

I Laboratori di ricerca afferenti al **Dipartimento di Medicina di Precisione** ubicati presso l'Edificio 3 dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Vanvitelli ubicato in Via Pansini, 5 Piano Terra corridoio Piastra C, sono organizzati in **16 laboratori, 2 Stanze studio**.

I laboratori sono suddivisi per settori specializzati in **biologia molecolare, biologia cellulare, citofluorimetria, sieroimmunologia e studi clinici**

Sono presenti diverse apparecchiature semplici e complesse:

- N. 4 cappe a flusso laminare per colture cellulari
- N. 3 microscopi ottici e N. 1 microscopio a fluorescenza
- N. 4 Incubatori a CO<sub>2</sub> per colture cellulari
- N.8 Contenitori criogenici per azoto liquido
- N. 3 camere per elettroforesi,
- N.3 camere per Western Blot
- N.1 Transblot BIORAD e 3 power supply
- N.1 ChemiDoc Imaging System per analisi di gel e western blot Biorad,
- N.1 Sviluppatrice per Western Blot
- N.1 Thermocycler
- N. 3 Real-Time PCR (Step-one Plus, Quantstudio 7, 7500 Applied Biosystems )
- N. 3 Cappe Chimiche
- N.2 Citofluorimetri
- N.1 Seahorse per misurazione del metabolismo cellulare
- N.1 Sequenziatore 3100 Avant Genetic Analyzer
- N.1 Ion Torrent Personal Genome Machine (PGM) System for Next-Generation Sequencing(NGS)
- N.1 Luminex Multiplex Assay
- N.1 Lettore ELISA
- N.1 Storm Scanner
- N.1 Nanodrop; N.2 Spettrofotometri
- N.1 Sistema per acqua ultrapura Milli-Q
- N.1 Macchina per ghiaccio, N.1 Autoclave
- N.5 Centrifughe Refrigerate, N.4 Centrifughe da banco
- N.3 Agitatori per piastre, n.3 vortex, n. 2 bagnomaria, N. 2 termostati, n.3 agitatori magnetici
- N. 4 bilance analitiche, N. 1 pHmetro, N.3 Thermomixer
- N.4 congelatori a -80°C
- N.10 frigoriferi a +4°C
- N. 6 congelatori a -20°C
- N.2 Armadi di sicurezza per prodotti chimici