



Conferenza Nazionale dei Direttori di Farmacia e Farmacia Industriale

Presidente: Prof. E. Novellino

Segretario: Prof. R. Perrone

Giunta: Prof. R. Aquino
Prof. O. Cantoni
Prof. G. Cravotto
Prof. C. Martini
Prof. A. Tubaro



Bari 29 aprile 2016

Elenco attività della Conferenza e della Giunta.

Costituzione della Conferenza il 15 marzo 2013, composta dai Direttori di Dipartimento di riferimento per i CdS in Farmacia e in CTF, presenti in Italia.

2013

- 1° Giunta, del 3 aprile 2013
- 1° Conferenza dei Direttori, del 3 maggio 2013
- 2° Giunta, del 25 giugno 2013
- 2° Conferenza dei Direttori, del 8 luglio 2013
- 3° Giunta, del 15 luglio 2013, incontro con FOFI
- 4° Giunta, del 3 ottobre 2013
- 5° Giunta, del 19 dicembre 2013
- 3° Conferenza dei Direttori, del 19 dicembre 2013

2014

- 6° Giunta, del 5 maggio 2014
- 4° Conferenza dei Direttori, del 5 maggio 2014
- 7° Giunta, del 17 novembre 2014
- 5° Conferenza dei Direttori, del 17 novembre 2014

2015

- 6° Conferenza dei Direttori, del 8 maggio 2015 (a Milano)
- 8° Giunta, del 16 giugno 2015

2016

- 9° Giunta, del 3 febbraio 2016
- 10° Giunta, del 4 febbraio 2016, incontro con FOFI
- 11° Giunta, del 29 aprile 2016
- 7° Conferenza, del 29 aprile 2016

Il Segretario
Roberto Perrone

Prof. Roberto Perrone
Direttore Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
via E. Orabona, 4, - 70125 Bari (Italy)
Tel. 080- 5442784
Cell 335-7417623; 347-6959101
Fax 080-5442050
direttore.farmacia@uniba.it
www.farmacia.uniba.it

CONFERENZA NAZIONALE dei DIRETTORI di FARMACIA e FARMACIA INDUSTRIALE

29 aprile 2016, ore 11,00

Roma-La Sapienza, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

VERBALE

Sono presenti i Direttori, o loro delegati, delle seguenti sedi: Bari, Bologna, Camerino, Catania, Caserta, Catanzaro, Chieti, Cosenza, Ferrara, Firenze, Genova, Milano, Modena, Napoli, Padova, Palermo, Padova, Pavia, Perugia, Piemonte Orientale., Pisa, Rimini, Roma Sapienza., Roma Tor Vergata., Salerno, Siena, Torino, Urbino.

Presiede la Conferenza il prof. Novellino

Funge da Segretario il prof. Perrone.

Il Presidente riferisce che il piano di studio del CdS in Farmacia che viene presentato è il risultato di una lunga serie di passaggi in diverse sedute di Giunta e di Conferenza Nazionale, oltre che esso è stato concordato ed ha ottenuto l'approvazione nell'ambito di diverse società scientifiche a livello nazionale. In apertura richiama quali siano stati i presupposti che hanno portato alla proposta presentata.

a) aggiornare gli insegnamenti impartiti nel nuovo CdS, oltre che per una reale esigenza di rendere funzionale il piano di studio alla nuova figura e ruolo del farmacista nel SSN e nelle mutate esigenze di salute e benessere della moderna società, ma anche per una diversa e complementare visibilità esterna della professione del farmacista, in quanto, soprattutto in Italia, determinate conoscenze si ritengono ufficialmente acquisite ed esercitabili solo quando esse compaiono ufficialmente in un piano di studi. Motivo per cui, nella attuale fase di ridefinizione dei profili sanitari per il SSN, preme puntualizzare ed ufficializzare alcuni nuovi aspetti cognitivi, che possano creare nuove competenze professionali senza lasciare che esse, per mancanza di legittimazione, divengano patrimonio di altre categorie sanitarie.

b) unificare a livello nazionale le titolazioni degli insegnamenti con un adeguamento dei contenuti formativi (programmi) al fine di evitare quanto avviene oggi nelle 33 sedi di CdS in Farmacia, dove esistono ben 450 denominazioni diverse per gli insegnamenti impartiti ed una enorme variabilità del numero di esami per il conseguimento della laurea, fatto questo che crea confusione di percezione dall'esterno e rende problematico di fatto il trasferimento degli studenti da una sede ad un'altra.

Inoltre ricorda che i vincoli vigenti della Normativa Nazionale ed Europea, per il riconoscimento UE della laurea in Farmacia, prevedono che vi siano almeno 14 materie comuni e che, per normativa nazionale, il numero di esami previsti per una laurea quinquennale a ciclo unico non possa superare il numero massimo di 27, fermo restando la possibilità che alcuni insegnamenti possano essere organizzati in moduli, con almeno 5 CFU anche se appartenenti a SSD diversi.

Per la direttiva 2013/55/CE le Competenze e Funzioni basilari del Farmacista sono:

1. preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
2. fabbricazione e controllo dei medicinali;
3. controllo dei medicinali in un laboratorio di analisi dei medicinali;

4. immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
5. preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico;
6. preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali

mentre, per ammodernare il CdS alla luce della nuova figura e ruolo del farmacista, richiesto dal SSN, bisogna assicurare, nel nuovo piano di studio, l'acquisizione delle seguenti competenze e funzioni professionali, peraltro in gran parte anch'esse già previste nella succitata direttiva Europea, :

1. farmacovigilanza e farmaco-epidemiologia;
2. farmaco-economia e farmaco-utilizzazione;
3. *pharmaceutical care*: monitoraggio dell'uso dei medicinali e dell'aderenza alla terapia, nonché presa in carico del paziente relativamente a quest'ultimi aspetti
4. prestazioni di primo e secondo livello sulla base di quanto previsto dalla normativa vigente;
5. partecipazione all'attività di assistenza domiciliare integrata;
6. diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali ed in quello nutrizionale, per la promozione della salute e del benessere;
7. educazione sanitaria e nutrizionale;
8. assistenza sanitaria di primo soccorso;
9. partecipazione a campagne istituzionali di sanità pubblica.

Sulla base di dette finalità e presupposti viene rappresentato il seguente piano di studio, precisando che trattasi di un elenco di insegnamenti con denominazione univoca per tutto il territorio nazionale, con una varianza entro il limite del 20%, che permette di mettere in evidenza le specificità della sede e con un numero minimo definito di CFU per ogni insegnamento, in alcuni casi senza vincoli di SSD, soprattutto quando in una sede sussista la difficoltà oggettiva nel reperire docenti capaci di ricoprire le competenze relative ai nuovi insegnamenti, tranne che per quelli già collocati in SSD definiti dalle specifiche declaratorie.

La collocazione dei predetti insegnamenti, in specifici anni di corso, è puramente indicativa, lasciando la libertà ad ogni sede di operare delle variazioni in tal senso, cioè ripartendo gli insegnamenti tra i vari anni nella maniera più consona ritenuta dal CCL.

Inoltre, secondo la attuale normativa il numero di insegnamenti previsti per una laurea quinquennale a ciclo unico non può superare i 27, motivo per cui giocoforza si sono dovuti accorpate alcuni corsi in moduli che comunque, come tali, conservano tutta la loro autonomia, quali ad esempio, Biologia animale e vegetale e Chimica analitica ed Analisi dei medicinali I, insegnamenti obbligatori EU.

Nuovo piano di studio allegato

Intervengo i componenti della Giunta presenti:

Il prof. Perrone ci tiene a sottolineare che dopo tre anni pieni di lavoro della Conferenza sulla problematica in discussione, durante i quali ci sono state 11 sedute di Giunta e 7 sedute di

Conferenza Nazionale dei Direttori dalle quali, anche attraverso confronti con la Professione e Società scientifiche accademiche, è maturata la proposta presentata con tutti i margini di flessibilità per ogni sede così come descritto, ci si trova ora di fronte ad un bivio, o passare alla fase di attuazione della proposta ampiamente e lungamente discussa a vari livelli che prevede l'ammodernamento e l'omogeneità del CdS di Farmacia a livello nazionale oppure rimanere nello status quo. Egli auspica vivamente che si proceda speditamente sulla via del cambiamento e dell'innovazione anche per dare un significato al ruolo della stessa Conferenza Nazionale istituita tre anni fa.

Il prof. Cantoni ed il prof. Cravotto ritengono che non si possa più indugiare su tale problematica e che ormai si debba procedere nella fase attuativa anche partendo non necessariamente insieme e contemporaneamente in tutte le sedi e propongono di procedere anche iniziando con le sedi che si sentono pronte a partire già dall'a.a. 2017-18.

Seguono numerosi interventi e dopo ampia discussione si passa ad una verifica sede per sede di quale sia la posizione sul piano di studio esposto.

A larghissima maggioranza le sedi presenti approvano il piano di studio esposto e molte si dichiarano già disponibili ad una effettiva attuazione di esso nell'immediatezza a partire dall'a.a. 2017-18; le sedi di Catanzaro, Cosenza, Genova, Modena, Padova, Parma, Roma Sapienza, Roma Tor Vergata, dichiarano di concordare con l'impianto proposto ma di aver bisogno di ulteriore tempo per avviare la sua attivazione.

La seduta viene sciolta alle ore 14,30.

Il Presidente

Il Segretario

Prof. Ettore Novellino

prof. Roberto Perrone

N.B.

Ai Direttori di Dipartimento si raccomanda come al solito di tenere informati, di quanto viene discusso e deciso in Conferenza dei Direttori, i Coordinatori dei Corsi di Studio della Classe LM-13.

[home](#)[Dipartimento](#)[Avvisi](#)[Ricerca](#)[Didattica](#)[Servizi](#)[Persone](#)[Links](#)[Job opportu](#)**Dipartimento di Farmacia » » Visita del Ministro Beatrice Lorenzin 30 Maggio 2016 ore 10.00 Aula Ludovico Sorrentino****Lunedì 30 Maggio 2016 ore 10.00**Dipartimento di Farmacia
Direttore: Ettore Novellino
Via Domenico Montesano, 49 80131 Napoli

Il giorno 30 maggio 2016 alle ore 10.00 il **Ministro della Salute Beatrice Lorenzin** incontrerà gli studenti ed i docenti del Dipartimento di Farmacia per partecipare insieme alla presentazione del **Nuovo Piano di Studi del Corso di Laurea in Farmacia** e del **"Progetto Doppio Titolo"** della Laurea in Farmacia tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Università di Granada (ES).

Successivamente sarà visitato il nuovo complesso didattico della Facoltà.

Interverranno:

- il Rettore dell'Università Federico II, prof. Gaetano Manfredi
- il Direttore del Dipartimento, prof. Ettore Novellino
- il Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia, prof. Luigi Califano
- i Direttori dei Dipartimenti della Seconda Università di Napoli, prof. Paolo V. Pedone e dell'Università di Salerno, prof. Rita P. Aquino
- la Giunta della Conferenza Direttori Dipartimenti di Farmacia italiani

Visita del Ministro Lorenzin

Webmail

Università degli Studi di Napoli Federico II



Università degli Studi -Aldo Moro- Bari
Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco



La Conferenza Nazionale dei Direttori di Dipartimento di Farmacia

presenta

**"Il nuovo piano di studi nazionale del corso
di laurea in FARMACIA in Area Sanitaria"**

**Bari, lunedì 11 luglio 2016, 10:30
Aula Magna Ateneo, p.zza Umberto I**

Ore 10,30 Saluti

prof. Antonio Felice Uricchio

Rettore dell'Università degli Studi Aldo Moro-Bari

prof. Roberto Perrone

Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco

prof. Loreto Gesualdo

Presidente Scuola di Medicina

dr. sen. Luigi d'Ambrosio Lettieri

Presidente Ordine interprovinciale Bari-BAT

Presentazione del nuovo piano di studi in Farmacia

prof. Ettore Novellino

*Presidente della Conferenza Nazionale dei Direttori di Farmacia-Farmacia Industriale
Direttore Dipartimento di Farmacia dell'Università "Federico II" di Napoli*

Conclusioni

Conferenza Nazionale dei Direttori di Farmacia e Farmacia Industriale



Presidente: Prof. E. Novellino

Segretario: Prof. R. Perrone

Giunta: Prof. R. Aquino
Prof. O. Cantoni
Prof. G. Cravotto
Prof. C. Martini
Prof. A. Tubaro



Il Nuovo Modello di Farmacia



Conferenza Direttori Dipartimenti Farmacia Italiani

Il concetto di salute oggi

*“La salute è
un completo stato di benessere
fisico, mentale e sociale
e non soltanto
l’assenza di malattia...”*

*... il mantenimento
dello stato di ben-essere e bell-essere
per piacere ed accettarsi”*

L'evoluzione del Servizio Sanitario Nazionale



Medicina d'attesa



Medicina sostenibile



Medicina d'iniziativa



Medicina di prossimità

Sostenibilità del sistema

**A fronte di un PIL in diminuzione
La Spesa sanitaria cresce sempre più**



**Aumento dell'aspettativa di vita:
Over 65 rappresentano circa il 30%**



**Necessità di riorganizzare l'SSN:
NUOVO RUOLO DEL FARMACISTA**

Obiettivi professionali

Ridefinizione delle competenze
professionali del farmacista

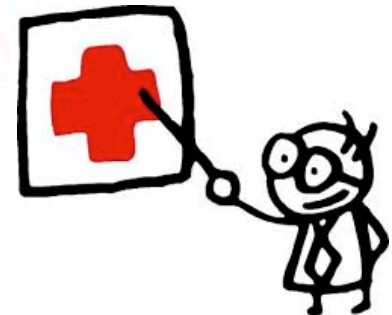


Determinazione dei fabbisogni formativi
alla luce del nuovo ruolo integrato



Riformulazione dell' esame di
abilitazione professionale

Il ruolo dell'Università



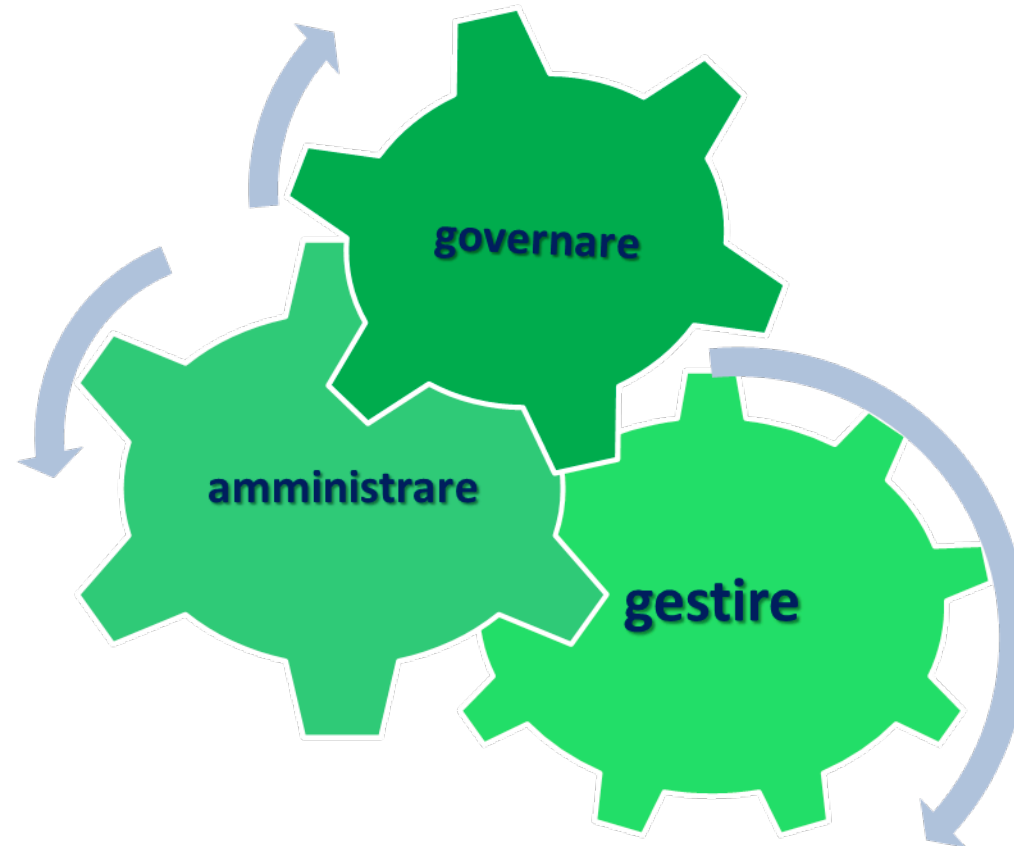
Il ruolo dell'Università



Trasformazione ontologica del Farmacista



Ridefinizione del piano di studi





Direttiva Europea 2013/55/CE

Articolo 2 - Competenze e funzioni professionali

Le competenze e le funzioni professionali del farmacista sono:

- a.preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- b.fabbricazione e controllo dei medicinali;
- c.controllo dei medicinali in un laboratorio di controllo dei medicinali;
- d.immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- e.preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico;
- f.preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali;



Direttiva Europea 2013/55/CE professione di Farmacista

Nuove Competenze e funzioni professionali

- g. farmacovigilanza e farmacoepidemiologia;
- h. farmacoeconomia e farmacoutilizzazione;
- i. pharmaceutical care: monitoraggio dell'uso dei medicinali e dell'aderenza alla terapia con presa in carico del paziente;
- j. prestazioni di primo e secondo livello sulla base di quanto previsto dalle normative vigenti;
- k. partecipazione all'attività di assistenza domiciliare integrata;
- l. diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali ed in quello **nutrizionale**, per la promozione della **salute e del benessere**;
- m. educazione sanitaria e **nutrizionale**;
- n. assistenza sanitaria di primo soccorso;
- o. partecipazione a campagne istituzionali di sanità pubblica.

Nuove discipline

**Farmacoepidemiologia
Farmacoutilizzazione
Statistica Medica**



**Farmacovigilanza
Tossicologia**



**Farmacoeconomia
Marketing gestionale**



**Biochimica clinica
Biochimica Medica**

**Nutraceutica
Scienze Alimentazione**



Profili professionali integrativi

Nutraceutico



Cosmeceutico



Fitoterapeutico



Officinale



**Clinico
terapeutico**



**Biochimico
clinico**



Gestionale



**Chimico
sperimentale**



Proposta di riordino Piano degli studi LM-13 Farmacia

1° Anno			
1	EU	Chimica generale ed inorganica	8-10
2	EU	Fisica con elementi di Matematica	8-10
3	EU	Biologia animale e vegetale	10
		Lingua Inglese	Livello B2 nei primi due anni
4	EU	Anatomia Umana	8-10
5		Informatica e Statistica Medica	6-9
		Crediti al primo anno	

Proposta di riordino Piano degli studi LM-13 Farmacia

2° Anno			
6	EU	Chimica organica	10-12
7	EU	Biochimica generale e molecolare	10-12
8	EU	Microbiologia ed Igiene	8-10
9	EU	Fisiologia Umana	8-10
10		Scienze Alimentazione	6
11		Biochimica Applicata Medica	6
		Crediti al secondo anno	

Proposta di riordino Piano degli studi LM-13 Farmacia

3° Anno			
12	EU	Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	10-12
13	EU	Farmacologia Generale e Farmacoterapia I	10
14	EU	Patologia Generale e Clinica e terminologia medica	8-10
15	EU	Farmacognosia	8-10
16		Alimenti e Prodotti dietetici	6
17	EU	Chimica analitica ed Analisi dei medicinali I	12-14
Crediti al terzo anno			

Proposta di riordino Piano degli studi LM-13 Farmacia

4° Anno			
18	EU	Chimica farmaceutica e tossicologica II	10-12
19		Basi Molecolari dell'attività dei Farmaci Biotecnologici	6
20	EU	Farmacologia e Farmacoterapia II	12
21	EU	Analisi dei medicinali II	10-12
22	EU	Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche	12-14
23	EU	Normativa Farmaceutica e Farmacoeconomia	8
	EU	Tirocinio Professionale in Farmacia	15
Crediti al quarto anno			

Proposta di riordino Piano degli studi LM-13 Farmacia

5° Anno			
24	EU	Tecnologia Farmaceutica Avanzata e Dispositivi medici	6-8
25	EU	Tossicologia	6-8
26		Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia	6
27		Corsi a scelta libera	12-18-24
	EU	Tirocinio professionale in farmacia	15
	EU	Tesi	10-20
Crediti al quinto anno			

Profili Professionali Integrativi

Profilo Cosmeceutico

Prodotti cosmetici e dermatologici
Tecnica e normativa dei cosmetici
Analisi dei prodotti cosmetici

Profilo Nutraceutico

Fisiologia della nutrizione
Prodotti nutraceutici e funzionali
Tossicologia degli alimenti

Profilo Fitoterapeutico

Farmacognosia applicata
Fitochimica
Fitovigilanza

Profilo Gestionale

Amministrazione e gestione aziendale
Marketing e tecniche di comunicazione
Economia Sanitaria

Profilo Officinale

Galenica e Neogalenica officinale
Laboratorio di preparazione di medicinali fitoterapeutici
Preparazioni farmaceutiche a rilascio modificato

Profilo Clinico-terapeutico

Fisiopatologia Generale
Farmacologia clinica
Microbiologia Clinica
Igiene

Profilo Biochimico clinico

Patologia Clinica
Biochimica clinica
Biochimica applicata
Tecniche di Laboratorio Biomedico
Microbiologia clinica

Profilo Sperimentale

Analisi strumentale di biomolecole
Metologie avanzate in chimica farmaceutica
Farmacologia sperimentale
Medicina traslazionale

Tirocinio Professionale

Università
Seminari formativi



Tutor
Parte pratica

ONE TO ONE



L'offerta formativa post-laurea

Corsi di perfezionamento



Corso di Perfezionamento in Community Pharmacy

Il corso intende formare farmacisti che sappiano far fronte con efficacia ai profondi cambiamenti istituzionali, professionali, sociali e di mercato che interessano il 'sistema farmacia' e che sappiano riorganizzare la propria farmacia da centro di sola dispensazione di farmaci a 'centro socio-sanitario polifunzionale di servizi'.



Corso di Perfezionamento in alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata

Il corso intende formare professionisti esperti nel campo della nutrizione umana e applicata, che abbiano un ruolo attivo nella prevenzione delle più comuni patologie correlate all'alimentazione, attraverso l'armonizzazione di corretti stili di vita.



Corso di Perfezionamento in galenica magistrale ed officinale

Il corso intende formare professionisti esperti nel campo delle preparazioni galeniche magistrali ed officinali nonché omeopatiche. Tali professionisti saranno in grado di svolgere un ruolo di consulenza a livello formulativo, esecutivo e di controllo di qualità delle formulazioni galeniche nel settore farmaceutico.



Corso di Perfezionamento in piante officinali e preparazioni fitoterapiche

Il corso intende formare professionisti esperti nel campo delle piante officinali che 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 di applicazione.

Master



Master in Sviluppo preclinico e clinico del farmaco e monitoraggio post-marketing

Il Master intende formare professionisti nel campo della sperimentazione preclinica, clinica e del monitoraggio post-marketing del farmaco. Tali figure professionali potranno operare in strutture del Servizio Sanitario Nazionale, AIFA e Centri Regionali di Farmacovigilanza; Strutture Internazionali (EMA, UMC); Industrie Farmaceutiche; Contract Research Organization; Organizzazioni no profit e Università.



Master di II Livello in REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals)

Il Master intende formare professionisti altamente specializzati nella gestione delle sostanze chimiche in riferimento al quadro normativo europeo capace di operare nelle industrie produttrici, nelle organizzazioni pubbliche e nelle società di consulenza e servizi.



Master di II livello in Scienza e Tecnologia cosmetiche

Il Master intende formare un professionista che possa inserirsi nel mondo del lavoro cosmeceutico come Libero professionista, Dirigente d'azienda, direttore tecnico d'azienda cosmetica, Responsabile del settore R&D, Marketing Manager, Responsabile del controllo qualità, Responsabile della produzione nonché dirigente di strutture sanitarie locali o nazionali.

Un'offerta formativa finalizzata a Salute e Benessere



*Conferenza Direttori Dipartimenti
Farmacia Italiani*