



ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO
"LAZZARO SPALLANZANI"

Istituto Sperimentale Italiano L.Spallanzani
e Proteotech s.r.l.

ORGANIZZANO

SCUOLA ESTIVA TEORICO-PRATICA DI PROTEOMICA - III^a EDIZIONE

28 MAGGIO - 1 GIUGNO 2007
Porto Conte Ricerche
ALGHERO (SS)



PROTEOTECH srl



PROGRAMMA

Lunedì 28 maggio 2007

09.00-09.15 Registrazione dei partecipanti.
09.15-09.30 Presentazione del corso e organizzazione dei 2 gruppi di lavoro
09.30-10.30 Introduzione all'elettroforesi bidimensionale: teoria, preparazione del campione e metodi; I parte
10.30-10.50 Coffee-break
10.50-12.00 Introduzione all'elettroforesi bidimensionale: teoria, preparazione del campione e metodi; II parte
12.00-13.30 Laboratorio: Preparazione del campione
13.30-14.30 Pausa pranzo
14.30-16.30 Preparazione del campione, estrazione proteine, quantificazione
16.30-16.45 Coffee-break
16.45-18.00 Rigonfiamento prima dimensione, start prima dimensione

Martedì 29 maggio 2007

09.00-10.15 Convegno 'Analytical tools': lectures Prof. Gennaro Marino e Prof.ssa Anna Tramontano.
10.15-10.30 Coffee-break
10.30-13.30 Laboratorio
13.30-14.30 Pausa Pranzo
14.30-16.00 Laboratorio: Fine della prima dimensione, equilibration delle strip. Preparazione gel seconda dimensione
16.00-16.45 Convegno 'Analytical tools': lecture Prof. Pier Giorgio Righetti
16.45-18.00 Laboratorio: Start seconda dimensione

Mercoledì 30 maggio 2007

09.00-11.00 Analisi di immagine
11.00-11.15 Coffee-break
11.15-12.00 Analisi di immagine II
12.00-13.30 Laboratorio: Stop seconda dimensione e start colorazione gel bidimensionali
13.30-14.30 Pausa Pranzo
14.30-16.30 Laboratorio: Fine colorazione, scansione dei gel
16.30-16.45 Coffee-break
16.45-18.00 Laboratorio: Analisi delle immagini

Giovedì 31 maggio 2007

09.00-10.15 Mass Spectrometry
11.00-11.15 Coffee-break
11.15-13.30 Mass Spectrometry
13.30-14.30 Pausa Pranzo
14.30-16.15 Laboratorio: escissione e decolorazione degli spot
16.15-16.30 Coffee-break
16.30-18.00 Laboratorio: preparazione dei digeriti triptici

Venerdì 1 giugno 2007

09.00-11.00 Analisi degli spettri MALDI, Q-TOF
11.00-11.15 Coffee-break
11.15-13.00 Doctor office: troubleshooting
13.00-14.00 Pausa Pranzo
14.15 -16.15 Tavola Rotonda, chiusura del Corso

SEGRETERIA SCIENTIFICA
Dr.ssa Paola Roncada (ISILS)
Prof. Luigi Bonizzi (UNIMI)
Prof. Gianfranco Greppi (UNIMI)

DOCENTI: Giovanni Candiano (Istituto G.Gaslini-Genova), Angela Bachi (DIBIT 2 - San Raffaele - Milano), Reiner Westermeier (GE Healthcare), Paola Roncada (Istituto Spallanzani - Milano), Alessio Soggiu e Francesca Deriu (Università degli Studi di Milano), Alessandro Crippa e Salvatore Pisanu (Proteotech - Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula)

Per informazioni :

Proteotech S.r.l

Tel: 07092435151
Fax: 07092435142
e-mail : info@proteotech.it
web: www.proteotech.it

Quota di iscrizione:

Euro 700,00 IVA ESCLUSA (comprende iscrizione ,materiale didattico, attestato di partecipazione, lunch e pernottamento B&B-4 notti)
Euro 500,00 IVA ESCLUSA (comprende iscrizione, materiale didattico, attestato di partecipazione e lunch)

Note:

Il Corso prevede un numero massimo di 10 partecipanti - **DEADLINE ISCRIZIONI 21 MAGGIO 2007**

I partecipanti potranno portare i propri campioni previa richiesta alla segreteria scientifica

I partecipanti alla scuola seguiranno nella giornata di martedì 29 le lectures di proteomica nell'ambito del XXXVII Simposio Internazionale di Zootecnia su "New Analytical Technologies: Tools and Implementation Strategies in Animal Science"

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

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