

La struttura

La nuova Biobanca Istituzionale vanta una struttura di circa 260 mq ed apparecchiature all'avanguardia per la gestione e crioconservazione dei materiali biologici. La struttura consta di due superfici distinte:

Piano rialzato o piano terra

- ✓ Ufficio gestione e controllo;
- ✓ Laboratorio ricezione e smistamento dei materiali biologici, preparazione alla crioconservazione, caratterizzazione biologica e controlli di qualità;
- ✓ Laboratorio trattamento materiale biologico destinato a manipolazioni maggiori e per fini terapeutici.

Piano Interrato

- area crioconservazione per diagnostica e ricerca in congelatori a -80°C e in azoto liquido a -196°C ;
- area crioconservazione in azoto liquido a 196°C per materiale biologico destinato ad uso terapeutico.

Le suddette caratteristiche, insieme con la dotazione strumentale che permette l'estrazione e caratterizzazione di acidi nucleici, proteine, RNA e di ottenere di colture cellulari primarie o immortalizzate. Pertanto la Biobanca Istituzionale si identifica come una Biomolecolare Resource Facility capace di giocare un ruolo attivo nei più avanzati settori di ricerca oncologica.

