

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
GOVERNO CLINICO DEL FARMACO E DISPOSITIVO MEDICO
A.A. 2011/2012**

Art. 1

Oggetto del bando

1. Vengono messi a concorso un **numero massimo di 11** posti per l'ammissione 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 "Governo clinico del farmaco e dispositivo medico" – A.A. 2011/2012 non coperti con il precedente avviso;
2. L'Università degli Studi di Siena ha istituito, 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 "Governo clinico del farmaco e dispositivo medico" (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di FARMACIA.
2. Obiettivo del master è quello di fornire una piattaforma multidisciplinare di formazione mirata a soddisfare le richieste delle strutture aziendali sanitarie per l'ottimizzazione dei problemi connessi con l'uso di farmaci e di dispositivi medici e per la gestione del rischio clinico. Il master è diretto in maniera specifica al farmacista ospedaliero con la finalità di favorire lo sviluppo di competenze sui problemi correlati alla raccolta e organizzazione delle informazioni mediche specifiche del paziente e la valutazione del piano terapeutico farmacologico in accordo col medico prescrittore e il paziente stesso. Aspetti specifici del master sono mirati a fornire al farmacista le competenze per coniugare le necessità cliniche e quelle gestionali economiche delle strutture aziendali con particolare riferimento ai settori clinici ad elevato impatto economico quali la cardiocirurgia, la nefrologia, l'ortopedia, la reumatologia e l'oncologia. Il master è rivolto ai laureati in farmacia e chimica e tecnologia del farmaco, agli specializzati in farmacologia e farmacia ospedaliera, con il fine di :Fornire conoscenze avanzate e strumenti per la condivisione del percorso del farmaco e del dispositivo medico con gli altri professionisti del processo terapeutico, e per l'integrazione della figura del farmacista nel team sanitario di Reparto o di Distretto;Formare operativamente gruppi di farmacisti di reparto, di distretto e di dipartimento secondo un modello esportabile in tutte le realtà del territorio nazionale;Individuare gli interventi da adottare nel reparto per la razionalizzazione della gestione quali-quantitativa dei farmaci e l'ottimizzazione della prestazione terapeutica.
3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena -Dipartimento di Biotecnologie, Sezione di Farmacologia Tossicologia e Chemioterapia, Facoltà di Farmacia Via Aldo Moro 2, Tel: 0577/233261 Fax:0577/233326 e. mail: maggis@unisi.it .
Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario: Marina Ziche, Professore Ordinario di Farmacologia. Via Aldo Moro 2 Tel:0577/23-4444/4439 Fax:0577/234343 e. mail:ziche@unisi.it .
Sito web del Master universitario <http://www.unisi.it/postlaurea/master.htm>.

Art. 2

Requisiti

1. Per l'ammissione 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 e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
 - LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
Classe LS14-Farmacia e Farmacia Industriale
Classe LM-13-FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

oltre a:

- diploma di abilitazione alla professione di farmacista;
- iscrizione all'Albo professionale ordine dei Farmacisti;

2. La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diversi 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. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione 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'ammissione al Master universitario.

4. 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'ammissione al Master universitario e previo superamento delle selezioni eventualmente previste.

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 degli studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il limite sopra individuato il beneficio verrà concesso in base alla graduatoria di ammissione.

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione non dovesse superare i posti previsti dall'avviso di selezione l'organo deliberativo del Master universitario individuerà i criteri oggettivi in base ai quali attribuire i benefici sopracitati.

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

5. Per il conseguimento del Master universitario, della durata di 12 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

6. Il Master universitario è con il sostegno di ROCHE, Società Italiana di Farmacologia (SIF), Società Italiana farmacisti Ospedalieri (SIFO).

Art. 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di ammissione, redatta in carta semplice 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 24 gennaio 2012** 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 ammissione al Master in governo clinico del farmaco e dispositivo medico"**).

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 ammissione, redatta secondo il fac-simile (Allegato A), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- o 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);
- o curriculum vitae et studiorum
- o eventuali pubblicazioni
- o eventuali altri titoli
- o copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- o copia del codice fiscale;
- o 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, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le eventuali prove di ammissione. 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.

Art. 5

Valutazione e prove

1. Nel caso in cui le domande di ammissione siano inferiori al numero dei posti disponibili la prova di selezione non avrà luogo e si procederà direttamente all'iscrizione degli interessati.
2. Qualora il numero delle domande di ammissione risulti, invece, superiore al contingente dei posti stabilito, l'ammissione al master avverrà a seguito della valutazione dei curricula presentati da ciascun candidato, stilando una graduatoria di merito. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:
 - Titolo di studio 25/45
 - Diplomi o attestati di specializz. e qualificazione Profess. 15/45
 - Ulteriori titoli 5/45
3. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente nel corso della prima riunione.
4. Per ogni candidato la commissione dovrà redigere una scheda riepilogativa nella quale verranno menzionati analiticamente i titoli ricondotti alle varie categorie ed i corrispondenti punteggi.
5. Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.
6. A parità di merito fra candidati risultati idonei sarà ammesso il più giovane d'età.
7. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. In tal senso si darà corso alle sostituzioni fino all'inizio dei corsi.

Art. 6

Modalità di iscrizione

1. L'Ufficio Formazione e Post Laurea procederà ad inviare a ciascun candidato, ammesso al Master universitario, apposita comunicazione con una delle seguenti modalità: a mezzo posta o e-mail o telegramma o fax.
2. La pratica di iscrizione dovrà essere perfezionata facendo pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i documenti previsti al comma successivo entro il termine indicato nella comunicazione.
3. I documenti utili ai fini dell'iscrizione sono i seguenti:
 - domanda di iscrizione su modulo fornito dall'Ufficio Formazione e Post Laurea, reso legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente;
 - dichiarazione sostitutiva di certificazioni;
 - ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di iscrizione;
 - copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
- 4. La tassa di iscrizione ammonta a euro 2500 al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro 1500, all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione; la seconda rata, di euro 1000, entro e non oltre il 15/06/2012, 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.**
5. Rientrando il Master universitario 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.
6. 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.
7. E' previsto il conferimento di almeno 3 rimborsi della tassa di iscrizione dell'importo di € 2500,00, considerati al lordo percipiente
La selezione per il rimborso della tassa di iscrizione sarà effettuata dal Collegio Docenti o da apposita Commissione a tal fine individuata e si baserà sulla valutazione del curriculum vitae, sulla valutazione delle prove intermedie e sulla valutazione della prova finale. .
Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.
8. E' prevista la possibilità di attribuire borse di studio. A tal fine i competenti Uffici Amministrativi procederanno alla pubblicazione di apposito avviso di selezione.

Art. 7

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. 8

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 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 Facoltà di Farmacia dell'Università degli

Studi di Siena, dove verranno prevalentemente svolte le lezioni frontali secondo calendario che verrà comunicato ai partecipanti. Lo stage verrà svolto presso strutture dell'Università di Siena o di altre Università, centri di ricerca o industria con le quali verrà stabilito un rapporto partnerariato..

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

Principi di Governo clinico del farmaco e dispositivo medico

CFU= 8

Settore Scientifico Disciplinare:

BIO/14 - FARMACOLOGIA

Responsabile:

ZICHE MARINA

Attività formative:

Informazione Scientifica CFU= 1

HTA e ricerca clinica di farmaco e dispositivo - utilizzazione CFU= 1

Farmaco e dispositivo-vigilanza CFU= 1

Farmacoeconomia applicata e Gestione budget di reparto CFU= 1

Rischio clinico e Management del Rischio Clinico CFU= 1

Gestione informatizzata (Controlli di gestione degli enti e azienda ospedaliera) CFU= 1

Politiche regionali sul governo clinico del farmaco e Organizzazione dell'ESTAV nella Regione Toscana CFU= 1

Prontuario ospedaliero come applicazione dei principi del governo clinico del farmaco CFU= 1

Principi di governo clinico del farmaco e dispositivo medico in area reumatologica

CFU= 3

Settore Scientifico Disciplinare:

MED/16 - REUMATOLOGIA

Responsabili:

ZICHE MARINA

GALEAZZI MAURO

Attività formative:

Patologia e clinica in area reumatologica CFU= 1

Farmacologia clinica in reumatologia: scelta mirata nelle terapie biotecnologiche CFU= 1

Farmacologia clinica in reumatologia: scelta mirata nelle terapie biotecnologiche CFU= 1

Principi di governo clinico del farmaco e dispositivo medico in cardiologia ed ortopedia

CFU= 3

Settori Scientifico Disciplinari:

MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

MED/33 – MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Responsabili:

ZICHE MARINA

FERRATA PAOLO

Attività formative: Principi di cardio-chirurgia: patologie cardiologiche e scelta dei dispositivi medici CFU= 1

Patologie chirurgiche in ortopedia e Aspetti critici nella scelta di dispositivi clinici specialistici (ortopedia e cardiocirurgia) CFU= 1

Farmacoterapia di patologie da agenti microbici e virali CFU= 1

Principi di governo clinico del farmaco e dispositivo medico in area oncologica

CFU= 3

Settore Scientifico Disciplinare:

MED/06 - ONCOLOGIA MEDICA

Responsabili:

ZICHE MARINA

FRANCINI GUIDO

Attività formative:

Patologia e clinica in area oncologica CFU= 1

Farmacologia clinica in oncologia CFU= 1

Governo clinico in oncologia e galenica oncologica CFU= 1

Principi di Governo clinico del farmaco e dispositivo medico in area nefrologica

CFU= 3

Settore Scientifico Disciplinare:

MED/14 - NEFROLOGIA

Responsabile:

ZICHE MARINA

Attività formative: Gestione pratica del paziente nefrologico critico: dialisi, pre-dialisi trapianti CFU= 1

Governo clinico in nefrologia CFU= 1

Farmacologia clinica dei farmaci biotecnologici dal brand al biosimilare CFU= 1

Stage

CFU= 36

Responsabile Stage:

ZICHE MARINA

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti. Sono previste esercitazioni, lavoro su progetto (work on project) associata a panel discussion con docenti e specialisti, stage in strutture convenzionate e a distanza con tutoraggio telematico.

6. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: valutazione delle esercitazioni e dei lavori su progetto

Art. 9

Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 4 CFU, consisterà in una discussione di una tesi presentazione di una tesi.
2. Il risultato della verifica finale è espresso in settantesimi.

Art. 10

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. 11

Modifiche al bando

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

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.