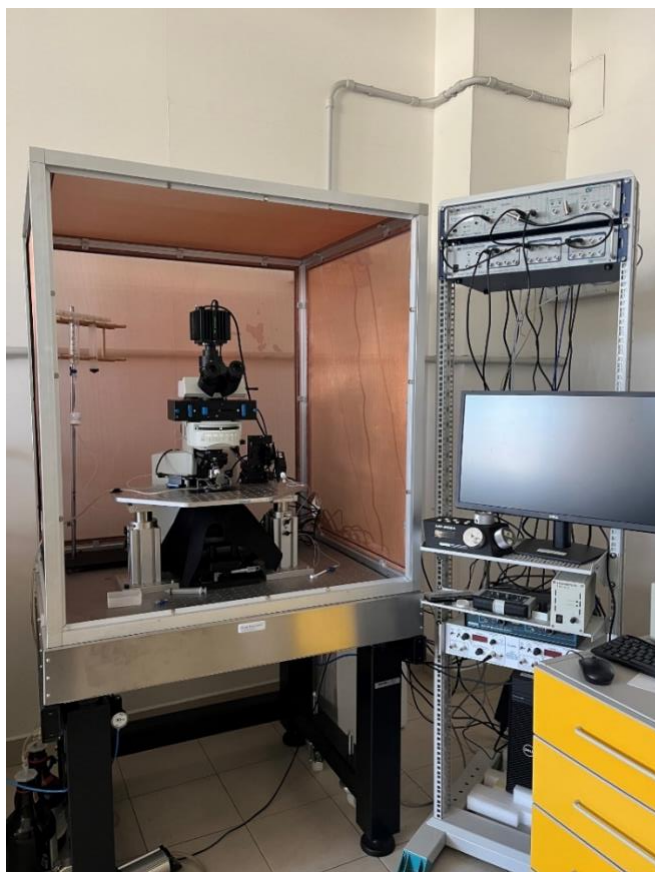




RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Microscopio Olympus BX51WI



Per informazioni rivolgersi al
responsabile scientifico:

Prof. Antonio Frigeri

antonio.frigeri@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Biomedica
Traslazionale e Neuroscienze
(DiBRAIN)

Piazza Giulio Cesare 11, 70124 (BA)

ENG: Olympus BX51WI. Fixed-stage upright optical microscope specifically designed for electrophysiological applications. Its highly stable, vibration-resistant configuration allows the integration of micromanipulators and electrophysiological recording systems, making it particularly suitable for patch-clamp experiments on living cells and acute tissue preparations. Main applications include: cellular electrophysiology, particularly whole-cell and single-cell patch-clamp recordings; neuronal excitability and membrane electrical properties; electrophysiological recordings in living tissues.

ITA: Olympus BX51WI. Microscopio ottico verticale a stativo fisso, progettato per applicazioni di elettrofisiologia. La configurazione altamente stabile e resistente alle vibrazioni consente l'integrazione di micromanipolatori e sistemi di registrazione elettrofisiologica, rendendolo adatto agli esperimenti di patch-clamp su cellule vive e preparati di tessuto acuto. Principali applicazioni: elettrofisiologia cellulare, in particolare registrazioni patch-clamp whole-cell e single-cell; studio delle proprietà elettriche di membrana; registrazioni elettrofisiologiche in tessuti viventi.