ALLEGATO n.2

Progetti di Tirocinio del Master

TIROCINIO DIRETTO di BASE

Obiettivo Formativo n° 1:
Definizione del proteoma strutturale mediante la tecnica bidimensionale su campioni cellulari, tissutale e fluidi biologici: preparazione del campione secondo la tecnica bidimensionale
Struttura: UO Proteomica – CeSI, Fondazione Università G. d'Annunzio"Chieti -Laboratorio: 2DE Laboratory

Tutor: Marilisa Sulpizio, Antonella Riviello

Obiettivo Formativo n° 2:
Analisi Bidimensionale con software dedicati: Image Master 2D platinum
Struttura: UO Proteomica – CeSI, Fondazione Università G. d'Annunzio" Chieti -Laboratorio: 2DE Laboratory

Tutor: Fabrizio Di Giuseppe, Antonella Riviello

Obiettivo Formativo n° 3:
Analisi MS nell'identificazione di potenziali biomarcatori di funzionalità: tecnologia PMF e MS/MS mediante metodologia LIFT.
Struttura: UO Proteomica – CeSI, Fondazione Università G. d'Annunzio" Chieti -Laboratorio: MS Laboratory

Tutor: Fabrizio Di Giuseppe, Marilisa Sulpizio

TIROCINIO DIRETTO AVANZATO

Obiettivo Formativo n° 1:
Tecniche di arricchimento proteico nella fase estrattiva di preparazione del campione all'analisi bidimensionale: PROTEOMINER.
Struttura: Istituto Giannina Gaslini _Genova - Laboratorio: Fisiopatologia dell'Uremia
Tutor: Giovanni Candiano o collaboratore

Obiettivo Formativo n° 2:
IL BLUE SILVER: tecniche di colorazione a confronto per la proteomica *in gel*
Struttura: Istituto Giannina Gaslini _Genova - Laboratorio: Fisiopatologia dell'Uremia
Tutor: Giovanni Candiano o collaboratore

Obiettivo Formativo n° 3
Tecnologia DIGE nell'analisi bidimensionale quantitativa
Struttura: UO Proteomica Funzionale, Università degli Studi Di Siena - Laboratorio: 2DE Laboratory
Tutor: Luca Bini, Laura Bianchi

Obiettivo Formativo n° 4:
Analisi MS/MS dei complessi multi proteici e delle modifiche post traduzionali. Analisi proteomica quantitativa. Applicazione delle metodologie di massa in biomedicina.
Struttura: IFOM_Milano_ Laboratorio: Proteomica Funzionale
Tutor: Angela Bachi o collaboratore

Obiettivo Formativo n° 5:
La proteomica nella microbiologia clinica
Tecniche per lo studio dei subproteomi batterici: arricchimento di proteine di membrana, metodi di concentrazione di proteine extracellulari, shaving di parete, il proteoma basico, la glicoproteomica di superficie, problema delle "ropy cultures".
Struttura: Università di Torino_Dip.to di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi_Laboratorio: Lab. di Biochimica e Proteomica dei Microrganismi
Tutor: Enrica Pessione o collaboratore

Obiettivo Formativo n° 6:
L' approccio proteomico nella valutazione dei rischi di allergia alimentare.
Struttura: Università di Torino_Dip.to di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi- Laboratorio: Lab. di Biochimica e Proteomica dei Microrganismi
Tutor: Maria Gabriella Giuffrida o collaboratore

Obiettivo Formativo n° 7 :
Stage in azienda.
Struttura**:** *aziende da identificare*
Tutor: *da identificare*