

## **BIOLOGIA/GENOMICA/PROTEOMICA**



### **INFRASTRUTTURA**

### **Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization - MALDI**

### **STRUMENTAZIONI E SPECIFICHE TECNICHE**

Microflex-MALDI TOF-MS Bruker Daltonics:

- MALDI-TOF-MS (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization)
- Lo strumento opera in Linear-, Reflector- e Psd-Mode
- Lo strumento contiene un laser CLASS IIIB con emissione a 337nmUV-light
- Il vuoto è generato da tre pompe totalmente integrate nel sistema capaci di raggiungere una pressione di vuoto pari a  $2 \times 10^{-6}$  mbar
- I Micro Scout Plates a disposizione sono tre, due MSP96, e uno Anchorchip

### **APPLICAZIONI E SERVIZI**

#### **Applicazioni**

- Identificazione di proteine intere in Linear mode
- Identificazione di proteine digerite in Reflector mode e in PSD mode
  - Microflex LRF MALDI-ToF (Bruker) per l'identificazione delle proteine: spettrometria di massa di proteine
  - Ettan IPGPhor- Dalt II System (GE-Healthcare) e Ettan DIGE (2D Fluorescence Difference Gel) per gel bidimensionali per analisi differenziale di proteine

#### **Servizi**

- Consulenza nel disegno
- sperimentale Consulenza tecnica

### **ACCESSO E TARIFFARIO**

È possibile accedere all'infrastruttura scrivendo a [barbara.pergolizzi@unito.it](mailto:barbara.pergolizzi@unito.it)

### **Attività Conto Terzi: tariffario in PDF**

## **INFO E CONTATTI**

Responsabile: prof.ssa Barbara Pergolizzi

Tel. 0116705445

Email: [barbara.pergolizzi@unito.it](mailto:barbara.pergolizzi@unito.it)

## **Prenotazione**

Non prenotabile

## **Accessibilità**

Da tutto il personale UNITO e esterni

