

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

Farmacia

(Classe: LM - 13 Farmacia e Farmacia industriale)

Manifesto degli Studi

(Didattica Erogata)

Anno Accademico 2019/20

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 e 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 recentemente 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 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 25 esami di profitto, l'esame di laurea e un tirocinio professionalizzante di 30 CFU. 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

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia è richiesto il possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito in altro Stato considerato idoneo e riconosciuto equipollente. Sono richieste nozioni di cultura generale, Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Inglese, sulla base dei programmi ministeriali della scuola secondaria di secondo grado.

Modalità di accesso

Il numero programmato di accessi al primo anno di corso, per l'a.a. 2019/20, è pari a 100.

L'accesso al corso è subordinato al superamento di una prova di ammissione che consiste in domande a risposta multipla su argomenti di cultura generale, ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica, estrapolati dai programmi delle scuole secondarie superiori. Le modalità di partecipazione al test di ammissione sono indicate nel relativo bando reperibile sul sito <https://www.unicampania.it/index.php/studenti/ammissioni-corsi-di-laurea/bandi-e-avvisi/farmacia-scienze-biologiche-e-biotecnologie>.

La prova consiste in 60 domande a risposta multipla di cui 5 di cultura generale, 25 di ragionamento logico, 14 di biologia, 8 di chimica, 8 di fisica e matematica. Ai fini della verifica della conoscenza della lingua straniera, due domande per ogni disciplina sono proposte in lingua inglese. La visione dei quesiti proposti precedentemente, compresa la loro soluzione, è disponibile sul sito web: <http://www.distabif.unicampania.it/dipartimento/orientamento/8-dipartimento/134-test-di-ingresso-anni-precedenti>.

Il superamento del test d'ingresso con almeno un punteggio di 19/60 è considerato valido ai fini dell'accertamento della preparazione iniziale richiesta per l'ammissione degli studenti. Gli studenti che dimostrino di avere particolari carenze nell'ambito delle discipline della Matematica e Fisica, Biologia e Chimica (risposte esatte al test inferiori al 30%), sono tenuti a seguire attività didattiche per colmare gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) loro attribuiti.

Allo studente che si iscrive al corso di laurea con obblighi formativi aggiuntivi è fatto obbligo di dimostrare, entro il primo anno di corso, il raggiungimento delle conoscenze richieste tramite il superamento di apposito test di valutazione, o dell'esame di Matematica con elementi di informatica. Lo studente, cui siano stati attribuiti OFA, non potrà iscriversi a prove di esame del secondo anno fino a quando non avrà assolto gli obblighi formativi aggiuntivi.

Nelle due settimane (30 settembre-11 ottobre 2019) che precedono l'inizio delle lezioni verranno organizzati corsi di recupero (OFA) in Matematica e Fisica per gli studenti che presentano carenze in queste materie. Dopo l'inizio delle lezioni verranno compensate inoltre le carenze di Chimica e Biologia sempre mediante assolvimento degli Obblighi Formativi Aggiuntivi. Il calendario dei corsi OFA, che si terranno in orario pomeridiano, sarà reso noto sul sito del DiSTABiF.

Didattica erogata nell'anno accademico 2019/20

1° ANNO (coorte 2019/20)

I semestre (30 CFU)

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

II semestre (26 CFU)

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

*esame annuale

Totale esami n. 5 + 1 Colloquio

CFU 56

2° ANNO (coorte 2018/19)

I semestre (29 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica analitica e analisi dei medicinali I (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	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

*corso annuale

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

Totale esami n. 6

CFU 60

3° ANNO (coorte 2017/18)

I semestre (32 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica analitica e analisi dei medicinali I (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	6+2^a
Chimica farmaceutica e tossicologica I* (CHIM/08 – attività caratterizzanti)	6
Chimica organica II (CHIM/06 – attività di base)	6
Biochimica avanzata (esame integrato)	12
Biochimica applicata (BIO/10 - attività caratterizzanti)	6
Biochimica d'organo e della nutrizione (MED/49 – attività di base)	6

II semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Patologia (esame integrato)	10
Patologia generale (MED/04 – attività di base)	7
Principi di metodologia clinica (MED/09 – attività affini)	3
Chimica farmaceutica e tossicologica I* (CHIM/08 – attività caratterizzanti)	6
Farmacologia e farmacoterapia I (BIO/14 - attività caratterizzanti)	12

*corso annuale

^acrediti dedicati alle esercitazioni di laboratorio

Totale esami n. 6

CFU 60

4° ANNO (coorte 2016/17)

I semestre (32 CFU)

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

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 2015/16)

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	**	8	
Biochimica	prof.ssa Angela Chambery	10	PA*
Biochimica avanzata			
Biochimica d'organo e della nutrizione	prof.ssa Aurora Daniele	6	PO
Biochimica applicata	prof.ssa Chiara Schiraldi	6	PO
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 farmaceutica e tossicologica I	prof. Sandro Cosconati	6	PA*
	prof. Salvatore Di Maro	6	RTD-b*
Chimica farmaceutica e tossicologica II	prof. Sandro Cosconati	12	PA*
Chimica generale e inorganica	prof.ssa Carla Isernia	12	PA*
	prof.ssa Simona Piccolella	2	RU*
Chimica organica	prof. Antonio Fiorentino	13	PO*
	prof.ssa Anna Messere	2	RU*
Chimica organica II	prof.ssa Severina Pacifico	6	PA
Farmacologia clinica e tossicologia	prof. Livio Luongo	6	PA
	prof. Carmen Ferrajolo	6	RTD-a
Farmacologia e farmacoterapia I	prof. Bruno D'Agostino	6	PA*
	prof.ssa Enza Palazzo	3	RU
		3	
Farmacologia e farmacoterapia II	prof. Bruno D'Agostino	8	PA*
	prof.ssa Enza Palazzo	4	RU
Fisica	prof. Carmine Lubritto	8	PA*
Fisiologia	prof. Pieter de Lange	8	PA*
Fitochimica e farmacognosia	**	4	
	prof.ssa Assunta Esposito	2	PA
Impianti per la produzione dei farmaci	prof. Umberto Arena	5	PO
Matematica con elementi di informatica	prof. Francesca Crispo	5	PA
	prof. Mauro Iacono	1	RU
Lingua Inglese	prof.ssa Giuseppina Caraglia	6	L
Microbiologia e igiene			
Microbiologia	prof. Massimiliano Galdiero	4	PO
	prof.ssa Debora Stelitano	2	RTD-a

Igiene	prof.ssa Gabriella Di Giuseppe	6	
Patologia			
Patologia generale	prof. Michele Grieco	5	PO*
	prof.ssa Maria Teresa Gentile	2	RTD-a*
Principi di metodologia clinica	prof. Ferdinando Carlo Sasso	3	PA
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)
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>
Chimica degli alimenti (8 CFU)	Chimica degli alimenti - (CdLM Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Elementi di igiene della nutrizione (4 CFU)	Igiene degli alimenti e della nutrizione - (CdLM Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Elementi di immunologia (4 CFU)	Immunologia - (CdLM Biologia)
Fisiologia della nutrizione (8 CFU)	Fisiologia della Nutrizione - (CdLM Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Nutrizione umana (4 CFU)	Fisiologia della Nutrizione - (CdLM Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana)
Principi di analisi biochimico-cliniche (4 CFU)	Diagnostica biochimico-clinica - (CdLM Biologia)
Principi di chimica bioorganica (4 CFU)	Chimica bioorganica – (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 avrà 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 14 ottobre 2019	al 24 gennaio 2020
2° semestre:	Dal 16 marzo 2020	al 19 giugno 2020

ESAMI:

Da 16 dicembre 2019	a 20 dicembre 2019	<i>1 appello (sessione autunnale)</i>
Da 27 gennaio 2020	a 13 marzo 2020	<i>2 appelli (sessione anticipata)</i>
Da 16 aprile 2020	a 24 aprile 2020	<i>1 appello (sessione anticipata)</i>
Da 22 giugno 2020	a 31 luglio 2020	<i>2 appelli (sessione estiva)</i>
Da 1 settembre 2020	a 16 ottobre 2020	<i>2 appelli (sessione autunnale)</i>
Da 25 gennaio 2021	a 11 marzo 2021	<i>2 appelli (sessione straordinaria)</i>

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 <http://www.distabif.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/magistrale-a-ciclo-unico-in-farmacia>.

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 accademico 2019/20 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 inoltre 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 Bruno D'Agostino Angela Chambery Sandro Cosconati
Tirocini e contatti con il territorio	Ivana D'Angelo Simona Piccolella Salvatore Di Maro
Assegnazione tesi	Anna Messere *
Aule-orari	Carla Isernia Severina Pacifico Salvatore di Maro
Orientamento	Maria Teresa Gentile * Ivana D'Angelo Ezio D'Errico
Placement	Salvatore Di Maro Ivana D'Angelo * Sandro Cosconati
Erasmus	Pieter De Lange Claudia Ciniglia * Sandro Cosconati *
Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF	Sandro Cosconati
Rappresentante degli studenti	Umberto Allegretto

* Referenti del CdS in seno alle Commissioni dipartimentali