



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA  
LUIGI VANVITELLI

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE E  
TECNOLOGIE AMBIENTALI  
BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE**

## **Manifesto degli Studi**

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in**

### **Farmacia**

**(Classe: LM - 13 Farmacia e Farmacia industriale)**

**Anno Accademico 2017/18**

#### **INDICE**

[Il corso di laurea in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Modalità di accesso](#)

[Piano di studio](#)

[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 all'abilitazione professionale che autorizza lo svolgimento della professione di Farmacista, ai sensi della direttiva CEE 85/432, e all'esercizio di altre attività professionali volte a controllare l'iter che i medicinali compiono dalla loro produzione fino all'uso da parte del paziente. 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 permettano ai laureati di comprendere l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione strutturale porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme codificate nelle farmacopee.

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, medico e morfologico. Le attività formative caratterizzanti danno nozioni approfondite di chimica farmaceutica, tecnologia farmaceutica, biochimica, farmacologia, tossicologia e farmacognosia. Il percorso formativo prevede anche l'acquisizione di crediti liberi, un tirocinio professionale obbligatorio da svolgere presso una farmacia, e la tesi di laurea con svolgimento di un lavoro individuale.

## Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. E' altresì richiesto il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione iniziale.

## Modalità di accesso

Il numero programmato di accessi al primo anno di corso, per l'a.a. 2016/17, è pari a 105.

L'accesso al corso è subordinato al superamento di una prova di ammissione che consiste in domande a risposta multipla su argomenti di base - 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 [www.unina2.it](http://www.unina2.it).

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. La visione dei quesiti proposti precedentemente, compresa la loro soluzione, è disponibile sul sito web [www.distabif.unina2.it](http://www.distabif.unina2.it).

## Piano di Studio

### 1° ANNO

I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b><u>Biologia generale</u></b> (esame integrato)	<b>8</b>
Biologia vegetale (BIO/01- attività affini)	4
Biologia animale (BIO/06 – attività affini)	4
<b><u>Chimica generale e inorganica</u></b> (CHIM/03 – attività di base)	<b>10</b>
<b><u>Fisica</u></b> (FIS/07 – attività di base) *	<b>6</b>
<b><u>Matematica con elementi di informatica</u></b> (MAT/02 – attività di base)	<b>6</b>

II semestre (24 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b><u>Anatomia umana</u></b> (BIO/16 – attività di base)	<b>8</b>
<b><u>Biologia applicata</u></b> (BIO/13 – attività di base)	<b>6</b>
<b><u>Fisica</u></b> (FIS/07 – attività di base) *	<b>6</b>
<b><u>Lingua inglese</u></b> (altre attività)	<b>4</b>

\*corso annuale

**Totale esami n. 6 + 1 Colloquio**

**CFU 54**

2° ANNO

**I semestre (30 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Chimica fisica</a> (CHIM/02 – attività di base)	<b>6</b>
<a href="#">Chimica organica I</a> (CHIM/06 - attività di base)	<b>8</b>
<b>Microbiologia e igiene</b> (esame integrato)	<b>12</b>
<a href="#">Microbiologia</a> (MED/07 – attività di base)	6
<a href="#">Igiene</a> (MED/42 – attività di base)	6
<a href="#">Organizzazione e gestione delle imprese</a> (SECS-P/08 – attività affini)	<b>4</b>

**II semestre (26 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Biochimica</a> (BIO/10 – attività caratterizzanti)	<b>10</b>
<a href="#">Biologia molecolare</a> (BIO/11 – attività caratterizzanti)	<b>8</b>
<a href="#">Fisiologia</a> (BIO/09 – attività di base)	<b>8</b>

**Totale esami n. 7**

**CFU 56**

### 3° ANNO

#### I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Chimica organica II</a> (CHIM/06 – attività di base)	<b>6</b>
<a href="#">Chimica farmaceutica e tossicologica I</a> (CHIM/08 – attività caratterizzanti) *	<b>6</b>
<a href="#">Chimica analitica e analisi dei medicinali I</a> (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	<b>6+2</b>
<a href="#">Patologia</a> (esame integrato)	<b>10</b>
Patologia generale (MED/04 – attività di base)	7
Principi di metodologia clinica (MED/09 – attività affini)	3

#### II semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Biochimica avanzata</b> (esame integrato)	<b>12</b>
<a href="#">Biochimica applicata</a> (BIO/10 - attività caratterizzanti)	6
<a href="#">Biochimica d'organo e della nutrizione</a> (MED/49 – attività di base)	6
<a href="#">Chimica farmaceutica e tossicologica I</a> (CHIM/08 – attività caratterizzanti)*	<b>6</b>
<a href="#">Farmacologia e farmacoterapia I</a> (BIO/14 - attività caratterizzanti)	<b>12</b>

\*corso annuale

**Totale esami n. 6**

**CFU 60**

4° ANNO

**I semestre (38 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Farmacologia e farmacoterapia II</a> (BIO/14 - attività caratterizzanti)	<b>12</b>
<a href="#">Fitochimica e farmacognosia</a> (BIO/15 - attività caratterizzanti)	<b>6</b>
<a href="#">Impianti per la produzione dei farmaci</a> (ING-IND/25 – attività affini)	<b>5</b>
<a href="#">Tecnologia e legislazione farmaceutiche I</a> (CHIM/09 - attività caratterizzanti) 15	<b>12+3</b>

**II semestre (35 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Analisi dei medicinali II</a> (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	<b>6+2</b>
<a href="#">Chimica farmaceutica e tossicologica II</a> (CHIM/08 - attività caratterizzanti)	<b>12</b>
<b>Tirocinio</b>	<b>15</b>

**Totale esami n. 6 + tirocinio**

**CFU 73**

## 5° ANNO

### I semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Farmacologia clinica e tossicologia</b> (BIO/14 - caratterizzante)	<b>12</b>
<b>Tecnologia e legislazione farmaceutiche II</b> (CHIM/09 - caratterizzante)	<b>10</b>
<b>Attività a scelta</b>	<b>8</b>

### II semestre (15 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Tirocinio</b>	<b>15</b>

**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	<a href="#">prof. Salvatore Di Maro</a>	8	RTD-A*
Anatomia umana	<a href="#">prof. Antonio Mezzogiorno</a>	8	PA
Biochimica	<a href="#">prof.ssa Angela Chambery</a>	10	RU*
<b>Biochimica avanzata</b>			
Biochimica d'organo e della nutrizione	<a href="#">prof.ssa Aurora Daniele</a>	6	PO
Biochimica applicata	<a href="#">prof.ssa Chiara Schiraldi</a>	5	PA
	<a href="#">prof.ssa Antonietta Stellavato</a>	1	RTD-A*
Biologia applicata	<a href="#">prof. Riccardo Pierantoni</a>	6	PO*
<b>Biologia generale</b>			
Biologia vegetale	<a href="#">prof.ssa Claudia Ciniglia</a>	4	RU*
Biologia animale	<a href="#">prof.ssa Gabriella Chieffi</a>	4	PO*
Biologia molecolare	<a href="#">prof. Aniello Russo</a>	8	PA
Chimica analitica e analisi dei medicinali I		8	
Chimica farmaceutica e tossicologica I	<a href="#">prof. Sandro Cosconati</a>	6	RU*
	<a href="#">prof. Salvatore Di Maro</a>	6	RDT-A
Chimica farmaceutica e tossicologica II	<a href="#">prof. Sandro Cosconati</a>	12	RU
Chimica fisica		6	
Chimica generale e inorganica	<a href="#">prof.ssa Carla Isernia</a>	9	PA*
	<a href="#">prof.ssa Simona Piccolella</a>	1	RU*
Chimica organica I	<a href="#">prof. Antonio Fiorentino</a>	7,5	PO*
	<a href="#">prof.ssa Brigida D'Abosca</a>	0,5	RU*
Chimica organica II	<a href="#">prof.ssa Severina Pacifico</a>	6	RU*
Farmacologia clinica e tossicologia	<a href="#">prof. Livio Luongo</a>	6	RTD-B
	<a href="#">prof.ssa Annalisa Capuano</a>	6	RU
Farmacologia e farmacoterapia I	<a href="#">prof. Bruno D'Agostino</a>	6	PA
	<a href="#">prof.ssa Enza Palazzo</a>	6	RU
Farmacologia e farmacoterapia II	<a href="#">prof. Bruno D'Agostino</a>	8	PA
	<a href="#">prof.ssa Enza Palazzo</a>	4	RU
Fisica	<a href="#">prof. Carmine Lubritto</a>	12	PA*
Fisiologia	<a href="#">prof. Pieter de Lange</a>	8	PA
Fitochimica e farmacognosia	<a href="#">prof.ssa Severina Pacifico</a>	4	RU
	<a href="#">prof.ssa Assunta Esposito</a>	2	RU
Impianti per la produzione dei farmaci	<a href="#">prof. Umberto Arena</a>	5	PO*
Matematica con elementi di informatica	<a href="#">prof. Francesca Crispo</a>	5	RU
	<a href="#">prof. Luigi Moretti</a>	1	PA

<b>Lingua Inglese</b>	<a href="#">prof.ssa Giuseppina Caraglia</a>	4	L
<b>Microbiologia e igiene</b>			
Microbiologia	<a href="#">prof. Massimiliano Galdiero</a>	5,5	PO
	<a href="#">prof. Piergiorgio Catalanotti</a>	0,5	PA*
Igiene	<a href="#">prof.ssa Gabriella Di Giuseppe</a>	6	PA
<b>Organizzazione e gestione delle imprese</b>	<a href="#">prof. Diego Matricano</a>	3,5	RTDA
	<a href="#">prof. Davide Dell'Anno</a>	0,5	PA*
<b>Patologia</b>			
Patologia generale	<a href="#">prof. Michele Grieco</a>	7	PO
Principi di metodologia clinica	<a href="#">prof. Ferdinando Carlo Sasso</a>	2,5	PA
	<a href="#">prof. Astarita Corrado</a>	0,5	PA*
<b>Tecnologia e legislazione farmaceutiche I</b>	<a href="#">prof.ssa Ivana D'Angelo</a>	15	RTD-B*
<b>Tecnologia e legislazione farmaceutiche II</b>	<a href="#">prof.ssa Ivana D'Angelo</a>	10	RTD-B

\*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)

---

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 – 2° semestre (CdLM Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana)
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)
Igiene degli alimenti e della nutrizione (8 CFU)	Igiene degli alimenti e della nutrizione – 2° 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)
Patologia d’organo e terapia biologica delle neoplasie (8 CFU)	Patologia d’organo e terapia biologica delle neoplasie - 2° semestre (CdLM Biotecnologie per la Salute)
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)
Sintesi di biomolecole di interesse farmacologico (4 CFU)	Progettazione e sintesi di biomolecole di interesse farmacologico - 1° semestre (CdLM Biotecnologie per la Salute)

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

ESAME DI	PRIMA DI
Chimica generale ed inorganica	Chimica organica I Chimica fisica Chimica analitica ed analisi dei medicinali I
Fisica	Chimica fisica Chimica analitica ed analisi dei medicinali I
Biologia generale	Biologia molecolare Fitochimica e farmacognosia
Chimica organica I	Chimica organica II Biochimica Chimica farmaceutica e tossicologica I
Biochimica	Biochimica avanzata
Chimica farmaceutica e tossicologica I	Chimica farmaceutica e tossicologica II
Chimica organica II	Analisi dei medicinali II
Fisiologia	Farmacologia e farmacoterapia I
Chimica analitica ed analisi dei medicinali I	Analisi dei medicinali II
Farmacologia e farmacoterapia I	Farmacologia e farmacoterapia II
Patologia	Farmacologia e Farmacoterapia II
Farmacologia e farmacoterapia II	Farmacologia clinica e tossicologica
Chimica Fisica	Impianti per la produzione di farmaci
Tecnologia e legislazione farmaceutiche I	Tecnologia e legislazione farmaceutiche II

Per l'accesso alle **attività di laboratorio** è obbligatorio essere stati sottoposti a visita medica preventiva (sorveglianza sanitaria) e avere conseguito l'idoneità sulla "Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008". Tale attività viene svolta in parte con lezioni frontali ed in parte in modalità di formazione a distanza dalla pagina del sito di Ateneo: <https://elearning.unina2.it/>.

## Calendario delle attività didattiche

### CORSI:

---

<b>1° semestre:</b>	<i>primo anno:</i>	
	Dal 9 ottobre 2017	al 19 gennaio 2018
	<i>anni successivi:</i>	
	Dal 18 settembre 2017	al 15 dicembre 2017
<b>2° semestre:</b>	Dal 5 marzo 2018	al 8 giugno 2018

### ESAMI:

---

Da 18 dicembre 2017	a 22 dicembre 2017	<i>appello anticipato della sessione estiva per gli insegnamenti del primo semestre (fatta eccezione per i corsi del primo anno), sessione autunnale per insegnamenti tenuti nell'a.a. precedente</i>
<i>primo anno:</i>		
Da 22 gennaio	a 2 marzo 2018	<i>3 appelli anticipati della sessione estiva relativi a insegnamenti tenuti nel 1° semestre dell'anno di corso e in anni precedenti</i>
<i>anni successivi:</i>		
Da 8 gennaio 2018	a 2 marzo 2018	
Da 11 giugno 2018	a 31 luglio 2018	<i>3 appelli (sessione estiva)</i>
Da 3 settembre 2018	a 14 settembre 2018	<i>(sessione estiva)</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 ottobre, novembre (sessione autunnale) e maggio (appello anticipato della sessione estiva). Per questi studenti gli appelli di esame di gennaio, febbraio e marzo sono sessione straordinaria.

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 che non può, comunque, essere frazionata in valutazioni separate su singoli insegnamenti o moduli.

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.unina2.it](http://www.distabif.unina2.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, per le matricole, 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. 2016/17 ad ogni studente è assegnato un tutore secondo la seguente tabella.

prof. Chambery Angela	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 0
prof. Chieffi Gabriella	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 1
prof. Ciniglia Claudia	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 2
prof. Cosconati Sandro	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 3
prof. D'Agostino Bruno	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 4
prof. D'Angelo Ivana	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 5
prof. de Lange Pieter	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 6
prof. Di Maro Salvatore	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 7
prof. Esposito Assunta	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 8
prof. Fiorentino Antonio	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 9
prof. Grieco Michele	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 10
prof. Isernia Carla	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 11
prof. Lubritto Carmine	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 12
prof. Pacifico Severina	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 13
prof. Piccolella Simona	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 14
prof. Russo Aniello	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 15

## 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. Antonio Fiorentino     [antonio.fiorentino@unina2.it](mailto:antonio.fiorentino@unina2.it)     0823 274576

## Commissioni e delegati del CdS in Farmacia

Didattica	Antonio Fiorentino Assunta Esposito Carla Isernia Enza Palazzo
Pratiche studenti	Antonio Fiorentino Bruno D'Agostino Angela Chambery Sandro Cosconati
Tirocini e contatti con il territorio	Antonio Fiorentino Ivana D'Angelo Simona Piccolella Salvatore Di Maro
Assegnazione tesi	Antonio Fiorentino Severina Pacifico
Aule-orari	Antonio Fiorentino Severina Pacifico
Assicurazione della qualità	Severina Pacifico (ref. AQ) Aniello Russo Simona Piccolella
Orientamento	Sandro Cosconati Ivana D'Angelo
Erasmus	Pieter De Lange Claudia Ciniglia
Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF	Sandro Cosconati