Preside: prof. Vincenzo TORTORELLA

Nella Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari sono attualmente attivati due corsi di laurea: Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Entrambi i corsi di laurea sono riconosciuti per svolgere attività professionale a livello europeo e, in accordo con le direttive UE, hanno la durata di cinque anni.

Il numero delle annualità degli esami è di ventidue per il corso di laurea in Farmacia e di ventotto per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Gli insegnamenti e i loro contenuti programmatici hanno subito di recente un sostanziale rinnovamento nell'intento di dimensionarli meglio alle esigenze della futura professione.

Il corso di laurea in Farmacia prevede, come completamento del *curriculum* di studi universitari, un periodo di tirocinio da compiersi presso una farmacia aperta al pubblico o ospedaliera. L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi compilativa o sperimentale. Per l'abilitazione all'esercizio della professione è previsto un esame di stato da compiersi dopo la laurea.

Il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevede, come esame finale di laurea, la discussione di una tesi sperimentale. Per l'ammissione all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista è previsto un periodo di tirocinio pratico della durata di sei mesi che deve essere svolto dopo la laurea.

L'offerta formativa della Facoltà si è arricchita con l'attivazione nell'a.a. 2000/2001 di due diplomi universitari di primo livello (Legge 341/90) in Informazione scientifica del farmaco e Tecniche erboristiche, entrambi di durata triennale, per sopperire alle diverse esigenze del mercato del lavoro.

E' già da molti anni attivata una scuola di specializzazione in Farmacia ospedaliera della durata di tre anni, il cui accesso, previo concorso di ammissione, è limitato a 15 unità. Il diploma conseguito costituisce il requisito obbligatorio per accedere ai concorsi nelle farmacie degli ospedali.

Nell'ambito della Facoltà confluiscono due Dipartimenti: Farmaco-chimico e Farmaco-biologico.

Il titolo accademico conseguito nei due corsi di laurea della Facoltà prevede, in accordo con la normativa UE, sbocchi occupazionali che, oltre al settore del farmaco, interessano cosmetica, erboristeria, alimenti e dietetici, tossicologia ed ambiente, fitofarmaci. Nel settore riguardante il farmaco assumono particolare rilevanza le seguenti attività: ricerca, produzione, controllo; distribuzione, informazione, utilizzazione. Le prime tre attività costituiscono settore preferenziale, anche se non esclusivo, dei laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, mentre le seconde tre sono maggiormente coerenti con la preparazione culturale dei laureati in Farmacia.

LAUREA IN FARMACIA

Ordinamento didattico - Tabella XXVII del DM 31/6/95

Presidente: prof. Marcello FERAPPI

A partire dall'anno accademico 1997/98 è stato attivato il Nuovo Ordinamento del corso di laurea secondo quanto specificato nella tabella XXVII del DM 30/6/1995 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 19/2/96, n. 41. La variazione di Statuto riferita all'Università di Bari è stata pubblicata sulla G.U. del 17/2/98.
La durata del corso di laurea in Farmacia è fissata in cinque anni, all'interno dei quali si devono seguire con frequenza obbligatoria insegnamenti teorici e pratici corrispondenti a ventidue annualità e prevede, come completamento del *curriculum* di studi universitari, un periodo di tirocinio da compiersi presso una farmacia aperta al pubblico o ospedaliera.
Gli insegnamenti di Analisi dei medicinali I e II e di Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche sono corredati da un congruo numero di esercitazioni a posto singolo.

Lingua straniera. Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza pratica e la comprensione di almeno una lingua straniera di rilevanza scientifica. Presso questo corso di laurea la lingua straniera attivata è l'inglese.

I corsi di laurea della Facoltà sono organizzati con didattica semestrale e con esami finali alla scadenza di ogni periodo didattico. Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- *I semestre:* 20 settembre - 20 dicembre 2000
- *II semestre:* 1 marzo - 10 giugno 2001.

Tirocinio professionale. Il tirocinio professionale di sei mesi, da compiersi prima della laurea e successivamente al terzo anno di corso, deve avvenire presso una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale, sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico stesso.
Il compimento del semestre di pratica professionale deve risultare da un attestato del titolare o del direttore della farmacia frequentata. Detto tirocinio deve essere effettuato a tempo pieno per un numero di ore pari a 36 settimanali (Direttiva CEE 85/432). Tutte le farmacie del territorio nazionale sono autorizzate ad accettare laureandi in Farmacia per il compimento della prescritta pratica farmaceutica semestrale.
Esame di laurea. Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve avere superato gli esami di profitto di tutti gli insegnamenti del corso ed aver effettuato il tirocinio professionale.
Le richieste di tesi, sperimentali o compilative, in una disciplina della quale lo studente ha sostenuto o intende sostenere l'esame, devono essere inoltrate al Consiglio di corso di laurea, che ne curerà l'assegnazione, nei seguenti periodi:
- *tesi compilative:* 1-15 febbraio; 1-15 ottobre;
- *tesi sperimentali:* 1-10 marzo; 1-15 luglio.
Per la tesi sperimentale è obbligatoria la frequenza, per un anno accademico, di un laboratorio scientifico preferibilmente della Facoltà.
Per poter presentare la richiesta di tesi sperimentale lo studente deve aver superato un numero di esami pari a 18 annualità.

Norme transitorie. Gli studenti già iscritti nei precedenti anni accademici potranno completare gli studi previsti dal precedente ordinamento. A domanda possono optare, **fino all'iscrizione al quinto anno di corso**, per gli anni già attivati nel Nuovo Ordinamento al quale risulteranno iscritti sulla base della convalida di frequenze ed esami stabilita dal Consiglio di corso di laurea.

Per informazioni rivolgersi a:
Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia, Campus Universitario, via Orabona, 4 - 70126 Bari, tel. 080/5442468.

PIANO DI STUDI

Per l'anno accademico 2000/2001 sono attivati i primi quattro anni del Nuovo Ordinamento.

Primo anno

I semestre

- Chimica generale ed inorganica
- Fisica

II semestre

- Anatomia umana
- Biologia animale e vegetale (c.i.)
- Chimica analitica con esercitazioni numeriche e di laboratorio (c.i.)

Secondo anno

III semestre

- Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (c.i.)
- Chimica organica

IV semestre

- Biochimica e biochimica applicata (c.i.)
- Fisiologia generale
- Microbiologia ed igiene (c.i.)

Terzo anno

V semestre

- Basi di dati e sistemi informativi con elementi di statistica medica (c.i.)
- Chimica farmaceutica e tossicologica I

VI semestre

- Analisi dei medicinali I
- Farmacologia e farmacoterapia
- Patologia generale

Quarto anno

VII semestre

- Chimica farmaceutica e tossicologica II
- Farmacologia e tossicologia

VIII semestre

- Analisi dei medicinali II
- Prodotti dietetici con elementi di scienza dell'alimentazione (c.i.)
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche.

Lo studente non può sostenere gli esami previsti per il quinto anno di corso se non ha superato il colloquio di Inglese.
Per il quinto anno, non ancora attivato, lo Statuto prevede le seguenti altre discipline:

Quinto anno

IX semestre

- Prodotti cosmetici con elementi di fisiologia e biochimica della cute (c.i.)
- Organizzazione aziendale ed elementi di farmacoeconomia (c.i.).

Propedeuticità
Gli esami del terzo, quarto e quinto anno possono essere sostenuti solo dopo aver superato tutti gli esami del primo, secondo e terzo anno rispettivamente.

CODICI ESAMI (ORDINAMENTO D.M. 30/06/95):

750050	Analisi dei medicinali I
750085	Analisi dei medicinali II

750010	Anatomia umana
750055	Basi di dati e sistemi informativi con elementi di statistica medica (c.i.)
750035	Biochimica e biochimica applicata (c.i.)
750015	Biologia animale e vegetale (c.i.)
750020	Chimica analitica con esercitazioni numeriche e di laboratorio (c.i.)
750060	Chimica farmaceutica e tossicologica I
750075	Chimica farmaceutica e tossicologica II
750000	Chimica generale ed inorganica
750030	Chimica organica
750025	Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica
750065	Farmacologia e farmacoterapia
750080	Farmacologia e tossicologia
750005	Fisica
750040	Fisiologia generale
750995	Lingua inglese
750045	Microbiologia ed igiene
750105	Organizzazione aziendale ed elementi di farmacoeconomia (c.i.)
750070	Patologia generale
750100	Prodotti cosmetici con elementi di fisiologia e biochimica della cute (c.i.)
750090	Prodotti dietetici con elementi di scienza dell'alimentazione (c.i.)
750095	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche.

LAUREA IN FARMACIA

Ordinamento didattico - Tabella XXVII del DPR 31/10/88

Presidente: prof. Marcello FERAPPI

La durata del corso di studi per la laurea in Farmacia è di cinque anni di insegnamento teorico e pratico comprendente un periodo semestrale di tirocinio pratico pre-laurea.
Il numero degli esami annuali, semestrali e di corso integrato è non inferiore a venticinque e non superiore a ventisette.
La frequenza ai corsi è obbligatoria.
Il corso di studi si articola in insegnamenti fondamentali, annuali o semestrali, ed insegnamenti di orientamento fondamentali annuali ed opzionali semestrali.
Per l'a.a. 2000/2001 è attivato solo il quinto anno di corso.
Lo studente può presentare un piano di studi diverso da quello indicato dalla Facoltà.
I corsi di laurea della Facoltà sono organizzati con didattica semestrale e con esami finali alla scadenza di ogni periodo didattico. Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- *I semestre:* 20 settembre - 20 dicembre 2000
- *II semestre:* 1 marzo - 10 giugno 2001.

Tirocinio professionale. Il tirocinio professionale di sei mesi, da compiersi prima della laurea e successivamente al terzo anno di corso, deve avvenire presso una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale, sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico stesso.
Il compimento del semestre di pratica professionale deve risultare da un attestato del titolare o del direttore della farmacia frequentata. Detto tirocinio deve essere effettuato a tempo pieno per un numero di ore pari a 36 settimanali (Direttiva CEE 85/432). Tutte le farmacie del territorio nazionale sono autorizzate ad accettare laureandi in Farmacia per il compimento della prescritta pratica farmaceutica semestrale.
Esame di laurea. Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve avere superato gli esami di profitto di tutti gli insegnamenti del corso e di quelli che costituiscono l'orientamento prescelto ed aver effettuato il semestre di tirocinio professionale.
Le richieste di tesi, sperimentali o compilative, in una disciplina della quale lo studente ha sostenuto o intende sostenere l'esame, devono essere inoltrate al Consiglio di corso di laurea, che ne curerà l'assegnazione, nei seguenti periodi:
- *tesi compilative:* 1-15 febbraio; 1-15 ottobre;
- *tesi sperimentali:* 1-10 marzo; 1-15 luglio.
Per la tesi sperimentale è obbligatoria la frequenza, per un anno accademico, di un laboratorio scientifico preferibilmente della Facoltà.
Per poter presentare la richiesta di tesi sperimentale lo studente deve aver superato un numero di esami pari a 18 annualità.

Per informazioni rivolgersi a:
Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia, Campus Universitario, via Orabona, 4 - 70126 Bari, tel. 080/5442468.

PIANO DI STUDI

Quinto anno

IX semestre

- Farmacologia e farmacognosia III
- Igiene (semestrale)

X semestre

- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II
  due complementari di orientamento che dovranno costituire esame integrato.

Propedeuticità
Gli esami previsti per il quarto e quinto anno di corso potranno essere sostenuti soltanto dopo aver superato tutti gli esami degli insegnamenti fissati per il primo anno.
Lo studente non può sostenere gli esami previsti per il V anno di corso se non ha superato il colloquio di Inglese.

CODICI ESAMI (ORDINAMENTO D.P.R. 31/10/88)

133021	Analisi dei medicinali I (sem.)
133022	Analisi dei medicinali II
133023	Analisi dei medicinali III
133031	Anatomia umana
133081	Biologia generale
133051	Botanica farmaceutica
133141	Chimica analitica (sem.)
133161	Chimica biologica
133261	Chimica farmaceutica e tossicologica I
133262	Chimica farmaceutica e tossicologica II
133281	Chimica generale ed inorganica
133291	Chimica organica
133521	Farmacologia e farmacognosia I
133522	Farmacologia e farmacognosia II
133523	Farmacologia e farmacognosia III
133561	Fisica
133601	Fisiologia generale
133611	Igiene (sem.)
133661	Istituzioni di matematica
133593	Lingua inglese
133691	Microbiologia (sem.)
133701	Patologia generale
133891	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche I
138992	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II.

Codici ed Insegnamenti previsti all'interno dei singoli orientamenti

Orientamento "BIOCHIMICO ANALITICO CLINICO"

Insegnamento fondamentale di orientamento:
133041 Biochimica sistematica umana

Insegnamenti complementari di orientamento (esame integrato):

133011 Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Chimica analitica clinica
133013 Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Enzimologia
133042 Chimica analitica clinica; Enzimologia

Orientamento "FARMACEUTICO"

Insegnamento fondamentale di orientamento:
133391 Complementi di chimica farmaceutica

Insegnamenti complementari di orientamento (esame integrato):
133147 Chimica biofarmaceutica; Complementi di chimica tossicologica
133203 Chimica biofarmaceutica; Chimica delle sostanze organiche naturali
133762 Chimica biofarmaceutica; Radiofarmaci
133204 Complementi di chimica tossicologica; Chimica delle sostanze organiche naturali
133763 Complementi di chimica tossicologica; Radiofarmaci
133202 Chimica delle sostanze organiche naturali; Radiofarmaci

Orientamento "OFFICINALE"

Insegnamento fondamentale di orientamento:
133741 Prodotti cosmetici

Insegnamenti complementari di orientamento (esame integrato):
133147 Chimica biofarmaceutica; Complementi di chimica tossicologica
133154 Chimica biofarmaceutica; Enzimologia
133158 Chimica biofarmaceutica; Fisiologia e biochimica della cute
133405 Complementi di chimica tossicologica; Enzimologia
133410 Complementi di chimica tossicologica; Fisiologia e biochimica della cute
133473 Enzimologia; Fisiologia e biochimica della cute

Propedeuticità consigliate

Allo scopo di favorire uno sviluppo formativo ottimale, si consigliano le seguenti propedeuticità:

LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Ordinamento didattico - Tabella XXVII bis del DM 30/6/95

Presidente: prof. Giovanni NATILE

A partire dall'anno accademico 1997/98 è stato attivato il Nuovo Ordinamento del corso di laurea, secondo quanto specificato nella tabella XXVII bis del DM 30/6/1995, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 19/2/96, n. 41. La variazione di Statuto riferita all'Università di Bari è stata pubblicata sulla G.U. del 17/2/98.
La durata del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è fissata in cinque anni all'interno dei quali si devono seguire, con frequenza obbligatoria, insegnamenti teorici e pratici corrispondenti a ventotto annualità, articolati in un quadriennio di base, ed un ultimo anno di indirizzo di specializzazione professionale.
Sono previsti i seguenti indirizzi:
• *Analitico farmaceutico*
• *Biotecnologico*
• *Chimico*
• *Scienza e sviluppo del farmaco*
• *Tecnologico.*

Lingua straniera. Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza pratica e la comprensione di almeno una lingua straniera di rilevanza scientifica. Presso questo corso di laurea la lingua straniera attivata è l'inglese.

Esame di laurea. L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi sperimentale, su argomento concordato con un docente della Facoltà in una delle discipline comprese nel *curriculum* dello studente. Per il lavoro di tesi lo studente deve frequentare, per un anno accademico, un laboratorio scientifico preferibilmente della Facoltà. Per poter presentare richiesta di tesi, lo studente deve aver superato tutti gli esami, esclusi quelli del quinto anno. Le richieste di tesi devono essere inoltrate al Consiglio di corso di laurea, che ne curerà l'assegnazione all'inizio del primo e secondo semestre ed entro il 20 giugno.

Tirocinio professionale. Il tirocinio pratico professionale di sei mesi per l'iscrizione all'Albo professionale deve essere svolto dopo il conseguimento della laurea presso una farmacia aperta al pubblico o in una farmacia ospedaliera sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico dell'ospedale stesso.

Norme transitorie. Gli studenti afferenti ad un altro ordinamento possono, a domanda, optare **fino all'iscrizione al V anno di corso** per gli anni già attivati nel Nuovo Ordinamento al quale risulteranno iscritti, sulla base della convalida di frequenze ed esami stabilita dal Consiglio di corso di laurea.
I corsi di laurea della Facoltà saranno organizzati con didattica semestrale e con esami finali alla scadenza di ogni periodo didattico. Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- *I semestre:* 20 settembre - 20 dicembre 2000
- *II semestre:* 1 marzo - 10 giugno 2001.

Per informazioni rivolgersi a:
Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia, Campus Universitario, via Orabona, 4 - 70126 Bari, tel. 080/5442468.

PIANO DI STUDI

Per l'anno accademico 2000/2001 sono attivati i primi quattro anni del Nuovo Ordinamento.

Primo anno

I semestre

- Chimica generale ed inorganica
- Matematica

II semestre

- Biologia animale ed anatomia umana (c.i.)
- Chimica analitica e complementi di chimica (c.i.)
- Fisica

Secondo anno

III semestre

- Chimica fisica
- Chimica organica I
- Biologia vegetale e farmacognosia

IV semestre

- Analisi dei medicinali
- Biochimica
- Fisiologia generale

Terzo anno

V semestre

- Analisi dei farmaci I

- Biochimica applicata
- Chimica organica II

VI semestre
- Farmacologia e farmacoterapia
- Chimica farmaceutica e tossicologica I
- Metodi fisici in chimica organica
- Microbiologia e patologia generale.

Quarto anno

VII semestre

- Analisi dei farmaci II
- Chimica farmaceutica e tossicologica II
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche

VIII semestre

- Chimica farmaceutica applicata
- Impianti dell'industria farmaceutica e tecnologie farmaceutiche
- Farmacologia e tossicologia.

Lo studente, inoltre, non può sostenere gli esami previsti per il quinto anno di corso se non ha superato il colloquio di Inglese scientifico.

Per il quinto anno, non ancora attivato, lo Statuto prevede la scelta dell'indirizzo e il superamento di quattro annualità:

Quinto anno

IX semestre

quattro annualità di indirizzo.

Propedeuticità

Gli esami del terzo, quarto e quinto anno possono essere sostenuti solo dopo aver superato tutti gli esami del primo, secondo e terzo anno, rispettivamente.

CODICI ESAMI (ORDINAMENTO D.M. 30/06/95):

760055	Analisi dei farmaci I
760090	Analisi dei farmaci II
760040	Analisi dei medicinali
760045	Biochimica
760060	Biochimica applicata
760010	Biologia animale ed anatomia umana (c.i.)
760035	Biologia vegetale e farmacognosia
760015	Chimica analitica e complementi di chimica (c.i.)
760080	Chimica farmaceutica applicata
760075	Chimica farmaceutica e tossicologica I
760095	Chimica farmaceutica e tossicologica II
760025	Chimica fisica
760000	Chimica generale ed inorganica
760030	Chimica organica I
760065	Chimica organica II
760070	Farmacologia e farmacoterapia
760115	Farmacologia e tossicologia
760020	Fisica
760050	Fisiologia generale

760110 Impianti dell'industria farmaceutica e tecnologie farmaceutiche
760995 Lingua inglese
760005 Matematica
760100 Metodi fisici in chimica organica
750085 Microbiologia e patologia generale
760105 Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche.

LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Ordinamento didattico - Tabella XXVII bis del DPR 31/10/1988

Presidente: prof. Giovanni NATILE

La durata del corso di studi per la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è di cinque anni di insegnamento teorico e pratico divisi in un triennio propedeutico ed in un biennio.
Il numero degli esami annuali, semestrali e di corso integrato è non inferiore a trenta e non superiore a trentadue. La frequenza ai corsi è obbligatoria.
Il corso di studi si articola in insegnamenti fondamentali, annuali e semestrali, ed insegnamenti di orientamento fondamentali annuali ed opzionali semestrali.
Per l'a.a. 2000/2001 è attivato solo il quinto anno dell'ordinamento in oggetto.
L'insegnamento di Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci è corredato da un congruo numero di esercitazioni a posto singolo.
Lo studente può presentare un piano di studi diverso da quello indicato dalla Facoltà.
I corsi di laurea della Facoltà saranno organizzati con didattica semestrale e con esami finali alla scadenza di ogni periodo didattico. Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- *I semestre:* 20 settembre - 20 dicembre 2000
- *II semestre:* 1 marzo - 10 giugno 2001

Esame di laurea. Per essere ammesso all'esame di laurea, lo studente deve aver superato gli esami di profitto di tutti gli insegnamenti fondamentali del corso e di quelli che costituiscono l'orientamento scelto.
L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi sperimentale elaborata su argomento concordato con un docente della Facoltà in una delle discipline comprese nel *curriculum* dello studente.
Per il lavoro di tesi lo studente deve frequentare, per un anno accademico, un laboratorio scientifico preferibilmente della Facoltà.
Per poter presentare la richiesta di tesi lo studente deve aver superato un numero di esami pari a 22,5 annualità. Le richieste di tesi devono essere inoltrate al Consiglio di corso di laurea, che ne curerà l'assegnazione all'inizio del primo e secondo semestre ed entro il 20 giugno.

Tirocinio professionale. Per l'ammissione all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista è previsto un periodo di tirocinio pratico dopo la laurea.
Il tirocinio pratico professionale di sei mesi viene effettuato dopo la laurea e può avere luogo presso una farmacia aperta al pubblico o in una farmacia ospedaliera sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico dell'ospedale stesso.

Per informazioni rivolgersi a:
Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia, Campus Universitario, via Orabona, 4 - 70126 Bari, tel. 080/5442468.

PIANO DI STUDI

Lo studente non può sostenere gli esami previsti per il quinto anno di corso se non ha superato il colloquio di Inglese.

Quinto anno
IX semestre

- Chimica farmaceutica applicata
- Farmacologia e farmacognosia III
- Impianti dell'industria farmaceutica

X semestre

- Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci
  due complementari di orientamento che dovranno costituire esame integrato.

Propedeuticità

Per poter sostenere gli esami del quarto anno lo studente deve aver completato tutti gli esami del primo anno.

CODICI ESAMI (ORDINAMENTO D.P.R. 31/10/88):

134051	Analisi dei farmaci I
134052	Analisi dei farmaci II
134061	Analisi dei medicinali (sem.)
134031	Anatomia umana
134101	Biochimica applicata
134081	Biologia generale
134171	Chimica analitica (sem.)
134191	Chimica biologica
134195	Chimica degli alimenti (sem.)
134235	Chimica farmaceutica applicata
134301	Chimica farmaceutica e tossicologica I
134302	Chimica farmaceutica e tossicologica II
134311	Chimica fisica
134281	Chimica generale ed inorganica
134351	Chimica organica I
134352	Chimica organica II
134551	Farmacologia e farmacognosia I
134552	Farmacologia e farmacognosia II
134553	Farmacologia e farmacognosia III (sem.)
134561	Fisica
134611	Fisiologia generale
134635	Impianti dell'industria farmaceutica
134701	Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci
134661	Lingua inglese
134751	Matematica
134761	Metodi fisici in chimica organica
134791	Microbiologia (sem.)
134825	Patologia generale (sem.)
134941	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche.

Codici ed Insegnamenti previsti all'interno dei singoli orientamenti:

Orientamento "INDUSTRIALE"

Insegnamento fondamentale di orientamento:

134307	Chimica farmaceutica superiore

Insegnamenti complementari di orientamento (esame integrato):

134041	Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Chimica analitica clinica
134042	Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Chimica bioinorganica
134043	Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Chimica dei prodotti dietetici *
134044	Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Fitochimica
134216	Analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici; Chimica delle sostanze organiche naturali
134155	Chimica analitica clinica; Chimica bioinorganica
134156	Chimica analitica clinica; Chimica dei prodotti dietetici *
134157	Chimica analitica clinica; Fitochimica

134217 Chimica analitica clinica; Chimica delle sostanze organiche naturali
134158 Chimica bioinorganica; Chimica dei prodotti dietetici *
134159 Chimica bioinorganica; Fitochimica
134218 Chimica bioinorganica; Chimica delle sostanze organiche naturali
134160 Chimica dei prodotti dietetici *; Fitochimica
134219 Chimica dei prodotti dietetici *; Chimica delle sostanze organiche naturali
134221 Fitochimica; Chimica delle sostanze organiche naturali

Orientamento "SCIENZA E SVILUPPO DEL FARMACO"

Insegnamento fondamentale di orientamento
134303 Chimica farmaceutica e tossicologica III

Insegnamenti complementari di orientamento:
134161 Chimica biofarmaceutica; Chimica bioinorganica
134162 Chimica biofarmaceutica; Fitochimica
134159 Chimica bioinorganica; Fitochimica

Propedeuticità consigliate

Allo scopo di favorire uno sviluppo formativo ottimale, si consigliano le seguenti propedeuticità:

DIPLOMA UNIVERSITARIO IN INFORMAZIONE SCIENTIFICA DEL FARMACO

(corso a numero di posti programmato)
Coordinatore: da nominare

Finalità

Obiettivo del corso di D.U in Informazione scientifica del farmaco è la formazione di esperti nel settore dell'informazione scientifica sul farmaco, aventi le particolari caratteristiche di dinamismo e libertà di spostamenti che sono tipiche delle persone di giovane età, che possano espletare il loro compito in condizioni ottimali, rispondendo alle numerose offerte di lavoro da parte delle aziende.
Il bacino di utenza per questo tipo di diploma dell'Università di Bari potrebbe essere abbastanza vasto in quanto le Università più vicine, che hanno già attivato il diploma in Informazione scientifica del farmaco, sono Catania e Camerino. Le esperienze portate avanti fino ad ora nelle Università italiane hanno messo in evidenza una forte richiesta sia per le iscrizioni che per le offerte di lavoro.

Ordinamento didattico

Nell'a.a. 2000/2001 è attivato il primo anno del diploma in Informazione scientifica del farmaco.
La durata del corso di diploma è fissata in tre anni.
L'attività didattico-formativa è organizzata sulla base di annualità costituite da corsi ufficiali di insegnamento, monodisciplinari e/o integrati, ripartiti in due cicli coordinati di durata non inferiore a 13 settimane ciascuno, indicati di seguito convenzionalmente come semestri.
Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- I semestre: 20 settembre - 20 dicembre 2000;
- IIsemestre: 1 marzo - 10giugno 2001.
Ogni corso di insegnamento sarà costituito da almeno 70 ore di didattica. I corsi di laboratorio saranno costituiti da almeno 20 ore di attività pratiche.
Il corso di insegnamento integrato è costituito da un massimo di 2 moduli didattici coordinati, impartiti da uno o più docenti, che danno comunque luogo ad unico esame. Ogni modulo equivale a mezza annualità. Della commissione di esami fanno parte i docenti del corso integrato.

L'attività didattica complessiva comprende un minimo di 350 ore/anno di didattica frontale integrata, e, ove necessario, esercitazioni teoriche e di laboratorio, seminari, corsi monografici, attività guidate, visite tecniche.
Nella prima fase di attivazione di questo diploma, tutti i corsi di insegnamento riguardanti la didattica frontale saranno impartiti in comune con i corrispondenti insegnamenti del corso di laurea in Farmacia; eventuali corsi integrativi saranno svolti come cicli di seminari.
Per l'ammissione all'esame di diploma è necessario aver superato le prove di valutazione relative a tutti gli insegnamenti. Al compimento degli studi verrà rilasciato il titolo di diploma universitario in Informazione scientifica del farmaco.
Le articolazioni dei rispettivi piani di studio facilitano il passaggio al corso di laurea in Farmacia e viceversa con modalità che saranno indicate dai relativi corsi di studio.
Il diploma permette il trasferimento al corso di laurea in Farmacia con un ampio riconoscimento dell'attività svolta.

PIANO DI STUDI

Primo anno

I semestre

- Chimica generale ed inorganica
- Fisica

II semestre

- Anatomia umana
- Biologia animale e vegetale (c.i.)
- Microbiologia ed igiene (c.i.)

Secondo anno

III semestre

- Basi di dati e sistemi informativi con elementi di statistica medica (c.i.)
- Chimica organica

IV semestre

- Biochimica e biochimica applicata (c.i.)
- Fisiologia generale
- Patologia generale

Terzo anno

V semestre

- Chimica farmaceutica e tossicologica I
- Farmacologia e farmacoterapia

VI semestre

- Chimica farmaceutica e tossicologica II
- Farmacologia e tossicologia
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche

DIPLOMA UNIVERSITARIO IN TECNICHE ERBORISTICHE

(corso a numero di posti programmato)

Coordinatore: da nominare

Finalità

Il diploma in Tecniche erboristiche tende a formare una figura professionale adeguatamente preparata all'interno di un settore specialistico che, da alcuni anni, è in notevole fermento per le opportunità di trovare un lavoro.

Pertanto, si avvertono particolari esigenze di regolamentazione e di competenze specifiche degli operatori: le distinzioni tra farmaco, integratore alimentare, preparato erboristico, fitofarmaco e fitoterapico sono oggetto di viva discussione, per cui la figura di un professionista qualificato e preparato su tali tematiche potrà essere di sicuro giovamento.

Ordinamento didattico

Nell'a.a. 2000/2001 è attivato il primo anno del diploma in Tecniche erboristiche.
La durata del corso di diploma è fissata in tre anni.
L'attività didattico-formativa è organizzata sulla base di annualità costituite da corsi ufficiali di insegnamento, monodisciplinari e/o integrati, ripartiti in due cicli coordinati, di durata non inferiore a 13 settimane ciascuno, indicati di seguito convenzionalmente come semestri.
Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:
- I semestre: 20 settembre - 20 dicembre 2000;
- IIsemestre: 1 marzo - 10giugno 2001.

Ogni corso di insegnamento sarà costituito da almeno 700 ore di didattica. I corsi di laboratorio saranno costituiti da almeno 20 ore di attività pratiche.
Il corso di insegnamento integrato è costituito da un massimo di 2 moduli didattici coordinati, impartiti da uno o più docenti, che danno comunque luogo ad unico esame. Ogni modulo equivale a mezza annualità. Della commissione di esame faranno parte i docenti del corso integrato.
L'attività didattica complessiva comprende un minimo di 350 ore/anno di didattica frontale integrata, ove necessario, da esercitazioni teoriche e di laboratorio, seminari, corsi monografici, attività guidate, visite tecniche.
Nella prima fase di attivazione di questo diploma, alcuni corsi di insegnamento riguardanti la didattica frontale saranno impartiti in comune con i corrispondenti insegnamenti del corso di laurea in Farmacia (Botanica farmaceutica e farmacognosia, Chimica analitica con esercitazioni numeriche e di laboratorio) mentre altri saranno mutuati totalmente o come moduli dal corso di laurea in CTF (Biologia vegetale ed animale, Fitochimica, Laboratorio di preparazione estrattiva); eventuali corsi integrativi teorico-pratici saranno svolti come cicli di seminari e stage specialistici.
Per l'ammissione all'esame di diploma è necessario aver superato le prove di valutazione relative a tutti gli insegnamenti. Al compimento degli studi verrà rilasciato il titolo di diploma universitario in Tecniche erboristiche.
Le articolazioni dei rispettivi piani di studio facilitano il passaggio al corso di laurea in Farmacia e viceversa, con modalità che saranno indicate dai relativi corsi di studio.

PIANO DI STUDI

Primo anno

I semestre

- Chimica generale ed inorganica - Chimica organica
- Botanica farmaceutica e farmacognosia

II semestre

- Biologia vegetale ed animale
- Biochimica vegetale e fisiologia vegetale
- Chimica analitica con esercitazioni numeriche e di laboratorio

Secondo anno

III semestre

- Patologia vegetale - Entomologia agraria
- Chimica farmaceutica e farmacologia generale
- Fitochimica

IV semestre

- Prodotti cosmetici e dietetici di origine vegetale
- Colture officinali e flora medicinale regionale.

Terzo anno

V semestre

- Saggi e dosaggi farmacologici e farmacognostici
- Laboratorio di preparazione estrattiva
- Analisi dei principi attivi di natura erboristica

VI semestre

- Tecnologia e formulazione erboristiche
- Fitofarmacia e legislazione.