

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
FITOTERAPIA APPLICATA
A.A. 2011/2012**

Art. 1

Oggetto del bando

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2011/2012, il Corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Fitoterapia Applicata" (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di FARMACIA.
2. Lo scopo del Master universitario in Fitoterapia Applicata, rivolto a Medici, Farmacisti e Biologi, è di fornire un'approfondita conoscenza sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e sul loro utilizzo terapeutico. In particolare il Master si pone l'obiettivo dell'utilizzazione razionale della fitoterapia con i limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il Master universitario in Fitoterapia Applicata rappresenta un approfondimento post-lauream degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nei corsi accademici: corsi di Biologia vegetale, Botanica farmaceutica, Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica farmaceutica, Fisiopatologia, con l'aggiunta di nozioni di carattere integrativo che riguardano l'applicazione clinica. Il Master universitario si avvale oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di docenti di altre Università italiane, di scientists qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti farmacisti e medici.
3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena - Facoltà di FARMACIA Via T. Pendola, 62 Tel:0577233525 Fax:0577233526 e. mail:giachetti@unisi.it.
Referenti per l'organizzazione e la didattica del Master universitario
- Prof.ssa Daniela Giachetti Via T. Pendola, 62 Tel:0577233525 Fax:0577233526 e. mail:giachetti@unisi.it
- Dr. Marco Biagi Via T. Pendola, 62 Tel:0577233514 Fax:0577233526 e. mail:biagi4@unisi.it.

Art. 2

Requisiti

1. Per l'iscrizione al Master universitario è richiesto il possesso di uno dei seguenti requisiti:
 - LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99 in Farmacia, Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Odontoiatria e Protesi Dentaria, C.T.F., Scienze Agrarie
 - LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
 - Classe LS6-Biologia
 - Classe LS7-Biotecnologie Agrarie
 - Classe LS9-Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
 - Classe LS14-Farmacia e Farmacia Industriale
 - Classe LS46-Medicina e Chirurgia
 - Classe LS47-Medicina Veterinaria
 - Classe LS52-Odontoiatria e Protesi Dentaria
 - Classe LS58-Psicologia
 - Classe LS62-Scienze Chimiche
 - Classe LS68-Scienze della Natura
 - Classe LS69-Scienze della Nutrizione Umana
 - Classe LS77-Scienze e Tecnologie Agrarie
 - Classe LM-41-MEDICINA E CHIRURGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

Classe LM-13-FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-42-MEDICINA VETERINARIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-46-ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-6-BIOLOGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-7-BIOTECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-8-BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-9-BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-51-PSICOLOGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-54-SCIENZE CHIMICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-60-SCIENZE DELLA NATURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-61-SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-69-SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-70-SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-71-SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2. La commissione si riserva di valutare le domande di iscrizione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diverso da quelli indicati al comma 1 del presente articolo, siano in possesso di un curriculum attestante ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master.

3. In riferimento al comma 2 l'Ufficio Formazione e Post Laurea comunicherà al candidato l'esito del controllo e l'eventuale scadenza per il pagamento della tassa di iscrizione previsto all'art. 5.

4. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di iscrizione al Master universitario.

Per difetto dei requisiti prescritti l'Ufficio Formazione e Post Laurea potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dall'iscrizione al Master universitario.

5. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master è stabilito in un minimo di 25.

6. Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'iscrizione al Master universitario.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati, e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10 % sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente; tale numero non potrà comunque essere inferiore ad 1.

Qualora il numero di studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il 10% l'organo deliberativo del Master universitario individuerà i criteri oggettivi con cui attribuire i benefici di cui sopra.

A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di iscrizione un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

7. Per il conseguimento del Master universitario, della durata di 24 mesi, è necessaria l'acquisizione di 80 crediti formativi universitari.

9. Il Master universitario è in convenzione con Erba Vita S.p.A. e con il sostegno di Associazione "L'INSIEME".

Art. 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di iscrizione, redatta in carta resa legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente, secondo i fac-simile (allegati A e B), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 10 ottobre 2011** con una delle seguenti modalità:

- consegna all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web

http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm ;

- spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena (**sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: “Domanda di iscrizione al Master in Fitoterapia Applicata”**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dall'Ufficio Formazione e Post Laurea e per quelle inviate per posta il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.

3. Nel caso d'invio tramite posta l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi

4. Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle spedite per posta oltre il termine sopraindicato saranno respinte.

5. Per essere certi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, gli interessati potranno rivolgersi direttamente all'Ufficio Formazione e Post Laurea (www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm).

6. Alla domanda di iscrizione, redatta secondo il fac-simile (Allegato A), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. del 28 dic. 2000, n° 445 art. 46) dei requisiti di cui all'art. 2 oltre che dei dati del diploma di scuola media superiore (Allegato B);
- curriculum vitae et studiorum
- copia della ricevuta dell'avvenuto pagamento delle tasse di iscrizione;
- copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- copia del codice fiscale;
- copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1.

7. Non è consentito il riferimento generico a documenti e titoli presentati presso questa Amministrazione allegati a domande di partecipazione ad altri corsi.

8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

9. I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari della Legge 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario. A tal fine dovranno contattare l'Ufficio Accoglienza Disabili – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

Art. 4

Norme per i candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero

1. Le disposizioni per l'accesso al corso dei candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero saranno reperibili alla pagina web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <http://www.istruzione.it/web/universita/studenti-stranieri>.

2. L'Ufficio Affari Generali Studenti provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

3. L'Ufficio Formazione e Post Laurea comunicherà al candidato l'esito del controllo e l'eventuale scadenza per il pagamento della tassa di iscrizione previsto all'art. 5.

Art. 5
Tasse di iscrizione

1. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 2000** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro **1000**, entro la data prevista all'art. 3 comma 1, la seconda rata di euro **1000**, entro e non oltre il **30/09/2012**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm , entro la scadenza sopra indicata.

2. La tassa d'iscrizione potrà essere pagata tramite:

- "transazione di tesoreria"- causale "iscrizione Master universitario in Master di II livello in Fitoterapia Applicata"- per pagamenti effettuati presso uno sportello della Banca Monte dei Paschi di Siena;

- bonifico bancario sul conto corrente del Monte dei Paschi di Siena intestato a Università degli Studi di Siena IBAN IT22P0103014209000005040093- SWIFT CODE PASCITMM BIC CODE PASCITMMSIE BANCA MPS Ufficio esteri agenzia n. 7 - causale "iscrizione Master universitario in Master di II livello in Fitoterapia Applicata"- per pagamenti effettuati presso altri sportelli bancari.

3. Rientrando i Corso nell'attività istituzionale dell'Ateneo, e non in quella commerciale, le tasse di iscrizione restano al di fuori del campo di applicazione I.V.A., pertanto non potrà essere rilasciata alcuna fattura.

4. In caso di rinuncia l'Amministrazione si riserva la possibilità di autorizzare il rimborso per gravi e giustificati motivi nell'ipotesi in cui i corsi non abbiano avuto inizio trattenendo una percentuale pari al 30% della prima rata

5. E' previsto il conferimento di rimborsi della tassa di iscrizione, considerati al lordo percipiente, nella seguente misura:

	Da 1 a 9 iscritti	Da 10 a 25 iscritti	Oltre i 25 iscritti
Contribuzione: da 1.500,00 a 3.000,00 €	--	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)
Contribuzione: da 3.000,01 a 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso parziale (pari al 50%)	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)	Almeno 2 rimborsi totali
Contribuzione: oltre 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 2 rimborsi totali	Almeno 2 rimborsi totali e 1 parziale (pari al 50%)

6. La selezione per il rimborso totale e/o parziale alla tassa di iscrizione sarà effettuata dal Collegio dei Docenti o da apposita Commissione a tal fine individuata e si baserà sulla valutazione della prova finale.

E' prevista la possibilità di frazionamenti dei rimborsi a cura dal Collegio dei Docenti o di apposita Commissione..

Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.

Art. 6
Organi del Master universitario

1. Sono organi del Master universitario:

- il Coordinatore, nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;

- il Collegio dei Docenti, composto dai responsabili delle aree disciplinari del Master universitario e presieduto dal Coordinatore;

Art. 7

Percorso formativo

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 15% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di novembre 2011 e termine nel mese di ottobre 2013.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è, Hotel Giò (Perugia), Montegrimano Terme (PU), Centro Studi Erba Vita.
5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

BIOLOGIA VEGETALE

CFU= 5

Settore Scientifico Disciplinare:

BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA

Responsabile:

FRANCHI GIAN GABRIELE

Attività formative:

ELEMENTI DI BOTANICA GENERALE CFU= 1

FISIOLOGIA VEGETALE CFU= 1

BOTANICA FARMACEUTICA CFU= 3

FITOCHEMICA

CFU= 2

Settore Scientifico Disciplinare:

CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA

Responsabili:

APPENDINO GIOVANNI

BOTTA MAURIZIO

Attività formative:

ELEMENTI DI FITOCHEMICA CFU= 1

FITOCHEMICA PREPARATIVA e PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI
CFU= 1

FISIOPATOLOGIA

CFU= 8

Settore Scientifico Disciplinare:

BIO/09 - FISIOLOGIA

Responsabile:

NALDINI ANTONELLA

Attività formative:

FISIOPATOLOGIA DEI PRINCIPALI APPARATI CFU= 8

FARMACOGNOSIA

CFU= 10

Settore Scientifico Disciplinare:

BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA

Responsabile:

GIACHETTI DANIELA

Attività formative:

FARMACOGNOSIA GENERALE CFU= 5

FARMACOGNOSIA SPECIALE CFU= 5

COMPLEMENTI DI TOSSICOLOGIA

CFU= 4

Settore Scientifico Disciplinare:

BIO/14 – FARMACOLOGIA

BIO/15 – BIOLOGIA FARMACEUTICA

Responsabili:

APPENDINO GIOVANNI

DELLA LOGGIA ROBERTO

Attività formative:

TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI CFU= 1

INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI E FARMACI DI SINTESI CFU= 1

INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI e ALIMENTI CFU= 2

TECNICA DI PREPARAZIONE DELLE DROGHE VEGETALI

CFU= 6

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA

Responsabili:

GIACHETTI DANIELA

Attività formative:

PREPARAZIONE DELLA DROGA CFU= 1

PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI CFU= 1

IL LABORATORIO CFU= 1

PREPARAZIONE INDUSTRIALE DEGLI ESTRATTI CFU= 1

PREPARAZIONE E ANALISI DEI FITOMEDICAMENTI CFU= 2

FITOTERAPIA APPLICATA

CFU= 15

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA

Responsabili:

GIACHETTI DANIELA

MANGANELLI ANTONIO

PAOLUZZI LEONARDO

Attività formative:

PRINCIPALI APPLICAZIONI DELLE PIANTE MEDICINALI SU DIVERSI APPARATI CFU= 15

STAGE

CFU= 20

Responsabili Stage:

GIACHETTI DANIELA

BIAGI MARCO

E' possibile svolgere uno stage presso qualsiasi azienda, laboratorio di ricerca, farmacia o attività lavorativa inerente la fitoterapia

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti.

6. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: questionario di valutazione

Art. 8

Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 10 CFU, consisterà in una discussione di una tesi.
2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato in uno dei seguenti giudizi: sufficiente/buono/distinto/ottimo.

Art. 9

Rilascio del titolo

1. Come stabilito all'art. 7 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, il titolo di Master universitario viene rilasciato, a seguito della certificazione della conclusione dei corsi, a firma del Coordinatore del Master universitario, del Direttore Amministrativo e del Rettore dell'Università degli Studi di Siena.

2. Il rilascio della certificazione conclusiva, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, è subordinata ad apposita richiesta da effettuarsi su modulo disponibile presso l'Ufficio Formazione e Post Laurea. I diplomi e gli attestati rilasciati dall'Università degli studi di Siena sono soggetti al pagamento di un contributo così come previsto dal Regolamento per la determinazione delle tasse e dei contributi universitari.

Art. 10

Modifiche al bando

1. La comunicazione agli aventi diritto di eventuali modifiche del presente bando sarà a carico della Direzione del Master universitario.

Art. 11

Copertura assicurativa

L'Università degli studi di Siena, quale sede amministrativa del Master universitario provvederà a garantire la copertura assicurativa per responsabilità civile e contro gli infortuni degli studenti iscritti.

L'Università degli Studi di Siena garantisce agli studenti le stesse coperture assicurative anche per le attività di tirocinio obbligatorio del Master universitario svolte presso strutture diverse da quelle universitarie, indicate nel presente avviso o successivamente individuate previo formale accordo tra le parti.

I rischi non coperti dalla polizza universitaria sono a carico delle strutture ospitanti o, in caso contrario, dello studente.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena – Area servizi agli studenti - per le finalità di gestione dell'ammissione e saranno trattati anche successivamente alla eventuale iscrizione al Master universitario, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.
2. L'interessato gode dei diritti previsti dall'art. 7 del citato D.Lgs tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.
3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

Art. 13

Norme finali

1. Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento sui Master universitari ed alle normative e disposizioni interne dell'Università degli Studi di Siena oltre che alla normativa nazionale di settore.