

## **Attrezzature scientifiche presenti nel Dipartimento**

Bio30 LiHR Aminacid Analyzer S.N. 107279

Liofilizzatore GENESIS 25 es 4 rip.

Fermentatore da laboratorio bioreattore B-BRAUN Mod. BIostat C-15 con computer e stampante

Sistema automatico di adsorbimento/desorbimento DVS INTRINSIC 2 (HIGH MASS SIMPLE)

Sistema di cromatografia DX 500

Pastorizzatore a stadi per latte o succo prefiltrato

Determinatore automatico campioni alimentari solidi e liquidi con caricatore campioni – PKG FP528

Implementazione dello Zetasizer Nano S90 con aggiunta di rivelatore di potenziale Z

Sistema HPLC Gel permeation

Sistema di separazione cromatografica DIONEX

Mini Spray Dryer B-290 Basic

Implementazione Sistema GPC Dionex composto da Pump LPG-3400°, Autosampler Column Compartment ACC-300, VWD-3100 single wavelength detector

Spettrofotofluorimetro Cary Eclipse

RANCIMAT 743 Cod. 2743.0014 per valutazione ossidabilità oli

Evaporatore centrifugo

Autoclave a vapore mod. AVS con sistema di raffreddamento ad aria forzata

Gasromatografo Trace GC Ultra con iniettore BEST PTV

Armadio frigorifero prefabbricato doppio vano con registratore grafico

Gasromatografo Dani Master Gc di ultima generazione

BIORAD MINI PROTEAN TETRA SYSTEM (Elettroforesi)

Zenon power RO 280 Scholar I UV

Gasromatografo CP 3800 per analisi da ricerca e da routine con Star Chromatography Workstation Gc

Spettrofotometro UV-VIS completo di software di acquisizione

Spettrofluorimetro

Autoclave a pale rotanti per cottura cereali di tipo piccolo come prototipo per studi di cottura

Vibrovaglio

Alveografo di Chopin

Sistema microonde

Sistemi da laboratorio per prove di vinificazione

Sistema di produzione di azoto e di aria ad alta purezza adatto all'uso con sistemi gasromatografici

Cappa di sicurezza biologica con filtro, motoventilatore

Generatore di idrogeno Genius Qualean QL-500

Sistema di acquisizione segnali cromatografici Data apex Clarity e rivelatore NPD per composti azotati e fosforiti completo di elettrometro digitale

Spettrofotometro UV/VIS ad alte prestazioni

Sistema Clarity versione trasportabile U-PAD a due canali con base tempi start separata

Sistema Milli-Q Plus 220/240 volt

DPFC – Digital Pressure/Flow Control Codice 303

Sorgente per EI

EXPERIOR SYSTEM (analizzatore di proteine RNA, DNA)

Nuova sorgente ad alta temperatura con ionizzazione esterna

GEL DOC XR MAC

Microcentrifuga refrigerata 5415R con rotore

Mulino a martelli Mod. 8/BMC del tipo a caduta

Sistema di separazione cromatografia

Autoclave a pavimento 1.23 con cestello

Bagno a scuotimento SW 22 Ecotemp

Densimetro digitale portatile

Generatore di vapore Libertini Mod. VADE

Evaporatore rotante Heidolph ILABOROTAM 4000/HB efficient

Bagno ad ultrasuoni Starsonic 18 Mod. Digit con riscaldamento da 20° a 70°

Frantoio centrifugo "Oliomio-Mini" monofase

Denocciolatore DN 100 TF

Gas-cromatografo MOD-8000 con FID detector e spettrometro di massa MD 800 (Thermoquest Instrument, Rodano, MI)

HPLC modello ProStar 230 dotato di spettrofotometro UV-visibile,(Varian, Mulgrave, AUS)

Evaporatore rotante BUCHI B-490 per distillazione di solventi

Armadi frigorifero

Evaporatori rotanti

Stufe

Incubatori/termostati

Microscopi ottici

Omogeneizzatori

Bagni ad ultrasuoni

Balance analitiche