



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN FARMACIA

VERBALE N. 2 DEL 29 FEBBRAIO 2024

Il giorno 29 del mese di febbraio dell'anno duemila ventiquattro alle ore 11,00, si è riunito, presso la Sala Riunioni del DIS in seguito a convocazione prot. n. 278/II/14 del 22.02.2024 ed integrazione 293/II/14 del 27/02/2024 presso la Sala Riunioni del DIS, il Consiglio di Corso di Studi in Farmacia, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Incontro con la Presidente della Commissione Paritetica, Prof.ssa Antonietta Pepe;
- 3) Approvazione verbale seduta precedente;
- 4) Pratiche studenti;
- 5) Manifesto degli Studi A.A. 2024-2025: approvazione;
- 6) Verifica sostenibilità corsi di studio A.A. 2024-2025;
- 7) Attribuzione carichi didattici dei docenti su insegnamenti A.A. 2024-2025;
- 8) Convenzione per tirocinio Pratico Valutativo;
- 9) Regolamento tirocinio pratico valutativo;
- 10) Commissioni Tirocinio pratico valutativo: proposta componenti;
- 11) Assicurazione della qualità del CdS;
- 12) Varie ed eventuali

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

COMPONENTI	POSIZIONE
1. BAVOSO ALFONSO	ASSENTE
2. BISACCIA FAUSTINO	PRESENTE
3. CAVALLO NICOLA	ASSENTE
4. SALZANO GIOVANNI	PRESENTE
5. ABREU MARIEN	PRESENTE
6. BIANCO GIULIANA	ASSENTE
7. BOCHICCHIO BRIGIDA	PRESENTE
8. BRANCALEONE VINCENZO	PRESENTE
9. CARMOSINO MONICA	PRESENTE
10. DEL PUENTE PATRIZIA	ASSENTE

11. MANFRA MICHELE	PRESENTE
12. MILELLA LUIGI	PRESENTE
13. MONNE' MAGNUS LUDVIG	PRESENTE
14. SATURNINO CARMELA	ASSENTE
15.TERRAZZANO GIUSEPPE	PRESENTE
16. VASSALLO ANTONIO	PRESENTE
17. ARMENTANO MARIA FRANCESCA	PRESENTE
18. INFANTINO VITTORIA	PRESENTE
19. RUSSO DANIELA	PRESENTE
20. TODISCO SIMONA	PRESENTE
21. CHIUMMIENTO LUCIA	PRESENTE
22. DE NISCO MAURO	PRESENTE
23. FARAONE IMMACOLATA	PRESENTE
24. MICERA ROBERTO	ASSENTE
25. PROVENZANO BRUNO	ASSENTE
26. SALA MARINA	ASSENTE
27. VECCHI VALENTINO	ASSENTE
28. COLANGELO LETIZIA	ASSENTE
29. GRASSANO DONATO	PRESENTE
30. DI STASI JACOPO	PRESENTE
31. AULETA FRANCESCO	PRESENTE
TANCREDI LUCIA	PRESENTE

Presiede la seduta il Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, Prof. Luigi Milella.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Monica Carmosino.

Il Coordinatore del Corso di Studio in Farmacia alle ore 11.05 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare gli argomenti di cui sopra.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che è pervenuta dal settore personale docente dell'Ateneo la comunicazione ufficiale di collocamento in quiescenza della Prof.ssa Carmela Saturnino e si è pertanto resa necessaria l'integrazione all'OdG per la verifica della sostenibilità del CdS visto che la Prof.ssa Saturnino era tra i docenti incardinati sul Corso di Farmacia.

Il Coordinatore ricorda che nella scorsa seduta del CdS lo studente Grassano chiede al Consiglio se, considerando l'eliminazione della propedeuticità di Fisica a partire dall'a.a. 2023-2024, questo riguarderà solo la coorte degli studenti immatricolati nel presente anno accademico o tutti gli studenti.

Il Coordinatore si era impegnato ad approfondire la questione con la segreteria studenti ed a comunicarne le risultanze confermando che, come comunicato dalla segreteria, il cambiamento riguarda le coorti di riferimento e successive e che, secondo la segreteria studenti, la modifica non è retroattiva.

2) Incontro con la Presidente della Commissione Paritetica, Prof.ssa Antonietta Pepe

Il Coordinatore invita la prof.ssa Pepe a relazionare sulle attività della Commissione Paritetica. La prof.ssa Pepe nell'incontro con il CCS di Farmacia presenta le attività della CPDS per l'anno 2024. Innanzitutto, la prof.ssa Pepe illustra la relazione annuale della commissione paritetica (RACP 2023) inviata al NdV e al PQA di Ateneo nel mese di dicembre 2023, sottolineando l'importante lavoro svolto in modo collegiale da tutti i componenti della CPDS. La Prof.ssa Pepe ricorda come la redazione della RACP rappresenta un momento importante di analisi dei dati, di sintesi dei risultati e di proposte di attività ai diversi attori (CdD, CCdS, PQA) coinvolti nei processi di qualità dei servizi di didattica erogati dal DiS per un loro continuo miglioramento. In questo incontro l'attenzione è stata focalizzata sulle considerazioni relative al CdS LM-13 e dopo aver presentato una sintesi delle analisi svolte dalla CPDS per ogni quadro della RACP, la Prof.ssa Pepe CPDS illustra le proposte indicate nella RACP per il continuo miglioramento dei processi di assicurazione della qualità della didattica. Successivamente la Prof.ssa Pepe ha presentato alcuni suggerimenti per le attività di monitoraggio e di coordinamento delle attività didattiche per i gruppi AQ e del riesame evidenziando la opportunità di indicare un responsabile del gruppo AQ e del Riesame che possa prendere in carico le attività di comunicazione tra CPDS e CCS. L'ultimo punto è stato dedicato a riflessioni sul sistema di AQ del CdS a valle della scheda di valutazione AVA3 approntata ed inviata al PQA. In particolare, la presidente si è soffermata sugli aspetti relativi alla logica PDCA (Plan-Do-Check-Act) che sottende l'AVA3, in cui anche il processo di AQ dei CdS è una attività continua che ha come obiettivo ultimo il continuo miglioramento dei risultati. In ultimo, la Presidente informa i componenti del CdS che nel mese di marzo sono previsti momenti di incontro e di ascolto con gli studenti in aula da parte di componenti docenti e studenti della CPDS per informare sulle attività della CPDS e ascoltare le criticità e i punti di forza che gli studenti stanno/incontrando nel loro percorso di studio.

3) Approvazione verbale seduta precedente

Il punto è rimandato.

4) Pratiche studenti

a) assegnazione tesi di laurea

Il Coordinatore comunica che è pervenuta da parte di alcuni studenti la richiesta di assegnazione tesi di laurea. Il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia all'unanimità assegna ai sottoelencati studenti la tesi di laurea e nomina il relatore:

Nome e Cognome	Matricola	Titolo di Tesi (S/C: Sperimentale/Compilativa)	Laboratorio e Periodo	Relatore	Co-relatore	Contro-relatore
XXXXXXX	61121	C= La sericina ed i tumori		Carmela Saturnino		
XXXXXXX	51902	C= Nanoparticelle per il rilascio controllato di farmaci per il trattamento del Parkinson		Antonio Vassallo		
XXXXXXX	60031	S= Signaling cellulari in condizioni patologiche e fisiologiche	Lab. di Biologia Applicata e immunometabolismo (Resp. Prof. Infantino) dal 3.04.2024 al 20-12.2024	Vittoria Infantino		Magnus Monné
XXXXXXX	52182	S= Caratterizzazione dell'attività biologica di proteine di origine epatica	Laboratorio di Biochimica Cellulare (Resp. Prof. Bisaccia) dal 1.03.2024 al 31.12.2024	Francesca Armentano		Vincenzo Brancaleone
XXXXXXX	65009	C= La sindrome di west: una rara forma di epilessia infantile		Giuseppe Terrazzano		

Il Coordinatore riferisce che si é resa necessaria l'assegnazione di una tesi di laurea sperimentale alla studentessa xxxxxxx (n. matricola 51141) dal titolo "Efficacia e sicurezza di abemaciclib nel trattamento del carcinoma mammario" relatore Prof. Vincenzo Brancaleone e contro-relatore Prof. Luigi Milella e l'assegnazione di una tesi compilativa allo studente xxxxxxx (n. matricola 54068) dal titolo "Derivati dell'oro ad attività antitumorale" con relatore la Prof.ssa Carmela Saturnino. Gli studenti sono stati autorizzati con nota prot. n. 156 del 31.01.2024 a firma del Coordinatore del CdS in Farmacia, Prof. Luigi Milella.

Il CdS all'unanimità approva.

Pratiche Erasmus

Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 206/III/18 del 7/02/2024, il Coordinatore per la mobilità internazionale del Dipartimento di Scienze, Prof. F. Agosta, ha approvato il riconoscimento delle attività formative svolte all'estero ed i relativi crediti alla studentessa xxxxxxx, n. matricola 54151, per il periodo dal 01.09.2023 al 31.01.2024, che ha svolto un periodo di mobilità presso l'Universidad De Valladolid – Spagna per le attività formative che di seguito si riporta:

COGNOME	NOME	Matricola	a.a.
xxxxxxx	xxxxxxx	54151	2022/2023
Periodo di mobilità (da certificato dell'Univ. ospitante)	Dal:1/09/2023	Al: 31/01/2024	
Programma di Mobilità:			

<input type="checkbox"/> Erasmus Studio;X <input type="checkbox"/> Erasmus traineeship; <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Corso di Studio		FARMACIA						
UNIVERSITA' OSPITANTE – PAESE		Universidad De Valladolid - Spagna						
CODICE ESAME ESTERO (se noto)	Denominazione e attività formativa svolta all'estero (da Transcript of Records)	Voto locale	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	Denominazione attività formative riconosciute al rientro in sede (in caso di tesi o tirocinio riportare il titolo della Tesi ed il numero di crediti previsti per la specifica attività)	SSD	CFU	VOTO
	Lavoro di tesi sperimentale		6	DIS0013	Prova finale Titolo Tesi: "Production, purification and characterization of a recombinant polypeptide inspired by resil elastin and fibroin proteins"		6	
	TOTALE ECTS		6		TOTALE CFU UNIBAS		6	

Il CdS in Farmacia all'unanimità prende atto della nota prot. n. 206/III/18 del 7/02/2024 a firma del Coordinatore per la mobilità internazionale del Dipartimento di Scienze, Prof. Fabrizio Agosta.

Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 261/III/18 del 20/02/2024, il Coordinatore per la mobilità internazionale del Dipartimento di Scienze, Prof. F. Agosta, ha approvato il riconoscimento delle attività formative svolte all'estero ed i relativi crediti alla studentessa **xxxxxxx**, n. matricola 57415, per il periodo dal 08.09.2023 al 2.02.2024, che ha svolto un periodo di mobilità presso l'Universidade Do Porto – Portogallo per le attività formative che di seguito si riporta:

COGNOME		NOME		Matricola		a.a.		
xxxxxxx		xxxxxxx		57410		2023/2024		
Periodo di mobilità (da certificato dell'Univ. ospitante)		Dal: 08/09/2023		Al: 02/02/2024				
Programma di Mobilità: <input type="checkbox"/> Erasmus Studio;X <input type="checkbox"/> Erasmus traineeship; <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Corso di Studio		FARMACIA						
UNIVERSITA' OSPITANTE – PAESE		Universidade Do Porto - Portogallo						
CODICE ESAME ESTERO (se noto)	Denominazione e attività formativa svolta all'estero (da Transcript of Records)	Voto locale	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	Denominazione attività formative riconosciute al rientro in sede (in caso di tesi o tirocinio riportare il titolo della Tesi ed il numero di crediti previsti per la specifica attività)	SSD	CFU	VOTO
MI07426	Dermofarmacia e cosmetica	12	3					
MI073285	Primeiros Socorros	11	3	SMF0296	MATERIA A SCELTA	SMF0296	6	21
MI074173	Projeto II	18	18	DIS0013	PROVA FINALE TITOLO TESI "Physalsis peruviana L. leaves: from by-product to added-value product"		12	
	TOTALE ECTS		24		TOTALE CFU UNIBAS		18	

Il CdS in Farmacia all'unanimità prende atto della nota prot. n. 261/III/18 del 20/02/2024 a firma del Coordinatore per la mobilità internazionale del Dipartimento di Scienze, Prof. Fabrizio Agosta.

5) Manifesto degli Studi A.A. 2024-2025: approvazione;

Il Coordinatore proietta al Consiglio la bozza del Manifesto degli Studi per l'a.a. 2024-2025. Il Coordinatore ricorda che dal prossimo AA si attiverà anche il II anno del CdS abilitante alla professione di Farmacista assieme al I e V anno che sono già attivi, specificando che saranno attivi ancora il III, IV e V anno della laurea magistrale non abilitante. Dopo ampia discussione il Consiglio all'unanimità approva il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a ciclo unico abilitante alla professione di Farmacista (D.M. 163/021 Classe LM-13 e successivi – Farmacia e Farmacia Industriale) e per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (D.M. 270/2004 Classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale) per l' a.a. 2024/2025:

Manifesto degli Studi 2024/2025

Corso ad accesso programmato n. 100 posti

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico Abilitante in FARMACIA

D.M. 163/2021 Classe LM-13 e successivi (FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE)

e

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA

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

Corso ad accesso programmato n. 100 posti

Il Corso di Studio in Farmacia è sottoposto alla programmazione locale degli accessi Per l'ammissione agli anni successivi i posti disponibili e le modalità di ammissione saranno stabilite con successivo Decreto Rettorale.

Requisiti per l'accesso

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale Abilitante 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;
- aver sostenuto obbligatoriamente una prova di accesso mediante test (TOLC-F) erogato in collaborazione con il CISIA;
- presentazione della domanda di preimmatricolazione (che si potrà compilare esclusivamente on-line) nel rispetto delle istruzioni pubblicate nelle Linee guida per l'immatricolazione al Corso di Studio. L'assegnazione dei posti disponibili al primo anno avverrà in ordine di presentazione della domanda di preimmatricolazione

Per le informazioni sull'iscrizione al TOLC-F, fare riferimento al sito: [cisiaonline.it](https://www.cisiaonline.it).

INFORMAZIONI SUL TEST: L'ammissione al Corso di Laurea magistrale è subordinata all'aver sostenuto una prova di accesso attraverso un test. Il test di accesso on line erogato in collaborazione

con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (C.I.S.I.A.), su piattaforma informatizzata.

Il test on line per i corsi di studio in Farmacia (di seguito TOLC-F) è uno strumento di valutazione delle capacità iniziali per l'ingresso al CdS.

Il risultato ottenuto nel TOLC-F erogato dal Dipartimento di Scienze è valido per tutti i corsi di studio in Farmacia che utilizzano il TOLC-F.

Sulla base dei risultati raggiunti nel TOLC-F sarà possibile preimmatricolarsi secondo le modalità specificate dal bando di accesso UNIBAS.

Agli immatricolati che non raggiungeranno un punteggio di 15 su 50 saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), gli stessi avranno l'obbligo di acquisire 10 CFU del 1^o anno nelle discipline di Matematica, Chimica, Biologia o Fisica prima di sostenere gli esami del 2^o anno

Per questi stessi studenti saranno previsti corsi integrativi a frequenza obbligatoria di Matematica di base e di Chimica al termine dei quali potranno sostenere nuovamente un test online costituito da 15 quesiti di Chimica e 7 di Matematica. L'OFA sarà assolto con un punteggio di 12 punti complessivi (8 punti in Chimica e 4 in Matematica).

Le modalità di svolgimento dei test di selezione, i tempi e le modalità di svolgimento delle prove, le scadenze e modalità di immatricolazione sono indicati nel relativo bando di ammissione che sarà pubblicato all'Albo di Ateneo e sul portale **UNIBAS** all'indirizzo: <http://scienze.unibas.it/site/home.html>

PIANO DI STUDI

I ANNO (Coorte 2024/2025)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
BIOLOGIA CELLULARE ED APPLICATA	BIO/13	Attività di Base	Discipline Biologiche	7	1
ANATOMIA UMANA	BIO/16	Attività di Base	Discipline Biologiche	6	0
ISTITUZIONI DI MATEMATICHE CON ELEMENTI DI INFORMATICA	MAT/03	Attività di Base	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	6	0
	INF/01	Abilità informatiche e telematiche	Altre attività	3	0
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	Attività di Base	Discipline Chimiche	10	0
2° SEMESTRE					

FISICA (Mutuata da Biotecnologie)	FIS/01	Attività di Base	Discipline Matematiche e, Fisiche, Informatiche e Statistiche	8	0
INGLESE (B2)		Lingua straniera	Altre attività	3	0
BIOLOGIA VEGETALE E FARMACEUTICA	BIO/15	Attività di Base	Discipline Biologiche	6	1
FISIOLOGIA UMANA	BIO/09	Attività di Base	Discipline Biologiche	8	
Totale anno				57	

II ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
PATOLOGIA GENERALE E MEDICINA DI LABORATORIO (Mutuato da Patologia)	MED/04 MED/46	Attività di Base	Discipline Mediche	6+2	0
CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	Attività di Base	Discipline Chimiche	10	0
CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	Attività di Base	Discipline Chimiche	7	1
BOTANICA FARMACEUTICA*	BIO/15	Attività caratterizzanti	Discipline Farmaceutico alimentari	6	1
2° SEMESTRE					
BIOCHIMICA	BIO/10	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1
INSEGNAMENTO A SCELTA (2 sem)				6	
FARMACOGNOSIA*	BIO/14	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1

ANALISI DEI FARMACI I	CHIM/08	Attività caratterizzanti	Discipline Farmaceutico alimentari	8	4
Totale anno				61	

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

Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	TAF	CFU totali	ORE
2° SEMESTRE				
TEORIA E TECNICHE DELLA COMUNICAZIONE	L-LIN/04	D	6	48
IGIENE	MED/42	D	6	48
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE (mutuato da Farmacia IV anno non Abilitante)	SECS-P/08	C	6	48

III ANNO (Coorte 2022/2023)

Insegnamento	SSD	TFA	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab .	ORE
1° SEMESTRE						
PATOLOGIA GENERALE	MED/04	A	Discipline Mediche	10		84
FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA	BIO/14	B	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1	84
MICROBIOLOGIA	BIO/19	A	Discipline Mediche	8	2	72
2° SEMESTRE						
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	12		96
BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/10	B	Discipline biologiche e farmacologiche	10	2	88
ANALISI DEI FARMACI II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche	12	7	124

			he e tecnologic e			
Totale anno				62		

IV ANNO (Coorte 2021/2022)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab .	ORE
1° SEMESTRE						
BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	B	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1	84
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	12		96
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	BIO/14	B	Discipline biologiche e farmacologiche	10		80
2° SEMESTRE						
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	SECS-P/08	C	Economia e gestione delle imprese	6		48
BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12	C	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1	52
TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I	CHIM/09	B	Discipline chimiche,	10	1	84
INSEGNAMENTO A SCELTA (1-2 sem)		D		6		
Totale anno				60		

V ANNO Laurea non Abilitante (coorte 2020/2021)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab .	ORE
1° SEMESTRE						
TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (mutuato	CHIM/09	B	Discipline chimiche,	10	1	84

da Tecnologia delle Forme Farmaceutiche Topiche ed Innovative)			farmaceutiche e tecnologiche			
2° SEMESTRE						
Insegnamento a scelta (1-2 sem)		D		6		
Tirocinio (1-2 sem)		F		30		
Prova finale		E		12		
Totale anno				58		

V ANNO Laurea Abilitante coorte 2024/2025

V ANNO

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
TECNOLOGIA DELLE FORME FARMACEUTICHE TOPICHE ED INNOVATIVE	CHIM/09	Attività caratterizzanti	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	10	1
Ins. a scelta (1-2 sem)				6	
2° SEMESTRE					
Tirocinio Pratico Valutativo (1-2 sem)		Tirocini formativi e di orientamento		30	
Prova finale				12	
Totale anno				58	

Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	TAF	CFU totali	ORE
1° SEMESTRE				
Chimica degli alimenti (mutuato da STAL)	CHIM/10	C	6	48
Chimica dei prodotti cosmetici	CHIM/09	D	6	48
2° SEMESTRE				
Teoria e Tecniche della comunicazione	L-LIN/04	D	6	48
Igiene	MED/42	D	6	48

Economia e gestione delle imprese (mutuato da Farmacia non Abilitante)	SECS-P/08	C	6	48
Farmacovigilanza	BIO/14	D	6	48
Chimica Organica dei Sistemi Biologici e dei Processi Biochimici (mutuato da Chimica)	CHIM/06	D	6	48

Sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Esame	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
Farmacologia e Farmacoterapia	Fisiologia
Patologia Generale	Fisiologia
Tecnica e legislazione farmaceutica I	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

Esame	Propedeuticità
Analisi dei farmaci II	Chimica Organica e Chimica Analitica
Biochimica	Biologia cellulare ed applicata
Chimica Analitica	Istituzioni di Matematiche
Tecnica e Legislazione Farmaceutica I	Fisica

Tipologia delle forme didattiche e modalità di svolgimento

Gli insegnamenti relativi all'offerta didattica del CdS in Farmacia, sono strutturati secondo il Manifesto degli Studi. Essi a seconda del tipo di contenuti culturali associati, si basano sia sullo svolgimento di cicli di lezioni frontali a carattere teorico, che di attività di laboratorio a carattere pratico. La specifica strutturazione degli insegnamenti è definita dalla corrispondente assegnazione di un numero di crediti formativi universitari (CFU) per ciascuna delle attività da svolgere in aula o in laboratorio.

Un credito formativo universitario (CFU) corrisponde a 25 ore di lavoro da parte dello studente. In particolare, per le attività di didattica frontale in aula, ad ogni credito corrispondono 8 ore di didattica frontale e 17 ore di studio individuale. Per le attività di laboratorio, ad ogni credito corrispondono 12 ore di attività di laboratorio e 13 ore di studio individuale.

Per ciascuna attività formativa, l'accertamento finale comporta - oltre al conseguimento dei relativi CFU - anche l'attribuzione di un voto, espresso in trentesimi, che concorre a determinare il voto finale di Laurea.

Per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Abilitante (coorti da 2023/2024) la verifica della conoscenza (livello B2) prevede una attestazione di idoneità mentre il tirocinio pratico valutativo prevedrà una prova pratico valutativa.

Obblighi di frequenza

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

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.

Verifica della conoscenza della lingua straniera.

Per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Abilitante (coorti dal 2023/2024) L'insegnamento della lingua inglese prevede un carico didattico di 3 CFU, erogato e gestito dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). I crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese sono acquisiti mediante presentazione di certificazioni di comprovata validità internazionale attestanti il possesso del livello di conoscenza B2, ovvero mediante superamento di un test di accertamento del livello B2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (C.L.A)

Materie a Scelta

Le attività formative a scelta dello studente, per un totale di 12 CFU complessivi, sono individuate autonomamente dallo studente, fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo, che le sottopone al CCS per la loro approvazione, verificatane la coerenza con gli obiettivi formativi del CdL in Farmacia. Al fine di agevolare la scelta, nel PIANO DI STUDI è stata proposta una lista di insegnamenti di automatica approvazione.

Gli studenti possono inserire nel piano di studi materie aggiuntive per un totale non superiore a 12 CFU. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma.

Tirocini Corso di Laurea non abilitante (coorti da 2022/2023 e precedenti)

L'attività di tirocinio, secondo gli ordinamenti didattici dei Corsi di studio e le Direttive 85/432/CEE e 2005/36/CE deve essere svolta per un periodo non inferiore a sei mesi a tempo pieno e continuativo riconoscendo un numero equivalente di crediti formativi pari a 30 CFU (secondo quanto stabilito dalla normativa vigente). L'attività di tirocinio, in osservanza a quanto stabilito dalle norme vigenti deve essere svolta secondo un arco temporale corrispondente a novecento ore (900). L'obiettivo della attività di tirocinio è di fornire ai laureandi del corso di laurea in Farmacia un percorso di addestramento professionale a spiccato carattere pratico-applicativo (Direttiva 85/432/CEE e la circolare MIUR prot. n. 570 del 11/03/2011 in conformità all'art. 44 comma 2 lettera b della Direttiva comunitaria 2005/36/CE). Le attività di tirocinio si svolgono presso le farmacie aperte al pubblico, ospedaliere o Centri di ricerca, secondo le specifiche direttive riportate nell'apposito regolamento Tirocini del CdS In Farmacia.

Tirocini pratico valutativi Corso di Laurea Abilitante (coorti dal 2023/2024 e successive)

L'attività di tirocinio, secondo gli ordinamenti didattici dei Corsi di studio e le Direttive 85/432/CEE e 2005/36/CE e sulla base della recente introduzione del Decreto Interministeriale n. 651 del 5-7 2022 che prevede Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e farmacia industriale – classe LM-13 abilita all'esercizio della professione di farmacista. A tal fine il predetto esame finale comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio, volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione. Il tirocinio pratico-valutativo (di seguito, TPV) è un percorso formativo a carattere professionalizzante finalizzato all'acquisizione delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività del farmacista nell'ambito del Servizio sanitario nazionale. Sulla base di quanto previsto dall'articolo 44, comma 2, lett. b), della direttiva 2005/36/CE, i corsi di

laurea magistrale a ciclo unico di cui all'articolo 1 comprendono un periodo di sei mesi, anche non continuativi, di tirocinio professionale da svolgersi presso una farmacia aperta al pubblico e/o una farmacia ospedaliera o presso i servizi farmaceutici territoriali posti sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico. L'attività di tirocinio è svolta per un totale di 900 ore, di cui almeno 450 da presso una farmacia aperta al pubblico, eventualmente anche presso farmacie ospedaliere o Centri di ricerca, e corrisponde a 30 crediti formativi universitari secondo le specifiche direttive riportate nell'apposito regolamento Tirocini del CdS In Farmacia

Caratteristiche della prova finale Corso di Laurea non abilitante (coorti da 2022/2023 e precedenti)

Per il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia è prevista la discussione di una Tesi inerente i contenuti culturali e professionali del CdS, condotta sotto la diretta responsabilità di un docente relatore, nominato dal CCS.

La tesi consiste nella preparazione di un elaborato di carattere compilativo o di un percorso di studio a carattere sperimentale. La tesi sperimentale deve svolgersi presso i laboratori di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata oppure presso Struttura di ricerca extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, comunque autorizzate dal CdS secondo modalità stabilite dallo stesso. Per le tesi di laurea svolte presso strutture e/o centri di ricerca esterne è comunque necessaria la supervisione di un docente o ricercatore del CdS in Farmacia.

La Commissione di Laurea è nominata dal Direttore del Dipartimento composta da non meno di 7 (sette) membri ed è presieduta preferibilmente da un professore membro del CdS di Farmacia.

La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi

Caratteristiche della prova finale Corso di Laurea abilitante (coorti dal 2023/2024 e successive)

Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in farmacia e farmacia industriale (classe LM-13) abilita all'esercizio della professione di farmacista. Per il conseguimento della Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia è prevista la discussione di una Tesi inerente i contenuti culturali e professionali del CdS, condotta sotto la diretta responsabilità di un docente relatore, nominato dal CCS.

La tesi consiste nella preparazione di un elaborato di carattere compilativo o di un percorso di studio a carattere sperimentale. La tesi sperimentale deve svolgersi presso i laboratori di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata oppure presso Struttura di ricerca extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, comunque autorizzate dal CdS secondo modalità stabilite dallo stesso. Per le tesi di laurea svolte presso strutture e/o centri di ricerca esterne è comunque necessaria la supervisione di un docente o ricercatore del CdS in Farmacia.

L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale, ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge n. 163/2021, comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa (PPV) delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio, che precede la discussione della tesi di laurea; tale prova è volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione e sarà regolamentato con specifico atto.

Gli studenti che conseguono il giudizio di idoneità alla PPV accedono alla discussione della tesi di laurea. In sede di discussione della tesi partecipano non più di due membri designati dall'Ordine professionale e in esito alla discussione è conferito il titolo abilitante all'esercizio della professione di farmacista, fermo restando il rispetto dei principi di cui agli articoli 42 e 43 del Regio decreto 4 giugno 1938, n. 1269.

La Commissione di Laurea è nominata dal Direttore del Dipartimento composta da non meno di 7 (sette) membri ed è presieduta preferibilmente da un professore membro del CdS di Farmacia.

La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi

Passaggio dal Corso di Laurea non abilitante a quello Abilitante

Gli studenti iscritti al precedente ordinamento potranno optare per il passaggio al nuovo Corso di Laurea Abilitante in Farmacia utilizzando la previsione di convalida degli insegnamenti indicati in tabella specificando che questi potranno iscriversi esclusivamente al I, II ed al V anno. Il passaggio è consigliato agli iscritti del Corso di Laurea non abilitante nel caso in cui abbiano conseguito meno di 60 CFU mentre, per gli studenti iscritti dal IV anno di corso in poi sarà possibile nel caso abbiano superato tutti gli Insegnamenti previsti dal proprio piano di Studi relativi al II, III e IV anno. Gli studenti del precedente ordinamento potranno effettuare il passaggio al CDLM a C.U. in Farmacia abilitante anche senza aver superato l'esame di Farmacovigilanza.

Detto esame dovrà essere sostenuto nel nuovo corso come materia a scelta o aggiuntiva e dovrà essere riconosciuto dal Consiglio di Corso per l'esame di "Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia", esame curriculare del IV anno della Laurea Abilitante. Il Consiglio di Corso di Studi si riserva di valutare ogni altra possibile casistica nell'ottica di favorire il passaggio alla nuova classe di laurea abilitante. Le finestre temporali di passaggio di corso saranno definite di concerto con la segreteria studenti.

6) Verifica sostenibilità corsi di studio A.A. 2024-2025;

Il Coordinatore ricorda che, come esposto precedentemente al punto 1) comunicazioni, la Prof.ssa Saturnino sarà collocata in quiescenza dall'AA 2024/2025 pertanto risulta necessario rivedere i docenti referenti del CdS. Il coordinatore propone che, vista la chiusura delle procedure di reclutamento per un Ricercatore a Tempo determinato di tipo B SSD BIO/16 della Scuola di Ingegneria, questo possa esser incardinato sul CdS come docente di riferimento per parte del corso di anatomia umana del corso di studi in farmacia.

Si rende necessario rivedere l'elenco dei docenti incardinati sul corso di laurea in Farmacia, che risulta così aggiornato:

1. BRANCALEONE Vincenzo PA BIO/14 1
2. BISACCIA Faustino PO BIO/10 1
3. BAVOSO Alfonso PO CHIM/03 1
4. CARMOSINO Monica PA BIO/09 1
5. MILELLA Luigi PA BIO/15 1
6. MANFRA Michele PA CHIM/08 1
7. MONNE' Magnus Ludvig PA BIO/11 1
8. INFANTINO Vittoria RU BIO/13 1
9. ARMENTANO Maria Francesca RU BIO/12 1
10. *DOCENTE IN FASE DI RECLUTAMENTO PER BIO/16 RTDB*
11. TODISCO Simona RU BIO/10 1
12. TERRAZZANO Giuseppe PA MED/46 1
13. VASSALLO Antonio PA CHIM/09 1
14. RUSSO Daniela RTDA BIO/15 1
15. RACIOPPI Rocco PA CHIM/06 1

Il coordinatore, verificati i requisiti sia qualitativi sia quantitativi pone in votazione, il punto viene approvato all'unanimità, seduta stante.

7) Attribuzione carichi didattici dei docenti su insegnamenti A.A. 2024-2025;

Il Coordinatore illustra a tutti i componenti il file contenente la situazione delle coperture degli insegnamenti per l'a.a. 2024-2025. Gli insegnamenti scoperti saranno coperti mediante personale a contratto. Il CdS in Farmacia all'unanimità approva le seguenti coperture degli insegnamenti per l'a.a. 2024-2025:

COPERTURE INSEGNAMENTI FARMACIA 2024-25

I ANNO NUOVO ORDINAMENTO

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Docente
BIOLOGIA CELLULARE ED APPLICATA	BIO/13	Attività di Base	Vittoria Infantino
ANATOMIA UMANA	BIO/16	Attività di Base	(1 CFU coperto da docente in reclutamento)
ISTITUZIONI DI MATEMATICHE CON ELEMENTI DI INFORMATICA	MAT/03	Attività di Base	Marien Abreu
	INF/01	Abilità informatiche e telematiche	Marien Abreu
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	Attività di Base	Alfonso Bavoso
FISICA	FIS/01	Attività di Base	Koral Can
INGLESE (B2)		Lingua straniera	CLA
BIOLOGIA VEGETALE E FARMACEUTICA	BIO/15	Attività di Base	Luigi Milella
FISIOLOGIA UMANA	BIO/09	Attività di Base	Monica Carmosino

II ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Docente
PATOLOGIA GENERALE E MEDICINA DI LABORATORIO (Mutuato da Patologia)	MED/04 MED/46	Attività di Base	Giuseppe Terrazzano
CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	Attività di Base	Rocco Racioppi
CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	Attività di Base	Giuliana Bianco
INSEGNAMENTO A SCELTA (1-2 sem)			
2° SEMESTRE			
BIOCHIMICA	BIO/10	Attività caratterizzanti	Faustino Bisaccia
BOTANICA FARMACEUTICA*	BIO/15	Attività caratterizzanti	Daniela Russo
FARMACOGNOSIA*	BIO/14	Attività caratterizzanti	Luigi Milella (1 CFU Lab Daniela Russo)
ANALISI DEI FARMACI I	CHIM/08	Attività caratterizzanti	Michele Manfra (4CFU Frontali -A Contratto 4 CFU Lab

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

V ANNO NUOVO ORDINAMENTO (Mutuato con Precedente Coorte)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito
TECNOLOGIA DELLE FORME FARMACEUTICHE TOPICHE ED INNOVATIVE	CHIM/09	Attività caratterizzanti	Antonio Vassallo

III-V ANNO VECCHIO ORDINAMENTO

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	Insegnamento
Patologia Generale	MED/04	A	Discipline Mediche	Giuseppe Terrazzano
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Luigi Milella
Microbiologia	BIO/19	A	Discipline Mediche	Giovanni Salzano
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Michele Manfra
Biochimica Applicata	BIO/10	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Simona Todisco
Analisi dei Farmaci II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Affidamento/contratto
Biologia Molecolare	BIO/11	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Magnus Monné
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Michele Manfra
Biochimica clinica	BIO/12	C	Discipline biologiche e farmacologiche	Maria Francesca Armentano (1 CFU Faustino Bisaccia)
Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08	C	Economia e gestione delle imprese	SOLO CONTRATTO
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Vincenzo Brancaleone
Tecnica e legislazione farmaceutica I	CHIM/09	B	Discipline chimiche,	Antonio Vassallo

Tecnica e legislazione farmaceutica II/ Tecnologia Delle Forme Farmaceutiche Topiche Ed Innovative	CHIM/09	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Antonio Vassallo
---	---------	---	--	---------------------

Coperture Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	TAF	Docente
Chimica degli alimenti (Mutuato Taf)	CHIM/10	D	Mutuato
Chimica dei prodotti cosmetici	CHIM/09	D	SOLO CONTRATTO
Igiene	MED/42	D	SOLO CONTRATTO
Teoria e Tecniche della comunicazione	L-LIN/04	D	Patrizia Del Puente
Chimica Organica dei Sistemi Biologici e dei Processi Biochimici (mutuato da Chimica)	CHIM/06	D	Brigida Bochicchio
Farmacovigilanza	BIO/14	D	Vincenzo Brancaleone

Il Coordinatore pone in votazione; il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

8) Convenzione per tirocinio Pratico Valutativo;

Il Coordinatore riferisce che a seguito dell'attivazione della Laurea Abilitante alla Professione di Farmacista si rende necessario procedere alla stipula della convenzione tra l'Università degli Studi della Basilicata e gli Ordini Provinciali dei Farmacisti di Potenza e di Matera recependo il Protocollo sottoscritto il 26 settembre 2023, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, decreto del Ministro dell'Università e della ricerca di concerto con il Ministro della salute del 5 luglio 2022, n. 651. Il Coordinatore avendo provveduto alla condivisione del documento, dopo ampia ed approfondita discussione, lo pone in votazione il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

9) Regolamento tirocinio pratico valutativo;

Il Coordinatore comunica che occorre disciplinare le attività di Tirocinio Pratico Valutativo, ai sensi dell'art. 2, comma 3, del decreto 5 luglio 2022, n. 651 che individua e disciplina le attività di tirocinio formativo per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e farmacia industriale afferente alla classe LM-13 del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.

Il Coordinatore avendo provveduto alla condivisione del documento, dopo ampia ed approfondita discussione, lo pone in votazione il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

9) Commissioni Tirocinio pratico valutativo: proposta componenti;

Il Coordinatore comunica che occorre proporre 4 docenti, due componenti ordinari e 2 supplenti, preferibilmente incardinati su discipline caratterizzanti per far parte delle seguenti commissioni come da seguenti articoli del Regolamento appena approvato:

- Art. 10 Commissione per il tirocinio
- Art. 22 Commissione giudicatrice PPV

in ottemperanza a quanto previsto dal decreto 5 luglio 2022, n. 651 che individua e disciplina le attività di tirocinio formativo per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e farmacia industriale afferente alla classe LM-13 del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.

Il Coordinatore propone che, per semplificare le attività delle commissioni in oggetto, che siano proposti gli stessi docenti per entrambe le commissioni, e propone:

Prof. Antonio Vassallo (Presidente)

Prof. Michele Manfra (Componente)

Prof. Vincenzo Brancaleone (Supplente)

Prof.ssa Simona Todisco (Supplente)

Il Coordinatore pone in votazione il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, seduta stante.

11) Assicurazione Qualità del CdS

Il Coordinatore informa i componenti del Consiglio che nelle settimane precedenti si sono tenute delle riunioni per la distribuzione del Fondo Giovani pervenuto al dipartimento al quale ha partecipato assieme alla Prof.ssa Maria Francesca Armentano, responsabile delle attività di Orientamento del CdS alla quale cede la parola. La Prof.ssa Armentano descrive brevemente la ripartizione dei fondi e la suddivisione proposta per contributi economici a sostegno delle attività tra Dottorandi e Studenti degli ultimi anni del corso.

Si apre un'ampia ed approfondita discussione al termine della quale il Coordinatore pone in votazione, il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

12) Varie ed eventuali

Il Coordinatore verifica che non ci sono varie ed eventuali da discutere

Null'altro essendovi da deliberare, la seduta è tolta alle ore 12:55.

IL SEGRETARIO

F.to Prof.ssa Monica Carmosino

IL COORDINATORE

F.to Prof. Luigi Milella

