UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Physiological and Pathological Brain Aging

2021-3-H4101D051

Obiettivi

Obiettivo del corso è apprendere le principali modificazioni, anatomiche e funzionali, del SNC, legate all'invecchiamento fisiologico e saperle distinguere da quelle proprie di situazioni cliniche ad alta prevalenza nell'anziano (Depressione, MCI, Demenza, Delirium).

Contenuti sintetici

Nel percorso formativo di uno studente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e della Laurea in Infermieristica è importante acquisire informazioni teoriche e pratiche relative all'invecchiamento cerebrale. Ciò vuole rispondere alle attuali esigenze demografiche ed offrire, da un punto di vista pratico, gli strumenti conoscitivi per affrontare, nella futura professione, una delle problematiche cliniche più specifiche dell'anziano, ovvero la diagnosi differenziale nei confronti del Deterioramento cognitivo. Vanno inoltre affrontati gli aspetti più attuali di diagnostica neuroradiologica e le possibilità terapeutiche.

Il programma del corso prevede infine una lezione sulle differenze nella fisiologia cerebrale tra femmine e maschi, nel contesto della medicina di genere quale ambito di ricerca di crescente importanza.

Programma esteso

- Invecchiamento cerebrale fisiologico: anatomia e funzione

- I confini tra invecchiamento cerebrale normale e patologico

- Depressione, mild cognitive impairment (MCI), demenza

- Terapia farmacologica della patologia cognitiva

- Le terapie non farmacologiche dei disturbi cognitivi

- Fisiopatologia dell'invecchiamento cerebrale nell'uomo e nella donna (medicina di genere)

Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e successivi o al terzo anno del Corso di Laurea in Infermieristica

Modalità didattica

Questo corso veniva precedentemente realizzato con Lezioni frontali.

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità mista: parziale presenza e lezioni videoregistrate asincrone, compatibilmente anche con le ordinanze emesse relativamente al contenimento della pandemia e al controllo degli assembramenti.

Materiale didattico

Presentazioni Powerpoint, lezioni registrate sulla piattaforma Kaltura Capture.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso allo scopo di assicurare l'apprendimento dei messaggi-chiave del corso.

Orario di ricevimento

Su appuntamento, da richiedere via e-mail.