

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

Farmacia

(Classe: LM - 13 Farmacia e Farmacia industriale)

Manifesto degli Studi

(Didattica Erogata)

Anno Accademico 2020/21

INDICE

[Il corso di laurea in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Modalità di accesso](#)

[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 il conseguimento della laurea Magistrale in Farmacia che permette di accedere agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di farmacista, ai sensi della Direttiva CEE 85/432 e successive modifiche introdotte dalle Direttive 2005/36/CE 2013/55/CE, e consente l'esercizio dell'attività professionale inerente la diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici 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.

Il corso di studi è suddiviso in attività formative di base, caratterizzanti, affini e integrative. Le attività formative di base intendono fornire conoscenze di fisica, matematica 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, in considerazione del 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 quinquennale prevede l'acquisizione di 300 CFU e si articola in 25 esami di profitto, l'esame di laurea e un tirocinio professionalizzante di 30 CFU (900 ore). Il Corso di Laurea si conclude con la presentazione di una tesi di laurea a carattere bibliografico o sperimentale.

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.

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 2020/2021 l'accesso al Corso di Studio in Farmacia, programmato a livello locale, prevede una procedura di selezione basata sull'ordine cronologico di presentazione delle domande di immatricolazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità. Le modalità dettagliate per l'immatricolazione al corso di studi saranno indicate nel bando pubblicato sul sito www.unicampania.it.

Per l'a.a. 2020-21 il numero programmato è di 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, è previsto un test non selettivo di verifica delle conoscenze (Test di Autovalutazione) che permette agli studenti di valutare il proprio livello di preparazione 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).

I corsi di recupero (OFA) per la Matematica si terranno nelle due settimane (28 settembre-9 ottobre 2020) che precedono l'inizio delle lezioni. Gli OFA attribuiti dovranno essere assolti seguendo programmi didattici integrativi di recupero nelle rispettive materie. L'OFA assegnato si intende assolto con il superamento di un'apposita verifica, organizzata dal docente dell'insegnamento, o con il superamento dell'esame.

Didattica erogata nell'anno accademico 2020/21

1° ANNO (coorte 2020/21)

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 2019/20)

I semestre (29 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica analitica e analisi dei medicinali I (CHIM/08 – attività caratterizzante)	6+2^a
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
Fisiologia (BIO/09 – attività di base)	8
Patologia (MED/04 – attività di base)	7

*esame annuale

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

Totale esami n. 6

CFU 60

3° ANNO (coorte 2018/19)

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* Scienze della nutrizione (MED/49 – bas)	6

II semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Farmacognosia e botanica farmaceutica (BIO/15 - car)	8
Nutrizione e malattie metaboliche* Biochimica delle malattie metaboliche (BIO/10 – car)	6
Chimica farmaceutica e tossicologica I (CHIM/08 – attività caratterizzanti)*	6
Farmacologia e farmacoterapia I (BIO/14 - attività caratterizzanti)	12

*esame annuale

Totale esami n. 6

CFU 51

4° ANNO (coorte 2017/18)

I semestre (32 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Farmacologia e farmacoterapia II (BIO/14 - attività caratterizzanti)	12
Tecnologia e legislazione farmaceutiche I (CHIM/09 - attività caratterizzanti)	12+3^a
Impianti per la produzione dei farmaci (ING-IND/25 – attività affini)	5

II semestre (41 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	12
Analisi dei medicinali II (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	6+2^a
Fitochimica e farmacognosia (BIO/15 - attività caratterizzanti)	6
Tirocinio	15

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

Totale esami n. 6 + tirocinio **CFU 73**

5° ANNO (coorte 2016/17)

I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Farmacologia clinica e tossicologia (BIO/14 - caratterizzante)	12
Tecnologia e legislazione farmaceutiche II (CHIM/09 - caratterizzante)	10
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 57**

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.

Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	CFU	RUOLO
Analisi dei medicinali II	prof. Salvatore Di Maro	8	RTD-b*
Anatomia umana	prof. Antonio Mezzogiorno	8	PA*
Biochimica	prof.ssa Angela Chambery Prof.ssa Rosita Russo	9,5 0,5	PA* RTD-a*
Biologia			
Biologia vegetale	prof.ssa Claudia Ciniglia	4	RU*
Biologia animale	prof.ssa Gabriella Chieffi	4	PO
Biologia applicata	prof. Riccardo Pierantoni	6	PO*
Chimica analitica e analisi dei medicinali I	**	8	
Chimica degli alimenti e dei prodotti nutraceutici	prof.ssa Severina Pacifico	7	PA
Chimica farmaceutica e tossicologica I	prof. Sandro Cosconati prof. Salvatore Di Maro	6 6	PA* RTD-b*
Chimica farmaceutica e tossicologica II	prof. Sandro Cosconati	12	PA*
Chimica generale e inorganica	prof.ssa Carla Isernia prof.ssa Simona Piccolella	12 2	PO* RU*
Chimica organica	prof. Antonio Fiorentino prof.ssa Anna Messere prof.ssa Monica Scognamiglio	12,5 2 0,5	PO* RU RTD-b*
Farmacologia clinica e tossicologia	prof. Livio Luongo prof.ssa Antonella De Angelis	6 6	PA* PA*
Farmacologia e farmacoterapia I	prof. Bruno D'Agostino prof.ssa Enza Palazzo Prof.ssa Antonella De Angelis	6 3 3	PA* RU* PA*
Farmacologia e farmacoterapia II	prof. Bruno D'Agostino prof.ssa Enza Palazzo	8 4	PA* RU*
Farmacognosia e botanica farmaceutica	prof.ssa Severina Pacifico prof.ssa Assunta Esposito	5 3	PA PA
Fisica	prof. Carmine Lubritto	8	PA*
Fisiologia	prof. Pieter de Lange	8	PA*
Fitochimica e farmacognosia	prof.ssa Severina Pacifico prof.ssa Assunta Esposito	4 2	PA PA

Impianti per la produzione dei farmaci	prof. Umberto Arena	5	PO
Matematica	prof. Francesca Crispo	6	PA
Nutrizione e malattie metaboliche			
Biochimica delle malattie metaboliche	prof. Paolo V. Pedone **	3 3	PO
Scienze della nutrizione	prof.ssa Aurora Daniele	6	PO
Lingua Inglese	prof.ssa Giuseppina Caraglia	6	L
Microbiologia e igiene			
Microbiologia	prof. Massimiliano Galdiero prof.ssa Debora Stelitano	4 2	PO RTD-a*
Igiene	prof.ssa Gabriella Di Giuseppe	6	PA
Patologia			
Patologia generale	prof. Michele Grieco prof.ssa Maria Teresa Gentile	6 1	PO* RTD-a*
Tecnologia e legislazione farmaceutiche I	prof.ssa Ivana D'Angelo	15	PA*
Tecnologia e legislazione farmaceutiche II	prof.ssa Ivana D'Angelo	10	PA*

*docente di riferimento per i requisiti minimi

** incarico didattico da affidare

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)

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:

1° semestre: Dal 12 ottobre 2020 al 22 gennaio 2021

2° semestre: Dal 15 marzo 2021 al 18 giugno 2021

ESAMI:

Da 17 dicembre 2020 a 22 dicembre 2020 *1 appello (sessione autunnale)*

Da 25 gennaio 2021 a 12 marzo 2021 *2 appelli (sessione anticipata)*

Da 8 aprile 2021 a 14 aprile 2021 *1 appello (sessione anticipata)*

Da 21 giugno 2021 a 31 luglio 2021 *2 appelli (sessione estiva)*

Da 1 settembre 2021 a 9 ottobre 2021 *2 appelli (sessione autunnale)*

Da 31 gennaio 2022 a 11 marzo 2022 *2 appelli (sessione straordinaria)*

Oltre agli appelli d'esame riportati in tabella, gli studenti iscritti al quinto anno (a partire dal secondo semestre) e gli studenti fuori corso possono chiedere di sostenere esami anche a novembre (sessione autunnale) e maggio (appello anticipato della sessione estiva).

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 diario 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. 2020/21 ad ogni studente è assegnato un tutore secondo la seguente tabella.

prof. Chambery Angela	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 0
prof. Ciniglia Claudia	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 1
prof. Cosconati Sandro	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 2
prof. D'Angelo Ivana	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 3
prof. de Lange Pieter	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 4
prof. Di Maro Salvatore	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 5
prof. Esposito Assunta	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 6
prof. Fiorentino Antonio	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 7
prof. Gentile Maria Teresa	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 8
prof. Isernia Carla	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 9
prof. Lubritto Carmine	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 10
Prof. Messere Anna	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 11
prof. Piccolella Simona	Studenti la cui matricola divisa per 13 produce resto 12

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	Assunta Esposito (Ref. AQ) Salvatore Di Maro Simona Piccolella Silvana Esposito Marco Russo
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 Maria Teresa Gentile (ref.)* Ezio D'Errico
Placement	Ivana D'Angelo (ref.)* Sandro Cosconati Salvatore Di Maro
Erasmus	Claudia Ciniglia* Sandro Cosconati* Pieter De Lange
Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF Rappresentante degli studenti	Sandro Cosconati Umberto Allegretto

* Referenti del CdS in seno alle Commissioni dipartimentali