

USR

### IL RETTORE

- VISTI** gli artt. 2 e 19 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento di funzionamento dei Corsi di Perfezionamento emanato con D.R. n. 2120 del 17/06/2010;
- VISTO** il regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Piante officinali e preparazioni fitoterapiche*" della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, emanato con D.R. n. 2308 del 21/09/2011;
- VISTA** la delibera del 28/05/2012, verbale n. 08, con la quale il Consiglio della Facoltà di Farmacia, nel richiedere l'attivazione del Corso di Perfezionamento in "*Piante officinali e preparazioni fitoterapiche*" per l'anno accademico 2012/2013, ha proposto modifiche relative alla organizzazione didattica e ai titoli di studio;
- CONSIDERATO** che a parere dell'Ufficio competente il testo del regolamento di funzionamento del Corso proposto necessitava di talune modifiche e/o integrazioni per conformarlo alla vigente normativa;
- VISTA** la delibera n. 14 del 18/09/2012 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha espresso parere favorevole sulla modifica del regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, a valere dall'anno accademico 2012/2013;
- VISTA** la delibera n. 11 del 05/10/2012 con la quale il Senato Accademico ha approvato, a valere dall'anno accademico 2012/2013, la modifica del vigente regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Piante officinali e preparazioni fitoterapiche*", come proposta dalla Facoltà nella citata adunanza del 28/05/2012, subordinatamente all'avvenuta acquisizione da parte dell'Ufficio competente delle proposte perfezionate coerentemente al vigente regolamento di Ateneo in materia;
- VISTA** la nota del 06/11/2012, prot. n. 118302, con la quale il Preside della Facoltà di Farmacia ha trasmesso la stesura definitiva del regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, che sarà sottoposta a ratifica nella prima adunanza utile del Consiglio di Facoltà;

### DECRETA

Il regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Piante officinali e preparazioni fitoterapiche*", della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è modificato secondo il testo allegato al presente decreto, di cui costituisce parte integrante.

Il regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, a decorrere dall'anno accademico 2012/2013, sostituisce quello emanato con il D.R. n. 2308 del 21/09/2011.

**IL RETTORE**  
**Massimo Marrelli**

Ripartizione *Affari Generali*  
Il Dirigente *dott. Francesco Bello*  
Unità organizzativa responsabile del procedimento:  
*Ufficio Statuto, Regolamenti e Organi universitari*  
Responsabile del procedimento:  
Il Capo dell'Ufficio *Patrizia Del Conte*

## REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN “PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE”

### **Art. 1 - Finalità ed obiettivi formativi**

Il corso si pone l'obiettivo di:

- formare professionisti esperti nel campo delle piante officinali che, inseriti nel settore privato e/o pubblico, possano fornire a quanti operano nell'ambito sanitario le conoscenze necessarie e gli strumenti più opportuni per un corretto impiego delle piante officinali nei loro diversi campi d'utilizzazione;
- formare esperti che, aggiornando su corrette basi scientifiche la loro preparazione e valutandone le caratteristiche, siano in grado di formulare preparazioni erboristiche coniugandone il potenziale terapeutico con il rispetto delle norme del Sistema Sanitario Nazionale;
- preparare esperti nel campo delle proprietà chimico - farmaco - tossicologiche delle piante officinali e dei processi di preparazione dei fitocomplessi che sappiano correttamente consigliare il consumatore;
- fornire avanzate conoscenze teoriche e pratiche sulle tecniche di lavorazione e conservazione dei prodotti ottenibili dalle piante officinali.

### **Destinatari**

Il Corso è rivolto ai laureati delle classi di cui all'art. 5 che desiderano ampliare le loro conoscenze del mondo vegetale, con particolare riguardo al trattamento con le piante officinali di alcune patologie, approfondendo la conoscenza dei prodotti fitoceutici e la loro corretta utilizzazione per meglio illustrarne ai pazienti il relativo uso.

### **Art. 2 - Durata del Corso**

Il Corso si svolgerà su base annuale. Il calendario del Corso sarà stabilito nell'ambito della programmazione didattica della Facoltà e comunicato nel bando di concorso.


### **Art. 3 - Organizzazione didattica**

Il corso prevede un impegno didattico di 1500 ore (60 CFU) così ripartite: 150 ore (6 CFU) di didattica frontale, didattica interattiva, attività di laboratorio galenico-erboristico, visite ad aziende erboristiche ed officine fitoterapeutiche ed escursioni didattiche in siti naturalistici; 500 ore (20 CFU) per la preparazione di un erbario; 150 ore (6 CFU) per role playing attraverso l'affidamento ad un gruppo di lavoro dell'elaborazione completa di una scheda riguardante una determinata patologia e la scelta delle piante per essa indicate, 700 ore (28 CFU) di studio individuale.

Al termine delle attività didattiche interattive e delle esercitazioni di laboratorio galenico-erboristico dovrà essere prodotto un elaborato scritto.

**L'attività didattica verterà su argomenti inerenti le seguenti discipline:** Botanica Farmaceutica, Farmacognosia, Fitochimica e Fitoterapia, Chimica e Tecnologia degli Aromi, Scienza dell'Alimentazione, Chimica Farmaceutica, Laboratorio di Galenica Officinale, Legislazione Erboristica, Merceologia, Prodotti Cosmetici, Tecniche di Comunicazione, Tecnica Farmaceutica.

Il bando del Corso definirà gli argomenti che saranno trattati nel Corso ed i docenti che svolgeranno le relative lezioni.



### ***Prove intercorso***

Sono previste prove intercorso che saranno considerate parte integrante della prova finale. Le prove intercorso sono rappresentate dall'allestimento dell'erbario, dalle relazioni sulle prove di laboratorio, l'attività didattica interattiva e le visite alle aziende. Ai fini del giudizio finale è indispensabile la consegna del 70% delle relazioni e dell'erbario.

### ***Prova finale***

La prova finale consiste in un questionario a risposta multiple e ad essa sono ammessi coloro che abbiano i requisiti previsti dall'Art. 7 del presente Regolamento.

### ***Materiale didattico***

Il Consiglio di corso ha attivato un sito ad uso degli iscritti nel quale sono pubblicati: il regolamento ed il bando di ammissione al corso, il programma delle lezioni, le presentazioni dei docenti, bibliografia e siti consigliati, notizie e segnalazioni utili ([www.pianteufficinali-prodotti fitoceutici.unina.it](http://www.pianteufficinali-prodotti fitoceutici.unina.it)).

### ***Strutture per lo svolgimento del Corso***

Le attività didattiche si svolgeranno presso la sede della Facoltà di Farmacia, utilizzando le aule con attrezzature multimediali ed i laboratori della Facoltà, ed eventuali altre sedi, successivamente comunicate.

### ***Art. 4 - Consiglio del Corso***

Il Consiglio del Corso è costituito dai seguenti professori dell'Ateneo che sono disponibili a svolgere attività didattica nel Corso:

Dott. **Giuseppe De Rosa**, ricercatore di Laboratorio di Preparazione di Medicamenti Fitoterapeutici, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";


Dott.ssa **Carmen Formisano**, ricercatrice di Botanica Farmaceutica, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Angelo A. Izzo**, associato di Farmacognosia, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Nicola Mascolo**, ordinario di Biologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Luciano Mayol**, ordinario di Chimica Organica, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Ettore Novellino**, ordinario di Chimica Farmaceutica, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";



Dott.ssa **Daniela Rigano**, ricercatrice di Biologia Animale e Vegetale, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Antonia Sacchi**, associato di Analisi dei Prodotti Cosmetici, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Prof. **Felice Senatore**, ordinario di Biologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II".

#### **Art. 5 - Titolo di studio richiesto per l'accesso al Corso**

Per l'ammissione al Corso bisogna essere in possesso di una delle seguenti lauree triennali istituite ai sensi del D.M. 509/99 in: Biotecnologie (**classe 1**); Chimica (**classe 21**); Professioni Sanitarie Tecniche (**classe SNT/3**); Scienze Biologiche (**classe 12**); Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (**classe 20**); Scienze e Tecnologie Farmaceutiche (**classe 24**) o della laurea specialistica in: Biologia (**classe 6/S**); Biotecnologie del Farmaco (**classe 9/S**); Biotecnologie Mediche (**classe 9/S**); Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (**classe 14/S**), Farmacia (**classe 14/S**); Medicina e Chirurgia (**classe 46/S**); Medicina Veterinaria (**classe 47/S**); Scienze Biologiche (**classe 6/S**); Scienze Chimiche (**classe 62/S**); Scienze della Natura (**classe 68/S**); Scienze della Nutrizione Umana (**classe 69/S**); Scienze e Tecnologie Agrarie (**classe 77/S**), o delle classi corrispondenti ex D.M. 26 luglio 2007 N. 386 istituite ai sensi del D.M. 270/2004 secondo le corrispondenze stabilite dal Ministero o di titolo conseguito presso Università straniera qualora lo stesso sia riconosciuto, dal Consiglio dei Docenti del Corso di perfezionamento, equipollente a quelli richiesti, ai soli limitati fini d'ammissione al concorso medesimo.

#### **Art. 6 - Numero degli ammissibili**

Il Corso è a numero chiuso per 100 partecipanti; il Consiglio del Corso, con propria delibera, può ampliare il numero degli ammessi fino ad un massimo del 20%. In presenza di un numero superiore di domande sarà espletata una selezione le cui modalità saranno stabilite con apposito bando. La Commissione esaminatrice dei titoli è composta dal Direttore del Corso e da almeno altri due membri designati dal Consiglio del Corso.

L'attivazione del Corso è subordinata al raggiungimento di almeno 25 iscritti; il Consiglio del Corso valuterà l'attivazione o meno del Corso in caso di un numero inferiore di richieste.

#### **Art. 7 - Obbligo di frequenza**

La frequenza al Corso è obbligatoria nella misura dell'80% di presenze per l'attività didattica e role playing e del 70% per le visite a scopi didattici.

#### **Art. 8 - Importo del contributo di iscrizione e relativo piano di utilizzo delle risorse**

Gli iscritti al Corso sono tenuti al pagamento del contributo di iscrizione pari a euro 800,00 (ottocento) comprensivo di assicurazione contro gli infortuni.

#### **Piano percentuale di utilizzo delle risorse in rapporto al numero di iscritti**

I proventi derivanti dalle quote di iscrizione al Corso (ventimila - ottantamila euro) ed altri eventualmente provenienti da contributi offerti da Enti pubblici e privati saranno utilizzati per:

- eventuali compensi, nella misura e con le modalità previste dai regolamenti di Ateneo, a docenti e ricercatori di altre Università ed agli esperti esterni che partecipano all'attività didattica del Corso: dal 6% al 13%

- spese di soggiorno e di viaggio per eventuali docenti ed esperti esterni: dal 3% al 4%;
- eventuali compensi per personale tecnico specializzato e tutor: dal 18% al 38%
- apparecchiature informatiche e accessori: dal 4% al 5%;
- materiale di consumo (prodotti, vetreria, solventi ecc.) per le esercitazioni di laboratorio e materiale di supporto didattico: dal 22% al 32%;
- materiale di cancelleria per il funzionamento del Corso: dal 2% al 3%;
- spese per l'organizzazione di riunioni scientifiche di approfondimento su argomenti del corso: dal 3% al 4%;
- spese per visite didattiche: dall'8% al 10%;
- spese assicurative: il 6%

**Art. 9 - Eventuali convenzioni per collaborazione con altre Università o con soggetti pubblici e privati**

E' prevista la partecipazione di Professori e Ricercatori di altre Università, Enti Ospedalieri e di esperti provenienti dal mondo produttivo per un impegno non superiore alla metà dell'impegno orario previsto per la durata del Corso.

**Art. 10 - Struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso**

Dipartimento di Chimica delle Sostanze Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", via D. Montesano, 49 - 80131 Napoli.

**Art. 11 - Attestato di frequenza**

Al termine del corso il Direttore presenta alla Facoltà una relazione sull'attività svolta e, quale delegato del Rettore, dopo opportuna verifica delle presenze, del numero di CFU attribuiti e del superamento dell'esame finale, rilascia ai partecipanti l'attestato di frequenza al corso.

*Per quanto non previsto dal presente regolamento si rinvia al Regolamento di funzionamento dei Corsi di perfezionamento, emanato con Decreto Rettorale n° 2 120 del 17/06/2010 nonché alle normative vigenti dell'Ateneo.*

