



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<sup>a</sup> 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