



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2022/2023)**

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Fisica Elementi di calcolo matematico e statistico	FIS/03 MAT/03	A A	6 (5 LEZ+1 ESE) 6 (5 LEZ+1 ESE)	42 (30+12) 42 (30+12)	I
1	Chimica generale e inorganica Elementi di Chimica fisica	CHIM/03 CHIM/02	A C	10 (8 LEZ+2 ESE) 4 (3 LEZ+1ESE)	72 (48+24) 30 (18+12)	I
1	Biologia Animale e Anatomia Umana	BIO/13 BIO/16	A A	5 (4 LEZ+1SEM) 5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12) 36 (24+12)	I
1	Microbiologia	MED/07	A	8 (7 LEZ+1SEM)	54 (42+12)	II
1	Biologia vegetale farmaceutica	BIO/15	B	8 (6 LEZ+1SEM+1LEZ-LAB)	60 (36+12+12)	II
1	Chimica analitica	CHIM/01	A	8 (6 LEZ+2ESE)	60 (36+24)	II
<b>6</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>		<b>60</b>		

Legenda: A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. NS = Non Specificato; LEZ = CFU Lezioni, 6ore/CFU; LAB = CFU Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = CFU Esercitazioni in aula, 12ore/CFU; SEM = CFU Seminario, 12ore/CFU; LEZ-LAB = CFU Lezione in laboratorio, 12ore/CFU; TIR = CFU Tirocinio, 30ore/CFU; TES = CFU Tesi, 25ore/CFU



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamenti / Moduli</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Semestre</b>
1	Chimica organica	CHIM/06	A	10 (10LEZ)	60	I
1	Analisi dei farmaci I	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	I
	Abilità linguistiche: inglese		E	5 (5LEZ)	30	I
	Abilità informatiche		F	3 (3LEZ)	18	II
1	Biochimica e Biochimica applicata	BIO/10	B	12 (12LEZ)	72	II
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	A	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
1	Farmacognosia	BIO/14	B	8 (6LEZ+2LEZ-LAB)	60 (36+24)	II
1	Analisi dei farmaci II	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	II
<b>6</b>		<b>TOT CFU 2° anno</b>		<b>60</b>		

Legenda: A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. NS = Non Specificato; LEZ = CFU Lezioni, 6ore/CFU; LAB = CFU Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = CFU Esercitazioni in aula, 12ore/CFU; SEM = CFU Seminario, 12ore/CFU; LEZ-LAB = CFU Lezione in laboratorio, 12ore/CFU; TIR = CFU Tirocinio, 30ore/CFU; TES = CFU Tesi, 25ore/CFU



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

**Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2024/2025)**

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Fisiologia umana	BIO/09	A	6 (6LEZ)	36	I
1	Patologia generale	MED/04	A	6 (6LEZ)	36	I
1	Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	C	8 (6LEZ+2ESE)	60 (36+24)	I
1	Chimica farmaceutica I	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	I
1	Tecnologia farmaceutica	CHIM/09	B	10 (6LEZ+4LAB)	84 (36+48)	II
1	Chimica degli alimenti	CHIM/10	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
1	Farmacologia generale	BIO/14	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
	A scelta dello studente		D	8		NS
<b>7</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>		<b>60</b>		

Legenda: A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. NS = Non Specificato; LEZ = CFU Lezioni, 6ore/CFU; LAB = CFU Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = CFU Esercitazioni in aula, 12ore/CFU; SEM = CFU Seminario, 12ore/CFU; LEZ-LAB = CFU Lezione in laboratorio, 12ore/CFU; TIR = CFU Tirocinio, 30ore/CFU; TES = CFU Tesi, 25ore/CFU



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

**Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2025/2026)**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamenti / Moduli</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Semestre</b>
1	Chimica farmaceutica II	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	I
1	Chimica farmaceutica applicata e fabbricazione industriale dei medicinali	CHIM/09	B	10 (10LEZ)	60	I
1	Analisi dei farmaci III	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	II
1	Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	B	10 (8LEZ+2SEM)	72 (48+24)	II
	Tirocinio curriculare professionalizzante		F	22 (22TIR)	660	NS
<b>4</b>		<b>TOT CFU 4° anno</b>		<b>60</b>		

Legenda: A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. NS = Non Specificato; LEZ = CFU Lezioni, 6ore/CFU; LAB = CFU Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = CFU Esercitazioni in aula, 12ore/CFU; SEM = CFU Seminario, 12ore/CFU; LEZ-LAB = CFU Lezione in laboratorio, 12ore/CFU; TIR = CFU Tirocinio, 30ore/CFU; TES = CFU Tesi, 25ore/CFU



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

**Insegnamenti 5° anno di corso (A.A. 2026/2027)**

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Tossicologia	BIO/14	B	8 (7LEZ+1SEM)	54 (42+12)	I
1	Laboratorio di preparazioni sintetiche ed emisintetiche di farmaci	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	I
1	Chimica farmaceutica avanzata e biotecnologie farmaceutiche	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	I
1	Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria	CHIM/09	B	6 (6LEZ)	36	II
	Tirocinio curriculare professionalizzante		F	8 (8TIR)	240	NS
	Tesi		E	20 (20TES)	500	NS
<b>4</b>		<b>TOT CFU 5° anno</b>		<b>60</b>		

Legenda: A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. NS = Non Specificato; LEZ = CFU Lezioni, 6ore/CFU; LAB = CFU Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = CFU Esercitazioni in aula, 12ore/CFU; SEM = CFU Seminario, 12ore/CFU; LEZ-LAB = CFU Lezione in laboratorio, 12ore/CFU; TIR = CFU Tirocinio, 30ore/CFU; TES = CFU Tesi, 25ore/CFU