

FACOLTÀ DI FARMACIA
www.farmacia.uniba.it
Campus - Via Orabona 4 - 70125 Bari

Preside

prof. Roberto Perrone
Tel. 080544.2680-3601; fax 0805442050;
e-mail: segrfarm@farmacia.uniba.it, preside@farmacia.uniba.it

**Presidente del Consiglio di Classe in
Farmacia e Farmacia industriale
LM-13 (14/S ad esaurimento)**

prof. Giovanni Natile
Tel. 0805442774; e-mail: natile@farmchim.uniba.it

**Presidente del Consiglio di Classe in
Scienze e Tecnologie Farmaceutiche L-29**

prof. ssa Pinarosa Avato
Tel. 0805442757; e-mail: avato@farmchim.uniba.it

Segreteria Studenti

Campus, Via Orabona 4 - 70125 Bari
Tel. 0805442468-3445; fax 0805443560

OFFERTA FORMATIVA
A.A. 2011-2012

- Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Chimica e Tecnologia farmaceutiche (CTF) (Classe LM/13) sede a Bari
- Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Farmacia (FA)(Classe LM/13) sede a Bari
- Laurea triennale in Tecniche erboristiche (TE) (Classe L/29) sede a Bari

A partire dall'a.a. 2008-2009 sono stati attivati i nuovi Ordinamenti didattici dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico (durata quinquennale) e dei corsi triennali di laurea, normati dal DM n. 270 del 22/10/2004, pubblicato sulla GU n. 266 del 12/11/2004.

Per tutti i corsi di laurea della Facoltà di Farmacia le lezioni dell'a.a. 2011-2012 avranno il seguente svolgimento:

- I semestre: a partire dal 3/10/2011
- II semestre: a partire dal 5/03/2012

Per tutti i corsi di laurea della Facoltà di Farmacia la frequenza alle lezioni è obbligatoria.

**LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO
LM-13 (5 anni)**

- 1) Chimica e tecnologia farmaceutiche (CTF)**
- 2) Farmacia (FA)**

Obiettivi formativi specifici della classe LM-13

Fornire le basi metodologiche dell'indagine scientifica, applicata in particolare alle tematiche del farmaco; fornire conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione dei farmaci, della loro struttura e attività in rapporto alla loro interazione con le biomolecole a livello cellulare e sistemico, nonché per le necessarie attività di preparazione e controllo dei medicinali; fornire conoscenze chimiche, biologiche e biotecnologiche integrate con quelle di farmacoeconomia e con le legislazioni nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore, tali conoscenze sono fondamentali per poter garantire i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia richiesti dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee; fornire tutte le conoscenze utili alla formazione della figura professionale che, operando nel settore farmaceutico del Servizio Sanitario Nazionale, deve interagire con le altre professioni sanitarie; fornire la conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

**LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(CTF) (5 anni)**

Immatricolazione

L'accesso è a numero programmato (126 immatricolati, di cui 5 studenti extracomunitari); vedere sul sito www.uniba.it il bando di concorso, nel mese di agosto, per la presentazione on line delle domande per la partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi; selezione con test a risposta multipla nella prima decade di settembre 2011 (20 quesiti di biologia, 18 quesiti di chimica, 15 quesiti di matematica, 9 quesiti di fisica, 8 quesiti di logica, 5 quesiti di inglese). Gli argomenti nei diversi ambiti sono riportati sul sito della Facoltà www.farmacia.uniba.it.

Sbocchi professionali

Il laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con il conseguimento della laurea e della relativa abilitazione professionale, svolge attività di ricerca, sviluppo e produzione del farmaco sia di origine sintetica, sia biotecnologica; inoltre, ai sensi della Direttiva 85/432/CEE, svolge la professione di farmacista ed è autorizzato almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali: formulazione officinale e industriale dei farmaci e controllo delle forme farmaceutiche; controllo dei medicinali in laboratorio di controllo; immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso; preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico; preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere); diffusione di informazioni scientifiche e consigli nel settore dei medicinali.

Le attività sopra indicate sono solo alcune di quelle coordinate da detta

Direttiva; il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte dall'Unione Europea nel campo del Farmaco, al fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito europeo. Per le professioni di professore di scienze matematiche, fisiche e chimiche; professore di scienze della vita e della salute; professore di discipline tecniche e scientifiche è richiesto anche un iter di addestramento specifico per l'insegnamento.

Il Corso prepara alle professioni di:

- Chimici
- Chimici ricercatori
- Farmacologi, batteriologi ed assimilati
- Farmacisti e professioni assimilate
- Ricercatori, tecnici laureati ed assimilati
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche
- Professori di scienze matematiche, fisiche e chimiche
- Professori di scienze della vita e della salute
- Professori di discipline tecniche e scientifiche
- Tecnici del controllo della qualità industriale.

Gli albi professionali di accesso sono:

- dei Farmacisti per esercitare la professione di farmacista
- dei Chimici, sez. A, per esercitare la professione di chimico.

Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto relativo a un'attività sperimentale su tema originale mono o multidisciplinare, svolto presso un laboratorio di ricerca in cui opera un docente della Facoltà o altre strutture, pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi obbligatoriamente sperimentale).

PIANO DI STUDI **(24 esami)**

Primo Anno

- Chimica generale e inorganica CFU 10
- Fisica CFU 8
- Matematica CFU 7
- Anatomia umana, Patologia generale e Terminologia medica CFU10
- Biologia animale e Microbiologia CFU 10
- Chimica analitica e Complementi di Chimica CFU 8
- Conoscenze informatiche CFU 3
- Conoscenze linguistiche CFU 3

Conoscenze linguistiche e informatiche

È consigliabile conseguire i crediti per le conoscenze linguistiche e informatiche nel I anno di corso. Lo studente in possesso di certificazione di abilità linguistica (corrispondente al livello B1 o superiore) o di abilità informatiche (Patente Europea o attestati equipollenti con prove finali di valutazione) potrà richiedere, previa presentazione della certificazione presso la Segreteria Studenti della Facoltà, il riconoscimento dei rispettivi CFU assegnati alle conoscenze linguistiche e informatiche. Il riconoscimento verrà valutato da apposita Commissione di Facoltà.

Secondo Anno

- Biologia vegetale e Farmacognosia CFU 10
- Chimica fisica CFU 8
- Chimica organica I CFU 10
- Biochimica CFU 10
- Fisiologia generale CFU 10
- Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche I CFU 11

Terzo Anno

- Chimica organica II CFU 8
- Farmacologia e Farmacoterapia CFU 10
- Biochimica applicata e Tecnologia del DNA ricombinante CFU 10
- Chimica farmaceutica e tossicologica I CFU 10
- Metodi fisici in Chimica organica CFU 8
- Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche II CFU 11

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo anno.

Quarto Anno

- Chimica farmaceutica e tossicologica II CFU 10
- Impianti dell'Industria farmaceutica e Tecnologie farmaceutiche CFU 11
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche CFU 11
- Chimica farmaceutica applicata CFU 10
- Farmacologia e Tossicologia CFU 10
- Laboratorio di Sintesi, Estrazione e Analisi dei Farmaci CFU 11

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del quarto anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo e secondo anno.

Quinto Anno (attivo dal 2012-2013)

- Corsi a scelta dello studente CFU 8 a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo (v. elenco corsi a scelta dello studente).
- Tesi sperimentale CFU 24
- Tirocinio professionale in Farmacia CFU 30

N.B. La richiesta di tesi sperimentale può essere avanzata avendo

superato almeno 20 annualità d'esame. La Facoltà offrirà la possibilità di seguire corsi, attività pratiche, seminari, tirocini e stage (v. elenco corsi a scelta dello studente).

**LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
FARMACIA (FA)
(5 anni)**

Immatricolazione

L'accesso è a numero programmato (300 immatricolati di cui 15 studenti extracomunitari); vedere sul sito www.uniba.it il bando di concorso, nel mese di agosto, per la presentazione online delle domande per la partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi; selezione con test a risposta multipla nella prima decade di settembre 2011 (20 quesiti di biologia, 18 quesiti di chimica, 15 quesiti di matematica, 9 quesiti di fisica, 8 quesiti di logica, 5 quesiti di inglese) e gli argomenti nei diversi ambiti sono riportati sul sito della Facoltà www.farmacia.uniba.it.

Sbocchi professionali

Il laureato in Farmacia, con il conseguimento della laurea e della relativa abilitazione professionale, svolge ai sensi della Direttiva 85/432/CEE la professione di farmacista ed è autorizzato almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali: preparazione della forma farmaceutica dei medicinali; fabbricazione e controllo dei medicinali; controllo dei medicinali in laboratorio di controllo; immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso; preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico; preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere); diffusione d'informazioni scientifiche e consigli nel settore dei medicinali.

Le attività sopra indicate sono solo alcune di quelle coordinate da detta direttiva; il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte dall'Unione Europea nel campo del Farmaco, al

fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito europeo.

Il Corso prepara alle professioni di:

- Farmacologi, batteriologi e assimilati
- Farmacisti e professioni assimilate
- Ricercatori, tecnici laureati e assimilati
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche

Gli albi professionali di accesso sono:

- dei Farmacisti per esercitare la professione di farmacista
- dei Chimici, sez. A, per esercitare la professione di chimico.

Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto a scelta dello studente secondo una delle seguenti modalità:

- 1) tesi compilativa: raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati attinenti i contenuti culturali e professionali del Corso di laurea
- 2) tesi sperimentale: attività sperimentale su tema originale mono o multidisciplinare, svolto presso un laboratorio di ricerca in cui opera un docente della Facoltà o altre strutture, pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni.

PIANO DI STUDI (20 esami)

Primo Anno

- Chimica generale e inorganica CFU 10
- Fisica con Elementi di Matematica CFU 12
- Biologia animale e vegetale CFU 10
- Anatomia umana CFU 11
- Chimica analitica ed Esercitazioni numeriche e

- di Laboratorio CFU 10
- Conoscenze informatiche CFU 3
 - Conoscenze linguistiche CFU 3

Conoscenze linguistiche e informatiche

È consigliabile conseguire i crediti per le conoscenze linguistiche ed informatiche nel I anno di corso. Lo studente in possesso di certificazione di abilità linguistica (corrispondente al livello B1 o superiore) o di abilità informatiche (Patente Europea o attestati equipollenti con prove finali di valutazione) potrà richiedere, previa presentazione della certificazione presso la Segreteria Studenti della Facoltà, il riconoscimento dei rispettivi CFU assegnati alle conoscenze linguistiche e informatiche. Il riconoscimento verrà valutato da apposita Commissione di Facoltà.

Secondo Anno

- Chimica organica CFU 10
- Microbiologia e Igiene CFU 10
- Biochimica CFU 11
- Farmacognosia con Elementi di Botanica farmaceutica CFU 12
- Fisiologia generale CFU 10

Terzo Anno

- Chimica farmaceutica e tossicologica I CFU 11
- Farmacologia e Farmacoterapia CFU 12
- Biochimica applicata CFU 12
- Patologia generale CFU 10
- Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche I CFU 15

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo anno.

Quarto Anno

- Tecnologia farmaceutica CFU 15
- Chimica farmaceutica e tossicologica II CFU 11
- Farmacologia e Tossicologia CFU 13
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche CFU 13
- Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche II CFU 15

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del quarto anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo e secondo anno.

Quinto Anno (attivo dal 2012-2013)

- Corsi a scelta dello studente CFU 8 a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo (v. elenco corsi a scelta dello studente)
- Tesi sperimentale CFU 23
- Tesi compilativa CFU 15 (gli studenti che scelgono la tesi compilativa dovranno acquisire ulteriori 8 CFU seguendo corsi a scelta o acquisendo altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)
- Tirocinio professionale in farmacia CFU 30

N.B. La richiesta di tesi (compilativa o sperimentale) può essere avanzata avendo superato almeno 16 esami. La Facoltà offrirà la possibilità di seguire corsi, attività pratiche, seminari, tirocini e stage (v. elenco corsi a scelta dello studente).

LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE ERBORISTICHE (TE) L-29

Immatricolazione

L'accesso è a numero programmato (60 immatricolati, di cui 5 studenti extracomunitari); vedere sul sito www.uniba.it il bando di concorso, nel mese di agosto, per la presentazione online delle domande per la partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi; selezione con test a risposta multipla nella prima decade di settembre 2011 (20 quesiti di biologia, 18 quesiti di chimica, 15 quesiti di matematica, 9 quesiti di fisica, 8 quesiti di logica, 5 quesiti di inglese) e gli argomenti nei diversi ambiti sono riportati sul sito della Facoltà www.farmacia.uniba.it.

Obiettivi formativi specifici

Il Corso di laurea triennale in Tecniche erboristiche è finalizzato alla formazione di un laureato dotato delle competenze tecniche e gestionali attinenti le attività di produzione, raccolta, lavorazione, trasformazione, confezionamento e commercializzazione all'ingrosso e al dettaglio di piante, loro parti e derivati, destinati ad uso erboristico nei vari impieghi industriali. Esso è finalizzato alla formazione di un laureato con adeguata conoscenza relativa alle droghe vegetali, ai principi farmacologicamente attivi in esse contenuti, al loro impiego, alla loro stabilità, alle tecniche di lavorazione.

Il laureato in Tecniche erboristiche avrà competenze per svolgere attività di fitovigilanza dei prodotti a base di piante officinali e loro derivati con valenza salutistica, alimentare e cosmetica, secondo quanto disposto dalla normativa vigente.

Sbocchi professionali

I laureati svolgeranno attività professionali relativamente alla produzione, trasformazione, confezionamento di droghe vegetali, loro

parti e derivati con valenza salutistica alimentare e cosmetica, garantendone la qualità secondo quanto disposto dalle leggi vigenti. Potranno svolgere attività professionale in: erboristerie e parafarmacie; aziende di produzione, distribuzione e importazione di piante officinali; imprese e laboratori di estrazione, trasformazione e controllo di materie prime di origine vegetale; industrie alimentari, cosmetiche che utilizzino materie prime di origine vegetale; aziende farmaceutiche che operano nella produzione di fitoterapici, prodotti omeopatici e integratori alimentari a base di piante officinali; settori per la promozione e pubblicizzazione dei prodotti a base di materie prime di origine vegetale; strutture pubbliche e private interessate all'informazione sui prodotti a base di materie prime di origine vegetale.

Il Corso prepara alle professioni di:

- Tecnici del controllo della qualità industriale
- Tecnici della medicina popolare ed altri tecnici paramedici
- Tecnici biochimici e assimilati

Gli albi professionali di accesso sono:

- dei Chimici, sez. B, per esercitare la professione di chimico

Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto relativo alla raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati inerenti contenuti culturali e professionali del Corso di laurea (tesi compilativa).

Occasionalmente, CFU a scelta dello studente o per stage e tirocini presso imprese potranno essere utilizzati per svolgere un lavoro sperimentale originale da riportare nella tesi (tesi sperimentale).

PIANO DI STUDI **(14 esami)**

Primo Anno

- Chimica generale e inorganica CFU 10
- Chimica organica CFU 10
- Biologia animale e vegetale CFU 10
- Farmacognosia con Elementi di Botanica farmaceutica CFU 12
- Chimica analitica ed Esercitazioni numeriche e di Laboratorio CFU 12
- Conoscenze informatiche CFU 4
- Conoscenze linguistiche CFU 4

Conoscenze linguistiche e informatiche

È consigliabile conseguire i crediti per le conoscenze linguistiche e informatiche nel I anno di corso. Lo studente in possesso di certificazione di abilità linguistica (corrispondente al livello B1 o superiore) o di abilità informatiche (Patente Europea o attestati equipollenti con prove finali di valutazione) potrà richiedere, previa presentazione della certificazione presso la Segreteria Studenti della Facoltà, il riconoscimento dei rispettivi CFU assegnati alle conoscenze linguistiche e informatiche. Il riconoscimento verrà valutato da apposita Commissione di Facoltà.

Secondo Anno

- Fisiologia generale CFU 10
- Microbiologia e Igiene CFU 10
- Biochimica CFU 10
- Agrotecniche delle Colture officinali e Tecnologie di Trasformazione e Utilizzazione delle Specie officinali CFU 10
- Chimica farmaceutica e Farmacologia generale CFU 11
- Corsi a scelta dello studente CFU 12 a scelta libera dall'offerta

didattica dell'Ateneo e della Facoltà di Farmacia (v. elenco corsi a scelta dello studente)

Terzo Anno

- Analisi di Principi attivi di Natura erboristica e Laboratorio di Estrattiva CFU 11
- Saggi e Dosaggi farmacologici e farmacognostici CFU 10
- Prodotti cosmetici e dietetici di Origine vegetale CFU 10
- Tecnologia farmaceutica e Legislazione erboristica CFU 12
- Tirocini, stage CFU 6
- Tesi compilativa CFU 6

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo anno.

N.B. La richiesta di tesi può essere avanzata avendo superato almeno 11 esami. La Facoltà offrirà la possibilità di seguire corsi, attività pratiche, seminari, tirocini e stage (v. elenco corsi a scelta dello studente).

Elenco dei corsi a scelta dello studente

La Facoltà di Farmacia attiva 15 insegnamenti inerenti la didattica a scelta degli studenti, ciascuno di 8 CFU, con obbligo di frequenza ed esame di profitto con voto in trentesimi; per non alterare il numero di esami obbligatori previsti dal Regolamento del Corso di laurea, il voto conseguito in detti insegnamenti non rientrerà nella media esami per la votazione di laurea:

1. Prodotti dietetici, Integratori e Alimenti salutistici
2. Metodologie avanzate di Progettazione e Sintesi dei Farmaci
3. Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni nell'Industria

farmaceutica

4. Chimica tossicologica ambientale e delle Sostanze di Abuso
5. Controllo di Qualità dei Prodotti salutistici
6. Prodotti cosmetici e loro Formulazione
7. Biomateriali e Formulazione di Farmaci di Origine biotecnologica
8. Chimica delle Sostanze organiche naturali
9. Metalli e Salute: Aspetti tossicologici, farmacologici, nutrizionali
10. Biochimica clinica e biochimica della Nutrizione
11. Ingegneria genetica e Farmaci ricombinanti
12. Biochimica vegetale
13. Sperimentazione clinica, Farmacoeconomia, Farmacoepidemiologia, Farmaco-vigilanza, Fitovigilanza e Sistema farmaceutico europeo
14. Farmacologia preclinica: Tecniche, Analisi e Regolamentazione per la Sperimentazione dei Farmaci
15. Fitochimica e Tossicologia dei Prodotti fitoterapici ed erboristici.

**CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO
NORMATI DAL DM 509 DEL 3/11/99 AD ESAURIMENTO**

Laurea specialistica a ciclo unico (5 anni, Classe 14/S) in **Chimica e Tecnologia farmaceutiche (CTF)** (attivo solo il V anno), sede a Bari.

Laurea specialistica a ciclo unico (5 anni, Classe 14/S) in **Farmacia (FA)** (attivo solo il V anno), sede a Bari.

Per i corsi di laurea specialistica a ciclo unico della Facoltà di Farmacia le lezioni dell'a.a. 2011-2012 avranno il seguente svolgimento:

- I semestre: a partire da 3/10/2011
- II semestre: a partire dal 5/03/2012.

La frequenza alle lezioni è obbligatoria.

LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO IN FARMACIA (FA) (5 anni)

Obiettivi formativi

V. obiettivi formativi della Classe LM13, precedentemente riportata.

Sbocchi professionali

Il laureato, con il conseguimento della Laurea magistrale a ciclo unico e della relativa abilitazione professionale, svolge ai sensi della direttiva 85/432/CEE la professione di farmacista ed è autorizzato almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali
- fabbricazione e controllo dei medicinali
- controllo dei medicinali in laboratorio di controllo; immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere)
- diffusione di informazioni scientifiche e consigli nel settore dei medicinali.

Le attività sopra indicate sono solo alcune di quelle coordinate da detta Direttiva; il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte dall'Unione Europea nel campo del Farmaco, al fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito europeo.

PIANO DI STUDI
(Per l'a.a. 2011-2012 è attivato solo il quinto anno)

Primo Anno (disattivato)

- Biologia animale e vegetale CFU 10
- Chimica generale e inorganica CFU 11
- Fisica con Elementi di Matematica CFU 10
- Anatomia umana CFU 10
- Chimica analitica ed Esercitazioni numeriche e di Laboratorio CFU 10

Secondo Anno (disattivato)

- Chimica organica CFU 11
- Microbiologia e Igiene CFU 11
- Biochimica CFU 11
- Farmacognosia con Elementi di Botanica farmaceutica CFU 10
- Fisiologia generale CFU 11

Terzo Anno (disattivato)

- Chimica farmaceutica e tossicologica I CFU 11
- Farmacologia e Farmacoterapia CFU 11
- Analisi dei Medicinali I CFU 13
- Biochimica applicata CFU 6
- Patologia generale CFU 10

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo anno.

Quarto Anno (disattivato)

- Analisi dei Medicinali II CFU 13
- Tecnologia farmaceutica CFU 13

- Chimica farmaceutica e tossicologica II CFU 11
- Farmacologia e Tossicologia CFU 11
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche CFU 11

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del quarto anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo e secondo anno.

Quinto Anno (attivato)

- Corsi a scelta CFU 13 a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo e della Facoltà (v. elenco corsi a scelta dello studente).
- Tesi sperimentale CFU 30
- Tesi compilativa CFU 15
- Ulteriori crediti da acquisire per gli studenti che scelgono la tesi compilativa 15 CFU per corsi a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo (v. elenco corsi a scelta dello studente)
- Tirocinio professionale in farmacia CFU 30

Abilità linguistiche e informatiche

Lo studente in possesso di certificazione di abilità linguistica (corrispondente al livello B1 o superiore) o di abilità informatiche (Patente Europea o attestati equipollenti con prove finali di valutazione) potrà richiedere, previa presentazione della certificazione presso la Segreteria Studenti della Facoltà, il riconoscimento dei rispettivi CFU assegnati alle abilità linguistiche e informatiche. Il riconoscimento verrà valutato da apposita Commissione di Facoltà. Lo studente può conseguire i crediti per le abilità linguistiche (CFU 6) e informatiche (CFU 6) in **qualunque anno di corso**.

N.B. La richiesta di tesi può essere avanzata avendo superato almeno 16 esami. Il semestre di tirocinio o di tesi sperimentale può avere

inizio a partire dalla fine delle lezioni del secondo semestre del IV anno di corso, momento in cui si sono conclusi tutti gli insegnamenti per i quali è previsto l'obbligo della frequenza. La Facoltà offrirà la possibilità di seguire corsi, attività pratiche, seminari, tirocini e stage.

LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (CTF) (5 anni)

Obiettivi formativi specifici

Fornire le basi metodologiche dell'indagine scientifica, applicata in particolare alle tematiche del settore; fornire conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione dei farmaci, della loro struttura e attività in rapporto alla loro interazione con le biomolecole a livello cellulare e sistemico, nonché per le necessarie attività di preparazione e controllo dei medicinali; fornire conoscenze chimiche e biologiche integrate con quelle di farmacoeconomia e con le legislazioni nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore. Tali conoscenze sono fondamentali per poter garantire i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia, richiesti dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee; fornire tutte le conoscenze utili alla formazione della figura professionale che, operando nel settore farmaceutico del Servizio Sanitario Nazionale, deve interagire con le altre professioni sanitarie; fornire la conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

Sbocchi professionali

Il laureato, con il conseguimento della Laurea magistrale a ciclo unico e della relativa abilitazione professionale, svolge ai sensi della Direttiva 85/432/CEE la professione di farmacista ed è autorizzato almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali
- fabbricazione e controllo dei medicinali
- controllo dei medicinali in laboratorio di controllo
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso

- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere)
- diffusione di informazioni scientifiche e consigli nel settore dei medicinali.

Le attività sopra indicate sono solo alcune di quelle coordinate da detta Direttiva; il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte dall'Unione Europea nel campo del Farmaco, al fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito europeo.

PIANO DI STUDI
(Per l'a.a. 2011-2012 è attivato solo il quinto anno)

Primo Anno (disattivato)

- Chimica generale e inorganica CFU 8
- Fisica CFU 7
- Matematica CFU 6
- Anatomia umana, Patologia generale e Terminologia medica CFU 8
- Biologia animale e Microbiologia CFU 9
- Chimica analitica e Complementi di Chimica CFU 8

Secondo Anno (disattivato)

- Biologia vegetale e Farmacognosia CFU 8
- Chimica fisica CFU 8
- Chimica organica I CFU 8
- Analisi dei medicinali CFU 10
- Biochimica CFU 8
- Fisiologia generale CFU 8

Terzo Anno (disattivato)

- Analisi dei Farmaci I CFU 10
- Chimica organica II CFU 8
- Farmacologia e Farmacoterapia CFU 8
- Biochimica applicata CFU 9
- Chimica farmaceutica e tossicologica I CFU 8
- Metodi fisici in Chimica organica CFU 8

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo anno.

Quarto Anno (disattivato)

- Chimica farmaceutica e tossicologica II CFU 8
- Impianti dell'Industria farmaceutica e Tecnologie farmaceutiche CFU 10
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche CFU 10
- Analisi dei Farmaci II CFU 10
- Chimica farmaceutica applicata CFU 8
- Farmacologia e Tossicologia CFU 8
- Corsi a scelta CFU 14 a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo e della Facoltà (v. elenco corsi a scelta dello studente).

Propedeuticità

Per sostenere gli esami del quarto anno è necessario aver superato tutti gli esami del primo e secondo anno.

Quinto Anno (attivato)

- Corsi a scelta CFU 10 a scelta libera dall'offerta didattica dell'Ateneo e della Facoltà (v. elenco corsi a scelta dello studente).
- Tesi sperimentale CFU 30
- Tirocinio professionale in farmacia CFU 30

Abilità linguistiche e informatiche

Lo studente in possesso di certificazione di abilità linguistica (corrispondente al livello B1 o superiore) o di abilità informatica (Patente Europea o attestati equipollenti con prove finali di valutazione) potrà richiedere, previa presentazione della certificazione presso la Segreteria Studenti della Facoltà, il riconoscimento dei rispettivi CFU assegnati alle abilità linguistiche ed informatiche. Il riconoscimento verrà valutato da apposita Commissione di Facoltà. Lo studente può conseguire i crediti per le abilità linguistiche (CFU 9) informatiche (CFU 6) **in qualunque anno di corso.**

N.B. La richiesta di tesi può essere avanzata avendo superato almeno 20 annualità d'esame. Il semestre di tirocinio o di tesi sperimentale può avere inizio a partire dalla fine delle lezioni del secondo semestre del IV anno di corso, momento in cui si sono conclusi tutti gli insegnamenti per i quali è previsto l'obbligo della frequenza. La Facoltà offrirà la possibilità di seguire corsi, attività pratiche, seminari, tirocini e stage. La Facoltà di Farmacia attiva 15 insegnamenti inerenti la didattica a scelta degli studenti, ciascuno di 8 CFU, con obbligo di frequenza ed esame di profitto con voto in trentesimi; per non alterare il numero di esami obbligatori previsti dal Regolamento del Corso di laurea, il voto conseguito in detti insegnamenti non rientrerà nella media esami per la votazione di laurea.

Elenco dei corsi a scelta dello studente

La Facoltà di Farmacia attiva 15 insegnamenti inerenti la didattica a scelta degli studenti, ciascuno di 8 CFU, con obbligo di frequenza ed esame di profitto con voto in trentesimi; per non alterare il numero di esami obbligatori previsti dal Regolamento del Corso di laurea, il voto conseguito in detti insegnamenti non rientrerà nella media esami per la

votazione di laurea:

1. prodotti dietetici, integratori e alimenti salutistici
2. metodologie avanzate di progettazione e sintesi dei farmaci
3. chimica e biotecnologia delle fermentazioni nell'industria farmaceutica
4. chimica tossicologica ambientale e delle sostanze di abuso
5. controllo di qualità dei prodotti salutistici
6. prodotti cosmetici e loro formulazione
7. biomateriali e formulazione di farmaci di origine biotecnologica
8. chimica delle sostanze organiche naturali
9. metalli e salute: aspetti tossicologici, farmacologici, nutrizionali
10. biochimica clinica e biochimica della nutrizione
11. ingegneria genetica e farmaci ricombinanti
12. biochimica vegetale
13. sperimentazione clinica, farmacoeconomia, farmacoepidemiologia, farmaco-vigilanza, fitovigilanza e sistema farmaceutico europeo
14. farmacologia preclinica: tecniche, analisi e regolamentazione per la sperimentazione dei farmaci
15. fitochimica e tossicologia dei prodotti fitoterapici ed erboristici.

CORSI POST-LAUREA

Scuola di Specializzazione in “Farmacia Ospedaliera” (8 posti)

Il bando di concorso per l'ammissione viene pubblicato annualmente sul sito web dell'Università di Bari www.uniba.it e sul sito web della Facoltà di Farmacia www.farmacia.uniba.it.

La Scuola ha lo scopo di assicurare ai laureati in discipline farmaceutiche la formazione professionale utile all'espletamento della professione nell'ambito delle strutture farmaceutiche ospedaliere e territoriali del Servizio Sanitario Nazionale.

La Scuola prevede un triennio formativo comune e un quarto anno con due *curricula*:

- Farmacia ospedaliera
- Farmaceutica territoriale.

Gli specializzandi dovranno acquisire 240 CFU complessivi (60 CFU/anno), di cui 168 CFU sono riservati ad attività professionalizzanti volte alla maturazione di specifiche capacità professionali nell'ambito delle attività elettive pratiche e di tirocinio.

Per informazioni:

Prof. Trapani Giuseppe, Presidente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera – tel. 0805442764; fax 0805442754; e-mail: trapani@farmchim.uniba.it

Master di II livello in “Radiofarmacia”

Il bando di concorso per l'ammissione viene pubblicato sul sito web dell'Università di Bari www.uniba.it e sul sito web della Facoltà di Farmacia www.farmacia.uniba.it.

Il Master in “Radiofarmacia” è finalizzato alla formazione di personale altamente qualificato nello svolgimento di attività di progettazione, sviluppo, produzione e controllo qualità di farmaci marcati con radionuclidi, utilizzati nella diagnostica per immagini (PET, SPECT) e nella terapia. Il Corso prevede insegnamenti interdisciplinari volti a impartire conoscenze fisiche, chimiche, farmaceutiche e tecnologiche di base e conoscenze normative legate all’assicurazione di qualità farmaceutica nell’ambito della produzione dei radiofarmaci.

Per informazioni:

Prof. Marcello Leopoldo, Dipartimento Farmaco-chimico – tel. 0805442798; fax 0805442231; e-mail: leopoldo@farmchim.uniba.it

Master Interfacoltà di II livello in “REACH” (in fase di approvazione e istituzione)

Il bando di concorso per l’ammissione sarà pubblicato sul sito web dell’Università di Bari www.uniba.it e sul sito web della Facoltà di Farmacia www.farmacia.uniba.it

Il Master in REACH è finalizzato alla formazione tecnica e scientifica per implementare il regolamento REACH mediante il conseguimento delle basi metodologiche e delle competenze necessarie per la valutazione della pericolosità, tossicità e impatto ambientale delle sostanze chimiche in tutte le loro applicazioni e usi in riferimento al quadro normativo internazionale. Il Master offre sbocchi professionali sia all’interno di aziende sottoposte al REACH, sia come consulenti e liberi professionisti. Inoltre, aziende e istituzioni pubbliche (Regione, Province, ARPA, Carabinieri NAS., Guardia di Finanza, Agenzia delle Dogane) possono manifestare l’esigenza di formare e/o acquisire personale esperto in REACH da dedicare ad attività di controllo sul territorio.

Per informazioni:

Prof. Filomena Corbo, Dipartimento Farmaco-chimico – tel. 08054423474; fax 0805442231; e-mail: corbo@farmchim.uniba.it; Dr. PhD Gianluigi de Gennaro, Dipartimento di Chimica – tel. 0805543254-5442210; fax 0805442023; e-mail: giangi@chimica.uniba.it.

Corso di perfezionamento in “Farmacista di reparto”

Il bando di concorso per l’ammissione viene pubblicato sul sito web dell’Università di Bari www.uniba.it e sul sito web della Facoltà di Farmacia www.farmacia.uniba.it.

Il Corso di perfezionamento in “Farmacista di reparto” è finalizzato alla trasformazione del ruolo tradizionalmente attribuito al farmacista ospedaliero, cui oggi è richiesto non solo di curare la formulazione e la distribuzione dei farmaci, ma di contribuire al processo di cura coniugando le esigenze di salute a quelle della razionalizzazione e sostenibilità del sistema sanitario.

Per informazioni:

Prof.ssa Diana Conte, Dipartimento Farmaco-biologico – tel. 0805442801/2; fax 080/5442801; e-mail: conte@farmbiol.uniba.it.

N.B. Per ulteriori e più dettagliate informazioni sulla Guida dello Studente di Farmacia si rinvia alle norme di legge, allo Statuto, al Regolamento Generale di Ateneo, al Regolamento Didattico di Ateneo, al Regolamento Didattico di Facoltà e dei Corsi di Laurea, al sito web della Facoltà: www.farmacia.uniba.it.