

## Laboratori Dipartimento Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze

<b>NOME</b>	<b>SEDE</b>	<b>Attrezzature</b>
Analisi dei Biomateriali	Istituti Anatomici, Policlinico MO	Microtomi a lama diamantata e rotativo, Lappatrice manuale Presi, Apparecchiatura per sezioni pianparalle REMET, Microradiografi, Microscopio a luce ordinaria, polarizzata e fluorescente e dispositivo video digitale
Analisi del movimento del bambino disabile	Arcispedale Santa Maria Nuova RE	sistema Vicon a 8 telecamere, 2 piattaforme di forza, EMG di superficie
Biochimica	Ist. Biologici (MO-15)	Apparecchiature per western blot e per biologia cellulare e molecolare, microscopio a fluorescenza, spettrofotometro, microcentrifughe, spettrofluorimetro, (MO-30): cappa a flusso laminare verticale, incubatore a CO2
Calcium Imaging	Ist. Biologici (MO-15)	Setup combinato per calcium imaging ed elettrofisiologia con microscopio dritto, con sistema automatizzato di perfusione e controllo temperatura
Drosophila melanogaster	Ist. Biologici (MO-15)	Incubatori per Drosophila, stereomicroscopio.
Elettrofisiologia Clinica	NOCSAE	Workstation e software per analisi dati EEG
Elettrofisiologia in vitro (DRG - Midollo Spinale)	Ist. Biologici (MO-15)	2 setup per patch clamp
Elettrofisiologia in vivo (Corteccia cerebrale)	Polistab, Policlinico MO	Gabbia di Faraday, setup per registrazione dell'attivita' unitaria e microstimolazione, rilevamento del movimento oculare, rotazione del capo e forze esercitate
Epilettologia sperimentale	Ist. Biologici (MO-15)	Sistema video eeg, apparecchiatura per microchirurgia stereotassica
Farmacologia cardio-cerebrovascolare	Ist. Biologici (MO-15)	Sistema survival per monitoraggio parametri emodinamici, registratori ECG
Farmacologia molecolare	Ist. Biologici (MO-15)	Apparecchiature per western blot.
Istologia - Istochimica	Ist. Biologici (MO 15) e Ist. Anatomici	Criostati, criotomo e vibratomo, microtomo con bagnetto, pHmetro ; (MO-30): cappa chimica, apparecchiature per inclusione, taglio e colorazioni
Medicina e Endocrinologia	Policlinico MO	Apparecchio per elettroforesi, termociclatore per PCR, transilluminatore. REAL time, sequenziatore. Incubatore cellulare, immunoistochimica e immunocitochimica e per biologia cellulare e molecolare, microscopio a fluorescenza

Microscopia ottica	Ist. Biologici (MO 15) e Ist. Anatomici	Microscopio ottico con analizzatore dell'immagine ks300- (MO-30): Microscopio LM e Fluorescenza
Microscopia elettronica	Ist. Biologici (MO 15) e Ist. Anatomici	(MO-30): Ultramicrotomi - TEM Zeiss EM109
Neurobiologia molecolare e cellulare. Neurobiologia comportamentale	Ist. Biologici (MO-15)	Apparecchiature per western blot , termociclatore per PCR e transilluminatore. Apparecchiatura per microchirurgia stereotassica e apparati per valutazioni comportamentali su piccolo roditori.
Neurochimica	Ist. Biologici (MO-15)	Apparecchiature per western blot , immunoistochimica e immunocitochimica
Neurofisiologia sperimentale e computazionale	Ist. Biologici (MO-15)	3 microscopi ottici di cui uno a fluorescenza, 2 set up di registrazione in patch clamp e un set up MEA
Neuroimmagini Funzionali	Ist. Biologici (MO-15)	Workstation e storage per analisi dati RM
Neuroimmunologia clinica	NOCSAE	Spettrofotometro, plate reader
Psicologia ed Elettrofisiologia Cognitiva	Ist. Biologici (MO-15)	BioSemi ActiveTwo System per la registrazione di segnali EEG (64 canali)
Risonanza Magnetica	NOCSAE	Sistema RM Philips Achieva 3T, EEG-EMG RM-compatibile
Colture cellulari	Ist. Biologici (MO-15)	Cappa a flusso laminare, microscopio invertito, incubatore a CO2, bagnetto termostato
ELASTYC	Ist. Biologici (MO-15)	Eye tracker, sistema BIOSEMI per la registrazione di segnali psicofisiologici