



# 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