

Posti

minimo 8 massimo 20

Scadenze

La domanda di ammissione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2011.

L'inizio delle lezioni è previsto per il 6 febbraio 2012.

Eventuali modifiche alle date suddette saranno tempestivamente comunicate sul sito

<https://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul/>

Sito web

www.med.unifi.it sezione "Master"

Per informazioni

prof.ssa Alessandra Modesti

modesti@scibio.unifi.it

cell. 340/5426025

Domanda di ammissione

è possibile inoltrare la domanda di ammissione alla selezione del Master esclusivamente online all'indirizzo:

<https://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul/>



UNIVERSITÀ DI PISA



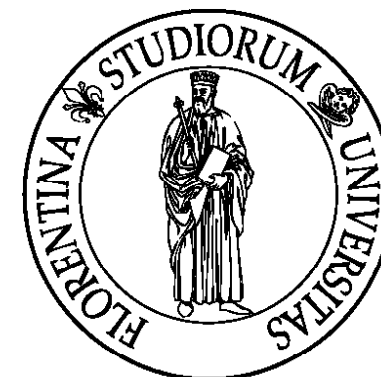
Università degli Studi di Siena



MASTER
INTERUNIVERSITARIO DI
1° LIVELLO IN

SCIENZA DEL
PROTEOMA

ANNO ACCADEMICO 2011-2012



Università degli Studi di Firenze

IL MASTER SI SVOLGE IN COLLABORAZIONE CON:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

ISTITUTO DI FIOLOGIA CLINICA DEL CNR DI PISA



Il master di I livello in Scienza del Proteoma è finalizzato alla formazione di laureati in grado di effettuare ricerche con competenze scientifiche e tecniche nei settori della proteomica, con particolare riferimento alla clinica e alla bioinformatica, in grado di acquisire ruoli di responsabilità nei diversi ambiti di applicazione di questi settori quali l'ambito industriale della farmaceutica e della chimica fine, l'ambito sanitario, nonché gli ambiti della ricerca di base ed applicata nei settori biologico e biotecnologico. Il percorso formativo si svolgerà consentendo lo sviluppo di un'approfondita conoscenza delle basi teoriche e sperimentali della proteomica e della bioinformatica e di coniugare in modo integrato le discipline informatiche con quelle chimico-biologiche.

Coordinatore

Prof.ssa Alessandra Modesti

Dipartimento

Scienze Biochimiche, Università di Firenze

Sede

Le attività didattiche si svolgeranno presso:

Dipartimento di Scienze Biochimiche,
Viale Morgagni, 50 – 50134 Firenze,

Dipartimento di Biotecnologie, Università degli
Studi di Siena, Via Fiorentina, 1 – 53100 Siena,

Istituto di Fisiologia Clinica – CNR,
Via G. Moruzzi, 1 – 56124 Pisa

Dipartimento di Biologia, S.S. 12
Abetone e Brennero 4

Laboratorii Ex-GEA, E. Filiberto – Pisa

Titoli di accesso

Il Master è rivolto a Biologi, Biotecnologi, Farmacisti, Chimici, Agrari, Geologi, Professionisti sanitari. Per l'elenco completo delle lauree di accesso consultare il bando all'indirizzo <https://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul/>

Piano degli studi

TECNICHE DI SEPARAZIONE	6 CFU
BIOINFORMATICA	6 CFU
PROTEOMICA FUNZIONALE	12 CFU
<i>Proteomics validation by "gene-silencing"</i>	<i>6 CFU</i>
<i>Interattomica</i>	<i>3 CFU</i>
<i>Proteomica di specie animali</i>	<i>3 CFU</i>
PROTEOMICA UMANA	9 CFU
<i>Proteomica applicata alla clinica medica</i>	<i>3 CFU</i>
<i>Clinica medica</i>	<i>6 CFU</i>
PROTEOMICA DI MICRORGANISMI	6 CFU
<i>Proteomica dei microrganismi</i>	<i>3 CFU</i>
<i>Genetica dei microrganismi</i>	<i>3 CFU</i>
PROTEOMICA STRUTTURALE	6 CFU
<i>Spettrometria di massa</i>	<i>3 CFU</i>
<i>Chimica delle proteine</i>	<i>3 CFU</i>
Totale	45 CFU
<i>Tirocini</i>	<i>12 CFU</i>
<i>Prova finale</i>	<i>3 CFU</i>
Totale	60 CFU