

**Piano degli Studi del Corso di Laurea Magistrale a normativa UE in  
Farmacia (Classe LM-13) – Anno Accademico 2014/2015**  
(italiano / inglese)

I ANNO - I SEMESTRE / *First Year - First Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Chimica Generale ed Inorganica <i>General and Inorganic Chemistry</i> Modulo I: Chimica Generale ed Inorganica <i>Module I: General and Inorganic Chemistry</i>	CHIM/03	6	EI	A	48
Modulo II: Stechiometria <i>Module II: Stoichiometry</i>		6			48
Conoscenze linguistiche <i>Linguistic skills</i>		6		E	
Biologia Animale e Vegetale: Modulo I: Biologia Animale <i>Module I: Animal Biology</i>	BIO/13	5	EI	C	40
Modulo II: Biologia Vegetale con Elementi di Botanica Farmaceutica <i>Module II: Plant Biology and Pharmaceutical Botany</i>	BIO/15	5			40
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>28</b>			

I ANNO - II SEMESTRE / *First Year - Second Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Matematica e Fisica <i>Mathematics and Physics</i> Modulo I: Matematica <i>Module I: Mathematics</i>	MAT/04	6	EI	A	48
Modulo II: Fisica <i>Module II: Physics</i>	FIS/01	6			48
Microbiologia con Elementi di Epidemiologia <i>Microbiology and Principles of Epidemiology</i>	MED/07	8	E	A	64
Anatomia Umana <i>Human Anatomy</i>	BIO/16	8	E	A	64
Chimica Analitica <i>Analytical Chemistry</i>	CHIM/01	6	E	A	48
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>34</b>			

II ANNO - I SEMESTRE / *Second Year - First Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Chimica Organica <i>Organic Chemistry</i>	CHIM/06	8	E	A	64
Fisiologia Generale <i>General Physiology</i>	BIO/09	11	E	A	88
Patologia Generale ed Endocrinologia <i>General Pathology and Endocrinology</i> Modulo I: Patologia Generale <i>Module I: General Pathology</i>	MED/04	6	EI	A	48
Modulo II: Endocrinologia <i>Module II: Endocrinology</i>	MED/13	2		C	16
Tutela Salute e Sicurezza Luoghi Lavoro (DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d) <i>Health and Safety at Work</i>		1	APV	F	
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>28</b>			

II ANNO - II SEMESTRE / *Second Year - Second Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Chimica Composti Eterociclici <i>Heterocyclic Organic Chemistry</i>	CHIM/06	6	E	A	48
Biochimica <i>Biochemistry</i>	BIO/10	8	E	B	64
Farmacognosia e Fitoterapia <i>Pharmacognosy and Phytotherapy</i>	BIO/15	10	E	B	80
Biologia Molecolare <i>Molecular Biology</i>	BIO/11	6	E	B	48
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>30</b>			

III ANNO - I SEMESTRE / *Third Year - First Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I <i>Medicinal and Toxicological Chemistry I</i>	CHIM/08	13	E	B	104
Analisi dei Medicinali I <i>Drug Analysis I</i>	CHIM/08	10	E	B	72L 32Fr
A scelta studente <i>Optional courses</i>		8	APV	D	
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>31</b>			

III ANNO - II SEMESTRE / *Third Year - Second Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Prodotti Cosmetici <i>Cosmetic Products</i>	CHIM/09	6	E	B	48
Farmacologia Generale e Farmacoterapia I <i>General Pharmacology and Pharmacotherapy I</i>	BIO/14	6	EI	C	48
Modulo I : Farmacologia Generale <i>Module I: General Pharmacology</i>		8		B	64
Modulo II : Farmacoterapia I <i>Module II: Pharmacotherapy I</i>					
Biochimica Applicata <i>Applied Biochemistry</i>	BIO/10	8	E	B	32Fr 48L
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>28</b>			

IV ANNO - I SEMESTRE / *Fourth Year - First Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II <i>Medicinal Chemistry and Toxicology II</i>	CHIM/08	12	E	B	96
Tecnica Farmaceutica, Galenica e Neogalenica <i>Pharmaceutical Technology and Galenicals</i>	CHIM/09	12	E	B	56Fr 60L
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>24</b>			

IV ANNO - II SEMESTRE / *Fourth Year - Second Semester*

<b>Insegnamento Course</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia verifica profitto*</b>	<b>TAF</b>	<b>ORE</b>
Analisi dei Medicinali II <i>Drug Analysis II</i>	CHIM/08	12	E	B	40Fr 84L
Farmacologia e Farmacoterapia II <i>Pharmacology and Pharmacotherapy II</i>	BIO/14	8	E	B	64
Tirocinio <i>Professional Training</i> comprendente attività seminariali funzionali allo svolgimento dello stesso (DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		15	APV	F	
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>35</b>			

V ANNO – I Semestre / Fifth Year – First Semester

Insegnamento Course	SSD	CFU	Tipologia verifica profitto*	TAF	ORE
Chimica Farmaceutica Avanzata <i>Advanced Medicinal Chemistry</i>	CHIM/08	6	E	B	48
Tecnologia Socioeconomia Legislazione Farmaceutiche <i>Technology, Socio-Economics, Pharmaceutical Law</i>	CHIM/09	12	E	B	96
Tossicologia dei Farmaci <i>Drug Toxicology</i>	BIO/14	6	E	B	48
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>24</b>			

V ANNO – II Semestre / Fifth Year – Second Semester

Insegnamento Course	SSD	CFU	Tipologia verifica profitto*	TAF	ORE
Prova finale <i>Graduation Thesis</i>		23	APV	E	
Tirocinio <i>Professional Training</i> comprendente attività seminariali funzionali allo svolgimento dello stesso (DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		15	APV	F	
<b>Totale CFU - Total CFU</b>		<b>38</b>			

\* Le modalità dello svolgimento della verifica ed eventuali modifiche vengono rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni

\* Exam modalities and possible modifications are communicated to students before lessons starting date

**Legenda:**

SSD: Settore Scientifico Disciplinare

CFU: Crediti Formativi Universitari

TAF: Tipologia Attività Formativa

A = Base; B = Caratterizzante; C = Affine integrativa; F = Altre attività formative;

Fr = Lezione frontale

E = Esame monodisciplinare di profitto

EI = Esame integrato di profitto

Es = Esercitazioni

L = Laboratorio a posto singolo

APV = Altra prova di verifica

**Legend:**

SSD: Scientific Field

CFU: University Credits

TAF: Kind of activity

A = Basic; B = Typical; C = Similar – Additional; F = Other kind of educational activities

Fr = Frontal lecture

E = One-discipline exam

L = Individual laboratory

EI = Integrated Exam

APV = Other kinds of exams (i.e. Practical Tests)