

Laboratori didattici

Come per le aule, anche per i laboratori didattici, a causa dei lavori di ristrutturazione che riguardano anche il plesso interamente destinato alla didattica, il CdS si è avvalso e si avvarrà dei laboratori di ricerca dei docenti provvisoriamente ubicati presso il Polo Annunziata (ex Farmacia e Dipartimento di Scienze Veterinarie), e dei laboratori didattici messi a disposizione dai colleghi, afferenti e non allo stesso dipartimento, ma operanti presso altre sedi dell'Ateneo, come già fatto per garantire lo svolgimento delle regolari attività di laboratorio per l'A.A. 2019-20. Di seguito un elenco delle attrezzature che i singoli docenti mettono a disposizione per lo svolgimento di tali attività all'interno dei laboratori.

Laboratorio Di Microbiologia e Virologia Fondamentale ed Applicata (Ex Farmacia -VI livello) autoclavi, stufa, microscopi ottici, microscopi ottici con contrasto di fase ed epifluorescenza, incubatori, spettrofotometri, lettori per micro piastre, liofilizzatore, camere di elettroforesi verticali ed orizzontali, termociclatori per PCR, centrifughe e bireattori.

Laboratorio di Micologia generale e Microbiologia degli Alimenti (Dip. Scienze Veterinarie): Cappe a flusso laminare, autoclavi, stufe a secco, microscopi ottici, incubatori, bagnomaria termostato, spettrofotometro, lettore per micro piastre, liofilizzatore, camere di elettroforesi verticali ed orizzontali, termociclatori per PCR, centrifughe, bioreattori.

Laboratori di Citologia ed Istologia, Istochimica ed Immunoistochimica, markers molecolari e spettrofotometrici/fluorimetrici (Dip. Scienze Veterinarie e Incubatore d'impresa): Fotomicroscopio ZEISS completo di apparato per fluorescenza e di PC con Software per acquisizione ed analisi di immagini, Microscopio ottico, Stereomicroscopio, Stazione di inclusione Leica, Microtomo rotativo motorizzato Leica, Forno, Bilance analitiche, Sistema di fotodocumentazione ed analisi banda da gel "Gel Doc XR Documentation System" Biorad, Omogenizzatore di tessuti Ultraturax e TissueLyser LT Qiagen, Centrifuga refrigerata, Termomixer, Termociclatore, termociclatore Real Time, Camera elettroforetica per acidi nucleici, Camera elettroforetica per proteine, Incubatore FTD ISCO con agitatore Inter Continental Equipment, pHmetro da tavolo Vaschetta ultrasuoni, Cappe di estrazione e filtrazione, Spettrofluorimetro, Spettrofotometro, Spettrofotometro portatile, Spettrofotometro NanoDrop 2000, Congelatore -80 °C, Congelatore -20 °C, Frigorifero 4 °C, Contenitori azoto liquido, Produttore di ghiaccio granulare, Sistemi informatici di elaborazione statistica dei risultati ed archiviazione in Banca Dati.

Laboratorio di Metodologie zoologiche (Museo Cambria, SBA): microscopio ottico a trasmissione; microscopio stereoscopico; strumenti e tavolette da dissezione; alcoli, coloranti, kit per colorazioni morfostrutturali.

Laboratorio di Biologia Molecolare (Dip. Scienze Veterinarie): cappa chimica, cappa a flusso laminare, microcentrifughe, termociclatore, apparecchi elettroforetici orizzontale e verticale, Pulse Field Gel Electrophoresis, microscopi, spettrofotometro, autoclavi. Agli studenti vengono mostrati anche gli strumenti che non sono utilizzati durante la loro attività.

Orto Botanico: specie vegetali utili per realizzare i seguenti percorsi didattici 1) osservazioni di adattamento all'ambiente e strategie riproduttive, 2) percorso evolutivo, 3) piante di interesse commerciale, 4) flora autoctona e conservazione.

Laboratorio didattico microscopia (ex Farmacia, V livello): laboratorio didattico allestito con 25 postazioni singole di microscopi ottici messi a disposizione, compatibilmente con le esigenze didattiche, dai colleghi dei corsi di laurea in Farmacia e CTF.

Laboratorio didattico per allestimenti citologici (Dip. Scienze Veterinarie): laboratorio messo a disposizione allestito con tutta la strumentazione necessaria per la preparazione di preparati duraturi per la microscopia ottica, il taglio al microtomo e successiva colorazione e/o reazione istochimica ed immunoistochimica.

AULE INFORMATICHE Polo Papardo. Il CdS utilizza, previa richiesta, i laboratori informatici A1 e A2 che si trovano al secondo piano dell'edificio Biblioteca centralizzata (SBA) del Polo Papardo. I laboratori dispongono ciascuno di 36 postazioni, tutte connesse in rete, per gli studenti; una ulteriore postazione, anche questa connessa in rete, è a disposizione del docente. I laboratori sono anche forniti di una lavagna bianca e di una stampante. Personale tecnico preposto è quello dei tecnici informatici: dott. Gaetano Prestandrea e dott.ssa Maria Teresa Reggio.

Tanto per i laboratori didattici quanto per le aule di informatica è previsto un tempo di utilizzo coincidente con tutto il periodo delle lezioni (ottobre –giugno). Per facilitare le attività di laboratorio ed esercitazioni gli studenti vengono suddivisi in gruppi, secondo capienza e norme di sicurezza, per i singoli laboratori in oggetto.

Considerata l'imminente consegna dei locali ristrutturati, la suddetta descrizione potrebbe subire variazioni