

Laboratori di ricerca

- Laboratorio di farmacologia funzionale di organi isolati e colture cellulari (apparati per organi isolati e colture, Mayflower)
- Laboratorio di farmacologia dell'infiammazione (pletismometro, spettrofotometro, flussimetro laser Doppler, citofluorimetro, aggregometro, criostato)
- Laboratorio di farmacologia biomolecolare (apparato Western Blotting, microscopio a fluorescenza, microplate reader)
- Laboratorio di farmacologia comportamentale (visual tracking apparatus, passive-avoidance, rota-rod, hot plate)
- Laboratorio radioisotopi (strumentazione per studi di binding, studi in vivo, beta-counter)
- Stabulario
- Laboratorio di Sintesi Bio-Organica (Apparato HPLC preparativa Prostar 210 (Varian, rivelazione UV), Sistema di purificazione flash automatizzato Biotage Isolera One (rivelazione UV-Vis)
- Laboratorio strumenti comuni (LC/MS API 150EX with ESI and APCI interfaces (Applied Biosystems), Spectrometer, Spectrometer JASCO FT/IR 460 Plus, Spettrofotometro JASCO V-570, ThermoQuest Flash EA 1112 Elemental Analyzer)
- Laboratorio di Drug Delivery e Tecnologie di Processo (Calorimetro differenziale a scansione (DSC), apparecchiatura per analisi termogravimetrica (TGA), diffrattometro raggi-X di polveri, dynamic vapor sorption (DVS), titolatore Karl-Fisher, granulatore a braccio oscillante, granulatore Roto-J, miscelatore planetario, molini, friabilometro, vibrovaglio, disgregatore, bassina, dinamometro, liofilizzatore, essiccatore a letto fluido, essiccatore a spruzzo, dissolutori, impattatori, comprimitrice alternativa, simulatore di comprimitrice rotativa, diffrattometro laser, sonicator, picnometro, microscopio ottico, microscopio a luce polarizzata, omogenizzatore ad alta pressione, apparecchiatura per fluidi supercritici, cromatografici liquidi ad alte prestazioni (HPLC), spettrometro di massa LC-MS/MS)
- Laboratorio di biochimica e ingegneria delle proteine (Rapid scanning stopped-flow, microspettrofotometro, spettrofotometro e spettrofluorimetro da ricerca, analizzatore per valutazioni biochimico-cliniche in sangue e urine, apparati per elettroforesi mono e bidimensionale, sistemi di espressione, purificazione e caratterizzazione di proteine).
- Laboratorio di Permeazione, sistemi transdermici e ionoforesi (celle di diffusione di vari tipi e misure, generatore di corrente per ionoforesi, cromatografici liquidi ad alte prestazioni (HPLC), misuratore di perdita d'acqua transepidermica (TEWL), sonda ultrasuoni, ultraturrax, apparecchiatura per la produzione di cerotti transdermici in scala da laboratorio)
- Laboratori di chimica farmaceutica (apparecchio a microonde per sintesi chimica, apparecchio Syncore per sintesi parallela, apparecchiatura per cromatografia flash, minichiller, criostato, evaporatori rotanti, pompe ad alto vuoto, bilance analitiche, apparecchiature per la determinazione del punto di fusione, sistema cromatografico HPLC/UV, sistema cromatografico UPLC/ESI/MSMS, apparecchiatura SIRIUS per la determinazione potenziometrica di pKa e lipofilia, workstations per modellistica molecolare)
- Laboratorio di Chimica Fisica Biologica (Titolatore automatico per titolazioni potenziometriche, conduttometriche, spettrofotometriche e relativa strumentazione; densimetro a tubo vibrante per misure di densità e compressibilità adiabatica; tensiometro

automatico per misura di tensione superficiale e interfacciale, calorimetro isoterma a titolazione (ITC) presso Centro Interdipartimentale Misure (CIM), microscopio a forza atomica presso CIM)