



## **Scuola Superiore di Catania**

*Corso Specialistico*

a.a. 2024-2025

### **Psicosi dalla ricerca preclinica alle nuove strategie di diagnosi e di trattamento**

*Psychosis: from preclinical research to novel strategies for the diagnosis and treatment*

#### Prerequisiti richiesti:

Conoscenza della anatomia, biochimica e fisiologia.

#### Obiettivi formativi:

Obiettivo del corso è fornire una conoscenza delle basi neurobiologiche delle psicosi con particolare attenzione alla ricerca preclinica ed alla ricerca traslazionale nell'uomo fino alla descrizione dei principali fenotipi clinici ed alle nuove strategie di diagnosi e di trattamento.

#### Contenuti delle lezioni:

Il programma del corso specialistico di "Psicosi: dalla ricerca preclinica alle nuove strategie di diagnosi e di trattamento" prevede complessivamente tre moduli dedicati a tre differenti aree tematiche. Il primo di questi moduli, tenuto dal Prof. Marco Riva (Università degli Studi di Milano, 10 ore), fornirà le conoscenze di base sulla metodologia della ricerca preclinica nelle psicosi con particolare riferimento allo studio del comportamento e delle funzioni cognitive nei modelli animali di psicosi. Un secondo modulo, tenuto dalla Prof.ssa Maria Salvina Signorelli (Università degli Studi di Catania 12 ore) sarà dedicato alle descrizioni dei principali fenotipi clinici di psicosi, incluse le psicosi indotte dalle sostanze d'abuso, fino alle attuali strategie di diagnosi e di trattamento nella pratica clinica. Il terzo modulo del corso, tenuto dal Prof. Fabio Sambataro (Università di Padova; 10 ore), sarà infine dedicato alle strategie di ricerca traslazionale nelle psicosi al fine di comprendere come lo studio degli endofenotipi integrato con la genetica ed il neuroimaging possa contribuire all'identificazione di nuovi target e di nuove strategie di trattamento.

#### Metodologia didattica:

Lezioni Frontali. Il corso prevederà inoltre una fase di lavoro a piccoli gruppi (tre ore) sui topic "Drug discovery ed antipsicotici" coordinata dal Prof. Caraci e con lezioni del Prof. Leggio e del Prof. Caraci.



Modalità della verifica finale di apprendimento:

Colloquio orale con una verifica finale di apprendimento (2 ore) al fine di valutare se gli allievi hanno appreso le basi neurobiologiche delle psicosi ed i principi di ricerca traslazionale nelle psicosi con la descrizione dei principali fenotipi clinici ed delle nuove strategie di diagnosi e di trattamento.