



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

AREA SERVIZI ALLO STUDENTE
DIVISIONE CORSI III LIVELLO

D.R. Rep. 411/2014
Pr. N. 9790 11/5
18/03/2014

BANDO DI AMMISSIONE MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN

FITOTERAPIA

A.A. 2013/2014

IL RETTORE

- Visto il Decreto Ministeriale del 22 ottobre 2004 n. 270 (Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509) ed in particolare l'art.3 comma 9;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 9 luglio 2009 concernente l'equiparazione tra le lauree universitarie delle classi di cui ai decreti ministeriali 4 agosto 2000 e 2 aprile 2001 e le lauree universitarie delle classi di cui ai decreti ministeriali 16 marzo 2007 e 19 febbraio 2009;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 9 luglio 2009 concernente l'equiparazione tra i diplomi di laurea di cui agli ordinamenti non ancora riformulati ai sensi del D.M. 509/99, conferiti dalle università statali e da quelle non statali riconosciute per rilasciare titoli aventi valore legale, e le lauree specialistiche delle classi di cui ai decreti ministeriali 28 novembre 2000, 2 aprile 2001 e 12 aprile 2001 e le lauree magistrali delle classi di cui ai decreti ministeriali 16 marzo 2007 e 8 gennaio 2009;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, recante le norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 11 novembre 2011 concernente l'equiparazione dei diplomi delle scuole dirette a fini speciali, istituite ai sensi del DPR n. 162/1982, di durata triennale, e dei diplomi universitari, istituiti ai sensi della Legge n. 341/1990, della medesima durata, alle lauree ex DM 509/1999 e alle lauree ex DM 270/2004, ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici;
- Vista la Legge del 12 novembre 2011 n. 183 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2012)" in particolare l'art. 15 comma 1;
- Viste le norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari nel triennio 2011/2014 pubblicate



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

nel sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012;
- Visto il Regolamento Elettorale e per la costituzione degli organi dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 896 del 22 giugno 2012 e pubblicato nell'Albo on line di Ateneo in data 22 giugno 2012;
- Visto il Regolamento didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 227 del 18 febbraio 2013 e pubblicato nell'Albo on line di Ateneo in data 18 febbraio 2013;
- Visto il Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 1630 del 30.10.2001, pubblicato nel Bollettino Ufficiale n. 35 del 30.11.2001, modificato con D.R. n. 694 del 29 Aprile 2003, pubblicato nel B.U. n. 44, modificato e integralmente sostituito con D.R. n. 968 del 18 Marzo 2010; pubblicato nel B.U. n. 86 e successive modificazioni;
- Visto il Regolamento delle somme introitate dall'Università degli Studi di Siena per prestazioni in conto terzi e atti di liberalità, emanato con D.R. n. 814/2002-03 del 9 giugno 2003, pubblicato nel Bollettino Ufficiale di Ateneo n. 45 ed in particolare la Tab. A;
- Visto il Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 1529 del 17 ottobre 2012, pubblicato all'Albo on line di Ateneo in data 18.10.2012 e pubblicato nel B.U. n. 101, e successive modificazioni;
- Vista la delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 6 novembre 2012 con la quale è stato stabilito il criterio di afferenza di master, corsi di perfezionamento, aggiornamento e formazione, summer school al Dipartimento proponente l'istituzione;
- Visto il Regolamento per la determinazione e le modalità di pagamento delle tasse e dei contributi dovuti per l'iscrizione ai corsi dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 908/2013 del 20 giugno 2013;
- Vista delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 17 dicembre 2012 con la quale è stato deliberato, a partire dall'A.A. 2013/2014, la nuova periodizzazione dell'offerta formativa dei Master universitari di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corso di formazione, Corsi di aggiornamento professionale, Summer School ed in particolare le disposizioni che stabiliscono che in presenza di accordi tra l'Ateneo ed altri enti pubblici o privati da cui possano originare le proposte di attivazione di Master e Corsi, in caso di norme o forme di finanziamento che prevedano la possibilità/opportunità di attivare particolari percorsi formativi, possono essere presentate motivate proposte di attivazione di master e corsi in deroga alla tempistica prevista per la periodizzazione generale;
- Vista delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 17 dicembre 2012 con la quale sono state dettate disposizioni per lo svolgimento delle eventuali adunanze telematiche degli organi collegiali della Scuola di Specializzazione, dei Dottorati di Ricerca, dei Master universitari di I e II livello e dei Corsi di perfezionamento;
- Premesso che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena del giorno 14/10/2013 ha proposto l'istituzione per l'A.A. 2013/2014 del 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 in convenzione con -Loacker Remedica Srl - GmbH in deroga alla periodizzazione comune approvata dal Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 17 dicembre 2012 in quanto è stato possibile raggiungere l'accordo con l'ente convenzionato solo nelle ultime settimane;



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

- Vista la relazione del 17/12/2013 del Nucleo di Valutazione prevista al comma 2 lettera f dell'art. 31 dello Statuto dell'Università degli Studi di Siena;
- Premesso che il Prof. Mauro Coltorti, Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, con nota del 08/01/2014 dichiara di aver preso visione e di accogliere le osservazioni ed i chiarimenti indicati dalla Prof.ssa Daniela Giachetti nel documento "Integrazioni richieste da Nucleo di Valutazione per il Master di II livello in Fitoterapia e Master di I livello in Fondamenti di Fitoterapia" datato 8 Gennaio 2014 e di impegnarsi a portarli a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento utile;
- Premesso che il Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del 14/01/2014 ha espresso parere favorevole a l'Istituzione per l'A.A. 2013/2014 del Master universitario in Fitoterapia e della relativa convenzione con Loacker Remedia Srl · GmbH;
- Premesso che il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del giorno 21/01/2014 ha espresso parere favorevole per l'Istituzione per l'A.A. 2013/2014 del Master universitario di II livello in Fitoterapia e della relativa convenzione con Loacker Remedia Srl · GmbH;
- Vista la convenzione tra Loacker Remedia Srl · GmbH. e l'Università degli studi di Siena, stipulata in data 07/03/2014, per la realizzazione del Master universitario di II in Fitoterapia per l'A.A. 2013/2014

DECRETA

Art. 1

Oggetto del bando

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2013/2014, 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) del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente.
2. Il Master universitario di II livello in Fitoterapia è un percorso post laurea rinnovato che nasce dalle nuove esigenze professionali di medici, farmacisti e degli altri operatori del settore. Lo scopo del Master è di fornire una specifica conoscenza ed abilità nell'utilizzazione e nelle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali, 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 e allo stesso tempo formare professionisti capaci di operare nell'industria dei prodotti vegetali. Il Master universitario di II livello in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post laurea 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 scienziati qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti farmacisti e medici.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

3. Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario

- Dottor Marco Biagi Via Laterina, 8 Tel:0577233514 Fax:0577233526 email:biagi4@unisi.it
- Professoressa Daniela Giachetti Via Laterina, 8 Tel:0577233525 Fax:0577233526 email:daniela.giachetti@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 - Accesso consentito a:
FARMACIA, SCIENZE BIOLOGICHE, MEDICINA E CHIRURGIA, VETERINARIA, ODONTOIATRIA, C.T.F.,
SCIENZE AGRARIE, CHIMICA, PSICOLOGIA
- LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
 - Classe LS6-Biologia
 - Classe LS8-Biotecnologie Industriali
 - Classe LS9-Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
 - Classe LS14-Farmacia e Farmacia Industriale
 - Classe LS46-Medicina e Chirurgia
 - Classe LS47-Medicina Veterinaria
 - Classe LS58-Psicologia
 - Classe LS62-Scienze Chimiche
 - 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-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-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 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.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

5. L'iscrizione ad un master universitario è incompatibile con l'iscrizione ad altro Master universitario o ad un Corso di Studio (Corsi di Laurea, Laurea Magistrale, di Specializzazione e di Dottorato di Ricerca)

In caso di contemporaneità, lo studente decade dal Corso al quale si è iscritto successivamente.

6. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master è stabilito in un minimo di 10.

7. 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.

8. Per il conseguimento del Master universitario, della durata di 36 mesi, è necessaria l'acquisizione di 120 crediti formativi universitari.

E' previsto il riconoscimento di credito formativi universitari in ingresso, nella misura non superiore al 20% dei crediti formativi universitari totali, con la seguente modalità:

9. Il Master universitario è in convenzione con la Loacker Remedia Srl - GmbH.

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 il fac-simile (modulistica iscrizione), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 11 aprile 2014** con una delle seguenti modalità:

- consegna alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web

<http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>;

- 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 (<http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>).



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

6. Alla domanda di iscrizione 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;
- 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.

Con l'entrata in vigore dal 1° gennaio 2012 dell'articolo 15 della Legge 183/2011 le amministrazioni non possono più accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni o da gestori di pubblici servizi in ordine a stati, qualità personali e fatti. I certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà.

Il definitivo perfezionamento dell'iscrizione è condizionato dalla verifica del possesso dei requisiti di accesso al Master universitario. Fino a tale momento l'iscrizione è da intendersi sottocondizione.

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. I candidati in possesso di titoli conseguiti all'estero dovranno allegare alla domanda di iscrizione **gli originali dei titoli di studio** (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore) perfezionati dalle Rappresentanze Italiane competenti per territorio competenti per territorio, pena il non perfezionamento dell'iscrizione.

Per i cittadini non comunitari è fatto obbligo, inoltre, presentare copia della ricevuta dell'istanza di permesso di soggiorno o copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno presentare anche copia del passaporto con specifico visto d'ingresso per motivi non turistici.

2. La Divisione Corsi di I e II livello provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

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



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Art. 5

Tasse di iscrizione

1. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 3000** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro **1500**, entro la data prevista all'art. 3 comma 1, la seconda rata di euro **1500**, entro e non oltre il **31/03/2015**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web <http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>, entro la scadenza sopra indicata.
2. La tassa d'iscrizione potrà essere pagata tramite:
 - per pagamenti effettuati presso uno sportello della Banca Monte dei Paschi di Siena: "transazione di tesoreria" - causale "iscrizione Master universitario in Fitoterapia";
 - per pagamenti effettuati presso altri sportelli bancari: bonifico bancario sul conto corrente del Monte dei Paschi di Siena intestato a Università degli Studi di Siena - IBAN IT 16 U 01030 14217 000063269552 - BIC PASCITM1J25 - causale "iscrizione Master universitario in Fitoterapia".
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 su:

Criteri di valutazione del merito al fine del conferimento dei rimborsi delle tasse di iscrizione:

- valutazione 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.



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

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 Aprile 2014 e termine nel mese di Aprile 2017.

Il Master universitario dovrà comunque essere conseguito entro e non oltre 3 mesi dalla conclusione dei corsi.

3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.

Le ore sono come di seguito ripartite:

- ore di lezioni frontali pari a 450
- ore stage pari a 500
- ore tirocinio pari a 100.

4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è Aula Storica del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Via Laterina, 8, 53100 Siena.

5. I corsi si terranno in lingua: Italiano.

Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

BIOLOGIA VEGETALE

CFU= 6

Responsabili:FRANCHI GIAN GABRIELE

Attività formative:

- BOTANICA FARMACEUTICA CFU= 4 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
- ELEMENTI DI BOTANICA GENERALE E FISIOLOGIA VEGETALE CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

FITOCHIMICA

CFU= 2

Responsabili:BOTTA MAURIZIO

Attività formative:

- ELEMENTI DI FITOCHIMICA CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)
- FITOCHIMICA ANALITICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

FISIOPATOLOGIA

CFU= 6

Responsabili:NALDINI ANTONELLA e MANGANELLI ANTONIO

Attività formative:

- FISIOPATOLOGIA DEI PRINCIPALI APPARATI CFU= 6 (BIO/09 - fisiologia)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

FARMACOGNOSIA

CFU= 20

Responsabili:GIACHETTI DANIELA

Attività formative:

- FARMACOGNOSIA GENERALE CFU= 8 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
- FARMACOGNOSIA SPECIALE CFU= 12 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

TOSSICOLOGIA

CFU= 5

Responsabili:CARRARO FABIO e GIACHETTI DANIELA

Attività formative:

- TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI CFU= 1 (BIO/14 - farmacologia)
- INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI E FARMACI DI SINTESI CFU= 2 (BIO/14 - farmacologia)
- INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI E ALIMENTI CFU= 2 (BIO/14 - farmacologia)

TECNICA DI PREPARAZIONE DELLE DROGHE VEGETALI

CFU= 10

Responsabili:GIACHETTI DANIELA e BETTIOL FRANCO

Attività formative:

- TECNICHE DI LAVORAZIONE DELLE MATERIE PRIME VEGETALI CFU= 2 (CHIM/09 - farmaceutico tecnologico applicativo)
- PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN LABORATORIO GALENICO E IN AMBITO INDUSTRIALE CFU= 8 (CHIM/09 - farmaceutico tecnologico applicativo)

FITOTERAPIA APPLICATA

CFU= 20

Responsabili:GIACHETTI DANIELA

Attività formative:

- PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI CFU= 20 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

FITOTERAPIA CLINICA

CFU= 10

Responsabili:BONIFAZI MARCO, MANGANELLI ANTONIO, PANSINI FRANCESCO SAVERIO e GAMBARANA CARLA

Attività formative:

- PRESCRIZIONE MAGISTRALE DI GALENICI FITOTERAPICI CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
- APPLICAZIONE CLINICA DELLE PREPARAZIONI VEGETALI CFU= 6 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
- EVIDENCE-BASED PHYTOTHERAPY CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

ETNOMEDICINA

CFU= 2

Responsabili:FRANCHI GIAN GABRIELE

Attività formative:

- ETNOMEDICINA CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

CONTROLLO DI QUALITA' E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI VEGETALI

CFU= 4

Responsabili:GIACHETTI DANIELA e BIAGI MARCO

Attività formative:

- CONTROLLO DI QUALITA' DEI PRODOTTI VEGETALI CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)
- REGOLAMENTAZIONE ITALIANA E EUROPEA RIGUARDANTE I PRODOTTI VEGETALI CFU= 2 (BIO/15 - biologia farmaceutica)

STAGE

CFU= 20

Responsabili Stage: BIAGI MARCO e GIACHETTI DANIELA

TIROCINIO

CFU= 4

Responsabili Tirocinio: GIACHETTI DANIELA e MANGANELLI ANTONIO

E' possibile svolgere uno stage/tirocinio presso qualsiasi azienda, struttura sanitaria, laboratorio di ricerca, studio medico, farmacia o attività lavorativa inerente la fitoterapia. Le strutture ospitanti devono essere concordate con la Direzione del Master. Il tirocinio pratico professionalizzante deve essere supervisionato da un esperto con esperienza pluriennale e deve essere specifico per ogni professione con pratica clinica per il medico, pratica di laboratorio galenico per il farmacista e pratica di laboratorio per le altre professioni sanitarie.

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: al termine del primo anno, del secondo anno e alla fine del percorso teorico, come requisito per poter discutere la tesi di fine Master, è previsto il superamento di un esame teorico-pratico su temi professionalizzanti specifici per il medico, il farmacista e le altre figure operanti nel settore delle piante medicinali.

Art. 8

Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 11 CFU, consisterà in:

- discussione di una tesi



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

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 del contributo previsto dal Regolamento per la determinazione delle tasse e dei contributi universitari.

Art. 10

Modifiche al bando

1. Eventuali variazioni al presente bando saranno rese note mediante affissione all'albo on-line di Ateneo (www.unisi.it) e sulle specifiche pagine web di Ateneo del post lauream.

2. 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.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

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.

14 MAR. 2014

Siena,

Visto del Responsabile del Procedimento

Visto del Direttore Amministrativo Vicario

IL RETTORE