

**LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA  
CLASSE LM-13-CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALI**

**Piano di Studio A.A. 2018/19**

<b>OFFERTA A.A. 2018/19</b>	<b>SSD</b>	<b>T.A.F.</b>	<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	<b>CFU</b>	<b>TIPO VALUTAZIONE ESAMI</b>
<b>1 ANNO I SEMESTRE</b>					
Chimica generale e inorganica	CHIM/03 chimica generale e inorganica	(A) Base	Discipline chimiche	11	Voto
C.I. Matematica statistica ed informatica	MAT/04 / INF/01	(A) Base		11	Voto
-Modulo di Matematica e statistica	MAT/04 matematiche complementari	(A) Base	Discipl. Mat. /Fisiche informatiche e statistiche	6	
-Modulo di Informatica	INF/01 informatica	(A) Base	Discipl. Mat. /Fisiche informatiche e statistiche	5	
Inglese e inglese scientifico	L-LIN/02 didattica delle lingue moderne	(E) Lingua/Prova Finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6	Verifica/Giudizio
Esercitazioni informatiche e telematiche	INF/01 informatica	(F) Altre Att. Form.	Abilità informatiche e telematiche	1	Verifica/Giudizio
<b>1 ANNO II SEMESTRE</b>					
Anatomia umana	BIO/16 anatomia umana	(A) Base	Discipline biologiche	8	Voto
C.I. Biologia Animale e genetica	BIO/13 biologia applicata	(A) Base	Discipline biologiche	10	Voto
- Modulo di Biologia animale e genetica generale	BIO/13 biologia applicata	(A) Base	Discipline biologiche	8	
- Modulo di Biologia animale e genetica speciale	BIO/13 biologia applicata	(A) Base	Discipline biologiche	2	
Biologia vegetale	BIO/15 biologia farmaceutica	(C) Affine/ integr.	Attività formative affini o integrative	6	Voto
Fisica	FIS/07 fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	(A) Base	Discipl. Mat. /Fisiche informatiche e statistiche	6	Voto
<b>TOTALE CFU I ANNO 59</b>					

OFFERTA A.A. 2018/19 (COORTE A.A. 2017/18)	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>2 ANNO I SEMESTRE</b>					
Botanica Farmaceutica	BIO/15 biologia farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	6	voto
Igiene	MED/42 igiene generale e applicata	(C) Affine/ integr.	Attività formative affini o integrative	7	Voto
Chimica Organica	CHIM/06 chimica organica	(A) Base	Discipline chimiche	9	voto
Microbiologia	MED/07 microbiologia e microbiologia clinica	(A) Base	Discipline mediche	7	voto
<b>2 ANNO II SEMESTRE</b>					
Analisi dei medicinali I	CHIM/08 chimica farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	9	voto
Biochimica generale ed applicata	BIO/10 biochimica	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	9	voto
Principi di chimico-fisica delle forme farmaceutiche	CHIM/09 farmaceutico tecnologico applicativo	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	6	voto
Chimica Analitica	CHIM/01 chimica analitica	(A) Base	Discipline chimiche	8	voto
<b>TOTALE CFU II ANNO 61</b>					

OFFERTA A.A. 2018/19 (COORTE A.A. 2016/17)	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>3 ANNO I SEMESTRE</b>					
Analisi dei medicinali II	CHIM/08 chimica farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	9	voto
Farmacologia generale e cellulare e molecolare	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	7	voto
C.I. Fisiologia umana e dell'alimentazione	BIO/09 - MED/49	Base/ Affine/integr.		9	voto
-Modulo di Fisiologia umana I	BIO/09 fisiologia	(A) Base	Discipline biologiche	5	
-Modulo di Fisiologia umana II	BIO/09 fisiologia	(A) Base	Discipline biologiche	3	
-Modulo di Fisiologia dell'alimentazione	MED/49 scienze tecniche dietetiche applicate	(C) Affine/ integr.	Attività formative affini o integrative	1	
Chimica farmaceutica generale	CHIM/08 chimica farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	6	voto
<b>3 ANNO II SEMESTRE</b>					
Farmacognosia	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	7	voto
Patologia generale e terminologia medica	MED/04 patologia generale	(A) Base	Discipline mediche	8	voto
Tecnologia socio-economica e legislazione farmaceutiche I	CHIM/09 farmaceutico tecnologico applicativo	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	8	voto
A scelta dello studente		D A scelta dello studente	A scelta dello studente	8	Verifica/Giudizio
<b>CFU III ANNO 62 TOTALE</b>					

OFFERTA A.A. 2018/19 (COORTE A.A. 2015/16)	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>4 ANNO I SEMESTRE</b>					
Chimica farmaceutica e tossicologia I	CHIM/08 chimica farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	10	voto
C.I. Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	(B) Caratterizzante		12	voto
-Modulo di Farmacologia speciale I	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	9	
-Modulo di Farmacologia speciale II	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	3	
Tossicologia	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	10	voto
<b>4 ANNO II SEMESTRE</b>					
Chemioterapia	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	6	voto
Chimica farmaceutica e tossicologia II	CHIM/08 chimica farmaceutica	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	10	voto
C.I. Farmacoeconomia, Farmacologia clinica e Bioetica	BIO/14- M-FIL/03	Caratt. / Affine/integr.		6	voto
-Modulo di Farmacoeconomia	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	2	
-Modulo di Farmacologia clinica	BIO/14 farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline biologiche e farmacologiche	3	
-Modulo di Bioetica	M-FIL/03 fisiologia morale	(C) Affine/integr.	Attività formative affini o integrative	1	
Tecnologia, socio-economica e legislazione farmaceutiche II	CHIM/09 farmaceutico tecnologico applicativo	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	6	voto
<b>TOTALE CFU IV ANNO 60</b>					

OFFERTA A.A. 2018/19 (COORTE A.A. 2014/15)	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>5 ANNO I SEMESTRE</b>					
C.I. Chimica e biotrasformazione di prodotti nutraceutici	CHIM/10- CHIM/11	Caratt. / Affine/integr.		7	voto
- Modulo di chimica dei prodotti nutraceutici	CHIM/10 chimica degli alimenti	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	6	voto
-Modulo di biotrasformazione di prodotti nutraceutici	CHIM/11 chimica e biotecnologia delle fermentazioni	(C) Affine/ integr.	Attività formative affini o integrative	1	voto
<b>5 ANNO II SEMESTRE</b>					
Chimica dei prodotti cosmetici	CHIM/09 farmaceutico tecnologico applicativo	(B) Caratterizzante	Discipline chimiche farmaceutiche e tecnologiche	6	voto
<b>5 ANNO</b>					
Tirocinio		(S) Per stages e tirocini	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	30	
Tesi	PROFIN_S	(E) Lingua/Prova Finale	Per la prova finale	15	
<b>TOTALE CFU V ANNO 58</b>					