



# Scuola Teorico-Pratica di Proteomica

Napoli, 18-21 Febbraio 2020

## Informazioni generali

Quota iscrizione alla Scuola: 500€  
(Include pranzi e tre pernottamenti)

Quota iscrizione ItPA: 20€  
(Obbligatoria)

Le iscrizioni verranno chiuse il 10 gennaio 2020

Numero massimo di partecipanti: 14

Sede: CEINGE– Biotecnologie Avanzate

Via Gaetano Salvatore, 486. Napoli

Aula Multimediale

Laboratori della Facility di Proteomica



## 18 Febbraio, martedì



9.00-10.30 Apertura dei lavori  
**Introduzione alla Proteomica**  
(Piero Pucci, Unina, Ceinge)

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-12.30 **Il disegno sperimentale**  
(Luca Bini, Unisi)

12.30-14.00 **Metodologie analitiche in Proteomica**  
(Flora Cozzolino, Unina, Ceinge)

14.00-15.00 Pausa pranzo

15.00-16.30 **Metodologie analitiche in Proteomica per l'analisi di PTMs**  
(Tiziana Bonaldi, IEO)

16.30-17.00 Coffee Break

17.00-18.30 **Identificazione di proteine**  
(Alessio Soggiu, Unimi)



## 20 Febbraio, giovedì



9.30-11.00 **Proteomica differenziale**  
(Marianna Caterino, Unina, Ceinge)

11.00-11.30 Coffee Break

11.30-13.00 **Metodi di feature selection**  
(Mauro Fasano, Uninsubria)

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.30-16.00 **Analisi bioinformatica dei dati di LC-MS/MS per identificazione di proteine**

16.00-16.30 Coffee Break

16.30-18.00 **Analisi di sovrarappresentazione delle proteine identificate nelle esercitazioni**  
(Esther Imperlini, Ceinge)



## 19 Febbraio, mercoledì



9.00-13.00 **Esercitazioni pratiche: Preparazione del campione MALDI e LC-MS/MS**

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-18.00 **Esercitazioni pratiche Preparazione del campione MALDI e LC-MS/MS**



## 21 Febbraio, venerdì



9.00-10.30 **Proteomica Funzionale per lo studio di interazioni proteina-proteina**  
(Maria Monti, Unina, Ceinge)

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-12.30 **Targeted proteomics**  
(Angela Amoresano, Unina)

12.30-14.00 **Applicazioni della proteomica e prospettive future**  
(Paola Roncada, Presidente ItPA, Unicz)

14.00 Chiusura dei lavori e pranzo finale



## Scuola Teorico-Pratica di Proteomica

Napoli, 18-21 Febbraio 2020

### Comitato Scientifico

**Tiziana Alberio**, (UNINSUBRIA)

**Claudia Desiderio**, (CNR Roma)

**Laura Giusti**, (UNICAM)

**Viviana Greco**, (UNICATT)

**Maria Monti**, (UNINA, CEINGE)

**Piero Pucci**, (UNINA, CEINGE)

**Paola Roncada**, (UNICZ)

**Margherita Ruoppolo**, (UNINA, CEINGE)

**Alessio Soggiu**, (UNIMI)

### Comitato Organizzatore

**Tiziana Alberio**, Responsabile Scuole, ItPA

**Marianna Caterino**, Tutor laboratorio, CEINGE

**Simona Celentano**, Tutor laboratorio, CEINGE

**Flora Cozzolino**, Coordinamento esercitazioni, CEINGE

**Mauro Fasano**, Coordinamento lezioni teoriche

**Viviana Greco**, Responsabile YPIC

**Ilaria Iacobucci**, Tutor laboratorio, CEINGE

**Esther Imperlini**, Tutor laboratorio informatico, CEINGE

**Vittoria Monaco**, Tutor laboratorio, CEINGE

**Maria Monti**, Coordinamento generale del progetto formativo, CEINGE

**Piero Pucci**, Responsabile Facility Proteomica, CEINGE

**Margherita Ruoppolo**, Coordinamento Direttivo ItPA—CEINGE

**Alessio Soggiu**, Responsabile EUBIC