

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

Farmacia

(Classe: LM – 13. Farmacia e Farmacia industriale)

Manifesto degli Studi

(Didattica Erogata)

Anno Accademico 2023/24

INDICE

[Il corso di laurea in breve](#)

[Requisiti di ammissione e Modalità di accesso](#)

[Passaggio al nuovo percorso formativo abilitante \(classe LM-13.\)](#)

[Didattica erogata](#)

[Docenti: carichi didattici](#)

[Attività a scelta](#)

[Propedeuticità](#)

[Calendario delle attività didattiche](#)

[Tutorato](#)

[Piano di studio individuale](#)

[Coordinatore del CdS](#)

[Commissioni del Consiglio del CdS](#)

Il corso di laurea in breve

Il corso di laurea quinquennale a ciclo unico in Farmacia ha come obiettivo principale l'acquisizione di conoscenze e competenze per l'esercizio dell'attività professionale inerente alla progettazione, caratterizzazione, produzione e dispensazione di prodotti medicinali, cosmetici, dietetici, nutrizionali, erboristici e dei dispositivi medici nonché diffusione di informazioni e consigli per il mantenimento e la tutela dello stato di salute. Il corso di laurea in Farmacia si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo chimico, biologico, farmaceutico, tecnologico, farmacologico e tossicologico che consentano ai laureati di comprendere l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione strutturale porta alla produzione e al controllo del farmaco, secondo le norme codificate nelle farmacopee.

Per far fronte alla richiesta di nuove professionalità, il corso di laurea magistrale in Farmacia è stato riorganizzato nel rispetto degli obiettivi didattici e formativi, ponendo attenzione all'acquisizione, da parte dello studente, di conoscenze trasversali per lo svolgimento della professione e di approfondimenti su: farmacoterapia e farmacovigilanza, conoscenze dei farmaci biotecnologici, conoscenza della biochimica clinica e delle malattie metaboliche, promozione della salute, conoscenze nel campo delle scienze dell'alimentazione, della chimica degli alimenti e dei prodotti nutraceutici, competenze nell'uso dei medicinali.

Con l'emanazione della Legge 8 novembre 2021 n. 163, recante "Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti" e dei successivi Decreti attuativi (D.I. n 651/2022 e D.M. n. 1147/2022), si è reso necessario procedere ad una ulteriore riorganizzazione del Corso di Laurea, che prevede l'inserimento di una prova pratico-valutativa che precede l'esame di laurea e consente direttamente l'esercizio della professione.

Il Corso prevede un numero programmato di studenti in relazione alle risorse disponibili. Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione sono resi pubblici ogni anno con il relativo bando di concorso.

Il corso di studi è suddiviso in attività formative di base, caratterizzanti, affini e integrative. Le attività formative di base intendono fornire conoscenze di matematica, fisica e informatica, buone conoscenze di base di chimica, nonché una formazione di base in campo biologico e medico. Le attività formative caratterizzanti mirano ad approfondire le conoscenze di chimica farmaceutica, tecnologia farmaceutica, chimica degli alimenti, biochimica, farmacologia, tossicologia e farmacognosia. Le attività affini e integrative consentono di estendere le competenze dei laureati per stimolare il ruolo innovativo che il farmacista va assumendo nella società moderna e di consolidare l'interazione con il medico e con il pubblico.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di 300 CFU e si articola in esami di profitto, un tirocinio professionalizzante di 30 CFU e l'esame di laurea. Il Corso di Laurea si conclude con una prova pratico-valutativa e la presentazione di una tesi di laurea a carattere bibliografico o sperimentale.

Per arricchire ulteriormente l'offerta formativa e promuovere la crescita intellettuale degli studenti, sono fortemente promossi soggiorni di studio all'estero, presso istituzioni universitarie con le quali sono stabilite specifiche convenzioni, nell'ambito di programmi ERASMUS, o stage sia curriculari che post-laurea (entro 12 mesi dal conseguimento del titolo) presso aziende estere. I laureati in Farmacia possono partecipare ai concorsi per l'ammissione ai corsi di Master di primo e di secondo livello, alle Scuole di Specializzazione e ai corsi di Dottorato di Ricerca.

Requisiti di ammissione e modalità di accesso

Possono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia gli studenti che abbiano conseguito un titolo di diploma di Scuola secondaria di secondo grado o un titolo estero riconosciuto equipollente.

Per l'anno accademico 2023/2024 l'accesso al Corso di Studio in Farmacia, programmato a livello locale, prevede una prova di ammissione le cui modalità sono indicate nel relativo bando reperibile sul sito www.unicampania.it.

Per l'a.a. 2023/24 il numero programmato è 146. Il numero è stato stabilito dagli Organi Accademici competenti, previa valutazione delle risorse di docenza, strutturali e strumentali disponibili per l'organizzazione, la gestione ed il funzionamento del CdS.

All'inizio delle attività curriculari del I anno, sulla base della prova di ammissione, viene valutato il livello di preparazione degli studenti nell'ambito delle discipline matematiche, biologiche, fisiche e chimiche. Il mancato raggiungimento di un punteggio minimo, definito per ogni materia, comporta l'attribuzione di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Gli OFA attribuiti nell'ambito delle discipline biologiche, fisiche e chimiche si intendono assolti con il superamento del relativo esame. Gli OFA di Matematica dovranno essere assolti seguendo programmi didattici integrativi di recupero, i cui corsi saranno fruibili da tutti gli studenti che si iscriveranno al primo anno dei Corsi di Laurea del DiSTABiF. I corsi di recupero OFA di Matematica saranno scaglionati in settimane successive nel corso del primo semestre per permettere a tutti gli studenti di ottemperare agli obblighi. Il primo corso sarà tenuto nelle due settimane (25 settembre-6 ottobre 2023) che precedono l'inizio delle lezioni.

Gli OFA assegnati si intendono assolti con il superamento dell'intero esame di matematica previsto dal corso di laurea oppure con il superamento dell'esame di Matematica o Matematica/OFA, per la parte dedicata agli argomenti trattati nel corso integrativo OFA. È previsto un solo appello d'esame Matematica/OFA per ciascuna sessione, in coincidenza con il primo appello della sessione stessa.

Ai sensi dell'art. 6 del D.M. 270/2004, gli OFA devono essere recuperati entro il primo anno di corso.

Passaggio al nuovo percorso formativo abilitante (classe LM-13.)

Ai sensi dell'art. 2, comma 2 del D.M. n. 1147/2022, coloro che risultano iscritti al previgente ordinamento didattico non abilitante possono optare per il passaggio al nuovo percorso abilitante. Le attività di tirocinio professionale eventualmente già svolte, su richiesta dello studente possono essere riconosciute dall'università d'intesa con l'ordine professionale competente, ai fini del completamento del tirocinio pratico-valutativo.

Didattica erogata nell'anno accademico 2023/24

1° ANNO (coorte 2023/24)

I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<u>Biologia*</u>	8
Biologia vegetale (BIO/01 – attività affini)	4
Biologia animale (BIO/06 – attività affini)	4
<u>Chimica generale e inorganica*</u> (CHIM/03 – attività di base)	10
<u>Lingua inglese</u> (altre attività)	6
<u>Matematica</u> (MAT/07 – attività di base)	6

II semestre (26 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<u>Anatomia umana</u> (BIO/16 – attività di base)	8
<u>Biologia*</u>	6
Biologia applicata (BIO/13- attività di base)	
<u>Chimica generale e inorganica*</u> (CHIM/03 – attività di base)	4
<u>Fisica</u> (FIS/07 – attività di base)	8

*esame annuale

Totale esami n. 5 + 1 Colloquio

CFU 56

2° ANNO (coorte 2022/23)

I semestre (29 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Fisiologia (BIO/09 – attività di base)	8
Chimica organica (CHIM/06 - attività di base)	9
Microbiologia e igiene (esame integrato)	12
Microbiologia (MED/07 – attività di base)	6
Igiene (MED/42 – attività di base)	6

II semestre (31 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Biochimica (BIO/10 – attività caratterizzanti)	10
Chimica organica* (CHIM/06 – attività di base)	6
Chimica analitica e analisi dei medicinali I (CHIM/08 – attività caratterizzante)	6+2^a
Patologia (MED/04 – attività di base)	7

*esame annuale

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

Totale esami n. 6	CFU 60
--------------------------	---------------

3° ANNO (coorte 2021/22)

I semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica degli alimenti e dei prodotti nutraceutici (CHIM/10 – attività caratterizzanti)	7
Chimica farmaceutica e tossicologica I (CHIM/08 – attività caratterizzanti) *	6
Nutrizione e malattie metaboliche* Biochimica delle malattie metaboliche (BIO/10 – attività caratterizzanti)	6

II semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Farmacognosia e botanica farmaceutica (BIO/15 - attività caratterizzanti)	8
Chimica farmaceutica e tossicologica I (CHIM/08 – attività caratterizzanti)*	6
Farmacologia e farmacoterapia I (BIO/14 - attività caratterizzanti)	12
Nutrizione e malattie metaboliche* Scienze della nutrizione (MED/49 – attività di base)	6

*esame annuale

Totale esami n. 6

CFU 51

4° ANNO (coorte 2020/21)

I semestre (37 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Farmacologia e farmacoterapia II (BIO/14 - attività caratterizzanti)	12
Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche (CHIM/09 - attività caratterizzanti)	10+3^a
Chimica farmaceutica e tossicologica II (CHIM/08 - attività caratterizzanti)*	6
Farmaci biotecnologici* Tecniche biomolecolari per la produzione di farmaci biotecnologici (BIO/11 - attività affini)	3
Impianti per la produzione dei farmaci (ING-IND/25 – attività affini)	3

II semestre (33 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II (CHIM/08 - attività caratterizzanti)*	6
Analisi dei medicinali II (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	6+2^a
Farmaci biotecnologici* Biochimica applicata (BIO/10 - attività affini)	4
Tirocinio	15

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

*esame annuale

Totale esami n. 5 + tirocinio **CFU 70**

5° ANNO (coorte 2019/20)

I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<u>Tossicologia, farmacovigilanza e farmacoepidemiologia</u>	12
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia (BIO/14 – attività caratterizzanti)	6
Tossicologia (BIO/14 – attività caratterizzanti)	6
<u>Legislazione farmaceutica e formulazioni farmaceutiche</u>	12
Normativa dei medicinali e farmacoconomia (CHIM/09 – attività caratterizzanti)	6
Forme farmaceutiche innovative (CHIM/09 – attività caratterizzanti)	6
<u>Organizzazione e gestione delle imprese</u> (SECS-P/08 – attività affini)	4
Attività a scelta	8

II semestre (15 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Tirocinio	15
Prova finale	12
Totale esami n. 2 + attività a scelta + tirocinio + prova finale	CFU 63

N.B. a) in grassetto sono indicati i nomi degli esami che possono essere a singolo modulo o esami integrati di più moduli. b) tra parentesi l'SSD dell'insegnamento e la tipologia di attività formativa. c) *La prova finale comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il tirocinio, che precede la discussione della tesi di laurea.*

Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	CFU	RUOLO
Analisi dei medicinali II	prof. Salvatore Di Maro	8	PA*
Anatomia umana	prof. Antonio Mezzogiorno	8	PA*
Biochimica	prof.ssa Angela Chambery	10	PO*
Biologia			
Biologia vegetale	prof.ssa Claudia Ciniglia	3,5	RU*
	prof.ssa Emanuela Iovinella	0,5	RTD-a*
Biologia animale	prof.ssa Alessandra Santillo	4	PA
Biologia applicata	prof.ssa Rosanna Chianese	6	PA
Chimica analitica e analisi dei medicinali I	prof. Sandro Cosconati	8	PO*
Chimica degli alimenti e dei prodotti nutraceutici	prof.ssa Severina Pacifico	6	PA
	prof.ssa Simona Piccolella	1	RU*
Chimica farmaceutica e tossicologica I	prof. Salvatore Di Maro	12	PA*
Chimica farmaceutica e tossicologica II	prof. Sandro Cosconati	12	PO*
Chimica generale e inorganica	prof.ssa Carla Isernia	13	PO*
	prof.ssa Rosa Iacovino	1	RU*
Chimica organica	prof. Antonio Fiorentino	15	PO*
Farmaci biotecnologici			
Biochimica applicata	prof.ssa Chiara Schiraldi	4	PO*
Impianti per la produzione dei farmaci	prof. Umberto Arena	3	PO
Tecniche biomolecolari per la produzione di farmaci biotecnologici	prof. Aniello Russo	2,5	PO*
	prof. Nicola Mosca	0,5	RTD-a*
Farmacologia e farmacoterapia I	prof. Bruno D'Agostino	8	PA*
	prof.ssa Enza Palazzo	3	RU*
	Prof.ssa Antonella De Angelis	1	PA*
Farmacologia e farmacoterapia II	prof. Bruno D'Agostino	9	PA*
	prof.ssa Enza Palazzo	3	RU*
Farmacognosia e botanica farmaceutica	prof.ssa Severina Pacifico	5	PA
	prof.ssa Assunta Esposito	3	PA
Fisica	prof. Carmine Lubritto	2	PO
	prof.ssa Maria Rosa Di Cicco	6	RTD-a*
Fisiologia	prof. Pieter de Lange	8	PA*
Matematica	prof. Francesca Crispo	6	PA

Nutrizione e malattie metaboliche			
Biochimica delle malattie metaboliche	prof.ssa Sabrina Esposito	5,5	RU
	prof. Paolo V Pedone	0,5	PO*
Scienze della nutrizione	prof.ssa Ersilia Nigro	6	RTD-b
Legislazione farmaceutica e formulazioni farmaceutiche			
Normativa dei medicinali e farmacoconomia	prof.ssa Ivana D'Angelo	6	PA*
Forme farmaceutiche innovative	prof.ssa Ivana D'Angelo	6	PA*
Lingua Inglese	prof.ssa Giuseppina Caraglia	6	L
Microbiologia e igiene			
Microbiologia	prof. Massimiliano Galdiero	4	PO
	prof. Anna De Filippis	2	RTD-b
Igiene	prof.ssa Gabriella Di Giuseppe	6	PA
Patologia	prof. Michele Grieco	7	PO*
Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche	prof.ssa Ivana D'Angelo	13	PA*
Tossicologia, farmacovigilanza e farmacoepidemiologia			
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia	prof. Bruno D'Agostino	6	PA*
Tossicologia	prof. Livio Luongo	6	PA*

*docente di riferimento per i requisiti minimi

Attività a scelta

ESAMI ATTIVATI PER IL CdS IN FARMACIA:

Aspetti giuridici della professione del farmacista (4 CFU)
Sintesi organica di molecole bioattive (4 CFU)
Tecniche di ricerca sperimentale nelle scienze farmaceutiche* (8 CFU)

*solo per studenti che sceglieranno di svolgere una tesi sperimentale.

ESAMI A SCELTA MUTUATI DA ALTRI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE DEL DISTABIF:

	<i>Mutuato da</i>
Elementi di igiene della nutrizione (4 CFU)	Igiene degli alimenti e della nutrizione – 2° semestre (CdLM Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Elementi di immunologia (4 CFU)	Immunologia – 1° semestre (CdLM Biologia)
Fisiologia della nutrizione (8 CFU)	Fisiologia della Nutrizione – 1° semestre (CdLM Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Nutrizione umana (4 CFU)	Fisiologia della Nutrizione – 1° semestre (CdLM Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Principi di analisi biochimico-cliniche (4 CFU)	Diagnostica biochimico-clinica - 1° semestre (CdLM Biologia)
Principi di chimica bioorganica (4 CFU)	Chimica bioorganica – 2° semestre (CdLM Biologia)
Sostenibilità sociale (2 CFU)	Sostenibilità sociale – 2° semestre (CdLM Scienze Agrarie e Forestali)
Sostenibilità economica (2CFU)	Sostenibilità economica – 2° semestre (CdLM Scienze Agrarie e Forestali)

Allo studente è inoltre garantita la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell’Ateneo, purché non mostrino sovrapposizione di contenuti con gli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia. Tali condizioni dovranno essere preventivamente valutate dal Consiglio di Corso di Studio in Farmacia.

Richieste di sostenere esami extracurricolari ai sensi dell'art. 6 del R.D. n.1269/38 saranno considerate solo se lo studente ha già acquisito 30 CFU del corso di Laurea Magistrale in Farmacia. In ogni caso non saranno accolte richieste di esami extracurricolari per insegnamenti già previsti nel piano di studio di Farmacia.

Propedeuticità

Le propedeuticità per le varie coorti sono riportate nei corrispondenti regolamenti didattici del corso di laurea.

Calendario delle attività didattiche

LEZIONI: primo anno

1° semestre: Dal 9 ottobre 2023 al 19 gennaio 2024

2° semestre: Dal 4 marzo 2024 al 7 giugno 2024

LEZIONI: anni successivi al primo

1° semestre: Dal 25 settembre 2023 al 22 dicembre 2023

2° semestre: Dal 4 marzo 2024 al 7 giugno 2024

ESAMI:

Da 11 dicembre 2023 a 22 dicembre 2023 *1 appello (sessione autunnale)*

Da 8 gennaio 2024 a 15 marzo 2024 *3 appelli (sessione anticipata)*

Da 10 giugno 2024 a 31 luglio 2024 *2 appelli (sessione estiva)*

Da 1 settembre 2024 a 11 ottobre 2024 *2 appelli (sessione autunnale)*

Da 7 gennaio 2025 a 14 marzo 2025 *3 appelli (sessione straordinaria)*

Gli esami per gli studenti del primo anno cominceranno il 22 gennaio 2024.

Oltre agli appelli d'esame riportati in tabella, gli studenti iscritti al 5° anno e fuori corso possono chiedere un appello a loro riservato nel mese di maggio (appello anticipato della sessione estiva). L'appello va richiesto al presidente di commissione.

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 24, comma 4) i docenti titolari degli insegnamenti o moduli coordinati partecipano collegialmente alla valutazione complessiva del profitto dello studente.

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 19, comma 3), in ciascun anno accademico devono essere tenuti almeno 8 appelli per ciascun insegnamento.

Il calendario completo degli appelli di esami è pubblicato entro l'inizio dell'anno accademico sul sito web del Dipartimento all'indirizzo www.distabif.unicampania.it.

Tutorato

Il tutorato è una forma di ausilio per gli studenti inteso soprattutto a fornire consigli e indicazioni relative all'organizzazione dello studio, alla successione degli esami, alla scelta degli argomenti per l'elaborato della prova finale e, nel caso degli studenti iscritti al I anno di corso, ad un primo orientamento rispetto ai possibili problemi che possono incontrarsi nel passaggio dalle scuole superiori all'università. Non sono di competenza dei tutori i problemi inerenti agli argomenti trattati nei singoli corsi di lezioni; questi vanno sottoposti ai docenti dei corsi stessi. Per l'anno a.a. 2023/24 ad ogni studente è assegnato un tutore secondo la seguente tabella.

prof. Chambery Angela	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 0
prof. Ciniglia Claudia	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 1
prof. Cosconati Sandro	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 2
prof. D'Agostino Bruno	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 3
prof. d'Angelo Ivana	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 4
prof. de Lange Pieter	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 5
prof. Di Maro Salvatore	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 6
prof. Esposito Assunta	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 7
prof. Esposito Sabrina	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 8
prof. Fiorentino Antonio	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 9
prof. Grieco Michele	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 10
prof. Isernia Carla	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 11
prof. Lubritto Carmine	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 12
prof. Piccolella Simona	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 13
prof. Russo Aniello	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 14

Piano di Studio Individuale

Lo studente ha facoltà di sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, entro il 31 dicembre di ciascun anno, un Piano di Studio individuale, che preveda delle opzioni tra gli insegnamenti complessivamente offerti dall'Ateneo, purché nel rispetto dell'ordinamento didattico del corso di studio. È consentito altresì proporre un piano che preveda l'acquisizione di CFU aggiuntivi rispetto al numero minimo richiesto (300 CFU).

Coordinatore del CdS in Farmacia

prof. Carla Isernia carla.isernia@unicampania.it 0823 274636

Commissioni e delegati del CdS in Farmacia

Didattica	Carla Isernia Antonio Fiorentino Salvatore Di Maro Assunta Esposito
Assicurazione della qualità	Ivana D'Angelo (Ref. AQ) Salvatore Di Maro Simona Piccolella Silvana Esposito Gaetano Caputo
Pratiche studenti	Carla Isernia Angela Chambery Sandro Cosconati Bruno D'Agostino
Tirocini e contatti con il territorio	Simona Piccolella (ref.) Ivana D'Angelo Salvatore Di Maro
Assegnazione tesi	Anna Messere*
Aule-orari	Severina Pacifico (ref.) Salvatore Di Maro Carla Isernia
Orientamento	Salvatore Di Maro (ref.) Ivana D'Angelo Julia Iovinelli
Placement	Ivana D'Angelo (ref.)* Sandro Cosconati Salvatore Di Maro
Erasmus	Claudia Ciniglia* Sandro Cosconati* Pieter De Lange
Designato commissione paritetica docenti/studenti Rappresentante degli studenti	Sandro Cosconati Umberto Allegretto

* Referenti del CdS in seno alle Commissioni dipartimentali