

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DEI PRODOTTI COSMETICI  
A.A. 2009/2010**

**Art. 1**

**Oggetto del bando**

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2009/2010, il Corso di alta formazione permanente e ricorrente, al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici" (di seguito denominato Master universitario di II livello in "Valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici") della Facoltà di Farmacia.

2. Lo scopo del Master è quello di approfondire i vari aspetti della sicurezza dei prodotti cosmetici in relazione alla necessità di dover definire le proprietà chimico-analitiche, microbiologiche e tossicologiche dei prodotti e degli ingredienti impiegati nei cosmetici, sia in ambito produttivo che da parte degli strumenti di controllo sanitari locali e nazionali. Il Master prevede l'allestimento di strutture tecniche e la formazione di personale qualificato per l'adempimento delle norme amministrative previste dall'attuale legislazione europea nel settore dei cosmetici. Il Master, che si avvale della partecipazione di esperti nazionali ed internazionali del settore, è costituito da una serie di lezioni teoriche affiancate da una parte finale pratica di redazione di dossier tecnici su alcuni principali ingredienti e prodotti cosmetici.

3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena Facoltà di Farmacia- Centro Interdipartimentale di Scienza e Tecnologia Cosmetiche- Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico Via Aldo Moro - Via della Diana 2 Tel:0577/232039 Fax: 0577/232070 e. mail: anselmic@unisi.it.

Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario: Prof.ssa Cecilia Anselmi Via Aldo Moro - Via della Diana 2 Tel: 0577/232039 Fax: 0577/232070 e. mail:anselmic@unisi.it.

Tutor del Master universitario: Prof.ssa Marisanna Centini Via della Diana 2 Tel: 0577/232072 Fax: 0577/232070 e. mail:centini2@unisi.it

**Art. 2**

**Requisiti**

1. Per l'ammissione al Master universitario è richiesto il possesso di:

- LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99 in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche, Chimica, Chimica industriale, Ingegneria Chimica, Medicina e chirurgia
- 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 LS27-Ingegneria Chimica
  - Classe LS46-Medicina e Chirurgia
  - Classe LS62-Scienze Chimiche
  - 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-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-9-BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
  - Classe LM-22-INGEGNERIA CHIMICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
  - Classe LM-54-SCIENZE CHIMICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2. La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione 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. 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.

Lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto al comma precedente entro la scadenza del bando (16.02.2010), può iscriversi con riserva al master universitario prescelto entro tale termine. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data della valutazione dei curricula e del colloquio prevista all'art. 5 comma 1.

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. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master universitario è stabilito in un minimo di 8 e massimo 30.

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

6. 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 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 16 febbraio 2010** 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](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 a Valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici”**).

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](http://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:

- 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 comma 1 (Allegato B);

- curriculum vitae et studiorum
- eventuali pubblicazioni
- abstract della tesi di laurea
- Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione.
- copia di un documento di identità personale in corso di validità.
- copia del Codice Fiscale.

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. E' consentito l'accesso al master a parità di condizioni con i candidati di cittadinanza italiana, agli stranieri titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché gli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio.

2. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al master. L'ammissione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte degli organi accademici ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento dei rispettivi esami di ammissione ove previsti.

3. Il candidato straniero di cui al comma 1 del presente articolo e il candidato comunitario in possesso di titoli accademici conseguiti all'estero o in Italia dovranno presentare o spedire la domanda con le modalità indicate all'art. 3 del presente avviso. Tutti i documenti redatti in lingua straniera dovranno essere tradotti, legalizzati e muniti di dichiarazione di valore redatte dalla Rappresentanza diplomatico-consolare italiana all'estero competente per territorio.

4. I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno presentare domanda alla rappresentanza diplomatica italiana del Paese d'origine o di ultima residenza che ne effettuerà la trasmissione all'Università, unitamente alla documentazione richiesta dal presente bando ed entro la scadenza prevista dal medesimo,

5. Per coloro che sono in possesso di titoli e di abilitazione all'esercizio della professione conseguiti all'estero, l'Università potrà procedere al loro riconoscimento ai soli fini dell'iscrizione al Master.

6. L'Ufficio Affari Generali Studenti – Via Sallustio Bandini n. 25 – Siena – provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente in materia di stranieri da consentire l'ammissione al master.

#### **Art. 5**

##### **Valutazione e prove**

1. L'ammissione al corso avverrà a seguito:

- 1) 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

La valutazione dei curricula si svolgerà il giorno 08.03.2010.

- 2) del sostenimento di un colloquio che avrà luogo il giorno 08.03.2010 alle ore 10.00 presso Centro Interdipartimentale di Scienza e Tecnologia Cosmetiche - Via della Diana 2 e che verterà sui seguenti argomenti: Esame di cultura generale e valutazione delle conoscenze del settore. La prova orale non si intende superata se i candidati non otterranno la votazione di almeno 21/30.

La convocazione dei concorrenti alla/e prova/e è contestuale al presente bando.

In caso di comprovata impossibilità a presentarsi per la data del colloquio la direzione del master si riserva di effettuare la prova per via telematica.

2. Qualora per sopraggiunti impedimenti non sia possibile rispettare la data della prova di selezione, la Direzione del master provvederà a comunicare ad ogni singolo candidato le variazioni al predetto calendario.
3. Per sostenere la prova suddetta i candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.
4. I candidati assenti alla prova d'esame saranno considerati rinunciatari alla selezione, anche nel caso in cui l'assenza derivi da cause di forza maggiore.
5. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente, nel corso della prima riunione.
6. Per ogni candidato la commissione dovrà redigere una scheda riepilogativa, che farà parte integrante del verbale, nella quale verranno menzionati analiticamente i titoli ricondotti alle varie categorie ed i corrispondenti punteggi.
7. Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.
8. A parità di merito fra candidati risultati idonei, sarà ammesso il più giovane d'età.
9. 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 universitari, apposita comunicazione a mezzo posta, e-mail, 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 3000** 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 1500**, entro e non oltre il **31/10/2010**, 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](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 rimborsi della tassa di iscrizione 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%)

7. 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.

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

#### **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 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 **25%** delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.

2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di Aprile 2010 e termine nel mese di Marzo 2011.

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

4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Siena ed in particolare il Centro Interdipartimentale di Scienza e Tecnologia Cosmetiche dove verranno svolte le lezioni secondo un calendario che verrà comunicato ai partecipanti..

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

##### **Area Chimica, Tecnologica e Analitica CFU= 12**

Argomenti:

- Forme e ingredienti cosmetici
- Caratteristiche analitico-chimiche: metodi analitici di riferimento, la qualità nell'analisi chimica.

Responsabili:

ANSELMI CECILIA

GAGLIARDI LUIGI (GGLLGU47A01H501E)

CENTINI MARISANNA (CNTMSN62R65I135H)

##### **Area Biologica CFU= 4**

Argomenti:

- Fisiologia della cute
- Metodi di indagine microbiologici
- La qualità nell'analisi microbiologica.

Responsabili:

ANDREASSI LUCIO

CAGLIANI IRENE

### **Area Legislativa CFU= 6**

Argomenti:

- La normativa nazionale e comunitaria
- Le fonti di informazione e le risorse disponibili
- La cosmeto-vigilanza.

Responsabili:

EMANUEL CRISTINA

CAPASSO MONICA (CPSMNC57P43H501Q)

### **Area Tossicologica CFU= 32**

Argomenti:

- Caratteristiche tossicologiche ai fini della sicurezza: Fisopatologia della tossicità da sostanze chimiche
- Metodi di indagine tossicologica delle sostanze chimiche "in vivo" e "in vitro"
- Le buone pratiche di laboratorio in tossicologia
- Effetti sull'uomo: effetti acuti e cronici
- Valutazione della sicurezza e dossier: I modelli di interpretazione della tossicità per l'uomo
- Livelli di esposizione
- La valutazione del rischio da ingredienti cosmetici per l'uomo
- La redazione del dossier: esercitazioni pratiche.

Responsabili:

LOPRIENO NICOLA

### **Stage previsto - CFU= 2**

Responsabili Stage:

ANSELMI CECILIA

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

### **Art. 9**

#### **Verifica finale**

1. La verifica finale, che conferirà n. 4 CFU, consisterà in una discussione di una tesi.
2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato 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 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 dall'art. 8 comma 6 del 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.

### **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.