



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
CLASSE LM13
PIANO DEGLI STUDI**

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2015/16

Il Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

S = stages e tirocini

Curriculum comune				
I anno (58 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Matematica e informatica e Idoneità informatica pratica (c.i.)	Matematica e informatica	MAT/04	A	8
	Idoneità informatica pratica	NN	F	2
Chimica generale ed inorganica		CHIM/03	A	8
Biologia cellulare e Biologia animale e Biologia vegetale (c.i.)	Biologia cellulare e Biologia animale	BIO/13	A	5
	Biologia vegetale	BIO/15	A	5
Fisica		FIS/03	A	8
Anatomia umana		BIO/16	A	6
Statistica ed informatica		SECS-S/01	C	4
Idoneità inglese scientifico		NN	E	4
Chimica fisica		CHIM/02	A	8
II anno (62 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Laboratorio chimico-farmaceutico		CHIM/08	B	8
Microbiologia		MED/07	A	6
Chimica organica		CHIM/06	A	8
Fisiologia		BIO/09	A	8
Chimica organica avanzata		CHIM/06	A	8
Chimica degli alimenti		CHIM/10	B	8
Biochimica		BIO/10	B	8
Farmacognosia		BIO/15	B	8
III anno (58 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Chimica analitica farmaceutica		CHIM/08	B	8
Chimica farmaceutica 1		CHIM/08	B	8
Biochimica applicata		BIO/10	B	8
Metodi chimico-fisici in chimica organica		CHIM/06	C	8
Farmacologia di base e farmacogenetica		BIO/14	B	6
Patologia generale		MED/04	A	6
Analisi dei farmaci		CHIM/08	B	8
Chimica farmaceutica applicata		CHIM/09	B	6
IV anno (58 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Farmacologia e farmacoterapia		BIO/14	B	8
Chimica farmaceutica 2		CHIM/08	B	8
Metodol. sintetiche e analitiche in chim farmaceutica		CHIM/08	B	8



Prodotti cosmetici con laboratorio		CHIM/09	B	6
Tossicologia e farmacovigilanza		BIO/14	B	6
Tecnologia farmaceutica		CHIM/09	B	8
Chimica farmaceutica avanzata		CHIM/08	B	6
Attività a scelta dello studente*			D	8
V anno (64 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Legislazione farmaceutica		CHIM/09	B	6
Tirocinio professionale			S	30
Tesi sperimentale			E	28

PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

Chimica generale ed inorganica (I anno) per:

Chimica fisica (I anno)
Chimica organica (II anno)
Laboratorio chimico farmaceutico (II anno)
Chimica analitica farmaceutica (III anno)

Anatomia umana (I anno) per:

Fisiologia (II anno)

Fisica (I anno) per:

Fisiologia (II anno)

Biologia vegetale (I anno) per :

Chimica farmaceutica applicata (IV anno)

Biologia cellulare e animale (I anno) per:

Farmacognosia (II anno)

Biologia cellulare e animale e Biol. vegetale (I anno) per:

Microbiologia (II anno)

Chimica organica (II anno) per:

Fisiologia (II anno)

Farmacologia di base e farmacogenetica (III anno)

Biochimica (II anno)

Chimica organica avanzata (II anno)

Farmacognosia (II anno)

Metodi chimico fisici in chimica organica (III anno)

Chimica degli alimenti (III anno)

Biochimica (II anno) per:

Biochimica applicata (III anno)

Matematica ed informatica & Id. inf. pr.(I anno) per:

Farmacologia di base e farmacogenetica (III anno)

Fisica (I anno)

Chimica fisica (I anno)

Chimica analitica farmaceutica (III anno)

Microbiologia (II anno) per:

Patologia generale (III anno)

Chimica organica avanzata (II anno) per:

Chimica farmaceutica 1 (III anno)

Fisiologia (II anno) per:

Chimica farmaceutica 1 (III anno)

Farmacologia e Farmacoterapia (IV anno)

Patologia generale (III anno)

Chimica farmaceutica 1 (III anno) per:

Chimica farmaceutica 2 (IV anno)

Metodi chimico fisici in chimica organica (III anno)

Analisi dei farmaci (III anno)

Farmacologia di base e Farmacog. (III anno) per:

Metodologie sintetiche e analitiche (IV anno)

Farmacologia e Farmacoterapia (IV anno)

Tossicologia e farmacovigilanza (IV anno)

Chimica farmaceutica 2 (IV anno) per:

Chimica farmaceutica avanzata (IV anno)

Farmacologia e Farmacoterapia (IV anno) per

Tirocinio (V anno)

Tecnologia farmaceutica (IV anno) per

Tirocinio (V anno)

ULTERIORI INFORMAZIONI

* L'elenco delle attività a libera scelta verrà reso noto nel Manifesto degli Studi relativo all'anno accademico nel quale dovrà essere effettuata la scelta.