



UNIVERSITÀ DI PISA

NEUROSCIENZE AVANZATE

MASSIMO DAL MONTE

Anno accademico	2023/24
CdS	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI
Codice	385EE
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
NEUROSCIENZE AVANZATE	BIO/09	LEZIONI	24	MASSIMO DAL MONTE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Gli studenti avranno una approfondita conoscenza di processi molecolari, metabolici e cellulari coinvolti in alcune percezioni sensoriali sia in condizioni fisiologiche che durante alcuni processi patologici.

Modalità di verifica delle conoscenze

Durante la prova orale lo studente deve essere in grado di dimostrare la propria conoscenza del materiale didattico e di discuterne con correttezza espressiva. Metodi: Esame orale finale.

Capacità

Il bagaglio culturale acquisito sarà sufficiente per attività post-lauream indirizzate verso una professione presso centri di ricerca o verso percorso dottorale.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità acquisite dallo studente durante il corso sarà effettuata al momento dell'esame finale.

Comportamenti

E' atteso che lo studente acquisisca una visione integrata del funzionamento di alcuni sistemi sensoriali e di come alterazioni di tipo neurodegenerativo siano alla base di alcune comuni patologie.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Fisiologia; Biochimica; Biologia Cellulare

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il gusto. L'olfatto. La retina e le retinopatie. La malattia di Alzheimer.

Bibliografia e materiale didattico

Articoli e review. Presentazioni powerpoint.

Modalità d'esame

Esame orale.

Note

Commissione d'esame

Presidente: Massimo Dal Monte

Membri: Maurizio Cammalleri, Rosario Amato

Presidente supplente: Maurizio Cammalleri

Membri supplenti: Dominga Lapi, Giovanni Casini

Ultimo aggiornamento 08/01/2024 17:06