



Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate

*Master di II livello*

## Principi di Ricerca in Neuroscienze Cliniche

I edizione - Anno Accademico 2021/2022

### Obiettivi formativi

Acquisire:

- Competenze sul disegno di un protocollo di ricerca;
- Conoscenze di principi di statistica, neuroepidemiologia, genetica, neurobiologia;
- Conoscenze dei principali gruppi di patologie del sistema nervoso e delle applicazioni di ricerca specifiche per patologia;
- Conoscenze delle principali tecniche di neuroimaging convenzionale e avanzato per lo studio delle patologie del sistema nervoso.

### Piano didattico

MODULO I: Statistica, neuroepidemiologia e disegno di un protocollo di ricerca (2 CFU)  
 MODULO II: Genetica e neurobiologia (3 CFU)  
 MODULO III: Ricerca applicata alle neuroscienze cognitive (2 CFU)  
 MODULO IV: Ricerca di base e clinica applicata alle malattie neurodegenerative (3 CFU)  
 MODULO V: Ricerca di base e clinica applicata alle patologie neuroimmunologiche e malattie demielinizzanti (3 CFU)  
 MODULO VI: Ricerca di base e clinica applicata alle malattie cerebrovascolari (3 CFU)  
 MODULO VII: Ricerca di base e clinica applicata alle malattie accessuali (3 CFU)  
 MODULO VIII: Ricerca di base e clinica applicata alle malattie neurologiche rare (3 CFU)  
 MODULO IX: Ricerca di base e clinica applicata alla neuro-oncologia medica (3 CFU)  
 MODULO X: Neuroimaging avanzato (3 CFU)  
 MODULO XI: Digital health e ricerca in neuroscienze (3 CFU)  
 MODULO XII: Tirocinio pratico presso strutture di ricerca (11 CFU)  
 MODULO XIII: Progettazione e discussione di un protocollo di ricerca (11 CFU)  
 MODULO XIV: Prova finale (7 CFU)

### Informazioni utili

Il Master consta di 60 CFU (pari a 1500 ore, di cui 255 ore di didattica frontale), dei quali 22 crediti di tirocinio pratico presso strutture di ricerca e 7 crediti per l'elaborazione della prova finale.

La tassa di iscrizione per poter partecipare al Master è di euro 1000.

Scadenza: 2022