



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2024/2025)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A	10 (8 LEZ+2ESE)	72 (48+24)	I
1	C.I. Biologia cellulare ed anatomia umana Modulo Biologia cellulare	BIO/13	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. Biologia cellulare ed anatomia umana Modulo Anatomia umana	BIO/16	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
1	C.I. Fisica ed elementi di calcolo matem. e stat. Modulo Elementi di calcolo matematico e statistico	MAT/03	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. Fisica ed elementi di calcolo matem. e stat. Modulo Fisica	FIS/03	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	II
1	Microbiologia	MED/07	A	7 (6 LEZ+1SEM)	48 (36+12)	II
1	Chimica analitica	CHIM/01	A	7 (5 LEZ+2ESE)	54 (30+24)	II
1	Chimica fisica	CHIM/02	C	5 (4 LEZ+1ESE)	36 (24+12)	II
	Abilità linguistiche: inglese		E	4		NS
	Abilità informatiche		F	2		NS
6		TOT CFU 1° anno		55		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica organica I	CHIM/06	A	10 (8 LEZ+2ESE)	72 (48+24)	I
1	Biologia delle piante medicinali	BIO/15	B	8 (6 LEZ+1ESE+1LAB)	60 (36+24)	I
1	Biochimica e biochimica applicata	BIO/10	B	12 (12LEZ)	72	I
1	Farmacognosia	BIO/14	B	7 (5LEZ+2ESE)	48 (30+24)	II
1	Chimica organica II	CHIM/06	A	6 (4LEZ+2ESE)	48 (24+24)	II
1	Chimica degli alimenti	CHIM/10	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
1	Analisi dei farmaci I	CHIM/08	B	10 (5LEZ+5LAB)	90 (30+60)	II
7		TOT CFU 2° anno		59		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica farmaceutica generale	CHIM/08	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	I
1	Tecnologia farmaceutica	CHIM/09	B	8 (8LEZ)	48	I
1	Laboratorio di formulazione e controllo di qualità dei medicinali	CHIM/09	B	6 (2LEZ+4LAB)	60 (12+48)	I
1	C.I. di Fisiologia e patologia Modulo Fisiologia umana	BIO/09	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. di Fisiologia e patologia Modulo Patologia generale con terminologia medica	MED/04	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
1	Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	C	7 (5LEZ+2ESE)	54 (30+24)	II
1	Farmacologia generale	BIO/14	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
1	Tecnologia farmaceutica avanzata e produzione industriale dei medicinali	CHIM/09	B	8 (8LEZ)	48	II
1	Chimica farmaceutica I	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	II
8		TOT CFU 3° anno		61		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2027/2028)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica farmaceutica II	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	I
1	Biotechnologie farmaceutiche	CHIM/08	B	8 (7LEZ+1SEM)	54 (42+12)	I
1	Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche di farmaci	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	I
1	Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	B	12 (10LEZ+2SEM)	84 (60+24)	II
1	Analisi dei farmaci II	CHIM/08	B	10 (5LEZ+5LAB)	90 (30+60)	II
	Tirocinio pratico valutativo (TPV)		F	15 (15TIR)	450	NS
5		TOT CFU 4° anno		63		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 5° anno di corso (A.A. 2028/2029)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Tossicologia	BIO/14	B	7 (6LEZ+1SEM)	48 (36+12)	I
1	Normativa dei medicinali	CHIM/09	B	6 (6LEZ)	36	I
1	Economia aziendale	SECS-P/07	B	6 (6LEZ)	36	I
1	CFU a scelta dello studente		D	8		NS
	Tirocinio pratico valutativo (TPV)		F	15 (15TIR)	450	NS
	Tesi		E	20 (20TES)	500	NS
4		TOT CFU 5° anno		62		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PARZIALE A.A. 2024/2025

Insegnamenti 1° anno di corso (prima parte) (A.A. 2024/2025)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A	10 (8 LEZ+2 ESE)	72 (48+24)	I
1	C.I. Fisica ed elementi di calcolo matem. e stat. Modulo Elementi di calcolo matematico e statistico	MAT/03	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. Fisica ed elementi di calcolo matem. e stat. Modulo Fisica	FIS/03	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	II
1	Chimica analitica	CHIM/01	A	7 (5 LEZ+2ESE)	54 (30+24)	II
		TOT CFU 1° anno		27		

Insegnamenti 1° anno di corso (seconda parte) (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	C.I. Biologia cellulare ed anatomia umana Modulo Biologia cellulare	BIO/13	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. Biologia cellulare ed anatomia umana Modulo Anatomia umana	BIO/16	A	5 (4 LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
1	Microbiologia	MED/07	A	7 (6 LEZ+1SEM)	48 (36+12)	II
1	Chimica fisica	CHIM/02	C	5 (4 LEZ+1ESE)	36 (24+12)	II
	Abilità linguistiche: inglese		E	4		NS
	Abilità informatiche		F	2		NS
6		TOT CFU 1° anno		28		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PARZIALE A.A. 2024/2025

Insegnamenti 2° anno di corso (prima parte) (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica organica I	CHIM/06	A	10 (8 LEZ+2 ESE)	72 (48+24)	I
1	Biologia delle piante medicinali	BIO/15	B	8 (6 LEZ+1ESE+1LAB)	60 (36+24)	I
1	Analisi dei farmaci I	CHIM/08	B	10 (5LEZ+5LAB)	90 (30+60)	II
7		TOT CFU 3° anno		28		

Insegnamenti 2° anno di corso (seconda parte) (A.A. 2027/2028)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Biochimica e biochimica applicata	BIO/10	B	12 (12LEZ)	72	I
1	Farmacognosia	BIO/14	B	7 (5LEZ+2ESE)	54 (30+24)	II
1	Chimica organica II	CHIM/06	A	6 (4LEZ+2ESE)	48 (24+24)	II
1	Chimica degli alimenti	CHIM/10	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
7		TOT CFU 4° anno		31		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PARZIALE A.A. 2024/2025

Insegnamenti 3° anno di corso (prima parte) (A.A. 2028/2029)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica farmaceutica generale	CHIM/08	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	I
1	Tecnologia farmaceutica	CHIM/09	B	8 (8LEZ)	48	I
1	Laboratorio di formulazione e controllo di qualità dei medicinali	CHIM/09	B	6 (2LEZ+4LAB)	60 (12+48)	I
1	Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	C	7 (5LEZ+2ESE)	54 (30+24)	II
8		TOT CFU 5° anno		27		

Insegnamenti 3° anno di corso (seconda parte) (A.A. 2029/2030)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	C.I. di Fisiologia e patologia Modulo Fisiologia umana	BIO/09	A	5 (4LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
	C.I. di Fisiologia e patologia Modulo Patologia generale con terminologia medica	MED/04	A	5 (4LEZ+1SEM)	36 (24+12)	I
1	Farmacologia generale	BIO/14	B	6 (5LEZ+1SEM)	42 (30+12)	II
1	Tecnologia farmaceutica avanzata e produzione industriale dei medicinali	CHIM/09	B	8 (8LEZ)	48	II
1	Chimica farmaceutica I	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	II
8		TOT CFU 6° anno		34		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PARZIALE A.A. 2024/2025

Insegnamenti 4° anno di corso (prima parte) (A.A. 2030/2031)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Chimica farmaceutica II	CHIM/08	B	10 (9LEZ+1SEM)	66 (54+12)	I
1	Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche di farmaci	CHIM/08	B	8 (4LEZ+4LAB)	72 (24+48)	I
1	Analisi dei farmaci II	CHIM/08	B	10 (5LEZ+5LAB)	90 (30+60)	II
		TOT CFU 7° anno		28		

Insegnamenti 4° anno di corso (seconda parte) (A.A. 2031/2032)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Biotechnologie farmaceutiche	CHIM/08	B	8 (7LEZ+1SEM)	54 (42+12)	I
1	Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	B	12 (10LEZ+2SEM)	84 (60+24)	II
	Tirocinio pratico valutativo (TPV)		F	15 (15TIR)	450	NS
		TOT CFU 8° anno		35		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE” CLASSE LM-13
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PARZIALE A.A. 2024/2025

Insegnamenti 5° anno di corso (prima parte) (A.A. 2032/2033)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Tossicologia	BIO/14	B	7 (6LEZ+1SEM)	48 (36+12)	I
1	CFU a scelta dello studente		D	8		NS
	Tirocinio pratico valutativo (TPV)		F	15 (15TIR)	450	NS
4		TOT CFU 5° anno		30		

Insegnamenti 5° anno di corso (seconda parte) (A.A. 2033/2034)

Esame	Insegnamenti / Moduli	SSD	TAF	CFU	Ore	Semestre
1	Normativa dei medicinali	CHIM/09	B	6 (6LEZ)	36	I
1	Economia aziendale	SECS-P/07	B	6 (6LEZ)	36	I
	Tesi		E	20 (20TES)	500	NS
4		TOT CFU 5° anno		32		

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 = Lezioni frontali, 6ore/CFU; LAB = Esercitazioni in laboratorio a posto singolo, 12ore/CFU; ESE = Esercitazioni, 12ore/CFU; SEM = Seminario, 12ore/CFU; TIR = Tirocinio, 30ore/CFU; TES = Tesi, 25ore/CFU