

# Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

Ordinamento DM 270/2004 e DM 17/2010

Coorti 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 e 2017/18

## Manifesto degli Studi

<b>Legenda</b>			
Le tipologie di attività didattiche sono: lezioni d'aula (A); esercitazioni d'aula (E) esercitazioni di laboratorio (L). 1 CFU corrisponde a 8 ore di attività didattica frontale (A), ovvero a 12 ore di esercitazioni in aula (E) ovvero ancora a 15 ore di attività di laboratorio (L).			
<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>
<b>I</b>	<b>I</b>	<b>Biologia animale e Anatomia umana</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
		<b>Matematica con elementi di informatica</b> (ore 48 A; 24 E)	<b>8</b>
		<b>Chimica Generale ed Inorganica</b> (ore 64 A; 24 E)	<b>10</b>
	<b>II</b>	<b>Fisica</b> (ore 48 A; 24 E)	<b>8</b>
		<b>Chimica Organica</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
<b>II</b>	<b>I</b>	<b>Chimica analitica con elementi di statistica</b> (ore 64 A)	<b>8</b>
		<b>Biochimica e Biochimica Applicata Medica</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
		<b>Laboratorio propedeutico all'Analisi dei Medicinali</b> (ore 24 A; 45 L)	<b>6</b>
	<b>II</b>	<b>Fisiologia</b> (ore 72 A)	<b>9</b>
		<b>Biologia molecolare</b> (ore 48 A)	<b>6</b>
		<b>Microbiologia e Profilassi generale delle malattie infettive</b> <i>Microbiologia 6 CFU (48 ore)</i> <i>Profilassi generale delle malattie infettive 2CFU (16 ore)</i>	<b>8</b>
<b>III</b>	<b>I</b>	<b>Patologia-Fisiopatologia</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
		<b>Analisi dei Medicinali 1</b> (ore 64 A; 60 L)	<b>12</b>
		<b>Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
	<b>II</b>	<b>Chimica Farmaceutica e Tossicologica 2</b> (ore 80 A)	<b>10</b>
		<b>Chimica degli alimenti</b> (ore 48 A)	<b>6</b>
<b>Biologia vegetale e Botanica farmaceutica</b> (ore 64 A)	<b>8</b>		
<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>Analisi dei Medicinali 2</b> (ore 64 A; 60 L)	<b>12</b>
		<b>Farmacologia generale e Farmacognosia</b> (ore 64 A)	<b>8</b>
		<b>Farmacologia e Farmacoterapia</b> (ore 72 A)	<b>9</b>
	<b>II</b>	<b>Tossicologia – Farmacovigilanza</b> (ore 72 A)	<b>9</b>
		<b>Tecnologia Farmaceutica</b> (ore 56 A; 60 L)	<b>11</b>
		<b>Tecnologia e Legislazione Farmaceutica</b> (ore 56 A)	<b>7</b>
<b>V</b>	<b>I</b>	<b>Ambiti di sede: Insegnamento SSD CHIM/08 o CHIM/09</b>	<b>6</b>
		<b>Ambiti di sede: Insegnamento SSD BIO/14</b>	<b>6</b>
		<b>Ambiti di sede: 2 insegnamenti, ciascuno da 6 CFU</b>	<b>12</b>
<b>Inglese</b>			<b>3</b>
<b>Attività formative a scelta dello studente**</b>			<b>12</b>
<b>Altre attività (stage, ulteriori conoscenze linguistiche, etc.)**</b>			<b>8</b>
<b>Tirocinio professionale §</b>			<b>30</b>
<b>Prova finale</b>			<b>18</b>
<b>Totale</b>			<b>300</b>

AMBITI DI SEDE			
V	I	<b>Bioteologie farmaceutiche</b> (CHIM/08 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Chimica tossicologica</b> (CHIM/08 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Chimica dei prodotti per la salute e il benessere</b> (CHIM/08 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Chimica dei prodotti cosmetici</b> (CHIM/09 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Biodisponibilità e rilascio controllato dei farmaci</b> (CHIM/09 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Tecnologia dei dispositivi medici e diagnostici</b> (CHIM/09 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Farmacoepidemiologia</b> (BIO/148 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Farmacogenetica e farmacogenomica</b> (BIO/14 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Prodotti dietetici</b> (CHIM/10 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Biochimica clinica</b> (BIO/12 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Fitofarmacia</b> (BIO/15 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Gestione delle imprese, marketing e comunicazione</b> (SECS-P10 – ore 48 A)	<b>6</b>
	I	<b>Farmacia veterinaria</b> (VET/07 – ore 48 A)	<b>6</b>

\*\* **ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE** e **ALTRE ATTIVITÀ**: dovranno essere inserite nel piano degli studi e potranno essere frequentate a partire dal III anno.

§ **TIROCINIO**: il tirocinio, pari a sei mesi, può essere svolto anche in due diversi periodi, e può iniziare solo dopo la fine delle lezioni del secondo semestre del IV anno di corso.

## **ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE (12 CFU)**

**[Attività formative autonomamente scelte dallo studente. (Art. 10, comma 5, lett. a), DM 22 ottobre 2004, n. 270];**

I crediti formativi per le attività a scelta possono essere acquisiti:

**1.** Superando la verifica di un insegnamento previsto nei corsi di laurea della Facoltà di Farmacia (Farmacia, CTF, Scienze farmaceutiche applicate, Bioteologie e Bioteologie Farmaceutiche). Non sono consentite iterazioni ovvero non può essere scelto un insegnamento con la stessa denominazione o insegnamenti con contenuti simili anche se appartenenti a corsi di laurea diversi.

Il superamento della verifica dell'insegnamento consente di acquisire sia i CFU che il voto.

**N.B. non è possibile sostenere un singolo modulo di un corso integrato.**

**2.** Superando la verifica di un insegnamento all'interno dell'elenco degli insegnamenti offerti di anno in anno dal Corso di laurea in Farmacia.

Il superamento della verifica dell'insegnamento consente di acquisire sia i CFU che il voto.

**3.** Superando la verifica di insegnamenti previsti nei corsi di laurea dell'intero Ateneo(\*), purché coerenti con il percorso formativo\*\*.

(\*) Per esami afferenti a Corsi di Laurea ad accesso programmato è necessaria la preventiva autorizzazione del Corso che eroga il relativo insegnamento o del docente titolare dell'insegnamento.

\*\* La coerenza sarà deliberata dal CCL.

## **ATTIVITÀ FORMATIVE “ALTRE” (8 CFU)** **[art. 10, comma 5, lettera d), DM 22 ottobre 2004, n. 270]**

I crediti formativi per le attività formative “altre” possono essere acquisiti:

### **1. Ulteriori conoscenze linguistiche**

Possono essere automaticamente acquisiti crediti sulla base della conoscenza di base, opportunamente certificata, di altre lingue dell'U.E. oltre l'inglese. Inoltre lo studente può acquisire crediti superando la verifica, presso altre facoltà dell'Ateneo, di un insegnamento di altra lingua straniera.

### **2. Abilità informatiche e telematiche**

Gli studenti, dopo aver seguito i corsi di Tecnologia e Legislazione farmaceutica, possono acquisire crediti seguendo il corso organizzato dalla Facoltà “Gestione informatizzata della farmacia”.

### **3. Tirocini formativi e di orientamento.**

Possono essere acquisiti crediti svolgendo stage presso aziende, laboratori pubblici e privati. Per gli studenti che svolgeranno la tesi sperimentale, il predetto stage potrà essere svolto presso lo stesso laboratorio nel quale verrà svolta la tesi sperimentale.

### **4. Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.**

In collaborazione con gli ordini professionali saranno proposti corsi monotematici relativi ad aspetti particolari dell'attività professionale.