

Facoltà: **Farmacia**  
Corso di Laurea Magistrale in **Farmacia**

viale Macario Muzio  
tel. 0737 402456  
fax 0737 402456  
e-mail: [farmacia@unicam.it](mailto:farmacia@unicam.it)

*Consiglio di Facoltà*  
*Preside*  
Prof. Maurizio Massi

**Corso di Laurea Magistrale in Farmacia Classe 14/S Farmacia e Farmacia Industriale**

*Referente di Corso di Laurea* Prof. Giulio Lupidi [giulio.lupidi@unicam.it](mailto:giulio.lupidi@unicam.it) Tel. 0737 403205

**Presentazione**

Dall'anno accademico 2001-2002 il corso di studi per la laurea in Farmacia è stato convertito in corso di laurea magistrale in Farmacia della durata di 5 anni. Per l'iscrizione al corso è richiesto il possesso del diploma di maturità secondo le disposizioni vigenti.

Gli studenti che provengono per trasferimento da altri corsi di diploma, di laurea o di laurea magistrale della stessa Sede Universitaria o di altre Sedi saranno iscritti al corso di laurea magistrale.

Gli studenti già iscritti potranno optare per l'ordinamento riformato.

**Obiettivi Formativi**

Il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia ha lo scopo di fornire, oltre alla preparazione essenziale alla professione di farmacista, una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario di esperto del farmaco e del parafarmaco. Obiettivo del corso è di preparare un esperto in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione fra paziente, medico e strutture della sanità pubblica (Pharmaceutical care), fornendo al paziente le indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci. Il tipo di formazione offerto dall'Università di Camerino consente, anche, di acquisire competenze relative al corretto impiego del farmaco in realtà ospedaliere e territoriali.

**Sbocchi professionali**

Lo svolgimento della quasi totalità delle mansioni che competono ai laureati magistrali in Farmacia richiede l'iscrizione all'albo professionale che si ottiene dopo il superamento dell'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

I laureati magistrali in Farmacia svolgono prevalentemente la loro professione presso farmacie private e pubbliche (comunali od ospedaliere). Altre possibilità di impiego sono offerte da

laboratori di analisi e sintesi presso industrie e laboratori pubblici e privati. È prevista l'assunzione di laureati magistrali in Farmacia presso le A.S.L. ed in varie amministrazioni statali o parastatali, come esperti del farmaco dal punto di vista chimico farmaceutico, farmacologico, tecnico, legislativo e di controllo. I laureati in Farmacia possono trovare impiego anche come informatori scientifici del farmaco.

### **Requisiti per l'accesso**

Per l'accesso al Corso di Laurea magistrale in Farmacia si ritengono necessari e sufficienti i saperi corrispondenti ai programmi richiesti per affrontare l'esame finale della Scuola Secondaria Superiore. Tutti gli studenti che si immatricolano nel Corso di Laurea magistrale in Farmacia comunque sosterranno un "colloquio di indirizzo" finalizzato ad orientare gli studenti verso i corsi di integrazione ritenuti necessari per colmare gli eventuali debiti didattici.

I corsi di integrazione, riservati alle matricole, verranno svolti prima dell'inizio dei corsi. L'orario sarà pubblicato presso la Segreteria di Presidenza della Facoltà e presso la Divisione Segreterie Studenti.

### **Piano degli studi**

La laurea magistrale in Farmacia si consegue dopo il superamento di 21 esami e l'acquisizione da parte dello studente di 300 crediti formativi universitari (CFU) ripartiti su diverse attività formative come di seguito riportato:

#### **Primo Anno**

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	10	Fisica	Esame
1°	12	Chimica Generale ed Inorganica	Esame
1°	5	Biologia animale	Esame integrato
	5	Biologia vegetale	
2°	10	Anatomia Umana	Esame
2°	5	Chimica analitica	Esame integrato
	5	Metodologie di analisi dei medicinali	
2°	8	Attività formativa (inglese)	Colloquio

#### **Secondo anno**

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	10	Chimica organica	Esame
1°	10	Fisiologia	Esame
1°	12	Analisi dei medicinali I	Esame
1°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere
2°	5	Microbiologia	Esame
2°	7	Biochimica	Esame integrato
	5	Biochimica applicata	
2°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere

### Terzo anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	10	Patologia generale	Esame
1°	10	Farmacologia e farmacoterapia I	Esame
1°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere
2°	10	Chimica farmaceutica e tossicologica I	Esame
2°	5	Botanica Farmaceutica	Esame integrato
	5	Farmacognosia	
2°	5	Igiene	Esame
2°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere

### Quarto anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	10	Farmacologia e farmacoterapia II	Esame
1°	12	Analisi dei medicinali II	Esame
1°	10	Chimica farmaceutica e tossicologica II	Esame
1°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere
2°	5	Tossicologia	Esame integrato
	5	Farmacologia applicata	
2°	12	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I	Esame
2°	4	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere

### Quinto anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	12	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche II	Esame
1°	5	Attività formativa a scelta dello studente	Prova in itinere

### Altre attività formative obbligatorie:

Conoscenze informatiche 6 CFU; tirocinio in farmacia 30 CFU. In totale 36 CFU.

### Attività formativa a scelta dello studente: 29 CFU

*Attività formative a scelta dello studente consigliate dalla Facoltà:*

- Formulazione e legislazione dei prodotti cosmetici (4 CFU);
- Chimica e tecnologia dei prodotti dietetici (4 CFU);
- Complementi di chimica farmaceutica (4 CFU);
- Chimica tossicologica (4 CFU);
- Fisiologia della nutrizione (4 CFU)
- Progettazione e sintesi dei farmaci (4 CFU);
- Tecnologie ricombinanti (4 CFU);
- Metodologie farmacologiche (4 CFU);
- Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari (4 CFU);
- Prodotti da banco e farmaci senza obbligo di prescrizione (3 CFU);

- Farmacovigilanza (2 CFU);
- Farmacoeconomia (1 CFU);
- Farmacoepidemiologia (2 CFU);
- Attività addestrativa alla ricerca ai fini della preparazione della tesi sperimentale (13 CFU).
- Seminari, Stage.

*(Lo studente potrà inoltre scegliere altre attività formative previste in altri corsi di laurea o di laurea specialistica attinenti al corso di laurea specialistica in Farmacia)*

### **Prova finale: 15 CFU.**

Le attestazioni di frequenza per i corsi teorici possono essere concesse a tutti gli studenti che avranno regolarmente frequentato i corsi o che avranno svolto attività didattica integrativa concordata con il titolare dell'insegnamento.

Resta invece invariata la disciplina (obbligo di frequenza) per i corsi che prevedono esercitazioni individuali di laboratorio (delibera C.C.L. n. 159 del 14.9.1998).

***I corsi che prevedono esercitazioni individuali di laboratorio possono essere frequentati anche nel periodo estivo da studenti che non hanno potuto frequentare regolarmente durante il 1° o il 2° semestre. Saranno preferenzialmente ammessi a tali corsi gli studenti lavoratori. Per i corsi estivi è previsto a carico degli studenti il versamento di un contributo di partecipazione alle spese per l'attivazione degli stessi.***

E' obbligatoria la frequenza delle attività didattiche formative che non prevedono prove di esame in forma canonica ma prove in itinere.

Le iscrizioni, i passaggi e i trasferimenti al Corso riformato non verranno accettati se presentati o pervenuti dopo il 5 novembre 2007.

## Propedeuticità dei corsi

Il Consiglio di Facoltà ha determinato le seguenti propedeuticità.

La frequenza e gli esami degli insegnamenti pluriennali devono rispettare la priorità posta dal numero ordinale.

Gli studenti non possono sostenere gli esami delle discipline sottoelencate in colonna "A" se non hanno precedentemente superato gli esami delle discipline indicate a fianco in colonna "B".

<b>A</b>	<b>B</b>
<i>Anatomia Umana</i>	
<i>Biochimica-Biochimica Applicata (e.i.)</i>	
<i>Microbiologia</i>	
<i>Igiene</i>	<b>Biologia Animale-Biologia Vegetale (e.i.)</b>
<i>Chimica Organica</i>	<b>Chimica Generale ed Inorganica</b>
<i>Biochimica-Biochimica Applicata (e.i.)</i>	<b>Chimica Organica</b>
<i>Analisi dei Medicinali I</i>	<b>Chimica analitica-Metodologie di analisi dei medicinali (e.i.)</b>
<i>Patologia Generale</i>	
<i>Chimica Farmaceutica e Tossicologica II</i>	<b>Fisiologia Generale</b>
<i>Fisiologia</i>	<b>Anatomia Umana</b> <b>Fisica</b>
<i>Farmacologia e farmacoterapia I</i>	<b>Fisiologia</b> <b>Patologia generale</b>
<i>Botanica Farmaceutica-Farmacognosia (e.i.)</i>	<b>Biologia Animale-Biologia Vegetale (e.i.)</b> <b>Farmacologia e Farmacoterapia I</b>
<i>Chimica Farmaceutica e Tossicologica I</i>	<b>Biochimica-Biochimica Applicata (e.i.)</b> <b>Chimica Organica</b>
<i>Tecnologia, Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche I</i>	<b>Chimica Farmaceutica e Tossicologica II</b>
<i>Tossicologia-Farmacologia Applicata (e.i.)</i>	<b>Farmacologia e Farmacoterapia II</b>

Per le altre Attività formative obbligatorie e quelle a scelta dello studente sono state determinate le seguenti propedeuticità.

Gli studenti non potranno frequentare le altre Attività formative obbligatorie e quelle a scelta dello studente sottoelencate in colonna "A" se non hanno precedentemente frequentato le discipline indicate a fianco in colonna "B".

<b>A</b>	<b>B</b>
<i>Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari</i>	<b>Igiene</b>
<i>Tecnologie ricombinanti</i>	<b>Chimica Generale ed Inorganica Chimica Organica Biochimica-Biochimica applicata (e.i.)</b>
<i>Complementi di chimica farmaceutica</i>	<b>Chimica farmaceutica e tossicologica I</b>
<i>Malattie di interesse sociale Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive</i>	<b>Igiene</b>
<i>Fisiologia della nutrizione</i>	<b>Fisiologia</b>
<i>Formulazione e legislazione dei prodotti cosmetici</i>	<b>Chimica organica Microbiologia</b>
<i>Chimica tossicologica</i>	<b>Metodologie di analisi dei medicinali Chimica farmaceutica e tossicologica I</b>
<i>Chimica degli alimenti Chimica dei prodotti dietetici</i>	<b>Chimica organica</b>
<i>Progettazione e sintesi dei farmaci</i>	<b>Chimica farmaceutica e tossicologica I</b>
<i>Metodologie farmacologiche</i>	<b>Farmacologia e farmacoterapia I</b>
<i>Prodotti da banco e farmaci senza obbligo di prescrizione</i>	<b>Farmacologia e farmacoterapia I</b> (in questo caso la propedeuticità è di esame)

I docenti avranno cura di controllare che gli studenti osservino le propedeuticità.

Lo studente potrà sostenere gli esami previsti per il terzo anno dal piano degli studi solo dopo aver superato tutti gli esami previsti per il primo anno.

I docenti avranno cura di controllare che gli studenti prima di sostenere gli esami del terzo anno abbiano sostenuto tutti gli esami previsti per il primo anno.

Il Consiglio di Facoltà definisce il piano degli studi per quanto attiene le propedeuticità delle discipline e dei relativi esami. Inoltre in ragione delle esigenze didattiche, lo stesso Consiglio può adottare corsi intensivi, organizzati in cicli distinti e con esami finali delle singole discipline insegnate nel corso dell'anno accademico di iscrizione.

Gli studenti in regola con la frequenza sosterranno le prove di accertamento della preparazione, relative agli insegnamenti impartiti in un periodo didattico, nella sessione al termine di tale periodo o nelle sessioni successive come da calendario stabilito dal Consiglio di Facoltà.

Nel caso di verifiche di profitto contestuali (esami integrati), il Preside costituisce le commissioni di profitto inserendo i docenti dei relativi corsi secondo la normativa vigente.

Saranno iscritti al ripetente tutti gli studenti che ne facciano richiesta con la seguente limitazione:

a) non più di due volte nella carriera in corso;

Restano comunque valide le norme previste, per l'iscrizione al ripetente, dal Regolamento Didattico di Ateneo.

Saranno iscritti al fuori corso:

a) gli studenti che siano iscritti e abbiano frequentato tutti gli insegnamenti richiesti per l'intero corso di studi finché non conseguano il titolo accademico;

b) gli studenti che essendo stati iscritti ad un anno del proprio corso di studi ed essendo in possesso dei requisiti necessari per potersi iscrivere all'anno successivo, non abbiano chiesto ed ottenuto tale iscrizione.

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea lo studente deve avere acquisito 255 crediti per le varie attività formative (obbligatorie e opzionali); inoltre, deve aver effettuato sei mesi di tirocinio professionale (pratica farmaceutica) a tempo pieno (6 ore al giorno) per un numero minimo di 36 ore settimanali e per una durata complessiva di almeno 6 mesi (da effettuarsi durante il quarto e quinto anno o come studente fuori corso) presso una farmacia aperta al pubblico od ospedaliera operante nel territorio nazionale e completato nell'arco di non più di nove mesi; deve infine aver preparato una tesi su un argomento concordato con un docente della Facoltà.

La conoscenza dell'Inglese scientifico verrà verificata attraverso un colloquio. Le attività informatiche non prevedono esame convenzionale. Il profitto conseguito dallo studente sarà accertato mediante verifiche in itinere.

Le attività formative a scelta dello studente non prevedono esame convenzionale. Il profitto conseguito dallo studente sarà accertato nell'ambito di ciascuna attività formativa mediante verifiche in itinere.

L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi sperimentale o compilativa su argomento concordato con un docente della Facoltà salvo deroga autorizzata dal Consiglio di Facoltà. Per la tesi sperimentale è obbligatoria la frequenza, per almeno sei mesi, in un laboratorio scientifico preferibilmente appartenente alla Facoltà.

Agli iscritti al Corso di Laurea magistrale si applicano, per quanto non previsto dal presente bando, le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari.

Per qualsiasi ulteriore richiesta di informazioni e di chiarimenti rivolgersi:

- alla Divisione Segreterie Studenti dell'Università di Camerino (Via Le Mosse, 69 - tel. 0737 / 404808 - 404807 - 404806), se di ordine amministrativo;
- alla Segreteria di Presidenza della Facoltà di Farmacia (Via Macario Muzio, - tel. 0737/402456 – e-mail: [farmacia@unicam.it](mailto:farmacia@unicam.it)) se di ordine didattico ed organizzativo.