

Il laboratorio di ricerca Castro Laurenziano è composto da 10 laboratori e una sala riunioni.
I laboratori sono suddivisi in:

- 1 laboratorio di colture cellulari
- 2 laboratori di biologia molecolare
- 5 laboratori di biochimica
- 1 camera oscura per sviluppo lastre fotografiche
- 1 laboratorio per apparecchiature

ELENCO STRUMENTAZIONE DEL LABORATORIO CASTRO LAURENZIANO

LAB. COLTURE CELLULARI

Cappe a flusso laminare

Bagnetti termostatici

Incubatori a CO₂

Centrifuga refrigerata

Microscopi ottici invertiti

Microscopi ottici diretti con apparato per fluorescenza

Apparato per acquisizione di immagini

RPM (Random Positioning Machine) per microgravità simulata

LAB. BIOCHIMICA

Frigoriferi a +4°C

Apparati per western blot (celle elettroforetiche, alimentatore, celle per trasferimento)

Agitatori magnetici termostatati

Piastre oscillanti

Vortex

Lettore per piastre ELISA con fluorimetro

Citofluorimetro

Cappa chimica

Densitometro

Essiccatore a vuoto

Sonicator

Multifunction rotator

Spettrofotometro

LAB. BIOLOGIA MOLECOLARE

Apparati per elettroforesi acidi nucleici

Termociclatore

Real Time PCR

Centrifughe microfuge refrigerate

Computers per gestione apparecchiature

Scanner

LAB. APPARECCHIATURE

Congelatori a -20°C

Congelatori a -80°C

Locator per azoto liquido

Autoclave

Macchina per ghiaccio