

LABORATORI DIDATTICI

ANATOMIA UMANA (Sezione Anatomia Umana, Complesso di Santa Patrizia)

Laboratorio di Anatomia Macroscopica (auletta G. Ingrassia)

L'auletta dotata di Computer connesso a Monitor NEC E654 65" LED Full-HD 1920x1080 per la proiezione di immagini da Atlanti, Radiogrammi, TAC, RM, video di dissezione anatomiche dalla biblioteca digitale di Ateneo. Una collezione di circa 500 campioni di ossa umana sia preparati cadaverici che riproduzioni.

Laboratorio di Anatomia microscopica

Costituito da n° 20 postazioni con Microscopio per didattica con sistema di illuminazione per luce trasmessa a LED con Obiettivi 4x 10x 40x Tubo binoculare con coppia di oculari 10x. Un microscopio per didattica con sistema di illuminazione per luce trasmessa a LED e fotocamera HD integrata e collegata a Monitor HD via HDMI 65" LED Full-HD 1920x1080 touchscreen che consente la didattica interattiva.

Laboratorio di Anatomia ecografica

Utilizzato per le attività formative professionalizzanti; dotato di lettino medico con schienale reclinabile e due ecotomografi con sonde lineari e convex.

Laboratorio di colture cellulari e slice culture

Laboratorio attrezzato con videomicroscopia per l'apprendimento di specifici meccanismi morfogenetici.

Museo anatomico

Raccolte di mostruosità fetali umani per la comprensione della teratogenesi nell'ambito dell'organogenesi umana. Raccolte di mostruosità di mammiferi per lo studio della teratologia. Raccolte di preparati a secco di dissezione muscolare con iniezioni vascolari e/o preparazioni dei plessi brachiale, lombare e sacrale.

ISTOLOGIA (Complesso di Santa Patrizia)

Le esercitazioni di Istologia in numero di 6 per ciascun gruppo di studenti (30), sono effettuate nell'Aula dedicata alle esercitazioni, sita nel Complesso di Santa Patrizia e fornita di numero 30 microscopi binoculari Leica, ciascuno con 3 ingrandimenti (piccolo 10x, medio, 40X, e maggiore 100X con olio di immersione). Oltre ai microscopi vi è la possibilità di proiettare delle slides dei vetrini su grande schermo.

LABORATORI DI RICERCA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

- **Laboratorio Grandi Apparecchiature**
- **Laboratorio Tossicologico di Riferimento Nazionale**
- **Laboratorio centralizzato di biologia cellulare (stanza cellule)**
- **Laboratorio grandi attrezzature**
- **Laboratorio di ricerca pre-clinica dotato di video microscopia time-lapse**
- **Laboratorio per la sintesi di molecole di interesse farmaceutico dotato di spettroscopia NMR (300 MHz)**

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE

- **Laboratorio di Biologia Molecolare**
- **Laboratorio di colture cellulari**
- **Laboratorio di Biochimica**
- **Laboratorio per lo studio della trasduzione del segnale**
- **Laboratorio per lo studio della trasduzione del segnale**
- **Laboratorio di Epigenetica**
- **Laboratorio di Biochimica 1**
- **Laboratorio di Biochimica 2**
- **Laboratorio di Biochimica 3**
- **Citofluorimetria ed Analisi Molecolare della Risposta Immune e Next Generation Sequencing**

DIPARTIMENTO DONNA E BAMBINO

- **Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare**
- **Laboratorio di Biologia della Riproduzione**
- **Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche avanzate**
- **Laboratorio di Endocrinologia e malattie del metabolismo**
- **Laboratorio di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica**
- **Laboratorio di immunologia molecolare**
- **Laboratorio di Biologia Molecolare per lo studio dell'invecchiamento e della longevità**
- **Laboratorio di Neuroradiologia con Risonanza magnetica ad alto campo–RM a 3 tesla**

DIPARTIMENTO DI SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA

- **Laboratorio di Neurofisiologia e Neuroimmagine**
- **Laboratorio di Neuropsicologia**
- **Laboratorio di Riabilitazione Cognitiva e Psicosociale**
- **Laboratorio di Psiconeuroendocrinologia**
- **Laboratorio di genetica**

- **Laboratorio di Psicofarmacologia**
- **Laboratorio di epidemiologia e psichiatria sociale**
- **Laboratorio per lo studio del sonno in età evolutiva**
- **Laboratorio di neuropsicologia in età evolutiva**
- **Laboratorio di neuropsicologia in età evolutiva**
- **Laboratorio per lo studio dell'epilessia e di elettroencefalografia in età evolutiva**
- **Laboratorio per la determinazione di fattori prognostici e di risposta ai farmaci nelle patologie da infezione**
- **Laboratorio di istologia delle malattie batteriche e virali su reperti biotipici**
- **Laboratorio di diagnostica strumentale di audiologia oggettiva e soggettiva adulti e bambini**
- **Laboratorio di Preparativa Microscopia e Imaging Anatomico**
- **Laboratorio di Morfologia delle Reti Neuronalì**
- **Laboratorio di Colture Cellulari**
- **Laboratorio di Chirurgia Cervico-Facciale con Laser a CO2**
- **Laboratorio di Chirurgia Endoscopica Funzionale Nasosinusale**
- **Laboratorio di Disturbi del Sonno**