezioni formali e interattive. Il Docente è disponibile durante gli orari di ricevimento stabiliti per fornire chiarimenti sugli argomenti inclusi nel corso.</p>
Testi di riferimento	<p>Furlanut M. Farmacologia. Principi e applicazioni. Ed Piccin, 2013</p> <p>Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics (Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman, authors), Twelfth Edition, New York McGraw-Hill, 2011</p> <p>Katzung, BG, Master SB, Trevor A J. Basic and Clinical Pharmacology; New York: McGraw-Hill Medical, 2012</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>L'esame consiste in una valutazione orale che affronta i temi contenuti nel corso. Gli studenti devono dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi di apprendimento del corso.</p>
Altre informazioni	<p>L'esame consiste in una valutazione orale che affronta i temi contenuti nel corso. Gli studenti devono dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi di apprendimento del corso.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

NEUROFISIOPATOLOGIA 6

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
Normativa	DM270
SSD	MED/26 (NEUROLOGIA)
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	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2023 - 19/01/2024)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	GALIMBERTI CARLO ANDREA - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	=
Programma e contenuti	? Crisi epilettiche ed Epilessie: definizioni. ? Fisiopatologia dei fenomeni di natura epilettica. ? Classificazione delle crisi epilettiche: criteri clinici ed elettroencefalografici (EEG). ? Il paziente con crisi epilettiche: caratteristiche specifiche secondo il quadro sindromico. ? Il paziente con crisi epilettiche: indicazioni, necessità, cautele nella conduzione degli accertamenti EEG. ? Modalità di registrazione EEG nel paziente con epilessia: EEG di

routine, Monitoraggi prolungati on line e off line.
? Scelta razionale delle derivazioni EEG e poligrafiche nel monitoraggio EEG.
? Scelta razionale della modalità di registrazione EEG nel singolo paziente.
? Le registrazioni EEG: significato e limiti nella procedura diagnostica.

Metodi didattici

=

Testi di riferimento

=

Modalità verifica apprendimento

=

Altre informazioni

=

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$Ibl legenda sviluppo sostenibile](#)



TECNICHE ELETTRONEUROFISIOLOGICHE 6

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
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	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2023 - 19/01/2024)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	SPELTA LAURA - 3 CFU
Prerequisiti	E' necessaria la conoscenza delle tecniche elettroencefalografiche di routine e speciali.
Obiettivi formativi	Apprendimento delle tecniche di registrazione speciale e metodologia di intervento sul paziente in corso di episodio critico.
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- metodologie tecniche (montaggi e corretta registrazione e valutazione delle problematiche durante registrazione)- metodiche di valutazione del paziente in stato critico- modalità di registrazione eeg in paziente con epilessia- valutazione e interpretazione di eeg di routine e di monitoraggi speciali

- lezioni frontali interattive
- applicazione pratiche

materiale fornito dal docente a fine corso

colloquio e valutazione delle competenze tecniche specifiche

Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile

[\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)