



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
FACOLTÀ DI FARMACIA
DIPARTIMENTO FARMACO-BIOLOGICO

MASTER DI II LIVELLO
IN

PRODOTTI VEGETALI PER LA SALUTE UMANA: PRODUZIONE E CONTROLLO DI QUALITÀ DEI PRODOTTI FITOTERAPICI, FITOCOSMETICI, FITO-OMEOPATICI E DIETETICO-NUTRIZIONALI
A. A. 2012-2013

D. del Senato Accademico del 02/08/2012
D. del Consiglio di Amministrazione del 03/08/2012
Decreto Rettorale di attivazione N. 2144 del 30/08/2012

Direzione del Master

La Direzione del Master ha sede presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, Vill. SS Annunziata, 98168 Messina.

Direttore del Master: **Prof. Francesco Occhiuto, e-mail focchiuto@unime.it**

Obiettivi formativi del Master

Il Master fornirà approfondite e avanzate conoscenze teoriche e pratiche sulla produzione, controllo di qualità, formulazione, dispensazione e impiego terapeutico, salutistico e cosmetologico di prodotti industriali e galenici a base di estratti vegetali rispondenti ai requisiti imposti dalla normativa vigente nazionale e comunitaria riguardante i prodotti naturali vegetali.

Obiettivo specifico del Master è quello di formare figure sanitarie con specifica ed avanzata competenza sui diversi aspetti legati alla produzione, controllo e gestione dei fitoprodotti secondo gli standard di qualità, efficacia e sicurezza tenendo conto delle peculiari caratteristiche chimico-fisiche, biologiche, terapeutiche, salutistiche e cosmetologiche di ogni prodotto vegetale.

Numero di posti disponibili

Il numero di posti disponibili è determinato in n. 40. Il Master sarà attivato con un minimo di 20 iscrizioni.

Titoli di accesso

Il master si rivolge a chi è in possesso di **Laurea magistrale/specialistica o Laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti al Decreto Murst 509/1999 in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Medicina e chirurgia, Scienze Biologiche.**

Il CTS si riserva di valutare le domande di iscrizione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diverso da quelli indicati, siano in possesso di un curriculum attestante ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito del Master.

Organizzazione didattica del Master

Al fine di formare operatori sanitari di alto profilo professionale capaci di affrontare e gestire le varie problematiche connesse alla produzione, controllo e gestione dei Fitoprodotti saranno svolti in modo ampio ed aggiornato argomenti inerenti la normativa comunitaria sulle droghe di origine vegetale (requisiti e caratteristiche delle materie prime, sistemi analitici e tecnologici di controllo

qualità, efficacia e sicurezza d'uso, preparazioni galeniche ottenibili dalle droghe, loro requisiti e loro impiego medicamentoso, salutistico e cosmetologico). Verranno impartite lezioni di Farmacognosia, di Saggi e Dosaggi Farmacognostici, Fitofarmacologia, Fitoterapia, Fitovigilanza, Tecnologia e Legislazione dei Fitoprodotti, Anatomia Funzionale della Cute con Elementi di Dermatologia, Fitocosmesi, Medicina Omeopatica e Farmacoprassia, Fisiologia della Nutrizione, Integrazione alimentare e Novel Foods, Qualità e Sicurezza Alimentare, Dietologia.

Il Master, che ha durata annuale, si svolgerà presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

Il Master si articola in 4 moduli didattici della durata complessiva di 1500 ore, corrispondenti a 60 Crediti Formativi Universitari (CFU). Sono previste lezioni frontali (256 ore), esercitazioni in laboratorio a posto singolo (128 ore), seminari teorico-pratici (32 ore), studio individuale, preparazione della tesi finale, tavole rotonde, partecipazione a convegni e conferenze attinenti al Master ed un eventuale periodo di tirocinio-stage da svolgersi presso strutture convenzionate. Le lezioni frontali e le attività pratiche di laboratorio saranno svolte il venerdì e il sabato almeno due fine settimana al mese. L'inizio del Master è previsto per il mese di novembre 2012 e si concluderà comunque entro 12 mesi dalla data d'inizio. La frequenza al corso è obbligatoria. Sono consentite assenze nella misura del 20% relativamente alla didattica frontale. Al termine del corso gli iscritti discuteranno una tesi di fronte al Consiglio dei Docenti.

I moduli didattici sono i seguenti:

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
1	Produzione e controllo di qualità dei Fitoterapici	<p>Fare acquisire conoscenze e competenze avanzate su:</p> <p>Prodotti a base di droghe vegetali in Europa. Le droghe vegetali e loro preparazioni riportate nelle monografie redatte in ambito comunitario (EMA).</p> <p>Dalla pianta al preparato fitoterapico rispondente ai requisiti di qualità, sicurezza d'impiego ed efficacia terapeutica. Requisiti e caratteristiche della materia prima richiesti dalla Farmacopea Europea. Controllo di Qualità delle droghe vegetali. Saggi farmacognostici della Eu.Ph.</p> <p>Formulazioni galeniche ottenibili dalle droghe e loro standardizzazione. I Fitoterapici e la loro registrazione con particolare riguardo alla Direttiva 2004/24/CE sui Fitoterapici di uso tradizionale. Aspetti di farmacocinetica e farmacodinamica applicate ai Fitoterapici. Nozioni di Fitoterapia e Fitovigilanza.</p> <p>Le Preparazioni Galeniche Fitoterapiche in Farmacia secondo le NBP e la normativa vigente sulle Piante Officinali",</p> <p>Esercitazioni pratiche in laboratorio a posto singolo.</p>	BIO/15 BIO/14 CHIM/09	64	8
				32	2

2	Produzione e controllo di qualità dei Fitocosmetici	<p>Fare acquisire conoscenze e competenze avanzate su:</p> <p>Anatomia Funzionale della Cute. Aspetti di Dermatologia. Fitocosmesi. Analisi e Legislazione dei Prodotti Fitocosmetici. Sistemi di Qualità e Certificazione.</p> <p>Formulazioni fitocosmetiche e loro controlli tecnologici. La problematica della stabilità dei Fitocosmetici. Verifica della Qualità e Sicurezza dei Fitocosmetici.</p> <p>Le preparazioni galeniche fitocosmetiche in farmacia rispondenti ai requisiti della normativa vigente”.</p> <p>Esercitazioni pratiche in laboratorio a posto singolo.</p>	<p>BIO/15 BIO/09 CHIM/09</p>	<p>64</p> <p>32</p>	<p>8</p> <p>2</p>
3	Produzione e controllo di qualità dei prodotti Fito-omeopatici	<p>Fare acquisire conoscenze e competenze avanzate su:</p> <p>Medicina Omeopatica. I Medicinali Omeopatici. Farmacognosia e Farmacoprassia del medicinale omeopatico. I piani terapeutici.</p> <p>Le preparazioni galeniche fito-omeopatiche in farmacia rispondenti ai requisiti della normativa vigente” e loro controlli tecnologici</p> <p>Esercitazioni pratiche in laboratorio a posto singolo.</p>	<p>BIO/15 CHIM/09</p>	<p>64</p> <p>32</p>	<p>8</p> <p>2</p>
4	Produzione e controllo di qualità degli Integratori Alimentari contenenti estratti di origine vegetale	<p>Fare acquisire conoscenze e competenze avanzate su:</p> <p>Fisiologia della Nutrizione. Integrazione alimentare e novel foods. Qualità e sicurezza alimentare.</p> <p>Le preparazioni galeniche erboristiche in farmacia rispondenti ai requisiti degli integratori alimentari secondo la normativa vigente, loro controlli tecnologici e loro impiego</p> <p>Esercitazioni pratiche in laboratorio a posto singolo.</p>	<p>BIO/09 BIO/15 CHIM/10 CHIM/01 CHIM/09</p>	<p>64</p> <p>32</p>	<p>8</p> <p>2</p>

Norme per l'ammissione

Il termine di scadenza della presentazione delle domande è fissato al 30/10/2012.

La domanda di ammissione, redatta utilizzando il modulo allegato al presente bando o prelevabile dal sito internet www.unime.it o ritirato presso il Dipartimento Farmaco-Biologico, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università di Messina ed inoltrata al Direttore del Master di II livello in **Prodotti Vegetali per la salute umana: Produzione e Controllo di Qualità' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali**, deve essere presentata, entro il termine prescritto, presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, Vill. SS Annunziata 98168 Messina.

La domanda, in alternativa, potrà essere spedita in un plico a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento al medesimo indirizzo. Ai fini della scadenza del termine di presentazione farà fede il timbro postale. Sul plico andrà specificata la seguente dicitura: **“Master in Prodotti Vegetali per la salute umana: Produzione e Controllo di Qualità' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali”**.

Alla domanda va accluso un *curriculum vitae* in cui il candidato dovrà specificare, sotto la sua personale responsabilità, i dati anagrafici nonché il tipo di laurea conseguita, la data del conseguimento nonché i voti riportati negli esami di laurea e di profitto. Egli potrà altresì specificare qualunque altro titolo che ritenga utile presentare. Eventuali pubblicazioni vanno accluse.

La domanda dovrà essere accompagnata da quietanza di versamento di € 75 da effettuare sul conto corrente codice **IBAN:** n. IT97Z0200816511000300029972, Codice ente 9050745, intestato a Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina, con causale “Pre-iscrizione al Master di II livello in **“Prodotti Vegetali per la Salute Umana: Produzione e Controllo di Qualità' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali”**”. Il suddetto versamento non è rimborsabile in caso di non attivazione del master.

I candidati ammessi riceveranno dalla segreteria del Master formale comunicazione per e-mail o a mezzo telefonico.

PROVA DI AMMISSIONE

Qualora il numero delle domande dovesse superare quello dei posti disponibili (40), la selezione sarà effettuata sulla base dei titoli allegati alla domanda e dei risultati di una prova scritta di ammissione (quiz a risposta multipla su argomenti inerenti le tematiche del master) che si terrà giorno 10 Novembre 2012 alle ore 10 presso l'Aula Magna della Facoltà di Farmacia

Criteri di valutazione per l'eventuale selezione

Ai fini della graduatoria degli ammessi al Master, il punteggio sarà espresso in centesimi in base ai seguenti criteri di valutazione:

- Prova scritta: fino ad un massimo di 60 punti;
- Voto di laurea (fino ad un massimo di 10 punti);
- Voti di profitto negli esami attinenti al Master (fino ad un massimo di 10 punti per un massimo di 5 esami valutabili);
- Tesi di laurea attinente le materie del Master (fino ad un massimo di 5 punti);
- Altri titoli di studio e/o professionali - seconda Laurea, Dottorati di Ricerca, Master, Corsi di Perfezionamento, abilitazioni e attività professionali e scientifiche attinenti - (fino ad un massimo di 10 punti);
- Pubblicazioni scientifiche su argomenti attinenti al Master (fino ad un massimo di 5 punti).

La valutazione verrà effettuata da una commissione, composta dal Direttore del Master e da due componenti il Consiglio dei Docenti, che potrà richiedere ai candidati di esibire la documentazione relativa ai titoli elencati.

L'esito della procedura di ammissione verrà comunicata con avviso, avente valore di notifica, sui siti web ufficiali <http://www.unime.it> e www.provesaluma.unime.it, nonché attraverso l'affissione nella bacheca sita nei locali del Dipartimento Farmaco-Biologico Facoltà di Farmacia, Contrada SS Annunziata 98168 Messina.

Contributo di iscrizione

Il costo del Master è di € 1500,00 (millecinquecento/00) da versare in tre distinte rate sul conto corrente codice IBAN: n. IT97Z0200816511000300029972, Codice ente 9050745, intestato a Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina.

La prima rata di € 500,00 (con l'obbligo di indicare la causale "Iscrizione al Master di II livello in **Prodotti Vegetali per la Salute Umana: Produzione e Controllo di Qualità' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali** – 1[^] RATA") dovrà essere versata entro sette giorni dalla pubblicazione, on-line sui siti www.unime.it e www.provesaluma.unime.it, dell'attivazione del Master; le successive due rate da € 500,00 ciascuna entro il 30 febbraio ed il 30 aprile 2013 (con l'obbligo di indicare la causale Iscrizione al Master di II livello in **Prodotti Vegetali per la Salute Umana: Produzione e Controllo di Qualità' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali** – 2[^] RATA e 3[^] RATA rispettivamente). Il ritardo nei pagamenti comporterà l'applicazione di una mora di € 50,00.

Titolo acquisito

Al termine del corso, ai candidati che supereranno l'esame finale, il Rettore dell'Università di Messina e il Direttore del Corso conferiranno il **Titolo di Master in Prodotti Vegetali Per La Salute Umana: Produzione E Controllo Di Qualità' Dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici E Dietetico-Nutrizionali**.

Il conseguimento del titolo consente l'acquisizione di n. 60 Crediti Formativi Universitari (CFU), ai sensi del D.M. 270/04.

ECM

Gli iscritti sono esonerati dall'obbligo ECM per la durata del Master.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni consultare i siti www.unime.it e www.provesaluma.unime.it oppure telefonare dal lunedì al venerdì (dalle ore 10:00 alle ore 13:00) o inviare una e-mail al Prof. Francesco Occhiuto focchiuto@unime.it, tel. 090-6766453; al Dott. Antonino Denaro, denaro@unime.it; Tel: 090-6766582.

Messina, 05/09/2012

Il Direttore del Master
Prof. Francesco Occhiuto

SCHEMA DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL MASTER DI II LIVELLO IN PRODOTTI VEGETALI PER LA SALUTE UMANA: PRODUZIONE E CONTROLLO DI QUALITA' DEI PRODOTTI FITOTERAPICI, FITOCOSMETICI, FITO-OMEOPATICI E DIETETICO-NUTRIZIONALI

Al Magnifico Rettore dell'Università degli studi di Messina

Al Prof. FRANCESCO OCCHIUTO

Direttore del Master di II livello

in **Prodotti Vegetali Per La Salute Umana: Produzione e Controllo di Qualita' dei Prodotti Fitoterapici, Fitocosmetici, Fito-Omeopatici e Dietetico-Nutrizionali**

Facoltà di Farmacia - Dipartimento Farmaco-Biologico,
Viale SS. Annunziata - 98168 Messina

Il sottoscritto(cognome, nome).....
Nat(provincia di) il
Residente a.....(provincia di)via.....
.....n.....CAP.....
Domicilio(se diverso dalla residenza): città.....
(provincia di) via.....
.....n.....CAP.....
Numero telefonico.....; e-mail.....

CHIEDE

di essere ammess... al MASTER DI II LIVELLO IN PRODOTTI VEGETALI PER LA SALUTE UMANA: PRODUZIONE E CONTROLLO DI QUALITA' DEI PRODOTTI FITOTERAPICI, FITOCOSMETICI, FITO-OMEOPATICI E DIETETICO-NUTRIZIONALI

Dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) di essere cittadino.....
- b) di possedere una adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini comunitari e stranieri);
- c) di possedere la laurea in conseguita presso l'Università di in data.....con la votazione di
- d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- e) di impegnarsi a frequentare il master assolvendo agli oneri finanziari previsti;
- f) di aver preso visione di tutti i punti del bando;
- g) di essere a conoscenza della data della prova di selezione come risultante dal bando.

ALLEGA:

- 1) fotocopia del documento di identità debitamente firmato
- 2) fotocopia del codice fiscale
- 3) ogni altro titolo utile per la graduatoria di merito di accesso al Master di II livello
- 4) copia del versamento di € 75 intestato a Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università Degli Studi di Messina.

Data.....

Firma.....