

## **LABORATORIO DI MORFOLOGIA DELLE RETI NEURONALI (NEURAL NETWORK MORPHOLOGICAL LAB)**

**Gruppo di riferimento:** Connettoma Neurodegenerazione e Carcinogenesi (Connectomic Neurodegeneration and Carcinogenesis)

**Ubicazione:** Complesso di Santa Patrizia, primo piano, stanze 10, 13 e 15. Via L. Armani 5, Napoli.

**Attrezzature:** Cappe chimiche, frigo, freezer, Microtomi rotativo e a slitta, Sistema di raffreddamento Peltier, Sistema per Immunoblot, RT-PCR, Analizzatori di immagine, Microscopi luce, Microscopi fluorescenza, Microscopio 2 fotoni.

**Attività:** Studio dei processi di gliosi reattiva e maladaptive plasticity in modelli animali geneticamente indotti, mediante neurotossine o tecniche neurochirurgiche. Studio del Connettoma nei disordini della coscienza in soggetti postcomatosi, mediante tecniche di fMRI, DTI, PET/DTI,.

**Sito web:** <http://www.salutementaleefisica.unina2.it/it/il-dipartimento1/laboratori>

**Responsabile scientifico:** Prof. Michele Papa

**Responsabile della sicurezza:** Prof. Michele Papa

### **Categorie ISI Web:**

ANATOMY AND MORPHOLOGY,  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY,  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED MICROBIOLOGY,  
GENETICS AND HEREDITY,  
IMMUNOLOGY,  
MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL  
NEUROIMAGING  
NEUROSCIENCES  
ONCOLOGY

### **Categorie ERC:**

LS2\_13

LS5\_1,

LS5\_2,

LS5\_11

### **SSD di riferimento:**

BIO-16