

PIANO DEGLI STUDI A.A.2025-2026

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

I Anno							
Sem.	Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità
1°	Principi e laboratorio di chimica generale	CHEM-03/A (ex CHIM/03)	unico	5	40	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
1°	Fondamenti di chimica organica	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	unico	5	40	Lezione frontale	In presenza
1°	Inglese	ANGL-01/C (ex LIN/12)	unico	5	40	Lezione frontale	In presenza
1°	Principi di informatica con elementi di matematica	IINF-05/A (ex INF/05)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenza
1°	Biologia farmaceutica	BIOS-01/D (ex BIO/15)	Biologia vegetale	5	40	Lezione frontale	In presenza
			Botanica farmaceutica e Laboratorio erboristico	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
2°	Biologia e biochimica della nutrizione	BIOS-10/A (ex BIO/13)	Biologia	5	40	Lezione frontale	In presenza
		BIOS-07/A (ex BIO/10)	Biochimica della nutrizione	5	40		In presenza
2°	Laboratorio di chimica organica	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	unico	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
2°	Fisiologia con elementi di anatomia umana	BIOS-06/A (ex BIO/09)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenza
II Anno							
Sem	Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità
1°	Farmacognosia	BIOS-11/A (EX BIO/14)	Farmacognosia generale	5	40	Lezione frontale	In presenza
			Laboratorio di Farmacognosia	5	40	Laboratorio	In presenza
1°	Farmacologia	BIOS-11/A (ex BIO/14)	Unico	8	64	Lezione frontale	In presenza
1°	Chimica delle sostanze organiche naturali	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	unico	10	80	Lezione frontale	In presenza
2°	Legislazione e laboratorio delle preparazioni erboristiche	CHEM-08/A (ex CHIM/09)	Unico	8	64	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
2°	Fitoterapia e Chimica fitoterapeutica	BIOS-11/A (ex BIO/14)	Fitoterapia	5	40	Lezione frontale	In presenza
		CHEM-07/A (ex CHIM/08)	Chimica fitoterapica	5	40		In presenza

2°	Laboratorio di chimica dei prodotti cosmetici	CHEM-07/A (ex CHIM/08)	Unico	8	64	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
III Anno							
Sem	Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità
1°	Agronomia e coltivazione delle piante officinali	AGRI-02/A (ex AGR/02)	Unico	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
1°	Genetica vegetale applicata	AGRI-06/A (ex AGR/07)	Unico	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
1°	Difesa delle produzioni erboristiche da fitopatie e parassiti animali	AGRI-05/B (ex AGR/12)	Difesa delle produzioni erboristiche dalle fitopatie	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
		AGRI-05/A (ex AGR/11)	Difesa delle produzioni erboristiche da parassiti animali	6	48	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
2°	Chimica dei nutraceutici	CHEM-07/B (ex CHIM/10)	Unico	6	48	Lezione frontale	In presenza
2°	Laboratorio di controllo di qualità dei prodotti erboristici e nutraceutici	CHEM-07/A (ex CHIM/08)	Unico	8	64	Lezione frontale + laboratorio	In presenza
2°	Marketing ed accesso al mercato erboristico, cosmetico e nutraceutico	ECON-07/A (ex SECS - P08)	Unico	6	48	Lezione frontale	In presenza
1° o 2°	Tirocinio	-	-	10	250	Laboratorio o Tirocinio	In presenza
1° o 2°	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	-	-	2	20	Seminario	In presenza o a distanza
1° o 2°	Attività a scelta dello studente (vedi allegato 4)	-	-	12	96	Lezione frontale/ laboratorio	In presenza
2°	Prova finale	-	-	4	-	-	In presenza

Sem: semestre

Elenco delle propedeuticità

Per facilitare il percorso didattico degli studenti e la comprensione di argomenti che richiedono conoscenze acquisibili con la frequenza ed il superamento di esami, relativi ad altri corsi del piano di studio, è previsto che alcuni esami siano propedeutici ad altri. Nella Tabella che segue sono indicati gli esami che lo studente deve sostenere e superare prima di poter sostenerne altri.

Insegnamento	Propedeutico per:
Principi e laboratorio di chimica generale	Laboratorio di controllo di qualità dei prodotti erboristici e nutraceutici
Fondamenti di chimica organica	Laboratorio di chimica organica
Fondamenti di chimica organica	Chimica delle sostanze organiche naturali
Biologia farmaceutica	Farmacognosia
Fisiologia con elementi di anatomia umana	Farmacognosia
Fisiologia con elementi di anatomia umana	Farmacologia
Farmacognosia	Fitoterapia e Chimica fitoterapeutica

INSEGNAMENTI OPZIONALI SUGGERITI

Fatta salva la libertà di scegliere in qualsiasi ambito disciplinare le “attività a scelta”, la CCD suggerisce i seguenti insegnamenti in linea con gli obiettivi formativi del CdS e con la prospettiva di un futuro proseguimento degli studi. È possibile sostenere un esame a scelta a prescindere dal periodo di frequenza (I o II semestre).

INDIRIZZO ERBORISTICO/AGRARIO			
INSEGNAMENTO	Attivato presso il CdS (DIPARTIMENTO DI FARMACIA)	SSD	CFU
Chimica tossicologica dei principi attivi delle droghe vegetali	Scienze e Tecnologie Erboristiche	CHEM-07/A (ex CHIM/08)	6
Formulazione e allestimento di prodotti a base di sostanze vegetali	Scienze e Tecnologie Erboristiche	CHEM-08/A (ex CHIM/09)	6
Tossicologia e sorveglianza degli integratori alimentari	Scienze e Tecnologie Erboristiche	BIOS-11/A (ex BIO/14)	6
Laboratorio di genomica e trascrittomica di organismi d'interesse agrario	Scienze Agrarie Forestali ed Ambientali (Dipartimento di Agraria)	AGRI-06/A (ex AGR/07)	6

INDIRIZZO NUTRIZIONALE/BIOTECNOLOGICO DEL FARMACO			
INSEGNAMENTO	Attivato presso il CdS di (DIPARTIMENTO DI FARMACIA)	SSD	CFU
Biochimica clinica	Farmacia	BIOS-09/A (ex BIO/12)	6
Igiene degli alimenti	Scienze Nutraceutiche	MEDS-24/B (ex MED/42)	6
Endocrinologia e Malattie dismetaboliche	Scienze Nutraceutiche	MEDS-08/A (ex MED/13)	10
Disturbi del comportamento alimentare	Scienze Nutraceutiche	PSIC-01/A (ex M-PSI/01)	6
Patologie dell'apparato digerente	Scienze Nutraceutiche	MEDS-10/A (ex MED/12)	6
Microbiologia dei probiotici e dei prebiotici	Scienze Nutraceutiche	MEDS-03/A (ex MED/07)	6

INDIRIZZO COSMETICO			
INSEGNAMENTO	Attivato presso il CdS di (DIPARTIMENTO DI FARMACIA)	SSD	CFU
Chimica fisica	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	CHEM-02/A (ex CHIM/02)	8

Fisica con elementi di matematica	Farmacia	PHYS-01/A (ex FIS/01)	8
Tecnica e normativa dei cosmetici	Controllo di Qualità	CHEM-08/A (ex CHIM/09)	6
Analisi chimica dei prodotti cosmetici	Farmacia	CHEM-07/A (ex CHIM/08)	6

INDIRIZZO TOSSICOLOGICO CHIMICO ED AMBIENTALE			
INSEGNAMENTO	Attivato presso il CdS di (DIPARTIMENTO DI FARMACIA)	SSD	CFU
Principi di chimica analitica	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	CHEM-01/A (ex CHIM/01)	6
Metodi spettroscopici per l'analisi degli inquinanti ambientali	Controllo di Qualità	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	6