



ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO
"LAZZARO SPALLANZANI"



PROTEOTECH srl



PHARMANESS
NEUROSCIENZE

Istituto Sperimentale Italiano L. Spallanzani
Proteotech s.r.l. e Neuroscienze Pharmaness s.c.a.r.l

ORGANIZZANO

**SCUOLA ESTIVA TEORICO-PRATICA
DI PROTEOMICA - IV^a EDIZIONE
30 GIUGNO - 4 LUGLIO 2008**

c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna
PULA (CA)



PROGRAMMA

Lunedì 30 giugno 2008

09.00-09.15 Registrazione dei partecipanti.
09.15-09.30 Presentazione del corso e organizzazione del gruppo di lavoro
09.30-10.30 Introduzione all'elettroforesi bidimensionale: teoria, preparazione del campione e metodi; I parte (docente Dr. Giovanni Candiano)
10.30-12.00 Introduzione all'elettroforesi bidimensionale: teoria, preparazione del campione e metodi; II parte (docente Dr. Giovanni Candiano)
12.00-13.30 Laboratorio: Preparazione dei campioni (batteri, liquidi biologici, tessuti)
13.30-14.30 Lunch
14.30-17.00 Laboratorio: Preparazione del campione, estrazione proteine, quantificazione
17.00-18.00 Laboratorio: Rigonfiamento IPG strips, partenza prima dimensione (isoelettrofocalizzazione)

Martedì 1 luglio 2008

09.00-11.00 Laboratorio: Preparazione gel seconda dimensione
11.00-13.30 Western blot bidimensionale: teoria e pratica (docente Dr. Alessio Soggiu)
13.30-14.30 Lunch
14.30-16.00 Laboratorio: fine isoelettrofocalizzazione, equilibration delle strip IPG.
16.00-18.00 Laboratorio: seconda dimensione (SDS-PAGE)

Mercoledì 2 luglio 2008

09.00-12.00 Laboratorio: fine seconda dimensione, colorazione gel bidimensionali e sviluppo western blot
12.00-13.30 Introduzione all'analisi di immagine (docente Dr. Francesca Deriu)
13.30-14.30 Lunch
14.30-17.00 Laboratorio: Fine colorazione, digitalizzazione mappe bidimensionali
17.00-18.00 Analisi delle immagini (docente Dr. Francesca Deriu)

Giovedì 3 luglio 2008

09.00-11.15 Spettrometria di Massa per la proteomica: teoria e applicazioni, Proteomica funzionale; I Parte (docente Prof. Piero Pucci)
11.15-13.30 Spettrometria di Massa per la proteomica: teoria e applicazioni, Proteomica funzionale; II Parte (docente Prof. Piero Pucci)
13.30-14.30 Lunch
14.30-16.30 Laboratorio: excisione e decolorazione degli spot
16.30-18.00 Laboratorio: preparazione dei digesti triptici

Venerdì 4 luglio 2008

09.00-11.00 Databases for Proteomics (docente Dr. Patricia Rodriguez Tomè)
11.00-11.15 Coffee-break
11.15-12.30 2DE, fatti, misfatti e artefatti (docente Dr. Paola Roncada)
12.30-13.00 Conclusione del corso e consegna attestati
13.00-14.30 Lunch

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Dr.ssa Paola Roncada (ISILS)
Prof. Luigi Bonizzi (Dipav UNIMI)

DOCENTI: : Giovanni Candiano (Istituto Gaslini, Genova), Francesca Deriu (Dipav-UNIMI), Cristian Piras (ITB-CNR CA), Salvatore Pisanu (Proteotech - Pula), Piero Pucci (Università degli Studi di Napoli "Federico II"), Paola Roncada (ISILS), Alessio Soggiu (UNIMI) e Patricia Rodriguez Tomè (CRS4 c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula).

quote di iscrizione:

Euro 1000 (IVA inclusa) comprendente l'iscrizione, materiale didattico e lunch presso parco tecnologico
Euro 1200 (IVA inclusa) comprendente iscrizione, materiale didattico, lunch presso parco tecnologico
cena con pernottamento in albergo 4 stelle e trasporto da/verso aeroporto

numero massimo di partecipanti: 6

DEADLINE: 20 Maggio 2008

Per informazioni e iscrizioni :

Proteotech s.r.l.

Tel: 07092435151

Fax: 07092435142

e-mail : paola.roncada@unimi.it

web: www.proteotech.it

GE Healthcare

sponsored by



con il patrocinio ITPA (Italian Proteomics Association)



Observed	Mr(expt)	Mr(calc)	Delta
7694	973.5242	973.4828	0.0414
.8375	1291.6604	1291.6044	0.0560
.8876	1413.7606	1413.7100	0.0506
.3818	1482.7490	1482.6951	0.0539
.3753	1492.7360	1492.6906	0.0454
.3768	1492.7390	1492.6906	0.0484
.8699	1493.7252	1492.6906	1.0346