Università degli Studi di Siena

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
FITOTERAPIA
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" (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di FARMACIA.
2. Lo scopo del Master universitario in Fitoterapia è di fornire una specifica conoscenza ed abilità nell'uso delle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche e sugli ambiti in cui la fitoterapia può essere utilizzata razionalmente con i limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il Master si propone quindi di formare i partecipanti in modo che possano rispondere con professionalità alle richieste di pazienti, sempre più numerosi, che vogliono ricorrere a prodotti basati sulle piante medicinali o sulle loro preparazioni per curarsi. Il Master universitario in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post-lauream di alcuni corsi di insegnamento universitario quali: Biologia vegetale, Botanica farmaceutica, Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica farmaceutica, Fisiopatologia e nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la 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: 0577/233525 Fax: 0577/233526 e. mail:giachetti@unisi.it.
Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario

- Prof.ssa Daniela Giachetti Via T. Pendola, 62 Tel:0577 233525 Fax:0577233526 e. mail: giachetti@unisi.it
- Dr. Marco Biagi Via T. Pendola, 62 Tel: 0577/233514 Fax: 0577/233526 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, VETERINARIA, ODONTOIATRIA, 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 LS62-Scienze Chimiche
Classe LS68-Scienze della Natura
Classe LS69-Scienze della Nutrizione Umana
Classe LS75-Scienze e Tecnica dello Sport

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-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-68-SCIENZE E TECNICHE DELLO SPORT (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/ai commi 2 e 3 la Divisione Corsi di III livello 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 la Divisione Corsi di III livello 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 10.
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 12 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

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 12 gennaio 2012** con una delle seguenti modalità:
- consegna alla Divisione Corsi di III livello 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").**
2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dalla Divisione Corsi di III livello 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 alla Divisione Corsi di III livello (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 la Divisione orientamento e diritto alla studio – 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. La Divisione Corsi di I e II livello provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

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 un'unica rata entro la data prevista all'art. 3 comma 1.

2. La tassa d'iscrizione potrà essere pagata tramite:
- "transazione di tesoreria"- causale "iscrizione Master universitario in Fitoterapia"- 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 Fitoterapia"- 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 15% della tassa pagata.
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.
Sono previsti frazionamenti del rimborso nel caso di pari giudizio tra più partecipanti dopo lo svolgimento di tutto l'iter previsto dal Master.
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 Vice Coordinatore, anch'esso 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 20% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di febbraio 2012 e termine nel mese di gennaio 2013.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è l'Università di Siena, Facoltà di Farmacia, Via T. Pendola, 62, 53100 Siena.
5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

BIOLOGIA VEGETALE
CFU= 6
Responsabili:
FRANCHI GIAN GABRIELE
Attività formative:
ELEMENTI DI BOTANICA GENERALE CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
FISIOLOGIA VEGETALE CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
BOTANICA FARMACEUTICA CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

FITOCHIMICA
CFU= 1
Responsabili:
BOTTA MAURIZIO
Attività formative:
ELEMENTI DI FITOCHIMICA E ANALISI DEI PRODOTTI VEGETALI CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

FISIOPATOLOGIA
CFU= 1
Responsabili:
NALDINI ANTONELLA
MANGANELLI ANTONIO
Attività formative:
FISIOPATOLOGIA DEI PRINCIPALI APPARATI CFU= 1 (BIO/09 - fisiologia)

FARMACOGNOSIA
CFU= 6
Responsabili:
GIACHETTI DANIELA
Attività formative:
FARMACOGNOSIA SPECIALE CFU= 3 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
FARMACOGNOSIA GENERALE CFU= 3 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

COMPLEMENTI DI TOSSICOLOGIA
CFU= 2
Responsabili:
FROSINI MARIA
Attività formative:
TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI CFU= 1 (BIO/14 - farmacologia)
INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI E FARMACI DI SINTESI CFU= 1 (BIO/14 - farmacologia)

TECNICA DI PREPARAZIONE DELLE DROGHE VEGETALI CFU= 6
Responsabili:

BETTIOL FRANCO
LA ROSA CATERINA
Attività formative:
PREPARAZIONE DELLA DROGA CFU= 2 (CHIM/09 - farmaceutico tecno-logico applicativo)
PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN LABORATORIO E IN AMBITO INDUSTRIALE CFU= 4 (CHIM/09 - farmaceutico tecno-logico applicativo)

NORMATIVA FARMACEUTICA
CFU= 1
Responsabili:
GIACHETTI DANIELA
Attività formative:
REGOLAMENTAZIONE ITALIANA E EUROPEA RIGUARDANTE I FARMACI VEGETALI, PRESCRIVIBILITA' E PREPARAZIONI CFU= 1 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

ETNOMEDICINA
CFU= 1
Responsabili:
FRANCHI GIAN GABRIELE
Attività formative:
ETNOMEDICINA CFU= 1 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

FITOTERAPIA
CFU= 6
Responsabili:
GIACHETTI DANIELA
Attività formative:
PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI ALLA LUCE DELLE EVIDENZE SCIENTIFICHE CFU= 6 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

Stage previsto
CFU= 20
Responsabili Stage:
GIACHETTI DANIELA
BIAGI MARCO

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti. E' possibile svolgere uno stage presso qualsiasi azienda, laboratorio di ricerca, farmacia o attività lavorativa inerente la fitoterapia.
6. E' prevista a metà anno del master una prova di verifica intermedia che consisterà in un questionario scritto.

Art. 8
Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 10 CFU, consisterà nella 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 la Divisione Corsi di III livello. 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
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. 12
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.