

## Facoltà di **Farmacia** Corso di laurea in **Informazione scientifica sul farmaco**

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

Referente di Corso di Laurea: Prof. Claudio Pettinari, [Claudio.pettinari@unicam.it](mailto:Claudio.pettinari@unicam.it),  
Tel. 0737 402234

### **Presentazione**

Dall'anno accademico 2001/02 è attivato presso l'Università di Camerino il nuovo ordinamento del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco.

Il Corso di Laurea é finalizzato alla formazione di laureati aventi conoscenze culturali di base e competenze professionali specifiche necessarie per svolgere attività di informazione scientifica sui farmaci, presidi medico-chirurgici e diagnostici e sui prodotti dietetici.

Il laureato in Informazione Scientifica sul Farmaco ha il compito di presentare agli operatori sanitari, nei settori pubblico e privato, le caratteristiche dei prodotti al fine di assicurarne il corretto impiego secondo quanto previsto dalla normativa del Servizio Sanitario Nazionale e dell'Unione Europea. Altra importante funzione dell'informatore scientifico sul farmaco é quella di raccogliere da parte degli operatori sanitari elementi sugli effetti terapeutici e collaterali dei farmaci e trasmetterli all'Azienda interessata al fine di promuoverne il continuo miglioramento.

***Il Corso di Laurea in Informatore Scientifico sul farmaco nella nostra sede ha accolto negli ultimi anni un elevato numero di studenti lavoratori per i quali è difficile la frequenza delle lezioni. Allo scopo di superare le difficoltà di questi studenti l'Ateneo ha sviluppato materiale E-learning per la preparazione degli esami relativi al Corso di Laurea.***

***Su richiesta dello studente (da formulare al momento dell'iscrizione), l'Ateneo potrà mettere a disposizione tale materiale, alle condizioni che saranno indicate.***

### **Obiettivi Formativi**

Il Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco dell'Università di Camerino, rivolto all'acquisizione di competenze specifiche teoriche ed applicative per l'informazione scientifica, comprende corsi professionalizzanti e risponde a precise esigenze del mondo del lavoro.

## Sbocchi Professionali

Il laureato in Informazione Scientifica sul Farmaco potrà svolgere la sua attività professionale presso aziende farmaceutiche e parafarmaceutiche. Prospettive occupazionali possono, inoltre, essere offerte da Centri di studio e rivelazione post-marketing sull'attività dei farmaci o da Enti di ricerca pubblici e privati.

## Piano degli studi

La Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco si consegue dopo il superamento di 15 esami e l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU) ripartiti su diverse attività formative curriculari e a scelta dello studente, come di seguito riportato:

### Primo Anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	8	Fisica ed elementi di informatica	Esame
1°	10	Chimica Generale ed Inorganica	Esame
1°	6	Anatomia umana	Esame integrato
	4	Biologia cellulare	
2°	9	Microbiologia	Esame
2°	10	Chimica organica	Esame
2°	8	Attività formativa (Lingua inglese)	Colloquio

### Secondo anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	6	Biochimica	Esame integrato
	6	Biologia molecolare	
1°	9	Fisiologia	Esame
1°	12	Farmacologia e tossicologia, farmacoterapia I	Esame
2°	12	Chimica dei medicinali I	Esame
2°	10	Forme farmaceutiche	Esame

### Terzo anno

Semestre	CFU	Attività formativa	Tipo di valutazione
1°	11	Chimica dei medicinali II	Esame
1°	11	Farmacologia e tossicologia, farmacoterapia II	Esame
1°	9	Patologia generale	Esame
2°	7	Informazione scientifica aziendale e tecnica della comunicazione	Esame
2°	4	Chimica e tecnologia dei prodotti dietetici	Esame

**Altre attività formative obbligatorie: 15 CFU**

- Tecnica e politica di mercato: 4 CFU,  
Stage: 3 CFU,  
Seminari e sviluppo di competenze in materia di:  
- Farmacoepidemiologia: 2 CFU,  
- Farmacovigilanza: 2 CFU,  
- Farmacoeconomia: 1 CFU,  
- Malattie di interesse sociale: 1 CFU,  
- Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive 2 CFU.

**Attività formativa a scelta dello studente: 9 CFU.**

- Attività proposte :
- Psicologia della comunicazione 3 CFU,
  - Ricerca clinica: problematiche regolatorie ed etiche: 3 CFU,
  - Ricerca e sviluppo di integratori alimentari: 3CFU,
  - Prodotti da banco e farmaci senza obbligo di prescrizione: 3 CFU,
  - Ricerca e sviluppo del farmaco: 3 CFU,
  - Diritto sanitario nazionale e comunitario: 3 CFU,
- (Lo studente potrà, inoltre, scegliere altre attività formative previste in altri corsi di laurea o di laurea specialistica attinenti al corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco)*

**Prova finale: 4 CFU.**

**Propedeuticità dei corsi**

Secondo quanto determinato dal Consiglio di Facoltà, la frequenza e gli esami degli insegnamenti pluriennali devono rispettare la priorità posta dal numero ordinale. Gli esami del primo anno devono precedere, di norma, quelli del secondo e questi quelli del terzo.

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".

**A**

**B**

---

*Chimica organica*

**Chimica generale ed inorganica**

---

*Biochimica – Biologia molecolare (e.i.)*

**Chimica organica**

---

*Chimica dei medicinali I*

**Biochimica-Biologia Molecolare (e.i.)  
Fisiologia**

---

*Fisiologia*

**Anatomia Umana – Biologia Cellulare (e.i.)  
Biochimica-Biologia Molecolare (e.i.)  
Fisica ed Elementi di Informatica**

---

---

*Chimica dei medicinali II*

**Chimica dei Medicinali I**

---

*Farmacologia e tossicologia, farmacoterapia I*  
*Patologia generale*  
*Forme Farmaceutiche*

**Fisiologia**

---

*Farmacologia e tossicologia, farmacoterapia II*

**Farmacologia e Tossicologia, Farmacoterapia I**

---

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

**A**

**B**

---

*Ricerca e sviluppo di integratori alimentari*

**Biochimica-Biologia Molecolare (e.i.)**  
**Chimica Generale ed Inorganica**  
**Chimica Organica**

---

*Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive*

**Microbiologia**

---

*Ricerca clinica: problematiche regolatorie ed etiche*  
*Farmacovigilanza*  
*Farmacoepidemiologia*

**Farmacologia e Tossicologia, Farmacoterapia I**

---

*Prodotti da banco e farmaci senza obbligo di prescrizione*

**Farmacologia e Tossicologia, Farmacoterapia I**  
(in questo caso la propedeuticità è di esame)

---

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

### **Organizzazione didattica**

Gli studenti che si immatricolano nel Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco 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.

Il Corso di Laurea ha una struttura triennale e l'organizzazione dei corsi è semestrale.

L'orario delle lezioni sarà disponibile presso la Segreteria della Facoltà e presso la Divisione Segreterie Studenti.

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

In una settimana dei mesi di gennaio e maggio saranno svolti cicli intensivi di lezioni di alcune attività formative delle quali è obbligatoria la frequenza.

Durante i tre anni del Corso di Laurea sono anche previste attività didattiche integrative di tipo seminariale su problematiche inerenti l'informazione scientifica sul farmaco.

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.

Per il conseguimento dei crediti relativi alla lingua inglese e ad altre attività formative obbligatorie e a scelta, lo studente dovrà superare una prova di idoneità.

**I requisiti per l'iscrizione successiva al 3° anno di corso sono determinati dalla seguente condizione:**

Gli studenti iscritti al 3° anno, che debbono ancora sostenere più di due esami, non possono essere iscritti al fuori corso del 3° anno, ma saranno iscritti al 3° anno ripetente fino a quando non raggiungeranno tale condizione

Gli studenti nell'ultimo anno di corso, al fine di acquisire una diretta esperienza professionale, devono seguire un programma di stage, come affiancamento di informatori scientifici sul farmaco di un'azienda farmaceutica, per un periodo non inferiore a due settimane oppure presso le strutture scientifiche della Facoltà per un periodo non inferiore a due mesi.

Allo scopo di consentire una idonea organizzazione dello stage, almeno sei mesi prima della data prevista per il conseguimento della laurea, gli studenti devono darne comunicazione alla Segreteria della Facoltà. Successivamente la richiesta per lo stage sarà formalizzata tramite l'ufficio Stage dell'Università. Lo stage, come affiancamento di informatori scientifici sul farmaco, potrà essere svolto anche nella zona di residenza dello studente.

## **Tesi di Laurea**

L'esame di laurea ha lo scopo di accertare in modo complessivo la preparazione di base e professionale del candidato.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver completato il percorso didattico e aver conseguito 176 crediti secondo quanto previsto nel piano di studi.

Lo studente potrà preparare la tesi di laurea secondo le due seguenti modalità:

- tramite preparazione di un elaborato su un farmaco inerente, tra l'altro, l'esperienza maturata nell'attività di stage sopra definita, sotto la guida di un docente tutore dell'Università;
- conducendo ricerche inerenti l'informazione scientifica sul farmaco utilizzando le strutture didattiche e scientifiche della Facoltà sotto la direzione di un docente tutore per un periodo non inferiore a 2 mesi e, quindi, preparando l'elaborato.

## **Convalida esami nel passaggio dalla Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco alla Laurea magistrale in Farmacia**

I laureati in Informazione Scientifica sul Farmaco e gli studenti iscritti al Corso di Laurea possono chiedere l'iscrizione al Corso di Laurea magistrale in Farmacia. Il riconoscimento degli

insegnamenti, dei crediti relativi e degli attestati di frequenza avverrà sulla base dei programmi e tenendo conto dei criteri di equivalenza, sentito il parere del docente del corso.

Per i passaggi ed i trasferimenti al Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco da altri Corsi di Diploma Universitario, di Laurea o di Laurea magistrale della stessa Sede Universitaria o di altre Sedi, il Consiglio di Facoltà effettuerà il riconoscimento degli esami, dei crediti e degli attestati di frequenza sulla base dei programmi e tenendo conto dei criteri di equivalenza, sentito il parere del docente del corso.

## **Tutorato**

I docenti del Corso di Laurea sono a disposizione degli studenti per chiarimenti relativi agli argomenti delle lezioni secondo un orario di ricevimento fissato all'inizio dell'anno accademico, oltre che per informazioni a distanza. Inoltre, ogni studente potrà usufruire di un'attività di tutorato individuale o di gruppo svolta da docenti e da tutori designati dalla Facoltà per il Corso di Laurea.

Gli iscritti al Corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco possono aspirare alle varie forme di assistenza previste per tutti gli iscritti dell'Università di Camerino.

Per ulteriori richieste di informazioni e di chiarimenti rivolgersi:

- alla Divisione Segreteria 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.