



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

UFFICIO MASTER E CORSI

D.R. Rep. n. 878/2015  
Prot. n. 25197/1115 del 23/06/2015

**BANDO DI AMMISSIONE MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
DRUG DESIGN AND SYNTHESIS  
A.A. 2015/2016**

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;
- 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



# UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- febbraio 2013 e pubblicato nell'Albo on line di Ateneo in data 18 febbraio 2013;
- 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 sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 1900 del 09.12.2013, pubblicato all'Albo on line di Ateneo in data 09.12.2013, parzialmente rettificato con D.R. n. 4 del 20.12.2013 e pubblicato nel B.U. n. 108;
  - 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 nonché gli atti di indirizzo in materia di offerta formativa;
  - 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;
  - Vista la 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;
  - Vista la delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 4 febbraio 2014 con la quale sono stati approvati i criteri per l'autovalutazione dei master universitari;
  - Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del giorno 26 marzo 2014 con la quale sono stati individuati gli importi massimi per i compensi del Direttore del Corso e dei docenti del Master universitario così come previsto dall'art. 8 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena;
  - Viste le delibere del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 8 luglio 2014 e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del giorno 11 luglio 2014 con le quali sono state dettate disposizioni per l'ammissione in sovrannumero e l'esonero dal pagamento delle tasse degli studenti portatori di handicap che chiedono l'iscrizione ai Master universitari, ai Corsi di Perfezionamento, di Aggiornamento Professionale, Formazione ed alle Summer/Winter School;
  - Vista la delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 2 dicembre 2014 con la quale è stata deliberata, a partire dall'A.A. 2015/2016, 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;
  - Viste le disposizioni di Ateneo sugli adempimenti in materia di contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa;
  - Accertato che il Consiglio del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Siena del giorno 23/03/2015 ha proposto il Rinnovo per l'A.A. 2015/2016 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 DRUG DESIGN AND SYNTHESIS;
  - Vista la relazione del 31/03/2015 del Gruppo di lavoro, designato dal Senato Accademico nella seduta del 10 luglio 2014 così come previsto dall'art. 3 comma 3 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena;



# UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- Accertato che il Senato Accademico del 14 aprile 2015 ha esaminato la relazione del Gruppo di lavoro di cui al punto precedente ed ha deliberato di sottoporre le valutazioni del Gruppo di lavoro ai docenti proponenti ed ai Dipartimenti di riferimento affinché gli stessi possano valutare modifiche e/o integrazioni alla proposta;
- Vista la delibera del Senato Accademico del giorno 7 ottobre 2014 con la quale è stato stabilito che l'Università degli Studi di Siena aderisce all'indagine Alma Laurea sui Master universitari;
- Premesso che il Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del 19/05/2015 ha espresso parere favorevole a il Rinnovo per l'A.A. 2015/2016 del Master universitario in DRUG DESIGN AND SYNTHESIS;
- Premesso che il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del giorno 03/06/2015 ha espresso parere favorevole per il Rinnovo per l'A.A. 2015/2016 del Master universitario di II livello in DRUG DESIGN AND SYNTHESIS

DECRETA

## Oggetto del bando

1.1 L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2015/2016, 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 "DRUG DESIGN AND SYNTHESIS" (di seguito denominato Master universitario) del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia.

1.2 Il corso ha carattere Europeo ed è finalizzato alla formazione di ricercatori e tecnici specializzati nel campo del Drug Discovery e delle Biotecnologie per le Imprese Farmaceutiche. Attraverso lezioni tenute da docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata ed industriale Europea, verranno trattati i temi strategici per un Drug Discovery contemporaneo. La preparazione verrà completata con uno stage su una delle tematiche previste da svolgersi presso un' Azienda, o Università o Ente di Ricerca convenzionato. In tal modo sarà possibile preparare del personale che, con una conoscenza approfondita dei temi della sintesi, dell'analitica, del controllo qualità e dell'uso delle tecniche informatiche in Medicinal Chemistry possa inserirsi proficuamente all'interno dell'industria farmaceutica e biotecnologica europea ed abbia gli strumenti corretti per rapportarsi con le altre componenti produttive, indispensabili per l'obiettivo della Drug Discovery. Il master universitario si caratterizza per una fortissima componente industriale grazie alla presenza di molti docenti provenienti da industrie del settore. Inoltre è prevista la presenza di docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata ed industriale di vari paesi dell'Unione Europea.

1.3 Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario:

- Prof Maurizio Botta via Aldo Moro 2 (dip biotec chimica farmacia) Tel:0577234306 Fax:0577234303 email:botta.maurizio@gmail.com
- Serena Pasquini via Aldo Moro 2 (dip biotec chimica farmacia) Tel:0577234303 Fax:0577234303 email:pasquini10@unisi.it.

Sito web del Master universitario [www.mdds.unisi.it](http://www.mdds.unisi.it).



UNIVERSITÀ  
DI SIENA

1240

### Requisiti

2.1 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 - Accesso consentito a:
  - Biotecnologie agrarie-vegetali
  - Biotecnologie agro-industriali
  - Biotecnologie farmaceutiche
  - Biotecnologie industriali
  - Biotecnologie mediche
  - Biotecnologie veterinarie
  - Chimica
  - Chimica e tecnologia farmaceutiche
  - Chimica industriale
  - Farmacia
  - Fisica
  - Ingegneria chimica
  - 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 LS9-Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
  - Classe LS26-Ingegneria Biomedica
  - Classe LS27-Ingegneria Chimica
  - Classe LS62-Scienze Chimiche
  - Classe LS81-Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
  - Classe LM-13-FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
  - Classe LM-6-BIOLOGIA (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-21-INGEGNERIA BIOMEDICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
  - Classe LM-22-INGEGNERIA CHIMICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2.2 Possono inoltre presentare domanda di ammissione:

- i candidati in possesso del titolo accademico conseguito all'estero equiparabile ai soli fini iscrivibili per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto.

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

Lo studente, che non abbia conseguito il titolo di accesso entro la scadenza del bando indicata al successivo art. 3 comma 1, può iscriversi con riserva al master universitario prescelto entro tale termine indicando nella dichiarazione sostitutiva di certificazioni la data presunta della laurea.

I candidati sono tenuti a comunicare all'Ufficio Master e Corsi il conseguimento del titolo entro e non oltre la data della valutazione del curriculum prevista all'art. 5 comma 2.



## UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

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

**2.4 L'iscrizione al master universitario è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altro master universitario o ad un Corso di Studio (Corsi di Laurea, Laurea Magistrale, di Specializzazione e di Dottorato di Ricerca), ad un TFA (Tirocinio Formativo Attivo), ad un PAS (Percorso Abilitante Speciale) e ad i Corsi di specializzazione per il sostegno didattico agli alunni con disabilità..**

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

2.5 Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master è stabilito in un minimo di 5 ed un massimo di 20.

2.6 Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66%, che dichiarino un valore ISEE non superiore a € 22.000,00, sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione al Corso e previo superamento delle selezioni eventualmente previste.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse di iscrizione 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 gli studenti, in possesso di entrambi i requisiti previsti, superino 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 Corso individuerà i criteri oggettivi in base ai quali attribuire i benefici sopracitati.

Per concorrere a tale beneficio gli studenti interessati devono compilare i campi previsti nel corso della procedura online, allegare fotocopia del certificato di invalidità e l'autocertificazione della dichiarazione ISEE attestante il valore reddituale del nucleo familiare non superiore a € 22.000,00.

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

### **Presentazione delle domande**

3.1 La domanda di ammissione, deve essere effettuata **entro e non oltre il giorno 16 dicembre 2015** esclusivamente online tramite il sito internet <https://segreteriaonline.unisi.it> dell'Università degli Studi di Siena. Dopo la suddetta scadenza non è più possibile iscriversi al concorso.

### **3.2 Istruzioni per la compilazione della domanda**

a) prima di compilare la domanda effettuare l'autenticazione al sistema :

- I. cliccando su "Registrazione" (solo se non si hanno carriere attive o pregresse in Ateneo). Al termine della procedura di registrazione verranno rilasciate una **username** e una **password** che permetteranno di autenticarsi al sistema per accedere ai servizi offerti e modificare i dati inseriti. Le credenziali di accesso saranno mostrate a video, stampabili dal promemoria di registrazione e inviate tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail privato indicato nella procedura.

oppure nel caso di carriere attive o pregresse in Ateneo

- II. cliccando su "Recupera credenziali UNISIPASS" (nel caso in cui non si ricordino le credenziali)

b) effettuato il login con le proprie credenziali (in presenza di altra carriera selezionarla per continuare) cliccare nel menù "Segreteria" e scegliere la voce "Test di ammissione"

c) scegliere la tipologia del corso di studio



## UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

d) scegliere il corso cui si desidera prescrivere

e) compilare la domanda

Al termine della procedura il sistema rilascia il promemoria domanda di partecipazione selezione.

Qualora non si riesca a effettuare la procedura online è possibile rivolgersi all'URP chiamando il numero verde solo da rete fissa 800221644 (lun-ven 9.30-13 mar e gio anche 15-17) o il numero 0577/232111, o inviando una email all'indirizzo [urp@unisi.it](mailto:urp@unisi.it).

3.3 I candidati durante la procedura online dovranno allegare **obbligatoriamente** i seguenti documenti nella sezione **"Gestione titoli e documenti per la valutazione"**:

- curriculum vitae e studiorum (il documento deve essere obbligatoriamente firmato in calce e contenere la seguente dichiarazione: "Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vite corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.")
- eventuali pubblicazioni
- eventuale abstract della tesi di laurea
- eventuali altri titoli
- solo per gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66%, l'autocertificazione della dichiarazione ISEE attestante il valore reddituale del nucleo familiare non superiore a € 22.000,00.
- solo per i possessori dei titoli conseguiti all'estero:
  - **per i cittadini non dell'Unione Europea residenti all'estero**, copia dei titoli conseguiti all'estero dai quali si evinca la durata legale dei corsi;
  - **i candidati comunitari ed equiparati**, copia dei titoli tradotti in lingua italiana, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore.

**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.**

3.4 I candidati di cittadinanza straniera e i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero dovranno allegare obbligatoriamente, durante la procedura online, i titoli indicati al successivo articolo 4.

I cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno, inoltre, consegnare la copia del permesso di soggiorno.

Qualora non si riesca a effettuare la procedura online è possibile rivolgersi all'International Place – Sportello Integrato Internazionale (lun.-ven. 9.30-13 mar e gio. anche 15-17) chiamando il numero verde 800221644 (solo da rete fissa dall'Italia) o il numero +39 0577 232111 o inviando una email all'indirizzo [internationalplace@unisi.it](mailto:internationalplace@unisi.it).

L'International Place si propone anche come assistenza agli studenti internazionali (alloggio, permessi, assistenza sanitaria e supporto linguistico).

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

3.6 L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo sia di posta elettronica che di residenza/domicilio, né per eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

3.7 Le domande presentate con documentazione carente o irregolare saranno respinte



## UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

3.8 I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari della Legge 68/1999 e della Legge n. 170/2010, , durante la procedura online , 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 la Divisione orientamento e diritto alla studio – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

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

4.1 Possono richiedere l'iscrizione i candidati in possesso di un titolo accademico estero equiparabile, per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto. L'iscrizione, tuttavia, resta subordinata alla verifica della regolarità della documentazione di studio, ai soli fini dell'iscrizione, operata dalla Divisione Corsi di I e II livello nonché al superamento delle rispettive prove di ammissione/valutazione titoli, ove previste.

4.2 **I candidati comunitari ed equiparati** in possesso di titoli conseguiti all'estero dovranno presentare questi ultimi allegati alla domanda di ammissione debitamente perfezionati dalle Rappresentanze Italiane competenti per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo. Detti titoli dovranno essere tradotti in lingua italiana, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore.

**I candidati non comunitari residenti all'estero** dovranno presentare la domanda di ammissione unitamente ad una copia dei titoli conseguiti all'estero dal quale si evinca la durata legale dei corsi. L'Università degli Studi di Siena si riserva di richiedere al candidato una traduzione.

Per i corsi dove è richiesta anche l'iscrizione ad un albo/ordine professionale è necessario produrre il relativo certificato in originale o copia autenticata unitamente alla traduzione in italiano.

4.3 All'atto dell'iscrizione dovranno essere allegati **gli originali dei titoli di studio** (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore) perfezionati dalle Rappresentanze Italiane 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.

4.4. 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.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

### **Valutazione e prove**

5.1 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 alla chiamata dei concorrenti per l'iscrizione.

5.2 Qualora il numero delle domande di ammissione risulti, invece, superiore al contingente dei posti stabilito, l'ammissione al Corso universitario avverrà a seguito della valutazione del curriculum presentato da ciascun candidato con la formulazione di una graduatoria di merito. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:

- Titolo di studio 25/30
- Diplomi o attestati di specializz. e qualificazione Profess. 3/30



## UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

o Ulteriori titoli 2/30

La valutazione dei curricula avverrà il giorno 11/01/2016.

Per ottenere l'idoneità il candidato dovrà ottenere una votazione di almeno 18/30.

5.3 I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente nel corso della prima riunione.

5.4 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.

5.5 Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.

5.6 A parità di merito fra candidati risultati idonei sarà ammesso il più giovane d'età.

5.7 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.

### Modalità di iscrizione

6.1 L'Ufficio Master e Corsi procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al master universitario apposita comunicazione all'e.mail privata indicata durante la registrazione online che conterrà i termini entro cui accedere al servizio "Segreteria online" per effettuare l'immatricolazione.

In alternativa l'avviso potrà essere trasmesso a mezzo posta o telegramma o fax.

Al termine della procedura il sistema genera il modulo di pagamento della prima/unica rata delle tasse universitarie dell'importo stabilito al successivo comma 2 del presente articolo.

I soprannumerari previsti all'art. 2 comma 6 saranno esentati dal pagamento delle tasse di iscrizione ma saranno comunque tenuti al versamento tramite MAV del contrassegno telematico per l'imposta di bollo dell'importo di 16,00 euro.

Il modulo in questione è un MAV che può essere stampato e utilizzato per il pagamento presso un qualsiasi sportello bancario presente sul territorio nazionale.

Lo studente può pagare le tasse online anche tramite carta di credito.

Di norma il dato del pagamento è riversato in Esse3 (sistema informatico che gestisce la carriera degli studenti) entro 48 ore.

Al termine della procedura online, se eseguita correttamente, lo studente può stampare il promemoria di immatricolazione.

### **L'immatricolazione si perfeziona solo con il pagamento della tassa.**

I candidati di cittadinanza straniera e i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero dovranno consegnare o spedire all'Ufficio Master e Corsi entro il termine indicato nella comunicazione e pena l'esclusione dai corsi, i seguenti documenti:

- titoli in originale previsti al precedente articolo 4 per i cittadini stranieri e i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero;
- copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1;
- copia del passaporto con specifico visto d'ingresso per motivi non turistici per i cittadini non comunitari residenti all'estero.

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

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del



## UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

cambiamento di indirizzo sia di posta elettronica che di residenza/domicilio, né per eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Ai sensi dell'art 75 del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 in materia penale, qualora dal controllo delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni emerga la non veridicità del contenuto delle stesse, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

6.2 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:

1) la prima rata dell'importo di **euro 1500**, alla quale sarà aggiunto l'importo di 16,00 euro per il pagamento del contrassegno telematico per l'imposta di bollo, da versare contestualmente all'atto dell'immatricolazione con modulo appositamente scaricato nel corso della procedura online..

2) la seconda rata, di **euro 1500**, entro e non oltre il **15/06/2016**, il cui bollettino MAV deve essere stampato direttamente dallo studente accedendo alla pagina web <https://segreteriaonline.unisi.it> tramite la propria Unisipass. Non verrà fornita ulteriore comunicazione in merito a detta scadenza.

Al fine di completare in modo rapido la procedura e di evitare disguidi, è comunque richiesto l'invio per e.mail o per fax della copia del pagamento della tassa se effettuato tramite MAV.

6.3 Rientrando in 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.

6.4 In caso di mancato raggiungimento del numero minimo, previsto all'art. 2 comma 5 del presente avviso, il corso non verrà attivato e l'Amministrazione provvederà ad avviare le procedure per il rimborso della tassa di iscrizione al netto del pagamento di € 16,00 del contrassegno telematico per l'imposta di bollo.

### **Organi del Master universitario**

7.1 Sono organi del Master universitario:

- il Direttore, eletto 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 Direttore;

### **Percorso formativo**

8.1 La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 20% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.

8.2 Il Master universitario avrà inizio nel mese di Febbraio 2016 e termine nel mese di Febbraio 2017.

Il Master universitario dovrà comunque essere conseguito entro e non oltre 3 mesi dalla conclusione dei corsi, pena la decadenza dagli studi.

8.3 Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.

8.4 Sedi di svolgimento delle attività didattiche sono:

- Dipartimento di biotecnologie chimica e farmacia.

8.5 I corsi si terranno in lingua: italiano/inglese.

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



UNIVERSITÀ  
DI SIENA

1240

### **METODOLOGIE SINTETICHE IN MEDICINAL CHEMISTRY**

CFU= 6

Responsabili:PETRICCI ELENA

Attività formative:

SINTESI ED ANALISI DI "LIBRARIES" DI MOLECOLE ORGANICHE CFU= 1 (CHIM/06 - chimica organica)

APPROCCIO COMBINATORIO A DRUG DISCOVERY E DRUG OPTIMISATION: PROGETTAZIONE CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

METODOLOGIE SINTETICHE AVANZATE CFU= 2 (CHIM/06 - chimica organica)

BREVETTI E BREVETTABILITA' IN CAMPO FARMACEUTICO CFU= 2 (CHIM/09 - farmaceutico tecnico applicativo)

### **NOVEL TRENDS IN MEDICINAL CHEMISTRY**

CFU= 6

Responsabili:APPENDINO GIOVANNI e BOTTA MAURIZIO

Attività formative:

LE NUOVE FRONTIERE: NUTRACEUTICA METABOLOMICA E PROTEOMICA CFU= 2 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

NUOVI RECETTORI LEGATI A PROTEINE G CFU= 1 (BIO/14 - farmacologia)

CHEMODIVERSITÀ DEI METABOLITI SECONDARI CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

THE HEDGEHOG AND WNT SIGNALING PATHAWAYS CFU= 2 (BIO/14 - farmacologia)

### **DRUG DESIGN AND OPTIMISATION**

CFU= 8

Responsabili:MOR MARCO

Attività formative:

INTRODUZIONE ALLA FARMACOCINETICA, METABOLISMO E PROPRIETA' ADME CFU= 2 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

INTRODUZIONE ALL'USO DI TECNICHE INFORMATICHE PER DRUG DESIGN & DRUG OPTIMISATION CFU= 2 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

LIGAND- AND STRUCTURE-BASED DESIGN CFU= 2 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

IN SILICO SCREENING CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

METODOLOGIE DI RICERCA DATI SU PIATTAFORMA STN DA BANCHE DATI SCIENTIFICHE E BREVETTUALI CFU= 1 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

### **PROBLEMATICHE ANALITICHE IN MEDICINAL CHEMISTRY**

CFU= 5

Responsabili:DREASSI ELENA

Attività formative:

CONTROLLO QUALITA' IN AMBITO FARMACEUTICO E BIOTECNOLOGICO CFU= 4 (CHIM/08 - chimica farmaceutica)

VALUTAZIONE DELLE SOSTANZE E DEI PREPARATI PERICOLOSI CFU= 1 (CHIM/09 - farmaceutico tecnico applicativo)



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

## STAGE

CFU= 25

Responsabili Stage: PETRICCI ELENA e DIMITRI NICOLA

E' previsto stage di 6 mesi presso una delle strutture convenzionate su di un argomento coerente con i moduli formativi nei quali il Master è suddiviso. L'attività di stage potrà essere svolta in un periodo diverso concordato con l'azienda, nel periodo compreso fra Febbraio 2015 e Febbraio 2016. L'impegno orario relativo ai 18 CFU di attività didattica è calcolato con un rapporto 1 CFU = 25 ore di attività (lezione frontale o laboratorio). Attività di laboratori di sintesi organica, analisi chimica, controllo qualità e drug design, regulatory affairs.

Strutture di svolgimento: Dipartimento di Biotecnologie Chimica e farmacia , Lead Discovery Siena s.r.l. Chemessentia, Dipharma, Aptuit, IRBM, Novartis. Altre aziende e sedi universitarie.

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

I CFU totali sono ripartiti nelle seguenti attività formative:

- Corsi teorici 25
- Stage/Tirocini 25
- Prova finale 10

8.6 Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: test a risposta multipla alla fine di ogni modulo

Il sostenimento delle prove intermedie non comporta l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari (CFU ) in quanto le stesse costituiscono elemento di valutazione della Commissione esaminatrice in funzione della prova finale.

### Verifica finale

9.1 La verifica finale, che conferirà n. 10 CFU, consisterà in:

- discussione di una tesi
- presentazione di una tesi

9.2 Il risultato della verifica finale è espresso in centodecimi.

9.3 Al fine di sostenere la verifica finale, lo studente dovrà accedere nel proprio profilo delle "Segreterie online", cliccare prima su "Laurea" e poi su "Conseguimento titolo" e scegliere la sessione e/o l'appello. Nella stessa pagina lo studente dovrà compilare obbligatoriamente il questionario AlmaLaurea finalizzato a raccogliere le opinioni degli iscritti ai corsi di master di primo e secondo livello.

### Rilascio del titolo

10.1 Come stabilito all'art. 6 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 Direttore Amministrativo e del Rettore dell'Università degli Studi di Siena.

Il rilascio del titolo di master ed il conferimento dei relativi CFU è condizionato:

- a) al pagamento dell'intera quota di iscrizione;
- b) al raggiungimento della percentuale minima di frequenza;
- c) al superamento delle prove intermedie
- d) al superamento della prova finale



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

10.2 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 Master e Corsi. I diplomi e gli attestati rilasciati dall'Università degli studi di Siena sono soggetti al pagamento del contributo previsto dalle disposizioni di Ateneo.

**Rinuncia master**

11.1 Lo studente può rinunciare agli studi solo se è in regola con il versamento delle tasse dovute alla data di presentazione della rinuncia espressa da effettuare utilizzando l'apposito modulo disponibile al link [http://www.unisi.it/sites/default/files/allegati/modulo\\_rinuncia\\_corsi\\_master\\_4.pdf](http://www.unisi.it/sites/default/files/allegati/modulo_rinuncia_corsi_master_4.pdf)

11.2 Il mancato pagamento delle tasse non costituisce rinuncia tacita agli studi; pertanto lo studente che non versa le rate dovute non ha possibilità di compiere alcun atto di carriera, ma non conclude il suo rapporto con l'Ateneo e non può dar luogo ad alcuna altra iscrizione.

11.3 La rinuncia non comporta il rimborso delle tasse versate.

**Modifiche al bando**

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

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

**Copertura assicurativa**

13.1 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.

**Trattamento dei dati personali**

14.1 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.

14.2 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.

14.3 Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

**Responsabile del procedimento**

15.1 E' individuato il Responsabile del Procedimento, ai sensi degli articoli 4, 5 e 6 della legge n. 241/1990 e successive modificazioni, nella persona del Dott. Paolo Genovese responsabile dell'Ufficio Master e Corsi dell'Università degli Studi di Siena.

**Norme finali**

16.1 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.

**18 GIU. 2015**

Siena,

Il Rettore

Angelo Nicaboni



Il Prorettore Vicario

**Prof. Francesco Frati**

Visto

Il Responsabile del procedimento

Paolo Genovese

Visto

Il Direttore generale Vicario

Giovanni Colucci