

**Piano degli Studi del Corso di Laurea Magistrale a normativa UE in
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM-13) - A.A. 2010/2011**
(Allegato 1 al Regolamento Didattico del Corso di Studio)

I ANNO - I SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Matematica	MAT/04	45	6	Base 1	E
Anatomia Umana e Biologia Animale I Modulo: Biologia Animale II Modulo: Anatomia Umana	BIO/13 BIO/16	60 (30) (30)	8 (4) (4)	Base 2	EI
Chimica Generale ed Inorganica (I parte)*	CHIM/03	60	8	Base 3	E
Laboratorio di Informatica			2	Altre Attività Formative	A.P.V.
Lingua Inglese I Modulo: B1			3		A.P.V.
Totale CFU			27		

I ANNO - II SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Chimica Analitica	CHIM/01	45	6	Base 3	E
Fisica	FIS/01	60	8	Base 1	E
Chimica Generale ed Inorganica (II parte)*	CHIM/03	15	2	Base 3	E
Farmacognosia e Biologia Vegetale I Modulo: Biologia Vegetale II Modulo: Farmacognosia	BIO/15 BIO/15	60 (30) (30)	8 (4) (4)	Caratt 2 Caratt 2	EI
Chimica Fisica	CHIM/02	45	6	Aff Int	E
Totale CFU			30		

Nota:

* Per l'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica (I e II parte) l'esame è unico con prova intermedia fra la I e la II parte.

Propedeuticità:

L'Esame di Chimica Generale ed Inorganica deve precedere gli esami di: Chimica Organica I, Analisi Chimico Farmaceutiche II. Per i corsi con uguale denominazione e numero progressivo diverso, l'esame del corso "I" deve sempre precedere l'esame del corso "II".

II ANNO - I SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Analisi Chimico-Farmaceutiche I	CHIM/08	80	8	Caratt 1	E
Fisiologia Generale	BIO/09	60	8	Base 2	E
Chimica Organica I	CHIM/06	60	8	Base 3	E
Biochimica	BIO/10	60	8	Caratt 2	E
Totale CFU			32		

II ANNO - II SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Chimica Organica II	CHIM/06	60	8	Base 3	E
Patologia Generale e Terminologia Medica e Microbiologia		90	10		
I Modulo: Patologia Generale e Terminologia Medica	MED/04	(30)	(4)	Base 4	EI
II Modulo: Microbiologia	MED/07	(60)	(6)		
Analisi Chimico-Farmaceutiche II	CHIM/08	80	8	Caratt 1	E
Lingua Inglese II Modulo: B2			3		A.P.V.
Totale CFU			29		

Propedeuticit :

L'esame di Chimica Organica II deve precedere l'esame di Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci.

III ANNO - I SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Biochimica Applicata	BIO/10	80	8	Caratt 2	E
Analisi Chimico-Farmaceutiche III	CHIM/08	80	8	Caratt 1	E
Metodi Fisici in Chimica Organica	CHIM/06	45	6	Aff Int	E
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	75	10	Caratt 2	E
Totale CFU			32		

III ANNO - II SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM/08	75	10	Caratt 1	E
Saggi e Dosaggi Farmacologici	BIO/14	60	6	Caratt 2	E
Tossicologia	BIO/14	60	8	Caratt 2	E
Corso opzionale			4	Aff Int	E
Scelta Studente			2		E
Totale CFU			30		

IV ANNO - I SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM/08	75	10	Caratt 1	E
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche	CHIM/09	100	10	Caratt 1	E
Chimica Farmaceutica Applicata e Complementi di Chimica Farmaceutica		90	12		
I Modulo: Chimica Farmaceutica Applicata	CHIM/09	(60)	(8)	Caratt 1	EI
II Modulo: Complementi di Chimica Farmaceutica	CHIM/08	(30)	(4)		
Totale CFU			32		

IV ANNO - II SEMESTRE

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci	CHIM/08	100	10	Caratt 1	E
Impianti dell'Industria Farmaceutica e Chimica Farmaceutica Industriale I Modulo: Impianti dell'Industria Farmaceutica II Modulo: Chimica Farmaceutica Industriale	CHIM/09 CHIM/09	90 (45) (45)	12 (6) (6)	Caratt 1	EI
Scelta Studente			6		E
Totale CFU			28		

V ANNO

Insegnamento	SSD	Ore lezione	CFU	TAF	Verifica profitto
Tirocinio			30	Altre Attività Formative	APV
Prova finale			30	Altre Attività Formative	APV
Totale CFU			60		

Legenda:

E = Esame monodisciplinare di profitto; *EI* = Esame integrato di profitto; *APV* = Altra prova di verifica

SSD: Settore Scientifico Disciplinare; *CFU*: Crediti Formativi Universitari; *TAF*: Tipologia Attività Formativa

Opzionali:

Opzionali affini-integrativi nei SSD *BIO/09*, *BIO/10*, *BIO/11*, *BIO/14*, *BIO/15*, *CHIM/01*, *CHIM/02*, *CHIM/03*, *CHIM/06*, *CHIM/08*, *CHIM/09*, *CHIM/10*, *IUS/04*, *MED/01*, *MED/07*, *SECS-P/07*, *SECS-P/10*.