

**PIANO DI STUDIO A.A. 2023/2024**  
**CLMCU in Farmacia- Classe LM13-Codice B264 (DM 1147/2022)**

I Anno (57 CFU)					
Codice	N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
<i>I Semestre</i>					
B029320	1	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A	12
B029320	1	<i>Chimica generale e inorganica (Modulo I)</i>	CHIM/03	A	9
B029318	2	Informatica e Statistica Medica	MED/01	A	6
B016607	3	Biologia animale e vegetale	BIO/13	A	9
<i>II Semestre</i>					
B029320	1	<i>Chimica generale e inorganica (Modulo II)</i>	CHIM/03	A	3
B005182	4	Fisica	FIS/07	A	6
B016611	5	Anatomia Umana	BIO/16	A	9
B030112	6	Microbiologia e Igiene			12
B030113		<i>Microbiologia</i>	MED/07	A	6
B030114		<i>Igiene</i>	MED/42	A	6
B029319		Lingua Inglese (livello B2 scritto e orale)		E	3

II Anno (51 CFU)					
Codice	N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
<i>I Semestre</i>					
B016654	7	Chimica organica	CHIM/06	A	9
B029328	8	Fisiologia Umana	BIO/09	A	9
B033157	9	Chimica analitica	CHIM/01	A	6
B030121	10	Analisi dei medicinali I			12
B030127	10	<i>Analisi dei medicinali I (Modulo I)</i>	CHIM/08	B	6
<i>II Semestre</i>					
B030128	10	<i>Analisi dei medicinali I (Modulo II)</i>	CHIM/08	B	6
B029413	11	Biochimica generale e molecolare	BIO/10	B	9
B030158	12	Scienza dell'alimentazione	BIO/09	C	6

III Anno (65 CFU)					
Codice	N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
<i>I Semestre</i>					
B029415	13	Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM/08	B	12
B030198	14	Patologia Generale e Clinica e terminologia medica	MED/04	A	9
B029420	15	Biochimica Applicata Medica	BIO/10	B	6
B030147	16	Farmacologia generale-Farmacoterapia I			12
B030148	16	<i>Farmacologia generale</i>	BIO/14	B	6
<i>II Semestre</i>					
B030149	16	<i>Farmacoterapia I</i>	BIO/14	B	6
B029419	17	Farmacognosia	BIO/14	B	6
B033190	18	Normativa dei medicinali e Farmacoeconomia -Gestione della farmacia			9
B033324	18	<i>Normativa dei medicinali e Farmacoeconomia</i>	CHIM/09	B	6
B033191	18	<i>Gestione della farmacia</i>	SECS-P/07	C	3
B033192	19	Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche	CHIM/09	B	11

IV Anno (69 CFU)					
Codice	N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
<i>I Semestre</i>					
B029424	20	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B	9
B029425	21	Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B	9

B029426	22	Chimica dei Farmaci Innovativi e Biotecnologici	CHIM/08	B	6
B029429	23	Tossicologia	BIO/14	B	6
<i>Il Semestre</i>					
B029428	24	Analisi dei medicinali II	CHIM/08	B	9
B029421	25	Alimenti e Prodotti dietetici	CHIM/10	B	6
B029423	26	Farmacoterapia ed elementi di clinica medica	BIO/14	C	6
B029430	27	Farmacoterapia dei farmaci biotecnologici	BIO/14	B	6
B033193	28	Forme farmaceutiche innovative - Dispositivi medici e prodotti cosmetici			12
B033194	28	<i>Forme farmaceutiche innovative</i>	CHIM/09	B	6
B033195	28	<i>Dispositivi medici e prodotti cosmetici</i>	CHIM/09	B	6

V Anno (6 CFU)					
Codice	N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU
<i>I Semestre</i>					
B016692	29	Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia	BIO/14	B	6

Altre attività (52 CFU)			SSD	TAF	CFU
	30	Attività a scelta dello studente		D	8*
		Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		F	2
B033310		Tirocinio professionale in farmacia		S	30
B033290		Prova finale	PROFIN_S	E	12*
<b>Totale CFU 300</b>					

#### Note

**\*E' possibile utilizzare 3 CFU delle Attività a scelta dello studente per lo svolgimento di una tesi sperimentale.**  
**La prova di Lingua Inglese B2 (scritto e orale), deve essere superata prima di sostenere gli esami del III, IV e V anno.**  
**I crediti relativi alle attività a scelta dello studente possono essere acquisiti a partire dal terzo anno di corso, al di fuori del vincolo di propedeuticità che lega gli esami del primo anno al terzo, quarto e quinto.**

#### Legenda:

**Codice** - corrisponde alla codifica nella gestione informatizzata del corso di studio.

**SSD** (Settore Scientifico Disciplinare) - indica l'afferenza dell'insegnamento al Settore disciplinare di ricerca.

**N.** - E' il numero progressivo dell'esame nello schema presentato. Il totale, in questo piano di studi, è di 30 esami (compreso le Attività a scelta dello studente che sono conteggiate come un solo esame).

**TAF** (Tipologia di Attività Formativa) – corrisponde alla classificazione delle Attività formative secondo i Decreti Ministeriali:

**A**-Attività di base; **B**-Attività caratterizzante; **C**-Attività affine o integrativa; **D**-Attività a scelta dello studente; **E**-Lingua/Prova finale; **F**- Altro; **S** – Per Stages e tirocini presso imprese ed enti pubblici o privati, ordini professionali.

**CFU** (Crediti Formativi Universitari) – E' il *peso* dell'esame (calcolato in base all'impegno complessivo per lo studente) e si attribuisce con il superamento dell'esame. A ogni CFU è associato un impegno medio di 25 ore da parte dello studente, suddivise fra didattica frontale e studio autonomo. 1 CFU riferito ad attività esclusivamente teorica comprende circa 8 ore di lezione frontale (con un rapporto di 1:2 tra ore di lezione e impegno individuale dello studente); 1 CFU riferito ad attività con laboratorio a posto singolo comprende circa 12,5 ore in laboratorio (con un rapporto di 1:1 tra ore svolte nel laboratorio e impegno individuale dello studente). I CFU del tirocinio professionale sono conteggiati con valore 30 ore per 1 CFU.