



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN FARMACIA
VERBALE N. 3 DEL 18 MARZO 2015

Il giorno 18 del mese di marzo dell'anno duemilaquindici, alle ore 12,30, si é riunito, in seguito a convocazione prot. n. 637/II/14 del 13 marzo 2015, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze, il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Approvazione verbale seduta precedente**
- 2) Comunicazioni;**
- 3) Pratiche studenti;**
- 4) Inserimento nuove linee di ricerca per tesi sperimentali;**
- 5) Tutoraggio studenti - determinazioni;**
- 6) Manifesto degli studi a.a. 2015/2016;**
- 7) Regolamento didattico a.a. 2015/2016;**
- 8) Varie ed eventuali.**

La posizione dei componenti della Consiglio di Corso di Studio in Farmacia è la seguente:

COMPONENTI	POSIZIONE
1. CASELLA INNOCENZO GIUSEPPE	PRESENTE
2. CAVALLO NICOLA	ASSENTE
3. BAVOSO ALFONSO	PRESENTE
4. BISACCIA FAUSTINO	PRESENTE
5. RACIOPPI ROCCO	ASSENTE
6. CARMOSINO MONICA	PRESENTE
7. ABREU MARIEN	ASSENTE
8. ARMENTANO MARIA FRANCESCA	PRESENTE
9. BRANCALEONE VINCENZO	PRESENTE
10. DI NOIA MARIA ANTONIETTA	PRESENTE
11. INFANTINO VITTORIA	ASSENTE
12. MANFRA MICHELE	ASSENTE
13. MILELLA LUIGI	PRESENTE



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

14. MONNE' MAGNUS LUDVIG	PRESENTE
15 VASSALLO ANTONIO	PRESENTE
16. ADURNO GIUSEPPE	ASSENTE
17. BONINI CARLO CESARE	PRESENTE
18. CAMPIGLIA PIETRO	ASSENTE
19. CATTO MARCO	ASSENTE
20. DE SIMONE FRANCESCO	ASSENTE
21. FESTA GIUSEPPE	ASSENTE
22. PACIFICO FRANCESCO MARIA	ASSENTE
23. ROMANIELLO ANTONIO	ASSENTE
24. SALZANO GIOVANNI	PRESENTE
25. SILEO DOMENICA	PRESENTE
26. ALTAMURA SILVIO	PRESENTE
27. DI LUCCHIO ALBA GIUDITTA	PRESENTE
28. MARTELLA ANTONIO	PRESENTE
29. ZACCARDO EUGENIO	ASSENTE
30. TRIUNFO MICAELA	PRESENTE
31. TANCREDI LUCIA	PRESENTE

Presiede la seduta il Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, Prof. Innocenzo G. Casella.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Lucia Tancredi

Il Coordinatore del Corso di Studio, alle ore 13,00 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare gli argomenti di cui sopra.

1) Approvazione verbale precedente

Il Coordinatore comunica di aver inviato a ciascun componente del Consiglio il verbale n. 1 della seduta del 27 gennaio 2015.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia approva all'unanimità il verbale n. 1 del 27 gennaio 2015.

2) Comunicazioni

Il Coordinatore riferisce che la rappresentanza degli studenti del CdS di Farmacia hanno informato, per iscritto al Coordinatore del CdS, circa le problematiche della ormai annosa vicenda della gestione dei tirocini, riservandosi di chiedere ufficialmente di inserire per il prossimo futuro uno specifico punto all'ordine del giorno in merito alla faccenda. Il problema nasce dalla normativa di Legge in materia, la quale afferma che il percorso di tirocinio extracurriculare può essere svolto presso aziende aventi almeno un dipendente strutturato, secondo un preciso rapporto strutturati/tirocinanti. Ciò limita significativamente la potenziale offerta di disponibilità per tirocini, in questo caso curricolari, della gran parte farmacie rurali presenti sul territorio lucano in quanto, in molti casi, non hanno dipendenti strutturati. Al contrario invece, le farmacie del capoluogo o dei maggiori centri del territorio risultano essere gravate da un notevole peso di domande di tirocinio, con conseguente ritardo nelle relative assegnazioni a volte a farmacie distanti dalle rispettive residenze. Si evidenzia tuttavia che, la normativa in materia declina in maniera puntuale il regolamento ed i limiti numerici per quel che concerne i tirocini extracurricolari distinguendoli esplicitamente da quelli curricolari, mentre per questi ultimi risulta non chiara e lacunosa in molte sue parti, con ruoli delle istituzioni coinvolte non del tutto chiari e definiti. Pertanto, anche alla luce delle problematiche evidenziate, è auspicio del CdS cercare nuove possibili soluzioni, nel rispetto delle normative, per garantire l'accesso ai tirocinanti presso un maggior numero di farmacie dislocate sul territorio lucano in modo da contribuire a migliorare l'attuale stato di difficoltà degli studenti.

Il Coordinatore comunica quindi, che questo argomento necessitando di maggiori elementi di chiarezza, verrà riportato come punto all'ordine del giorno, nelle prossime convocazione del CdS.

3) Pratiche studenti

Assegnazione tesi

Il Coordinatore comunica che sono pervenute richieste di assegnazione tesi da parte dei sottoelencati studenti:

a) **xxxxxxxx**, n. matricola 37569, chiede l'assegnazione di una tesi sperimentale dal titolo "Studio della



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

farmaco resistenza da trasportatori ABC” con relatore il Prof. Faustino Bisaccia.

Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, all’unanimità delibera di assegnare alla studentessa xxxxxxxx, n. matricola 37569, la tesi sperimentale dal titolo “Studio della farmaco resistenza da trasportatori ABC” con relatore il Prof. Faustino Bisaccia e contro-relatore il Dott. Magnus Ludvig Monnè.

b) xxxxxxxx, n. matricola 37485, chiede l’assegnazione di una tesi sperimentale dal titolo “Progettazione di un percorso analitico per la speciazione di molecole di interesse farmacologico” con relatore il Prof. Innocenzo Casella.

Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, all’unanimità delibera di assegnare alla studentessa xxxxxxxx, n. matricola 37485, la tesi sperimentale dal titolo “Progettazione di un percorso analitico per la speciazione di molecole di interesse farmacologico” con relatore il Prof. Innocenzo Casella e contro-relatore il Prof. Alfonso Bavoso.

4) Inserimento nuove linee di ricerca per tesi sperimentali

Il Coordinatore comunica che alcuni docenti del Dipartimento di Scienze hanno dato la loro disponibilità ad assumere il ruolo di relatori per lo svolgimento di tesi di laurea sperimentali anche per studenti del Corso di Studio in Farmacia. Nello specifico, sono giunte al CdS alcune richieste concernenti le seguenti tematiche di ricerca:

- 1a) Sviluppo di reazioni catalitiche enantioselettive per la preparazione di molecole chirali
- 2b) Sintesi di composti chirali con attività farmacologica
- 3c) Metodi spettroscopici per la determinazione della configurazione assoluta di molecole chirali bioattive di origine naturale o sintetica

Presso il Laboratorio di Stereochimica Organica, Relatori: prof. S. Superchi – dr.ssa P. Scafato.

- 2) Disegno e produzione di biopolimeri da utilizzare come scaffolds nell’ingegneria tissutale

Presso il Laboratorio di Biochimica, Relatore : dr. A. Bracalello.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Dopo breve dibattito, il Consiglio di Corso di Studio delibera all'unanimità di ampliare la disponibilità delle tematiche di ricerca operative già disponibili per lo svolgimento di tesi sperimentale, con le seguenti:

TEMATICHE	Posti disponibili	Docente
1) Sviluppo di reazioni catalitiche enantioselettive per la preparazione di molecole chirali 2) Sintesi di composti chirali con attività farmacologica 3) Metodi spettroscopici per la determinazione della configurazione assoluta di molecole chirali bioattive di origine naturale o sintetica	2	Prof. Stefano Superchi Dott.ssa Patrizia Scafato
Disegno e produzione di biopolimeri da utilizzare come scaffolds nell'ingegneria tissutale	2	Dott. Angelo Bracalello

5) Tutoraggio studenti – determinazioni

Il Coordinatore comunica che il Consiglio di Corso di Studio, nella seduta del 10 dicembre 2014, aveva espresso parere favorevole per l'attivazione del servizio di tutoraggio per gli studenti iscritti al CdS in farmacia. Ricorda inoltre che il tutorato ha lo scopo di supportare lo studente nel proprio percorso formativo al fine di contribuire a superare eventuali difficoltà di indirizzo/progettazione durante lo svolgimento del corso di studio. E' fatto osservare che l'attività di tutorato rientra fra i compiti previsti dal Regolamento didattico del corso di laurea magistrale in Farmacia (art. 19). D'altronde, al fine di contribuire ad alleviare la perdita di studenti nei primi anni di corso, nonché contribuire ad aumentare le percentuali di crediti formativi superati, il gruppo del Rapporto del Riesame 2015 del CdS in Farmacia ha espressamente deliberato di offrire un servizio di tutoraggio studenti agli studenti, in particolare dei primi anni del corso di studio. La volontà di perseguire nella direzione di procedere alla realizzazione di un servizio di tutoraggio agli studenti da parte del corpo docente e ricercatore è stato unanimemente condivisa ed accettata già in un precedente CdS. A tal proposito, sentito i docenti afferenti al CdS, si è provveduto ad assegnare per ogni docente un adeguato numero di studenti, distribuiti tra i cinque anni per il quale è strutturato il CdS.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Il Consiglio di Corso di Studio, dopo breve dibattito, all'unanimità esprime parere favorevole. Le tabelle relative alle rispettive assegnazioni studente-tutor sono riportate in allegato al presente verbale (Allegato 1).

6) Manifesto degli studi a.a. 2015/2016

Il Coordinatore comunica che occorre approvare il Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2015-2016 del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia. A tale scopo, ne dà lettura.

Manifesto degli Studi 2015/2016

Università degli Studi della Basilicata - DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Premessa

Il presente Manifesto degli Studi è stato redatto nel rispetto delle leggi e delle normative vigenti e deliberato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze.

Il Manifesto riporta i curricula offerti, l'articolazione in anni dei Corsi di Studio, con i relativi insegnamenti, il calendario didattico (lezioni e accertamenti finali), le modalità di accesso, le modalità di svolgimento degli esami di profitto e della prova finale e le principali norme relative alla carriera degli studenti (immatricolazione e iscrizione, passaggi tra Corsi di Studio).

Offerta Formativa della Facoltà di Farmacia A.A. 2015/16

Il Corso di Studio in Farmacia è, attualmente, retto dal Dipartimento di Scienze ed è sottoposto alla programmazione locale degli accessi. I posti disponibili per l'iscrizione al primo anno sono 100. Per l'ammissione agli anni successivi i posti disponibili e le modalità di ammissione saranno stabilite con successivo Decreto Rettorale.

Parte I

Corso di Laurea Magistrale in FARMACIA

D.M. 270/2004 Classe LM-13 (FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE)

Requisiti di ammissione

Il corso è sottoposto alla programmazione locale degli accessi previsti. Posti disponibili 100.

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia si richiede il possesso di un Diploma di Scuola Media Superiore quinquennale o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente o idoneo. L'ammissione al Corso di Laurea magistrale è subordinata al superamento di una prova di accesso



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

articolata in test a risposta multipla, di cui una sola risposta è esatta tra quelle indicate. Le modalità di svolgimento dei test di selezione e la data entro cui presentare la domanda di partecipazione alla prova, i tempi e le modalità di svolgimento delle prove, le scadenze e modalità di immatricolazione sono indicati nel relativo bando di concorso che sarà pubblicato all'Albo di Ateneo e sul sito WEB www.unibas.it. La prova consiste in 50 domande a risposta multipla su argomenti di base di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Cultura Generale, suddivise nel seguente modo; 15 di Biologia, 15 di Chimica, 5 di Fisica, 5 di Matematica e 10 di Logica e Cultura Generale.

Obiettivi formativi specifici e sbocchi professionali

Il conseguimento della laurea Magistrale in Farmacia e della relativa abilitazione professionale autorizza allo svolgimento della professione di Farmacista, ai sensi della direttiva CEE 85/432, e all'esercizio di altre attività professionali volte a controllare l'iter che i medicinali compiono dalla loro produzione fino all'introduzione in uso nella popolazione.

Il corso di laurea in Farmacia si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo chimico, biologico, farmaceutico, farmacologico e tossicologico, con particolare enfasi a quelle della moderna biologia, che permettano ai laureati di affrontare l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione strutturale, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme codificate nelle farmacopee, fornendo così una preparazione scientifica approfondita ed adeguata per operare nei diversi ambiti in cui è prevista l'opera del Farmacista come ad esempio le strutture ospedaliere e le farmacie pubbliche e private.

Ai fini indicati, il curriculum del corso di laurea magistrale in Farmacia comprende la conoscenza delle nozioni di matematica, informatica e fisica finalizzate all'apprendimento delle discipline del corso; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica, del chimismo dei gruppi funzionali, della stereochimica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; della chimica analitica e delle basilari metodologie di analisi; della biologia della cellula animale e delle strutture vegetali, degli apparati e organi animali; delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi; degli elementi di biologia e microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della biologia e morfologia del corpo umano in rapporto alla terminologia anatomica e medica; della biochimica generale, della biochimica applicata e della biologia molecolare al fine della comprensione della funzione delle molecole di interesse biologico, delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari dei fenomeni fisiologici e patologici in rapporto all'azione e all'impiego terapeutico dei farmaci e alla produzione anche mediante tecnologia del DNA ricombinante di nuovi farmaci che simulano biomolecole o antagonizzano la loro azione; della biologia e fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa dell'uomo; delle nozioni biologiche utili di eziopatogenesi e di denominazione delle malattie umane, con conoscenza della terminologia medica; delle nozioni fondamentali dell'analisi chimica utile all'espletamento ed alla speciazione dei medicinali ed alla comprensione degli studi di validazione dei farmaci; della chimica farmaceutica, delle principali classi di farmaci, delle loro proprietà chimico-fisiche, del loro meccanismo di azione, nonché dei rapporti struttura - attività; delle materie prime impiegate nelle formulazioni dei preparati terapeutici; delle nozioni di base e moderne della tecnologia farmaceutica; delle norme legislative e deontologiche utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale; della farmacologia, farmacoterapia e tossicologia, al fine di una completa conoscenza dei farmaci e degli aspetti relativi alla loro somministrazione, metabolismo, azione, tossicità; della analisi chimica dei farmaci; della preparazione delle varie forme farmaceutiche e del loro controllo di qualità; dei prodotti diagnostici e degli altri prodotti per la salute e del loro controllo di qualità dal



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

punto di vista chimico e biologico. Oltre a quanto sopra descritto, il percorso formativo prevede di insegnare in maniera approfondita le moderne conoscenze di biologia, che includono farmacogenomica, farmacogenetica, epigenetica, trascrizione dei geni, stress ossidativo, apoptosi, recettori cellulari, canali ionici, ciclo cellulare e trasduzione dei segnali intracellulari, in rapporto all'azione dei farmaci e in particolare dei nuovi farmaci che utilizzano molecole biologiche endogene e che sono prodotti dalle biotecnologie per la terapia dei tumori, malattie cardiovascolari, neurodegenerative e del sistema immunitario, diabete e sindrome metabolica, nonché l'azione di questi farmaci sull'organismo e le azioni dell'organismo su di essi (assorbimento, distribuzione tissutale, metabolismo ed eliminazione). Nel percorso formativo si studiano anche, in dettaglio, le controindicazioni di uso dei farmaci, il loro potenziale abuso e le possibili interazioni tra di loro e con gli alimenti. Infine, particolare attenzione è rivolta ai test biochimico-clinici (glicemia, colesterolo, trigliceridi, enzimi, emoglobina, eccetera) che possono essere eseguiti dai Farmacisti (sentenza n. 39087, 3 novembre 2001 della Corte di Cassazione e D.L. 3 ottobre 2009, n.153 pubblicato sulla G.U. serie generale n.257 del 4-11-2009)."

A completamento delle attività formative citate, allo studente verranno offerte altre attività formative di libera scelta per un totale di 12 CFU. Il percorso formativo include inoltre un tirocinio di istruzione (30 CFU), regolato da apposite convenzioni, in collaborazione con professionisti farmacisti con l'intento di fornire ai laureati del corso di laurea un addestramento professionale pratico-applicativo. Il corso di laurea intende fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese e il possesso di adeguate conoscenze degli strumenti informatici necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

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 all'esercizio delle seguenti attività professionali: preparazione della forma farmaceutica dei medicinali; fabbricazione e controllo dei medicinali; controllo dei medicinali nei laboratorio di sintesi ed analisi; 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.

Ordinamento del Corso di studio

Globalmente il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia prevede un totale di 300 CFU distribuiti come segue:

- Insegnamenti che comportano didattica frontale (comprensivi di esercitazioni numeriche e/o di laboratorio) per 240 CFU;
- Lingua straniera per 3 CFU;
- Abilità Informatiche 3 CFU
- Tirocinio professionale per 30 CFU;
- Prova finale per 12 CFU;



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

-Attività formative a scelta per 12 CFU.

Per l'anno accademico 2015/16 gli insegnamenti saranno distribuiti secondo la seguente strutturazione di anno di corso:

I ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Biologia animale e vegetale	10	BIO/13	A	Discipline Biologiche
Anatomia	10	BIO/16	A	Discipline Biologiche
Istituzioni di Matematiche	10	MAT/03	A	Discipline Matematiche e Fisiche
Fisica	10	FIS/01	A	Discipline Matematiche e Fisiche
Chimica Generale ed Inorganica	10	CHIM/03	A	Discipline Chimiche
Inglese	3			Altre Attività Lingua straniera
Informatica	3		F	Abilità Informatiche
Totali	56			

II ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Botanica Farmaceutica*	6	BIO/15	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Farmacognosia*	6	BIO/15	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Chimica Organica	12	CHIM/06	A	Discipline Chimiche
Biochimica	10	BIO/10	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Fisiologia	10	BIO/09	A	Discipline Biologiche
Chimica Analitica	8	CHIM/01	A	Discipline Chimiche
Analisi dei Farmaci I	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Totali	64			

*Gli insegnamenti di Botanica Farmaceutica e di Farmacognosia prevedono un esame unico.

III ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Patologia Generale	10	MED/04	A	Discipline mediche
Biochimica Applicata	10	BIO/10	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Microbiologia	8	BIO/19	A	Discipline Mediche
Farmacologia e Farmacoterapia	10	BIO/14	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Analisi dei Farmaci II	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Totali	62			

IV ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Biologia Molecolare	10	BIO/11	A	Discipline Biologiche e Farmacologiche



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche
Farmacologia e Tossicologia	10	BIO/14	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Biochimica Clinica	6	BIO/12	C	Attività affini e integrative
Tecnica e legislazione farmaceutica I	10	CHIM/09	B	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche
Economia e Gestione delle Imprese	6	SECS-P/08	A	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Insegnamento a Scelta	6			
Totali	60			

V ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Tecnica e legislazione farmaceutica II	10	CHIM/09	B	Discipline Chimico farmaceutico tecnologico applicativo
Insegnamento a scelta	6			
Tirocinio	30			
Prova finale	12			
Totali	58			

Obblighi di frequenza

Per i corsi che hanno un carattere prevalentemente applicativo e professionalizzante, con anche attività pratiche di laboratorio, la frequenza deve o non deve intendersi obbligatoria a seconda delle modalità stabilite dai singoli docenti titolari dell'insegnamento.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Per gli studenti lavoratori o, comunque, a tempo parziale, potranno essere concordate modalità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti titolari dell'insegnamento ed approvate dal Consiglio di Dipartimento di Scienze.

Elenco insegnamenti attivati per l'A.A. 2015/2016 per gli studenti iscritti alla Laurea magistrale LM 13:

Biologia animale e vegetale
Anatomia
Istituzione di matematiche
Fisica
Chimica generale ed inorganica
Inglese
Informatica
Botanica Farmaceutica e Farmacognosia
Chimica organica
Biochimica
Fisiologia
Chimica analitica
Analisi dei Farmaci I
Patologia Generale
Biochimica applicata
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I
Microbiologia
Farmacologia e Farmacoterapia
Analisi dei Farmaci II
Biologia Molecolare
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II
Farmacologia e Tossicologia
Biochimica Clinica
Tecnica e Legislazione Farmaceutica I
Tecnica e Legislazione Farmaceutica II
Economia e Gestione delle Imprese

Sono inoltre attivati i seguenti insegnamenti a scelta dello studente:

Chimica dei prodotti cosmetici (6 CFU) CHIM/09
Chimica analitica strumentale (6 CFU) CHIM/01
Igiene (6 CFU) MED/42
Sintesi organica di composti biologicamente attivi (6CFU) CHIM/06
Chimica degli alimenti (6 CFU) CHIM/10



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Propedeuticità previste	Insegnamento Propedeuticità
Chimica Organica	Chimica Generale ed Inorganica
Chimica Analitica	Chimica Generale ed Inorganica
Analisi dei Farmaci I	Chimica Generale ed Inorganica
Analisi dei Farmaci II	Chimica Generale ed Inorganica
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	Chimica Organica
Biochimica	Chimica Organica
Biochimica applicata	Biochimica
Biologia Molecolare	Biologia Animale e Vegetale
Fisiologia	Anatomia
Farmacologia e Farmacoterapia	Fisiologia, Biochimica
Patologia Generale	Fisiologia, Biochimica
Tecnica e legislazione farmaceutica I	Fisica, Chimica Organica
Biochimica Clinica	Biochimica
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	Chimica Farmaceutica e Tossicologica I
Farmacologia e Tossicologia	Farmacologia e Farmacoterapia
Tecnica e legislazione farmaceutica II	Tecnica e legislazione farmaceutica I

Propedeuticità consigliate	Insegnamento Propedeuticità
Analisi dei Farmaci II	Chimica Organica e Chimica Analitica
Biochimica	Biologia Molecolare

Piani di studio

Entro la data indicata nel Manifesto degli Studi, ciascuno studente presenta alla Segreteria Studenti un piano di studio individuale, nel quale siano indicate le scelte relative agli insegnamenti opzionali eventualmente previsti. Il piano di studi individuale può essere modificato.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Calendario Didattico del Corso di Studio di Farmacia per l'a.a. 2015/2016

TERMINE PER L'ISCRIZIONE

Come da delibera d'Ateneo

CALENDARIO DELLE LEZIONI

Da definire in Consiglio di Dipartimento

Insegnamenti annuali

Da definire in Consiglio di Dipartimento

Insegnamenti semestrali

Da definire in Consiglio di Dipartimento

CALENDARIO DEGLI ESAMI DI PROFITTO

Può essere fissato un appello in tutti i mesi dell'anno.
Obbligatoriamente dovranno essere fissati almeno 6 appelli in sessioni diverse.

Le sessioni di esame sono da definire in Consiglio di Dipartimento

CALENDARIO DEGLI ESAMI DI LAUREA

Da definire nella prossima seduta del CdS

Termini entro i quali presentare i piani di studio

Il termine per la presentazione dei piani di studio e degli esami a scelta che gli studenti intendono sostenere è il **30 novembre 2015** direttamente presso la Segreteria Studenti.

Dopo tale data non sarà possibile modificare i piani di studio.

Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, dopo ampia discussione sui vari punti in questione ed avere esplicitamente ritenuto di meglio definire le propedeuticità degli insegnamenti, includendo anche propedeuticità "consigliate", approva all'unanimità.

7) Regolamento didattico a.a. 2015/2016



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Il Coordinatore predispone lo stralcio del Regolamento Didattico e dà lettura integrale di tutte le parti inerenti l'offerta didattica programmata:

I ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Biologia animale e vegetale	10	BIO/13	A	Discipline Biologiche
Anatomia	10	BIO/16	A	Discipline Biologiche
Istituzioni di Matematiche	10	MAT/03	A	Discipline Matematiche e Fisiche
Fisica	10	FIS/01	A	Discipline Matematiche e Fisiche
Chimica Generale ed Inorganica	10	CHIM/03	A	Discipline Chimiche
Inglese	3			Altre Attività Lingua straniera
Informatica	3		F	Abilità Informatiche
Totali	56			

II ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Botanica Farmaceutica*	6	BIO/15	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Farmacognosia*	6	BIO/15	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Chimica Organica	12	CHIM/06	A	Discipline Chimiche
Biochimica	10	BIO/10	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Fisiologia	10	BIO/09	A	Discipline Biologiche



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Chimica Analitica	8	CHIM/01	A	Discipline Chimiche
Analisi dei Farmaci I	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Totali	64			

*Gli insegnamenti di Botanica Farmaceutica e di Farmacognosia prevedono un esame unico

III ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Patologia Generale	10	MED/04	A	Discipline mediche
Biochimica Applicata	10	BIO/10	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche
Microbiologia	8	BIO/19	A	Discipline Mediche
Farmacologia e Farmacoterapia	10	BIO/14	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Analisi dei Farmaci II	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche

IV ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Biologia Molecolare	10	BIO/11	A	Discipline Biologiche e Farmacologiche
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	12	CHIM/08	B	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche
Farmacologia e Tossicologia	10	BIO/14	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Biochimica Clinica	6	BIO/12	C	Attività affini e integrative
Tecnica e legislazione farmaceutica I	10	CHIM/09	B	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche
Economia e Gestione delle Imprese	6	SECS-P/08	A	Attività affini e integrative
Insegnamento a Scelta	6			
Totali	60			

V ANNO

Insegnamento	CFU	SSD	Attività Formativa	Ambito
Tecnica e legislazione farmaceutica II	10	CHIM/09	B	Discipline Chimico farmaceutico tecnologico applicativo
Insegnamenti a scelta	6			
Tirocinio	30			
Prova finale	12			
Totali	58			

ALLEGATO B

Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, ritenuto di dover riconsiderare meglio l'articolazione dell'offerta formativa erogata, in particolare al I anno, ha ritenuto di apportare le seguenti modifiche:

- gli insegnamenti erogati in forma annuale quali: Anatomia, Istituzioni di Matematiche e Fisica saranno erogati in forma semestrale, specificatamente: al primo semestre sarà erogato l'insegnamento di Istituzioni di Matematiche, Chimica Generale ed Inorganica, Inglese e Informatica mentre al II semestre saranno erogati gli Insegnamenti di Biologia animale e vegetale, Anatomia e Fisica .

Queste modifiche si sono rese necessarie al fine di meglio organizzare l'offerta formativa al I anno, dove i contenuti della matematica devono necessariamente precedere quelli della fisica.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Il Consiglio, dopo ampia ed articolata discussione, approva all'unanimità. Si allega al presente verbale la Tabella relativa allo specifico semestre alla quale si svolgeranno gli insegnamenti previsti.

I ANNO

Insegnamento	CFU		SSD	Semestre	Attività Formativa
	Lezioni	Laboratorio			
Biologia animale e vegetale	9	1	BIO/13	II Semestre	A
Anatomia	10	0	BIO/16	II Semestre	A
Istituzioni di Matematiche	10	0	MAT/03	I Semestre	A
Fisica	10	0	FIS/01	II Semestre	A
Chimica Generale ed Inorganica	10	0	CHIM/03	I Semestre	A
Inglese	3	0		I Semestre	
Informatica	3	0		I Semestre	F
Totali	56				

II ANNO

Insegnamento	CFU		SSD	Semestre	Attività Formativa
	Lezioni	Laboratorio			
Botanica Farmaceutica*	5	1	BIO/15	I Semestre	B
Farmacognosia*	5	1	BIO/15	I Semestre	B
Chimica Organica	12	0	CHIM/06	I Semestre	A
Biochimica	9	1	BIO/10	II Semestre	B
Fisiologia	9	1	BIO/09	II Semestre	A
Chimica Analitica	7	1	CHIM/01	I Semestre	A
Analisi dei Farmaci I	5	7	CHIM/08	II Semestre	B
Totali	64				

* Gli insegnamenti di Botanica Farmaceutica e di Farmacognosia prevedono un esame unico



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

III ANNO

Insegnamento	CFU		SSD	Semestre	Attività Formativa
	Lezioni	Laboratorio			
Patologia Generale	10	0	MED/04	I Semestre	A
Biochimica Applicata	8	2	BIO/10	II Semestre	B
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	12	0	CHIM/08	II Semestre	B
Microbiologia	6	2	BIO/19	I Semestre	A
Farmacologia e Farmacoterapia	9	1	BIO/14	I Semestre	B
Analisi dei Farmaci II	5	7	CHIM/08	II Semestre	B
Totali	62				

IV ANNO

Insegnamento	CFU		SSD	Semestre	Attività Formativa
	Lezioni	Laboratorio			
Biologia Molecolare	9	1	BIO/11	I Semestre	A
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	12	0	CHIM/08	I Semestre	B
Farmacologia e Tossicologia	9	1	BIO/14	II Semestre	B
Biochimica Clinica	5	1	BIO/12	I Semestre	C
Tecnica e legislazione farmaceutica I	9	1	CHIM/09	II Semestre	B
Economia e Gestione delle Imprese	6	0	SECS-P/08	I Semestre	A
Insegnamento a Scelta	6	0		I - II Semestre	
Totali	60				

V ANNO

Insegnamento	CFU		SSD	Semestre	Attività Formativa
	Lezioni	Laboratorio			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Tecnica e legislazione farmaceutica II	9	1	CHIM/09	I Semestre	B
Insegnamenti a scelta	6			I - II Semestre	
Tirocinio	30				
Prova finale	12				
Totali	60				

8) Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali da trattare.

Null'altro essendovi da deliberare, la seduta è tolta alle ore 14,30.

IL SEGRETARIO

F.to Sig.ra Lucia Tancredi)

IL COORDINATORE

F.to Prof. Innocenzo Giuseppe Casella