

LABORATORI DIDATTICI DI BIOLOGIA/BIOTECNOLOGIE



Il servizio laboratoriale didattico del DST è da sempre organizzato in modo polifunzionale per garantire la massima utilizzazione e per favorire le attività multidisciplinari. Una distinzione è in ogni caso organizzata per accogliere in ambienti tecnici differenti, specifiche attività.

Presso la sede di via Francesco de Sanctis, hanno sede le **sezioni B e C del LA.PO.A.DI. (LAboratorio POlifunzionale Attività DIdattiche sezioni Biologia)**.

Entrambe le sezioni sono ambienti attrezzati per consentire l'azione didattica empirica nel campo della Biologia e delle Biotecnologie; in esse si sviluppano i CFU di laboratorio dei Corsi di Biotecnologie e di Scienze Biologiche che prevedono attività pratiche curriculare programmate per ciascun semestre dell'a.a..

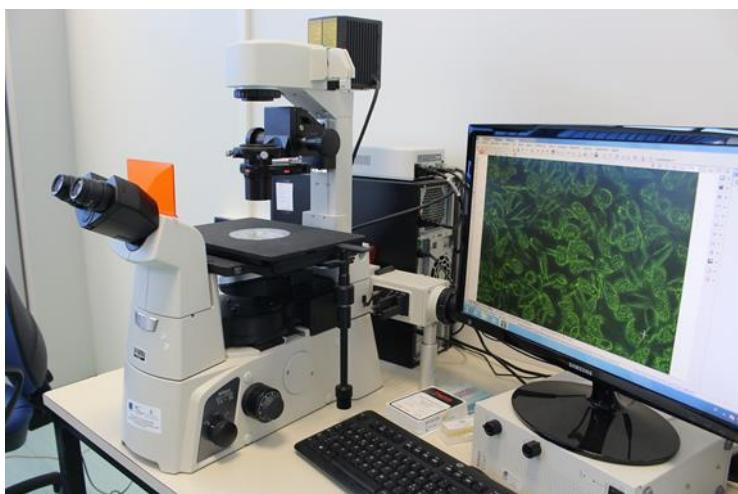


Nel **LA.PO.A.DI sez. B** (51 mq) si eseguono prevalentemente esercitazioni pratiche di microbiologia, genetica e biologia molecolare, di biochimica, citologia ed istologia, di fisiologia vegetale; le sezioni sono

dotate di supporti multimediali anche associati a strumentazioni da banco che sono: microscopi, centrifughe, spettrofotometri, microtomo, bagnomaria termostatato, lettore per micro piastre, liofilizzatore, camere di elettroforesi verticali ed orizzontali, termociclatori per PCR, centrifughe. Nell'ambiente della sez. B è presente una cappa chimica.



Il LA.PO.A.DI sez. C (40 mq) è organizzato per accogliere prevalentemente attività pratiche curriculare di fisica e chimica ed è impiegato subordinatamente, in contemporanea alla sez. B, per i corsi di Biotecnologie, Scienze Biologiche e Scienze Geologiche. La sezione è attrezzata con supporti multimediali e con microscopi, micrometri e calibri per misure di lunghezza, phmetri, bilance analitiche per titolazioni acido-base, oscilloscopi, conduttimetri.



Le attività pratiche curriculare dei Corsi di Biotecnologie e di Scienze Biologiche impiegano anche l'ambiente denominato **Laboratorio Comune di Biologia**, sito al primo piano della stessa struttura di via de Sanctis. Tale ambiente laboratoriale è dotato di: Sistema per H₂O distillata millipore; produttore di ghiaccio; frigoriferi +4°C, -20°C; autoclavi; bioruptor; piastre riscaldanti; camere per ultrasuoni; piastre agitanti; bilancia analitica; mixer; spettrofotometro; n. 2 Realtime PCR; incubatori; bagnetti termostatici; sistema tecon; n.2 chemidoc per acquisizioni immagini; lampada UV da banco; fornetto microonde; camere per gel di agarosio; cappa chimica; centrifughe refrigerate da banco; Tissue Liser (distruttore); concentratore.

Il funzionamento e la gestione delle sopraelencate strutture è affidata all'Unità Operativa "Laboratori e Supporto Didattico" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Punto informativo e di accesso è: Dott. Geol. Felice Pinto. Mesi di utilizzo: per tutto il periodo delle lezioni (ottobre – giugno). Tutto il periodo delle auto-esercitazioni (luglio-settembre).