



**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN FARMACIA**  
**VERBALE N. 4 DEL 21 MARZO 2025**

Il giorno 21 del mese di marzo dell'anno duemilaventicinque, alle ore 15:00, si è riunito, in modalità telematica (link: [meet.google.com/zfg-vpvr-xcc](https://meet.google.com/zfg-vpvr-xcc)) poiché, ai sensi dell'Art. 2 del Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Ateneo, esistono condizioni di urgenza ed efficienza funzionale, il Consiglio di Corso di Studi in Farmacia, in seguito a convocazione prot. n. 253 del 19.02.2025, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni del Coordinatore**
- 2. Approvazione Verbale seduta precedente**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Organizzazione Didattica 2025/26**
- 5. Manifesto degli Studi 2025/26: approvazione**
- 6. Copertura insegnamenti 2025/26: determinazioni**
- 7. Assicurazione Qualità: segnalazioni di criticità relative ad organizzazione ed erogazione della didattica**
- 8. Varie ed eventuali**

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

<b>COMPONENTI</b>	<b>POSIZIONE</b>
1. BAVOSO ALFONSO	ASSENTE
2. BISACCIA FAUSTINO	PRESENTE
3. CARMOSINO MONICA	PRESENTE
4. SALZANO GIOVANNI	PRESENTE
5. TERRAZZANO GIUSEPPE	PRESENTE
6. ABREU MARIEN	ASSENTE
7. BRANCALEONE VINCENZO	PRESENTE
8. MANFRA MICHELE	PRESENTE
9. MILELLA LUIGI	PRESENTE

10. MONNE' MAGNUS LUDVIG	ASSENTE
11. VASSALLO ANTONIO	PRESENTE
12. ARMENTANO MARIA FRANCESCA	PRESENTE
13. KORAL CAN	PRESENTE
14. INFANTINO VITTORIA	PRESENTE
15. TODISCO SIMONA	PRESENTE
16. GRASSANO DONATO	PRESENTE
17. DI STASI JACOPO	PRESENTE
18. AULETA FRANCESCO	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 Maria Francesca Armentano.

Il Coordinatore del Corso di Studio in Farmacia alle ore 15:10 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare gli argomenti di cui sopra.

### 1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica al Consiglio che:

- è pervenuta al Direttore del DiSS la disponibilità della prof.ssa Carmela Saturnino a ricoprire incarichi didattici per il prossimo anno accademico (2025/2026), in caso di necessità, relativi al SSD CHEM 07 (ex CHIM 08): Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei prodotti per il benessere e per la Salute, a titolo gratuito;

- è stato pubblicato il bando relativo alla selezione pubblica ai fini del conferimento di n. 6 e n.3 assegni per attività di tutorato, di attività didattiche integrative propedeutiche e di recupero a sostegno degli studenti iscritti ai Corsi di Studio del DiSS, su cui il CCdS si era espresso nel Consiglio del 24.01.2025, approvando la proposta formulata dal Coordinatore. A partire dal 14.03.2025, il bando è consultabile sia sul sito *web* del Dipartimento di Scienze della Salute, sia sull'Albo Ufficiale *on-line* di Ateneo: il termine per la consegna delle domande, che potranno essere consegnate esclusivamente via PEC, è previsto per il giorno 28.03.2025, alle ore 12.30. Il Coordinatore auspica invito la diffusione di questa informativa tra i gli studenti e dottorandi del corso di studi;

- per le sedute di laurea in Farmacia per l'a.a. 2024-2025, il Magnifico Rettore ha autorizzato l'Aula Magna di via N. Sauro solo per le seguenti date:

15.05.2025

17.07.2025

25.09.2025

30.10.2025

Per le date 26.06.2025 e 18.12.2025 saranno utilizzate invece le Aule del DISS.

Il Coordinatore informa, inoltre, che per la seduta di laurea del 16.04.2025 è stata impegnata l'Aula Mies Van Der Rohe (II piano del plesso di Ingegneria).

## 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore comunica di aver inviato a ciascun componente del Consiglio il verbale n. 3 del 21.02.2025 ed interroga i membri del consiglio circa eventuali osservazioni. Non emergendo criticità alcuna, il CCdS approva il verbale n.3 all'unanimità.

## 3. Pratiche Studenti

### a) assegnazione tesi di laurea

Il Coordinatore illustra le seguenti richieste di assegnazione della tesi di laurea pervenute, assegnando, ove previsto, il docente in qualità di contro-relatore:

Nome e Cognome	Matricola	Titolo di Tesi (S/C: Sperimentale/Compilativa)	Laboratorio e Periodo	Relatore	Co-relatore	Contro-relatore
XXXXXXXX	61933	C: FARMACI OFF LABEL: USO E LORO PRESCRIZIONE		ANTONIO VASSALLO		
XXXXXXXX	60032	C: PROSPETTIVE FUTURE PER LA PATOLOGIA NEURODEGENERATIVA DELL'ALZHEIMER		MICHELE MANFRA		
XXXXXXXX	61899	S: ESTRAZIONE, IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE QUALI-QUANTITATIVA DI METABOLI SPECIALIZZATI IN ESTRATTI VEGETALI DI INTERESSE MIDICINALE E/O NUTRACEUTICO	LAB. DI FISIOLOGIA E BIOLOGIA FARMACEUTIC A, 05/04/2025 – 31/07/2026	LUIGI MILELLA	DANIELA RUSSO	VINCENZO BRANCALEONE
XXXXXXXX	46222	C: NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI PER LA MALATTIA DI ALZHEIMER		MICHELE MANFRA		
XXXXXXXX	50521	C: TERAPIA FARMACOLOGICA DEL CARCINOMA PANCREATICO: CRITICITA' E PROSPETTIVE FUTURE		VINCENZO BRANCALEONE		
XXXXXXXX	61903	S: ESTRAZIONE, ISOLAMENTO E DI METABOLITI SECONDARI DI SPECIE DI INTERESSE MIDICINALEE/O NUTRACEUTICO E LORO ATTIVITA' BIOLOGICA	LAB. DI BOTANICA FARMACEUTIC A E FARMACOGNO SIA, 17/03/2025 – 01/09/2026	LUIGI MILELLA	VITTORIO CARLUCCI	ANTONIO VASSALLO
XXXXXXXX	62717	C: REPROGRAMMING METABOLICO ED ATTIVITA' ENZIMATICHE IN CONDIZIONI PATOLOGICHE		SIMONA TODISCO		

Il Consiglio, presa visione del prospetto, approva all'unanimità, seduta stante.

#### 4. Organizzazione Didattica 2025/26

Il Coordinatore illustra al Consiglio che è pervenuta dagli Uffici Didattica del DiSS la calendarizzazione delle attività didattiche:

<b>INSEGNAMENTI I SEMESTRE</b>			
attività	dal	al	n. settimane
didattica in aula	29.09.2025	30.01.2026	17(*) (17 totali con 15 di didattica)

<b>INSEGNAMENTI II SEMESTRE</b>			
attività	dal	al	n. settimane
didattica in aula	02.03.2026	30.06.2026	17(**) (17 totali con 16 di didattica)

<b>INSEGNAMENTI ANNUALI</b>			
attività	dal	al	n. settimane
didattica in aula	29.09.2025	30.06.2026	34(***)

(\*) con interruzione dal 23.12.2025 (incluso) al 06.01.2026

(\*\*) con interruzione dal 03.04.2026 (incluso) al 06.04.2026 (incluso)

(\*\*\*) con interruzione dal 23.12.2025 (incluso) al 06.01.2026, dal 02.02.2026 (incluso) al 27.02.2026 (incluso), dal 03.04.2026 (incluso) al 06.04.2026 (incluso)

Le sessioni di esame previste per l'a.a. 2025/2026 sono tre:

- I Sessione: Dal 7 gennaio 2026 al 31 marzo 2026;
- II Sessione: Dal 1 aprile 2026 al 4 agosto 2026;
- III Sessione: Dal 24 agosto 2026 al 22 dicembre 2026.

Con riferimento agli accertamenti d'esame, dovranno essere previste per ciascuna sessione almeno due sedute di esame per tutti gli insegnamenti secondo lo schema sotto riportato.

Le sedute dovranno essere collocate a distanza opportuna le une dalle altre (si intenda di norma almeno 25-30 giorni) e funzionale rispetto alle sedute di laurea, se previste.

SESSIONI ESAMI A.A. 2025/26	PERIODI DI ESAME	ACCESSO AGLI APPELLI	N. MINIMO APPELLI PER INSEGNAMENTI CON SOLE PROVE ORALI	N. MINIMO APPELLI PER INSEGNAMENTI CON PROVE SCRITTE E ORALI
I SESSIONE	07.01.26 - 31.03.26	Tutti gli studenti	2	2
II SESSIONE	01.04.26 - 04.08.26	Tutti gli studenti	2	2
III SESSIONE	24.08.26 - 22.12.26	Tutti gli studenti	2	2

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Farmacia**, le studentesse e gli studenti in corso possono effettuare gli esami relativi agli insegnamenti del I semestre a partire dal 07.01.2026 e gli esami relativi agli insegnamenti del II semestre a partire dal 01.06.2026, fermo restando il completamento dell'erogazione degli insegnamenti entro tali date.

## 5. Manifesto degli Studi 2025/26: approvazione

Il Coordinatore comunica che occorre approvare il Manifesto degli Studi del corso di Laurea in Farmacia per l'anno accademico 2025-2026 e viene data lettura integrale del documento:

### **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (cinque anni) - Pharmacy**

Classe delle lauree magistrali: LM-13

#### **Obiettivi formativi specifici**

Il corso di laurea in Farmacia (D.M. 1147/2022 e 1649/2023 Classe LM-13) si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche negli ambiti scientifico, tecnologico e multidisciplinare (chimico, biologico, biochimico/biomedico, farmaceutico, farmacologico, tossicologico, tecnologico, legislativo/deontologico) per contribuire al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale e per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario. Inoltre, il nuovo corso di laurea in Farmacia (DD.MM. 1147/2022 e 1649/2023) si propone di essere in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana ai fini della prevenzione delle malattie, anche secondo le norme codificate dalle farmacopee ufficiali. I corsi di laurea magistrale della classe forniscono una preparazione scientifica adeguata ad operare in ambito industriale-farmaceutico, affrontando l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che, dalla progettazione, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le normative vigenti in materia. 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 (PPV) 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, che precede la discussione della tesi di laurea

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 di

studio; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica comprendendo il chimismo dei gruppi funzionali, della stereochimica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; della biologia della cellula animale e delle strutture vegetali, degli apparati e organi animali; delle piante medicinali, delle droghe, del loro riconoscimento e composizione e dei loro principi farmacologicamente attivi, dei microelementi in esse contenute; degli elementi di biologia e microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della biologia e anatomia del corpo umano in rapporto alla terminologia medica; della biochimica generale, della biochimica applicata, della biochimica clinica e della biologia molecolare al fine della comprensione della funzione delle molecole di interesse biologico, delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari legati ai 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 fungono da antagonisti della 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; di elementi di chimica analitica utili all'espletamento ed alla valutazione dei controlli ed analisi 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 ivi comprese nozioni di gestione della farmacia; della farmacologia, farmacognosia, farmacoterapia, della tossicologia e della farmacovigilanza, 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 punto di vista chimico e biologico.

Oltre a quanto sopra descritto, il percorso formativo prevede un'offerta didattica che approfondisce 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 ed in particolare dei nuovi farmaci che utilizzano molecole biologiche endogene prodotte dalle biotecnologie utili alla terapia dei tumori, malattie cardiovascolari, neurodegenerative e del sistema immunitario, diabete e sindrome metabolica, nonché l'azione di questi farmaci sull'organismo (assorbimento, distribuzione tissutale, metabolismo ed eliminazione, etc.). Durante il percorso formativo è previsto anche lo studio concernente alcune proprietà dei farmaci quali: le controindicazioni legate all'uso dei farmaci, il loro potenziale abuso e le possibili interazioni sia tra di loro che con l'assunzione dei comuni alimenti. Infine, particolare attenzione è rivolta ai test biochimico-clinici (glicemia, colesterolo, trigliceridi, enzimi, emoglobina, etc.) 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)."

Il percorso del corso di laurea magistrale in Farmacia fornirà le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessari al laureato per l'esercizio della professione di farmacista e per operare, quale esperti della salute e del farmaco in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei diagnostici e dei prodotti per la salute (es. cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari).

A completamento delle attività formative sia di base che caratterizzanti, allo studente verranno offerte altre attività formative di libera scelta per un totale di 12 CFU (Crediti Formativi Universitari). Il percorso formativo include inoltre un tirocinio pratico valutativo (30 CFU, pari a 900 ore di impegno temporale), regolato da apposite convenzioni, in collaborazione con farmacisti professionisti con

l'intento di fornire ai laureati del corso di laurea un addestramento professionale pratico-applicativo che prevederà, come di seguito descritto, una prova pratico valutativa.

Relativamente alla definizione di curricula preordinati alla esecuzione delle attività previste dalla direttiva 2005/36/CE, i regolamenti didattici di ateneo si conformano alle prescrizioni del presente decreto nonché dell'articolo 6, comma 3, e dell'articolo 10, comma 2, del decreto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca 22 ottobre 2004, n. 270".

Il corso di laurea intende inoltre fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese (livello B2) e il possesso di adeguate conoscenze degli strumenti informatici necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali utili alla professione.

L'offerta formativa del Corso CdLM-F è articolata nelle varie tipologie di attività formative come segue:

Attività formative	CFU
Base	88
Caratterizzanti	136
Affini	18
A Scelta dello studente	12
Per la conoscenza di una lingua straniera	3
Abilità informatiche e telematiche	1
Tirocinio pratico-valutativo	30
Prova Finale	12

Il CdLM-F afferisce al DiSS, è gestito dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13) e disciplinato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale consultabile sul sito (<https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27012346.html>).

### **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA I ANNO (Coorte 2025/2026)**

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
<b>BIOLOGIA CELLULARE ED APPLICATA</b>	<b>BIO/13 BIOS-10/A</b>	<b>Attività di Base</b>	<b>Discipline biologiche</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>ANATOMIA UMANA</b>	<b>BIO/16 BIOS-12/A</b>	<b>Attività di Base</b>	<b>Discipline biologiche</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>ISTITUZIONI DI MATEMATICHE CON ELEMENTI DI INFORMATICA</b>	<b>MAT/03 MATH-02/A-B</b>	<b>Attività affini e integrative</b>		<b>6</b>	<b>0</b>
	<b>INF/01 INFO-01/A</b>	<b>Attività di Base, Abilità informatiche e telematiche</b>	<b>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche Altre attività</b>	<b>3 (2+1)</b>	<b>0</b>

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03 CHEM-03/A	Attività di Base	Discipline chimiche	10	0
<b>2° SEMESTRE</b>					
FISICA	FIS/01 PHYS-01/A	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 BIOS-01/D	Attività di Base	Discipline biologiche	6	1
FISIOLOGIA UMANA	BIO/09 BIOS-06/A	Attività di Base	Discipline biologiche	8	
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

### II ANNO (Coorte 2024/2025)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
PATOLOGIA GENERALE E MEDICINA DI LABORATORIO	MED/04 MED/46 MEDS-02/A MEDS-26/A	Attività di Base	Discipline mediche	3+5	0
INSEGNAMENTO A SCELTA				6	
CHIMICA ORGANICA	CHIM/06 CHEM-05/A	Attività di Base	Discipline chimiche	10	0
CHIMICA ANALITICA	CHIM/01 CHEM-01/A	Attività di Base	Discipline chimiche	7	1
<b>2° SEMESTRE</b>					
BIOCHIMICA	BIO/10 BIOS-07/A	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1
FARMACOGNOSIA*	BIO/14 BIOS-11/A	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1
BOTANICA FARMACEUTICA*	BIO/15 BIOS-01/D	Attività caratterizzanti	Discipline farmaceutico alimentari	6	1

<b>ANALISI DEI FARMACI I</b>	<b>CHIM/08 CHEM-07/ A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline farmaceutico- alimentari</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Totale anno</b>				<b>61</b>	

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

#### Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte per il 2<sup>o</sup> anno

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>				
<b>IGIENE</b>	<b>MED/42 MEDS-24/B</b>	<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>TECNICHE DI MICROSCOPIA E COLTURE CELLULARI</b> (MUTUATO DAL CDL IN BIOTECNOLOGIE (L-2))	<b>VET/10 MVET-05/B</b>	<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE</b> (MUTUATO DA FARMACIA IV ANNO)	<b>SECS-P/08 ECON-07/A</b>	<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

#### III ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
<b>MICROBIOLOGIA</b>	<b>BIO/19 BIOS-15/A</b>	<b>Attività di Base</b>	<b>Discipline mediche</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>BIOLOGIA MOLECOLARE</b>	<b>BIO/11 BIOS-08/A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline biologiche e farmacologiche</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>BIOCHIMICA APPLICATA</b>	<b>BIO/10 BIOS-07/A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline biologiche e farmacologiche</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I</b>	<b>BIO/14 BIOS-11/A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline biologiche e farmacologiche</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>2° SEMESTRE</b>					
<b>CHIMICA FARMACEUTICA I</b>	<b>CHIM/08 CHEM-07/A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline farmaceutico- alimentari</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12 BIOS-09/A	Attività di Base	Discipline mediche	8	2
ANALISI DEI FARMACI II	CHIM/08 CHEM-07/A	Attività caratterizzanti	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	9	4
<b>Totale anno</b>				<b>61</b>	

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA (V.O.)**

**IV ANNO (Coorte 2022/2023)**

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11 BIOS-08/A	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II	CHIM/08 CHEM-07/A	Attività caratterizzanti	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	12	0
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	BIO/14 BIOS-11/A	Attività caratterizzanti	Discipline biologiche e farmacologiche	10	0
<b>2° SEMESTRE</b>					
TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I	CHIM/09 CHEM-08/A	Attività caratterizzanti	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	10	1
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	SECS-P/08 ECON-07/A	Attività affini e integrative	Economia e gestione delle imprese	6	0
BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12 BIOS-09/A	Attività affini e integrative	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1
<b>1°-2° SEMESTRE</b>					
INSEGNAMENTO A SCELTA				6	0
<b>Totale anno</b>				<b>60</b>	

V ANNO (Coorte 2021/2022)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
<b>TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (MUTUATO)</b>	<b>CHIM/09 CHEM-08 /A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>1°- 2° SEMESTRE</b>					
<b>INSEGNAMENTO A SCELTA</b>				<b>6</b>	
<b>1°- 2° SEMESTRE</b>					
<b>Tirocinio</b>		<b>Tirocini formativi e di orientamento</b>		<b>30</b>	
<b>Prova finale</b>				<b>12</b>	
<b>Totale anno</b>				<b>58</b>	

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA Abilitante (LM-13)

V ANNO (Coorte 2025/2026)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>TECNOLOGIA DELLE FORME FARMACEUTICHE TOPICHE ED INNOVATIVE</b>	<b>CHIM/09 CHEM-08/A</b>	<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>INSEGNAMENTO A SCELTA</b>				<b>6</b>	
<b>Tirocinio Pratico Valutativo</b>		<b>Tirocini formativi e di orientamento</b>		<b>30</b>	
<b>Prova finale</b>				<b>12</b>	
<b>Totale anno</b>				<b>58</b>	

Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali	CFU per es./lab.	SEM
CHIMICA DEGLI ALIMENTI (ATTIVATO TAL)	CHIM/10 CHEM-07 /B	Attività a scelta dello studente	6	0	I
CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI	CHIM/09 CHEM-08 /A	Attività a scelta dello studente	6	0	II
FARMACOVIGILANZA	BIO/14 BIOS-11/ A	Attività a scelta dello studente	6	0	I
IGIENE	MED/42 MEDS-24 /B	Attività a scelta dello studente	6	0	I
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE*	SECS-P/0 8 ECON-07 /A	Attività affini e integrative	6	0	II
CHIMICA ORGANICA DEI SISTEMI E DEI PROCESSI BIOLOGICI (MUTUATO DA CHIMICA)	CHIM/06 CHEM-05 /A	Attività a scelta dello studente	6	0	II

\*A SCELTA SOLO PER LAUREA ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

## MASTER'S DEGREE IN PHARMACY (LM-13)

### I YEAR (Cohort 2025/2026)

SUBJECT	Scientific-Disciplinary Sector (SDS)	Type of Educational Activity (TEA)	Disciplinary Area	ECTS Credit	ECTS Credit per laboratory
<b>1st SEMESTER</b>					
CELL AND APPLIED BIOLOGY	BIO/13 BIOS-10/A	Fundamental courses	Biological disciplines	7	1
HUMAN ANATOMY	BIO/16 BIOS-12/A	Fundamental courses	Biological disciplines	6	0
PRINCIPLES OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE	MAT/03 MATH-02/ A-B	Complementary Courses		6	0
	INF/01 INFO-01/A	Basic Activities, Computer and Telecommunication Courses	Mathematical, physical, computer science and statistical disciplines	3 (2+1)	0

GENERAL INORGANIC CHEMISTRY	CHIM/03 CHEM-03/ A	Fundamental courses	Chemical disciplines	10	0
<b>2nd SEMESTER</b>					
PHYSIC	FIS/01 PHYS-01/A	Fundamental courses	Mathematical, physical, computer science and statistical disciplines	8	0
ENGLISH (B2)		Foreign Language	Other activities	3	0
PLANT AND PHARMACEUTICAL BIOLOGY	BIO/15 BIOS-01/D	Fundamental courses	Biological Disciplines	6	1
HUMAN PHYSIOLOGY	BIO/09 BIOS-06/A	Fundamental courses	Biological Disciplines	8	
<b>Total</b>				<b>57</b>	

### II YEAR (Cohort 2024/2025)

SUBJECT	Scientific-Disciplinary Sector (SDS)	Type of Educational Activity (TEA)	Disciplinary Area	ECTS Credit	ECTS Credit per laboratory
<b>1st SEMESTER</b>					
GENERAL PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE	MED/04 MED/46 MEDS-02/A MEDS-26/A	Fundamental courses	Medical disciplines	3+5	0
ELECTIVE COURSE				6	
ORGANIC CHEMISTRY	CHIM/06 CHEM-05/A	Fundamental courses	Chemical disciplines	10	0
ANALYTICAL CHEMISTRY	CHIM/01 CHEM-01/A	Fundamental courses	Chemical disciplines	7	1
<b>2nd SEMESTER</b>					
BIOCHEMISTRY	BIO/10 BIOS-07/A	Pharmacy Core Subjects	Biological and pharmacological Disciplines	10	1
PHARMACOGNOSY *	BIO/14 BIOS-11/A	Pharmacy Core Subjects	Biological and pharmacological Disciplines	6	1

PHARMACEUTICAL BOTANY*	BIO/15 BIOS-01/D	Pharmacy Core Subjects	Pharmaceutical-food disciplines	6	1
DRUG ANALYSIS I	CHIM/08 CHEM-07/A	Pharmacy Core Subjects	Pharmaceutical-food disciplines	8	4
Total				61	

\* The courses of Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy require a single exam.

#### List of proposed elective courses for the 2nd year

SUBJECT	Scientific-D isciplinary Sector (SDS)	Type of Educational Activity (TEA)	ECTS Credit	ECTS Credit per laboratory
<b>1st SEMESTER</b>				
HYGIENE	MED/42 MEDS-24/B	Elective course	6	0
MICROSCOPY TECHNIQUES AND CELL CULTURES (Borrowed from degree course in Biotechnology (I-2))	VET/10 MVET-05/B	Elective course	6	2
ECONOMICS AND BUSINESS MANAGEMENT (Borrowed from IV year Pharmacy)	SECS-P/08 ECON-07/A	Elective course	6	0

#### IIIrd YEAR (Cohort 2023/2024)

SUBJECT	Scientific-Disci iplinary Sector (SDS)	Type of Educational Activity (TEA)	Disciplinary Area	ECTS Credit	ECTS Credit per laboratory
<b>1st SEMESTER</b>					
MICROBIOLOGY	BIO/19 BIOS-15/A	Fundamental courses	Medical disciplines	8	1
MOLECULAR BIOLOGY	BIO/11 BIOS-08/A	Pharmacy Core Subjects	Biological and pharmacological Disciplines	8	1
APPLIED BIOCHEMISTRY	BIO/10 BIOS-07/A	Pharmacy Core Subjects	Biological and pharmacological Disciplines	8	2
GENERAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY I	BIO/14 BIOS-11/A	Pharmacy Core Subjects	Biological and pharmacological Disciplines	10	1

<b>2nd SEMESTER</b>					
<b>PHARMACEUTICAL CHEMISTRY I</b>	<b>CHIM/08 CHEM-07/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Pharmaceutical-fo d disciplines</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>CLINICAL BIOCHEMISTRY</b>	<b>BIO/12 BIOS-09/A</b>	<b>Fundamental courses</b>	<b>Medical disciplines</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>DRUG ANALYSIS II</b>	<b>CHIM/08 CHEM-07/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Chemical, pharmaceutical and technological disciplines</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>				<b>61</b>	

**MASTER'S DEGREE IN PHARMACY (LM-13) (Former Degree Structure)**

**IVth YEAR (Cohort 2022/2023)**

<b>SUBJECT</b>	<b>Scientific-Di disciplinary Sector (SDS)</b>	<b>Type of Educational Activity (TEA)</b>	<b>Disciplinary Area</b>	<b>ECTS Credit</b>	<b>ECTS Credit per laboratory</b>
<b>1st SEMESTER</b>					
<b>MOLECULAR BIOLOGY</b>	<b>BIO/11 BIOS-08/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Biological and pharmacological disciplines</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND TOSSICOLOGY II</b>	<b>CHIM/08 CHEM-07/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Chemical, pharmaceutical and technological disciplines</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY</b>	<b>BIO/14 BIOS-11/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Biological and pharmacological disciplines</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>2nd SEMESTER</b>					
<b>PHARMACEUTICAL TECHNIQUE AND LEGISLATION I</b>	<b>CHIM/09 CHEM-08/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Chemical, pharmaceutical and technological disciplines</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>ECONOMICS AND BUSINESS MANAGEMENT</b>	<b>SECS-P/08 ECON-07/A</b>	<b>Complementary Courses</b>	<b>Economics and Business Management</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>CLINICAL BIOCHEMISTRY</b>	<b>BIO/12 BIOS-09/A</b>	<b>Complementary Courses</b>	<b>Biological and pharmacological disciplines</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>1°-2° SEMESTER</b>					

<b>ELECTIVE COURSE</b>				<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>				<b>60</b>	

**Vth YEAR (Cohort 2021/2022)**

<b>SUBJECT</b>	<b>Scientific-Disciplinary Sector (SDS)</b>	<b>Type of Educational Activity (TEA)</b>	<b>Disciplinary Area</b>	<b>ECTS Credit</b>	<b>ECTS Credit per laboratory</b>
<b>1st SEMESTER</b>					
<b>PHARMACEUTICAL TECHNIQUE AND LEGISLATION II (BORROWED)</b>	<b>CHIM/09 CHEM-08/ A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Chemical, pharmaceutical and technological disciplines</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>1°- 2° SEMESTER</b>					
<b>ELECTIVE COURSE</b>				<b>6</b>	
<b>1°- 2° SEMESTER</b>					
<b>INTERNSHIP</b>		<b>Professional mandatory traineeship</b>		<b>30</b>	
<b>Thesis defense</b>				<b>12</b>	
<b>Total</b>				<b>58</b>	

**Qualifying Single-cycle Master's Degree in Pharmacy (LM-13)**

**Vth YEAR (Cohort 2025/2026)**

<b>SUBJECT</b>	<b>Scientific-Disciplinary Sector (SDS)</b>	<b>Type of Educational Activity (TEA)</b>	<b>Disciplinary Area</b>	<b>ECTS Credit</b>	<b>ECTS Credit per laboratory</b>
<b>TECHNOLOGY OF TOPICAL AND INNOVATIVE PHARMACEUTICAL FORMS</b>	<b>CHIM/09 CHEM-08/A</b>	<b>Pharmacy Core Subjects</b>	<b>Technological, regulatory and economic-business disciplines</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>Elective course</b>				<b>6</b>	

Evaluative Practical Internship		Professional mandatory traineeship		30	
Thesis defense				12	
Total				58	

#### List of proposed elective courses

SUBJECT	Scientific-Disciplinary Sector (SDS)	Type of Educational Activity (TEA)	ECTS Credit	ECTS Credit per laboratory	SEM
FOOD CHEMISTRY	CHIM/10 CHEM-07/B	Elective course	6	0	I
CHEMISTRY OF COSMETIC PRODUCTS	CHIM/09 CHEM-08/A	Elective course	6	0	II
PHARMACOVIGILANCE	BIO/14 BIOS-11/A	Elective course	6	0	I
HYGIENE	MED/42 MEDS-24/B	Elective course	6	0	I
ECONOMICS AND BUSINESS MANAGEMENT	SECS-P/08 ECON-07/A	Elective course	6	0	II
ORGANIC CHEMISTRY OF BIOLOGICAL SYSTEMS AND PROCESSES (BORROWED FROM CHEMISTRY)	CHIM/06 CHEM-05/A	Elective course	6	0	II

Per l'accesso al **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia** (numero programmato: 100 posti) 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 il TOLC-F erogato in collaborazione con il CISIA;
- presentare la domanda di preimmatricolazione da compilare esclusivamente on-line nel rispetto delle istruzioni pubblicate e secondo modalità e tempi previsti nel bando di ammissione;

Se il TOLC-F non verrà sostenuto entro la data indicata nel bando di ammissione, la preimmatricolazione sarà considerata decaduta. Eventuali posti rimasti liberi per la preimmatricolazione saranno resi disponibili per tutti coloro che sono in possesso del TOLC-F secondo le modalità specificate nel bando. Per le informazioni sulle procedure di accesso sulle scadenze e modalità di immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia bisogna far riferimento al bando di ammissione che sarà pubblicato all'Albo di Ateneo e sul site web del DiSS all'indirizzo <https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27012346.html>

Per le informazioni sull'iscrizione al TOLC-F, fare riferimento al sito web <http://www.cisiaonline.it>.

Il TOLC-F va sostenuto entro le scadenze indicate nel bando e si sottolinea come sia necessario iscriversi al TOLC-F con anticipo rispetto alla data della prova individuata.

### **INFORMAZIONI SUL TEST TOLC-F**

Il TOLC-F è uno strumento di valutazione delle capacità iniziali per l'ingresso al **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia** ed è erogato in collaborazione con CISIA su piattaforma informatizzata. Il risultato ottenuto nel TOLC-F erogato dal Dipartimento di Scienze della Salute è valido per tutti i corsi di studio in farmacia che utilizzano il TOLC-F.

Agli immatricolati che non raggiungeranno un punteggio di 15 su 50 saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), gli stessi avranno l'obbligo di superare la verifica di profitto di un insegnamento del I anno nelle discipline di Matematica, Chimica, Biologia o Fisica prima di sostenere gli esami del II anno.

Per questi stessi studenti potranno essere 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).

### **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13)**

#### 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)

L'attività di tirocinio, secondo gli ordinamenti didattici dei Corsi di studio e le Direttive 85/432/CEE e 2005/36/CE, 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, che l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e farmacia industriale (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

### **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia (LM-13)**

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)

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.

46

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.

Il Consiglio approva all'unanimità per l'a.a. 2025-2026 il Manifesto degli Studi.

## **6. Copertura insegnamenti 2025/26: approvazione**

Il Coordinatore illustra al Consiglio le tabelle relative alla copertura degli insegnamenti per l'anno accademico 25/26:

**I ANNO (Coorte 2025/2026)**

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
BIOLOGIA CELLULARE ED APPLICATA	BIO/13 BIOS-10/A	VITTORIA INFANTINO	Discipline biologiche	7	1
ANATOMIA UMANA	BIO/16 BIOS-12/A	CONTRATTO (5 CFU)	Discipline biologiche	6	0
ISTITUZIONI DI MATEMATICHE CON ELEMENTI DI INFORMATICA	MAT/03 MATH-02/A-B	MARIEN ABREU		6	0
	INF/01 INFO-01/A	MARIEN ABREU	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche Altre attività	3 (2+1)	0
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03 CHEM-03/A	ALFONSO BAVOSO	Discipline chimiche	10	0
<b>2° SEMESTRE</b>					
FISICA	FIS/01 PHYS-01/A	CAN KORAL	Discipline matematiche e, fisiche, informatiche e statistiche	8	0
INGLESE (B2)		CLA	Altre attività	3	0
BIOLOGIA VEGETALE E FARMACEUTICA	BIO/15 BIOS-01/D	LUIGI MILELLA	Discipline biologiche	6	1
FISIOLOGIA UMANA	BIO/09 BIOS-06/A	MONICA CARMOSINO	Discipline biologiche	8	
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

**II ANNO (Coorte 2024/2025)**

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
PATOLOGIA GENERALE E MEDICINA DI LABORATORIO	MED/04 MED/46	GIUSEPPE TERRAZZANO	Discipline mediche	3+5	0

	MEDS-02/ A MEDS-26/ A				
<b>INSEGNAMENTO A SCELTA</b>				6	
<b>CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06 CHEM-05/ A	ROCCO RACIOPPI (1 CFU)	Discipline chimiche	10	0
<b>CHIMICA ANALITICA</b>	CHIM/01 CHEM-01/ A	GIULIANA BIANCO	Discipline chimiche	7	1
<b>2° SEMESTRE</b>					
<b>BIOCHIMICA</b>	BIO/10 BIOS-07/A	FAUSTINO BISACCIA	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1
<b>FARMACOGNOSIA*</b>	BIO/14 BIOS-11/A	LUIGI MILELLA	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1
<b>BOTANICA FARMACEUTICA*</b>	BIO/15 BIOS-01/D	RICHIESTA ATTIVAZIONE RTT	Discipline farmaceutico alimentari	6	1
<b>ANALISI DEI FARMACI I</b>	CHIM/08 CHEM-07/ A	ART.23	Discipline farmaceutico- alimentari	8	4
<b>Totale anno</b>				61	

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

#### Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte per il 2<sup>a</sup> anno

Insegnamento	SSD	DOCENTE	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>				
<b>IGIENE</b>	MED/42 MEDS-24/B	ART.23	6	0
<b>TECNICHE DI MICROSCOPIA E COLTURE CELLULARI</b> (MUTUATO DAL CDL IN BIOTECNOLOGIE (L-2))	VET/10 MVET-05/B	BONI	6	2
<b>ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE</b> (MUTUATO DA FARMACIA IV ANNO)	SECS-P/08 ECON-07/A	MUTUATO	6	0

III ANNO (Coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
<b>MICROBIOLOGIA</b>	BIO/19 BIOS-15/A	GIOVANNI SALZANO	Discipline mediche	8	1
BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11 BIOS-08/A	MAGNUS MONNÉ	Discipline biologiche e farmacologiche	8	1
BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/10 BIOS-07/A	SIMONA TODISCO	Discipline biologiche e farmacologiche	8	2
FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I	BIO/14 BIOS-11/A	LUIGI MILELLA	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1
<b>2° SEMESTRE</b>					
CHIMICA FARMACEUTICA I	CHIM/08 CHEM-07/A	MICHELE MANFRA	Discipline farmaceutico- alimentari	10	0
BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12 BIOS-09/A	FRANCESCA ARMENTANO (5 CFU) FAUSTINO BISACCIA (3 CFU)	Discipline mediche	8	2
ANALISI DEI FARMACI II	CHIM/08 CHEM-07/A	ART.23	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	9	4
<b>Totale anno</b>				<b>61</b>	

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA (V.O.)**

**IV ANNO (Coorte 2022/2023)**

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11 BIOS-08/A	MAGNUS MONNÉ	Discipline biologiche e farmacologiche	10	1

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II	CHIM/08 CHEM-07/A	MICHELE MANFRA	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	12	0
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	BIO/14 BIOS-11/A	VINCENZO BRANCALEONE	Discipline biologiche e farmacologiche	10	0
<b>2° SEMESTRE</b>					
TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I	CHIM/09 CHEM-08/A	ANTONIO VASSALLO	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	10	1
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	SECS-P/08 ECON-07/A	ROBERTO MICERA	Economia e gestione delle imprese	6	0
BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12 BIOS-09/A	FRANCESCA ARMENTANO (5 CFU) FAUSTINO BISACCIA (1 CFU)	Discipline biologiche e farmacologiche	6	1
<b>1°-2° SEMESTRE</b>					
INSEGNAMENTO A SCELTA				6	0
Totale anno				60	

**V ANNO (Coorte 2021/2022)**

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (MUTUATO)	CHIM/09 CHEM-08 /A	ANTONIO VASSALLO	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	10	1
<b>1° - 2° SEMESTRE</b>					
INSEGNAMENTO A SCELTA				6	
<b>1° - 2° SEMESTRE</b>					
Tirocinio		Tirocini formativi e di orientamento		30	
Prova finale				12	
Totale anno				58	

V ANNO (Coorte 2025/2026)

Insegnamento	SSD	DOCENTE	Ambito	CFU totali	CFU per lab.
TECNOLOGIA DELLE FORME FARMACEUTICHE TOPICHE ED INNOVATIVE	CHIM/09 CHEM-08/A	ANTONIO VASSALLO	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	10	1
INSEGNAMENTO A SCELTA				6	
Tirocinio Pratico Valutativo		Tirocini formativi e di orientamento		30	
Prova finale				12	
Totale anno				58	

Elenco Attività a Scelta dello Studente Proposte

Insegnamento	SSD	DOCENTE	CFU totali	CFU per lab.
CHIMICA DEGLI ALIMENTI (ATTIVATO TAL)	CHIM/10 CHEM-07 /B	MUTUATO	6	0
CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI	CHIM/09 CHEM-08 /A	ANTONIO VASSALLO	6	0
FARMACOVIGILANZA	BIO/14 BIOS-11/ A	VINCENZO BRANCALEONE	6	0
IGIENE	MED/42 MEDS-24 /B	ART.23	6	0
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE*	SECS-P/0 8 ECON-07 /A	ROBERTO MICERA	6	0
CHIMICA ORGANICA DEI SISTEMI E DEI PROCESSI BIOLOGICI (MUTUATO DA CHIMICA)	CHIM/06 CHEM-05 /A	MUTUATO	6	0

\*A SCELTA SOLO PER LAUREA ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Il Consiglio, presa visione della proposta, approva all'unanimità.

#### **7. Assicurazione Qualità: segnalazioni di criticità relative ad organizzazione ed erogazione della didattica**

Il Coordinatore riferisce che la prof.ssa Antonietta Pepe, in qualità di Presidente della Commissione Paritetica del DISBA, lo ha informato che è stata recuperata una segnalazione per il CdS in Farmacia nella cassetta della posta presso la segreteria didattica del DISBA che ancora riportava l'indicazione 'Farmacia'. In tale segnalazione viene suggerito di prevedere *“ore di attività laboratoriale per il corso di chimica dei prodotti cosmetici perché la sola teoria è riduttiva rispetto agli spunti formativi che il corso potrebbe offrire”*.....

Il Coordinatore comunica, altresì, che l'etichetta sulla cassetta della posta è stata rimossa, per evitare confusione nella gestione delle segnalazioni relative ad un CdL non più presente nell'offerta formativa del DISBA. Il Coordinatore riferisce che tale suggerimento è preso in carico e che ne verrà successivamente valutata la fattibilità.

#### **8. Varie ed eventuali**

Null'altro essendovi da deliberare, la seduta è tolta alle ore 16:35.

**IL SEGRETARIO**

F.to Prof.ssa Maria Francesca Armentano

**IL COORDINATORE**

F.to Prof. Luigi Milella