

Sede di via Vanvitelli.

Ogni laboratorio è attrezzato con strumentazione adeguata per esperimenti di biologia cellulare e molecolare.

E' inoltre disponibile la seguente strumentazione di uso comune:

Microscopio elettronico a trasmissione con camera digitale, ultramicrotomi, crioultramicrotomo, microscopio con setup per elettrofisiologia in vitro, microscopio confocale a 6 linee laser con camera termostata e CO₂ per registrazioni in vivo, termociclatore per Q-PCR, FACS, camere sterili ad alto contenimento BL3, luminometro, spettrometro EPR, fluorimetro, spettrometro di massa, lettore di micropiastre, quantitative IR Western blot detection

Sede di via Viotti.

Ogni laboratorio è attrezzato con strumentazione adeguata per esperimenti di citogenetica, genetica ed epigenetica molecolare, biologia cellulare, e molecolare.

E' inoltre disponibile la seguente strumentazione di uso comune: sequenziatore DNA automatico, ABI PRISM 3130XL a 16 capillari, SeqScapeE 2.5, GeneMapper Software 4.0, DHPLC, Acquisitore di immagini in fluorescenza, chemifluorescenza, autoradiografia (con storage phosphor screen), termociclatore per Q-PCR, elettroporatore gene pulser, ThermoBrite (termociclatore per ibridazione in situ), microscopio per dissezione, microscopi a fluorescenza (Leica DMR e Leica DMRX)

Sede di Segrate – LITA.

Laboratori attrezzati con strumentazione adeguata per esperimenti di biochimica, biologia cellulare, molecolare, chimica di sintesi e chimica analitica.

E' inoltre disponibile la seguente strumentazione di uso comune: betacounter, TRI-CARB 2100TR, autoradiografo digitale, Betaimager 2000, Cell Live Imaging, microscopio ottico rovesciato a contrasto di fase e fluorescenza, microscopio ottico diritto a contrasto di fase e fluorescenza BX50, ultracentrifughe per piccoli e grandi volumi dotate di diversi rotori ad angolo fisso e swing out, centrifughe refrigerate e a temperatura controllata fino a 20000 rpm, termociclatori per PCR e Q-PCR, lettore di micropiastre Victor2, trans-illuminatore UV, spettrofotofluorimetro, spettrofotometro UV-VIS-NIR, HPLC, densitometro-Imaging, rifrattometro a flusso, calorimetro DSC e MASC per soluzioni, densitometro, apparati per light scattering statico e dinamico, particle sizer DLS Nano, estrusore per la preparazione di vescicole unilamellari, microscopio ottico polarizzato invertito a fluorescenza, microscopio ottico invertito a fluorescenza motorizzato, shear cell da microscopio, biosensore label-free per la rilevazione di interazioni molecolari, rifrattometro di Abbe, light scattering dinamico ad angolo variabile, spettrofotometro UV-VIS-NIR, spettrofotometri UV-VIS, FPLC, Quench-flow, FS 450 station, scanner microarray, BioPlex system, ABI7900HT, iCycler W/96, Bionalyser 2100.

Sede di via Saldini.

E' disponibile la seguente strumentazione comune: spettrometro NMR ad alto campo (500 MHz), spettrometro di massa LC-MS, spettrometro GC-MS, sistema per fast flash chromatography, gas-cromatografi, HPLC detector UV-VIS, polarimetro

Sede presso strutture dell'Istituto Clinico Humanitas IRCCS di Rozzano.

Ogni laboratorio è attrezzato con strumentazione adeguata per esperimenti di biologia cellulare e molecolare.

E' inoltre disponibile la seguente strumentazione di uso comune: citometri a flusso e cell sorter, termociclatori per PCR e Q-PCR, fluorimetro, spettrofotometro, microscopi confocali, microscopio per analisi FRET, microscopio per analisi TIRF, microscopio a multifotone, stabulario SPF, area per manipolazione di composti radioattivi, area biosafety level PL3 per la manipolazione di virus