



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN FARMACIA
VERBALE N. 3 DEL 22 FEBBRAIO 2022

Il giorno 22 del mese di febbraio dell'anno duemilaventidue alle ore 11,00, si è riunito, in seguito a convocazione prot. n. 422/II/14 del 16 febbraio 2022 in modalità telematica, il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Manifesto degli Studi a.a. 2022-2023;
- 5) Orario II semestre a.a. 2021-2022: approvazione;
- 6) 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	ASSENTE
3. CAVALLO NICOLA	ASSENTE
4. SALZANO GIOVANNI	PRESENTE
5. BIANCO GIULIANA	PRESENTE
6. BOCHICCHIO BRIGIDA	PRESENTE
7. CARMOSINO MONICA	PRESENTE
8. DEL PUENTE PATRIZIA	ASSENTE
9. MONNE' MAGNUS LUDVIG	PRESENTE
10. MILELLA LUIGI	PRESENTE
11. RACIOPPI ROCCO	PRESENTE
12. SATURNINO CARMELA	PRESENTE
13. TERRAZZANO GIUSEPPE	PRESENTE
14. ABREU MARIEN	ASSENTE
15. ARMENTANO MARIA FRANCESCA	PRESENTE
16. BRANCALEONE VINCENZO	ASSENTE
17. INFANTINO VITTORIA	ASSENTE

18. MANFRA MICHELE	PRESENTE
19. TODISCO SIMONA	PRESENTE
20. VASSALLO ANTONIO	PRESENTE
21. DE LUCA ANTONIO	ASSENTE
22. DE NISCO MAURO	ASSENTE
23. MICERA ROBERTO	PRESENTE
24. SANTOMAURO MICHELE	ASSENTE
25. COVINO MARIA ANTONIETTA	PRESENTE
26. DE BIASE GIULIA	PRESENTE
27. DECESARE ANGELICA	PRESENTE
28. GIURA FLAVIA	ASSENTE
29. SCARAMUZZO GIOVANNI	PRESENTE
TANCREDI LUCIA	PRESENTE

Presiede la seduta il Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, Prof.ssa Todisco Simona.

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

Il Coordinatore del Corso di Studio in Farmacia alle ore 11,10 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare gli argomenti di cui sopra.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore riferisce che il Direttore del Dipartimento di Scienze ha inoltrato la seguente comunicazione: i docenti interessati a chiedere l'attivazione di un master dovranno far pervenire le domande entro il 28 febbraio 2022 al settore della didattica del DIS.

2) Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore comunica che nel verbale n. 1 del 26 gennaio 2022 al punto all'odg n. 5) per errore materiale non è stata inserita la Prof.ssa Monica Carmosino tra i docenti incardinati e chiede di rettificare tale punto.

Il CdS all'unanimità convalida la modifica richiesta dalla Prof.ssa Todisco ed approva all'unanimità il verbale n. 1 del 26 gennaio 2022.

Il Coordinatore comunica inoltre di aver inviato a ciascun componente del Consiglio il verbale n. 2 del 28 gennaio 2022.

Il Consiglio di Corso di Laurea in Farmacia approva all'unanimità il verbale n. 2 del 28 gennaio 2022.

3) Pratiche studenti

Il Coordinatore riferisce che non ci sono pratiche studenti.

4) Manifesto degli Studi a.a. 2022-2023

Il Coordinatore comunica che occorre approvare il Manifesto degli Studi del corso di laurea in Farmacia per l'anno accademico 2022-2023 e viene data lettura integrale del documento. Il Coordinatore propone alcune modifiche rispetto al manifesto dello scorso anno accademico ed in particolare si sofferma sull'inserimento dell'obbligatorietà dei corsi integrativi di Matematica e di Chimica da parte degli studenti che dovranno superare gli OFA. Molti componenti del CdS sono d'accordo su tale posizione.

Il CdS in Farmacia all'unanimità approva per l'a.a. 2022-2023 il seguente Manifesto degli Studi:

Manifesto degli Studi 2022/2023

Corso ad accesso programmato n. 100 posti
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 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.

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[^] anno nelle discipline di Matematica, Chimica, Biologia o Fisica prima di sostenere gli esami del 2[^] 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 2022/2023)

Insegnamento	SSD	TFA	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE

1° SEMESTRE						
Istituzioni di Matematiche	MAT/03	A	Discipline Matematiche e Fisiche	10		80
Biologia Animale e Vegetale	BIO/13	A	Discipline Biologiche	10	1	84
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	A	Discipline Chimiche	10		80
Inglese (B1)		E	Altre attività	3		
2° SEMESTRE						
Informatica	INF/01	F	Altre attività	3		24
Anatomia	BIO/16	A	Discipline Biologiche	10		80
Fisica	FIS/01	A	Discipline Matematiche e Fisiche	10		80
Totale anno				56		

II ANNO (Coorte 2021/2022)

Insegnamento	SSD	TFA	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
1° SEMESTRE						
Botanica Farmaceutica*	BIO/15	B	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1	52
Farmacognosia*	BIO/15	B	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1	52
Chimica Organica- Mod. A	CHIM/06	A	Discipline Chimiche	6		48
Chimica Organica- Mod. B	CHIM/06	A	Discipline Chimiche	6		48
Chimica Analitica	CHIM/01	A	Discipline Chimiche	8	1	68
2° SEMESTRE						
Biochimica	BIO/10	B	Discipline biologiche	10	1	84
Fisiologia	BIO/09	A	Discipline Biologiche	10	1	84
Analisi dei Farmaci I	CHIM/08	B	Discipline chimiche,	12	7	124

			farmaceutiche e tecnologiche			
Totale anno				64		

***Gli insegnamenti di Botanica Farmaceutica e di Farmacognosia prevedono un esame unico.**
III ANNO (Coorte 2020/2021)

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 e tecnologiche	12	7	124
Totale anno				62		

IV ANNO (Coorte 2019/2020)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab .	ORE
1° SEMESTRE						
Biologia Molecolare	BIO/11	B	Discipline	10	1	84

			biologiche e farmacologiche			
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	12		96
Biochimica clinica	BIO/12	C	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1	52
Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08	C	Economia e gestione delle imprese	6		48
2° SEMESTRE						
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	B	Discipline biologiche e farmacologiche	10		80
Tecnica e legislazione farmaceutica I	CHIM/09	B	Discipline chimiche,	10	1	84
Insegnamento a scelta (1-2)		D		6		
Totale anno				60		

V ANNO (coorte 2018/2019)

Insegnamento	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab .	ORE
1° SEMESTRE						
Tecnica e legislazione farmaceutica II	CHIM/09	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	10	1	84
2° SEMESTRE						
Insegnamento a scelta (1-2 sem)		D		6		
Tirocinio		F		30		
Prova finale		E		12		
Totale anno				58		

Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	TAF	CFU totali	ORE
1° SEMESTRE				

Chimica degli alimenti	CHIM/10	D	6	48
2° SEMESTRE				
Chimica dei prodotti cosmetici	CHIM/09	D	6	48
Igiene (mutuato da Biotecnologie)	MED/42	D	6	
Teoria e Tecniche della comunicazione	L-LIN/04	D	6	48
Chimica Organica dei Sistemi e dei Processi Biologici (mutuato da Chimica)	CHIM/06	D	6	48
Farmacovigilanza	BIO/14	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
Fisiologia	Anatomia
Farmacologia e Farmacoterapia	Fisiologia, Biochimica
Patologia Generale	Fisiologia
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

Esame	Propedeuticità
Analisi dei farmaci II	Chimica Organica e Chimica Analitica
Biochimica	Biologia animale e vegetale

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.

La verifica della conoscenza (livello B1) e del tirocinio prevede una attestazione di idoneità.

Obblighi di frequenza

Per i corsi che hanno un carattere prevalentemente applicativo e professionalizzante, con anche 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

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 B1, ovvero mediante superamento di un test di accertamento del livello B1 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

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

Caratteristiche della prova finale

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.

- Coperture insegnamenti a.a. 2022-2023

Il Coordinatore riferisce di aver inviato a tutti i componenti il file contenente la situazione delle coperture degli insegnamenti per l'a.a. 2022-2023. Gli insegnamenti scoperti sono Informatica, Anatomia e Chimica degli alimenti che saranno coperti mediante personale a contratto.

Il CdS in Farmacia all'unanimità approva le seguenti coperture degli insegnamenti per l'a.a. 2022-2023:

Coperture Insegnamenti 2022-23

Insegnamento	SSD	TFA	Ambito	Docente
Istituzioni di Matematiche	MAT/03	A	Discipline Matematiche e Fisiche	Marien Abreu

Biologia Animale e Vegetale	BIO/13	A	Discipline Biologiche	Vittoria Infantino
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	A	Discipline Chimiche	Alfonso Bavoso
Inglese (B1)		E	Altre attività	CLA
Informatica	INF/01	F	Altre attività	
Anatomia	BIO/16	A	Discipline Biologiche	
Fisica	FIS/01	A	Discipline Matematiche e Fisiche	Nicola Cavallo
Botanica Farmaceutica*	BIO/15	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Luigi Milella
Farmacognosia*	BIO/15	B	Discipline biologiche e farmacologiche	Luigi Milella
Chimica Organica- Mod. A	CHIM/06	A	Discipline Chimiche	Rocco Racioppi
Chimica Organica- Mod. B	CHIM/06	A	Discipline Chimiche	Brigida Bochicchio
Chimica Analitica	CHIM/01	A	Discipline Chimiche	Giuliana Bianco
Biochimica	BIO/10	B	Discipline biologiche	Faustino Bisaccia
Fisiologia	BIO/09	A	Discipline Biologiche	Monica Carosino
Analisi dei Farmaci I	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Michele Manfra
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	Carmela Saturnino
Biochimica Applicata	BIO/10	B	Discipline biologiche e	Simona Todisco

			farmacologiche	
Analisi dei Farmaci II	CHIM/08	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Carmela Saturnino
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
Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08	C	Economia e gestione delle imprese	DIMIE
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	CHIM/09	B	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Antonio Vassallo

Coperture Attività a Scelta dello Studente Proposte

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

5) Orario II semestre a.a. 2021-2022: approvazione

Il Coordinatore comunica che il Prof. V. Brancaleone ha redatto l'orario per il II semestre ed ha inviato a tutti la bozza. Il Coordinatore chiede se tutti abbiano preso visione dell'orario e se ci siano variazioni da proporre.

Il Coordinatore pone in votazione la bozza d'orario inviata dal Prof. Brancaleone e il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia approva all'unanimità l'orario del II semestre per l'a.a. 2021-2022 che si allega al presente verbale (ALLEGATO A).

6)Varie ed eventuali

Prende la parola la Prof.ssa Bianco la quale informa agli studenti presenti che sono aperte le iscrizioni alla 3a edizione del workshop "Le indagini forensi ed il contributo della Spettrometria di Massa", che si terrà a Roma il 25 marzo 2022. Il seminario, organizzato dalle *Divisioni di Spettrometria di Massa e di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana* in collaborazione con la Polizia Scientifica, si propone di valutare il ruolo della spettrometria di massa nel campo delle scienze forensi per la determinazione di droghe d'abuso, esplosivi, sostanze biologiche, ecc. Le iscrizioni si chiudono il 10 marzo. Il seminario si svolgerà in modalità mista (presenza in sede e modalità da remoto), con un numero limitato di posti in presenza, che verranno assegnati in base all'arrivo dell'iscrizione completa del pagamento. La sessione poster sarà esclusivamente da remoto. Gli studenti interessati potranno far pervenire una mail di conferma alla Prof.ssa Giuliana Bianco.

Null'altro essendovi da deliberare, la seduta è tolta alle ore 11,48.

IL SEGRETARIO

F.to Sig.ra Lucia Tancredi

IL COORDINATORE

F.to Prof.ssa Simona Todisco