

## Corso di laurea

Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi psichici nello sviluppo e nella salute

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 270/04	Triennale L-24	13658

## Insegnamento

Fondamenti di psicobiologia e psicologia fisiologica con 4 cfu di laboratorio

Cfu	Codice	SSD
12	1021655	

## Docente

Pascucci

## Programma

Le neuroscienze. Il neurone e le cellule gliali. Il neurone a riposo e il potenziale di azione. La trasmissione sinaptica e la neurotrasmissione. La struttura del Sistema Nervoso. La percezione sensoriale, dallo stimolo alla trasduzione del segnale: gusto, olfatto, visione, udito, tatto. Il sistema visivo centrale. Il sistema uditivo e vestibolare. Il sistema somatosensoriale. Il controllo spinale e cerebrale del movimento. Il controllo chimico del cervello e del comportamento. Il sistema motivazionale. Il sesso e il cervello. Le emozioni. Attenzione, coscienza, memoria e apprendimento. La malattia mentale. Lo sviluppo del cervello tipico e atipico.

## Testi di riferimento

Neuroscienze. Esplorando il cervello. di Bear Mark F. - Connors Barry W. - Paradiso 2016

## Modalità d'esame

Esame scritto: 1 ora per 20 domande a scelta multipla con una risposta esatta + 2 domande aperte; integrazione orale su richiesta del docente o dello studente.