

Ordinamento 8412 - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche					Ordinamento Abilitante 5986 - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche					Note
Anno 8412	Attività formativa	SSD	CFU	TAF	Anno 5986	Attività formativa	SSD	CFU	TAF	
I anno	ANATOMIA UMANA E BIOLOGIA ANIMALE	BIO/16	9	A	I anno	ANATOMIA UMANA E BIOLOGIA ANIMALE	BIO/16	7	A	
I anno	BIOLOGIA VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA	BIO/15	5	B	I anno	BIOLOGIA VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA	BIO/15	5	A	
I anno	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	9	A	I anno	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	9	A	
I anno	CHIMICA ORGANICA I	CHIM/06	9	A	I anno	CHIMICA ORGANICA I	CHIM/06	9	A	
I anno	MATEMATICA	MAT/05	8	A	I anno	MATEMATICA, INFORMATICA E FISICA (C.I.)		13		
I anno	FISICA	FIS/01	8	A	I anno	Modulo integrato: MATEMATICA E INFORMATICA	MAT/03	7	A	
					I anno	Modulo integrato: FISICA	FIS/01	6	A	
I anno	ACQUISIZIONE DI CAPACITÀ INFORMATICHE		3	F	IV	Gruppo: Attività formativa finalizzata all'acquisizione di conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (TAF: F Ambito: 1147 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 3 CFU max: 3)		3	F	
I anno	IDONEITA' LINGUA INGLESE B - 1		3	E						3 CFU non utili
					I anno	IDONEITA' LINGUA INGLESE B - 2		6	E	Lo studente deve conseguire l'idoneità B2 sostenendo la prova o chiedendo il riconoscimento della certificazione o della idoneità B2 conseguita come attività a scelta
II anno	ANALISI DEI MEDICINALI I	CHIM/08	8	B	II anno	ANALISI DEI MEDICINALI I	CHIM/08	6	B	
II anno	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/10	11	B	II anno	BIOCHIMICA GENERALE E METABOLISMO DEGLI ACIDI NUCLEICI	BIO/10	11	B	
II anno	CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE DI COMPOSTI ORGANICI	CHIM/06	9	C	II anno	CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE DI COMPOSTI ORGANICI	CHIM/06	8	C	
II anno	CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	8	A	II anno	CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	6	A	Lo studente che ha sostenuto l'esame avrà riconosciuti 2 CFU utili a scelta nel SSD CHIM/01
II anno	CHIMICA FISICA	CHIM/02	8	A	II anno	CHIMICA FISICA	CHIM/02	6	A	Lo studente che ha sostenuto l'esame avrà riconosciuti 2 CFU utili a scelta nel SSD CHIM/02
II anno	CHIMICA ORGANICA II	CHIM/06	8	A	II anno	CHIMICA ORGANICA II	CHIM/06	8	A	
II anno	MICROBIOLOGIA	MED/07	5	A	I anno	MICROBIOLOGIA	MED/07	6	A	
III anno	ANALISI DEI MEDICINALI II	CHIM/08	9	B	III anno	ANALISI DEI MEDICINALI II	CHIM/08	8	B	
III anno	ANALISI DEI MEDICINALI III	CHIM/08	7	B	III anno	ANALISI DEI MEDICINALI III	CHIM/08	6	B	
III anno	BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/10	8	B	II anno	BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/10	7	B	
III anno	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA I	CHIM/08	8	B	III anno	CHIMICA FARMACEUTICA I	CHIM/08	10	B	
III anno	FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOGNOSIA	BIO/14	6	B	III anno	FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOGNOSIA	BIO/14	6	B	
III anno	FISIOLOGIA	BIO/09	10	A	II anno	FISIOLOGIA	BIO/09	8	A	
III anno	METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA PREPARAZIONE DI FARMACI	CHIM/08	10	B	III anno	METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA PREPARAZIONE DI FARMACI	CHIM/08	10	B	
III anno	PATOLOGIA GENERALE E MOLECOLARE	MED/04	5	A	III anno	PATOLOGIA GENERALE E MOLECOLARE	MED/04	6	A	
IV anno	TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE	CHIM/09	13	B	IV anno	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO DI FORMULAZIONE E CONTROLLO DEI MEDICINALI	CHIM/09	7	B	
					III anno	TECNOLOGIA FARMACEUTICA	CHIM/09	8	B	
IV anno	ANALISI STRUMENTALE DI FARMACI	CHIM/08	6	B	IV anno	ANALISI STRUMENTALE DEI MEDICINALI	CHIM/08	7	B	
IV anno	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA II	CHIM/08	8	B	IV anno	CHIMICA FARMACEUTICA II	CHIM/08	9	B	
IV anno	FABBRICAZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI	CHIM/09	8	B	IV anno	PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI, NORMATIVA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE E GESTIONE AZIENDALE (C.I.)	CHIM/09			
						Modulo integrato: PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI E NORMATIVA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	CHIM/09	8	B	
					IV anno	Modulo integrato: GESTIONE AZIENDALE	SECS-P08	3	C	Debito 3 CFU SECS-P08 lo studente deve sostenere l'esame di Gestione aziendale
IV anno	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA	BIO/14	8	B	III anno	FARMACOLOGIA E FARMACO TERAPIA	BIO/14	8	B	
IV anno	SISTEMI FARMACEUTICI A RILASCIO MODIFICATO	CHIM/08	8	B	IV anno	SISTEMI FARMACEUTICI A RILASCIO MODIFICATO	CHIM/09	8	B	
IV anno	TOSSICOLOGIA	BIO/14	7	B	IV anno	TOSSICOLOGIA	BIO/14	8	B	
	Gruppo: Attività formative a scelta dello studente (TAF: D Ambito: 1008 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 8 CFU max: 8)				IV	Gruppo: Attività formative a scelta dello studente (TAF: D Ambito: 1008 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 8 CFU max: 8)				
IV anno	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE	CHIM/01	4	D	IV anno	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE	CHIM/01	4	D	
IV anno	CHIMICA ANALITICA CLINICA	CHIM/01	4	D	IV anno	CHIMICA ANALITICA CLINICA	CHIM/01	4	D	
IV anno	CHIMICA ANALITICA CLINICA ED AMBIENTALE C.I.				IV anno	CHIMICA ANALITICA CLINICA ED AMBIENTALE (C.I.)				
IV anno	Modulo integrato: CHIMICA ANALITICA CLINICA	CHIM/01	4	D	IV anno	Modulo integrato: CHIMICA ANALITICA CLINICA	CHIM/01	4	D	
IV anno	Modulo integrato: CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE	CHIM/01	4	D	IV anno	Modulo integrato: CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE	CHIM/01	4	D	
IV anno	METODI DI CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE	CHIM/06	4	D	IV anno	METODI DI CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE	CHIM/06	4	D	
IV anno	METODI INNOVATIVI DELLA CHIMICA ORGANICA NELLO STUDIO DEL FARMACO C.I.				IV anno	METODI INNOVATIVI DELLA CHIMICA ORGANICA NELLO STUDIO DEL FARMACO (C.I.)				
IV anno	Modulo integrato: METODI DI CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE	CHIM/06	4	D	IV anno	Modulo integrato: METODI PER LO STUDIO DELLA CHIRALITÀ	CHIM/06	4	D	
IV anno	Modulo integrato: METODI PER LO STUDIO DELLA CHIRALITÀ	CHIM/06	4	D	IV anno	Modulo integrato: METODI DI CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE	CHIM/06	4	D	
IV anno	METODI PER LO STUDIO DELLA CHIRALITÀ	CHIM/06	4	D	IV anno	METODI PER LO STUDIO DELLA CHIRALITÀ	CHIM/06	4	D	

Ordinamento 8412 - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche					Ordinamento Abilitante 5986 - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche					
Anno 8412	Attività formativa	SSD	CFU	TAF	Anno 5986	Attività formativa	SSD	CFU	TAF	Note
IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E BIOLOGICI C.I.				IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E BIOLOGICI (C.I.)				
IV anno	Modulo integrato: RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI RICOMBINANTI E BIOLOGICI	CHIM/11	3 D		IV anno	Modulo integrato: RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI RICOMBINANTI E BIOLOGICI	CHIM/11	4 D		
IV anno	Modulo integrato: RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E PICCOLE MOLECOLE	CHIM/08	5 D		IV anno	Modulo integrato: RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E PICCOLE MOLECOLE	CHIM/08	4 D		
IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E PICCOLE MOLECOLE	CHIM/08	5 D		IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI E PICCOLE MOLECOLE	CHIM/08	4 D		
IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI RICOMBINANTI E BIOLOGICI	CHIM/11	4 D		IV anno	RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI RICOMBINANTI E BIOLOGICI	CHIM/11	4 D		
IV anno	SOCIO-ECONOMIA E BREVETTISTICA FARMACEUTICHE	CHIM/09	4 D		IV anno	SOCIO-ECONOMIA E BREVETTISTICA FARMACEUTICHE	CHIM/09	4 D		
IV anno	METODI SIMULATIVI E DI MACHINE LEARNING IN CHIMICA FARMACEUTICA	CHIM/08	4 D		IV anno	METODI SIMULATIVI E DI MACHINE LEARNING IN CHIMICA FARMACEUTICA	CHIM/08	4 D		
IV anno	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATE	BIO/14	4 D		IV anno	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATE	BIO/14	4 D		
					IV anno	STRUTTURE E FUNZIONI DI RNA E REGOLAZIONE DA PARTE DI PICCOLE MOLECOLE DI INTERESSE FARMACEUTICO	BIO/11	4 D		
					IV anno	Gruppo: Scelta del profilo professionalizzante (TAF: C Ambito: 2019 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)				Debito di esame 6 CFU: Lo studente deve inserire in piano un esame da 6 CFU del gruppo profilo professionalizzante offerti dal Corso di studio
					IV anno	FARMACI BIOLOGICI E METODOLOGIE DI SPERIMENTAZIONE CLINICA	BIO/14	6 C		
					IV anno	METODOLOGIE CHIMICO-FARMACEUTICHE PER LA SCOPERTA DI NUOVI FARMACI	CHIM/08	6 C		
					IV anno	METODOLOGIE PER LO STUDIO DELL'INTERAZIONE FARMACO/BERSAGLIO MOLECOLARE (C.I.)				
					IV anno	Modulo integrato: TECNICHE E METODI DI CHIMICA SUPRAMOLECOLARE PER LO STUDIO DEI FARMACI	CHIM/06	3 C		
					IV anno	Modulo integrato: METODOLOGIE ANALITICHE A SUPPORTO DELLA SCOPERTA DI NUOVI FARMACI	CHIM/08	3 C		
					IV anno	TECNOLOGIA E NORMATIVA DEI PRODOTTI COSMETICI E DEGLI INTEGRATORI ALIMENTARI	CHIM/09	6 C		
					IV anno	Gruppo: Attività formativa finalizzata all'acquisizione di conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (TAF: F Ambito: 1147 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 3 CFU max: 3)		3	F	Lo studente che non ha acquisito i CFU di ACQUISIZIONE DI CAPACITÀ INFORMATICHE, deve acquisirli seguendo le attività formative del gruppo Attività formativa finalizzata all'acquisizione di conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
					V anno	Gruppo: Attività Formative Obbligatorie (TAF: Ambito: TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: CFU max:)				
					V anno	PROVA PRATICA VALLUTATIVA (PPV)			0 E	
V anno	Metodi avanzanti in chimica farmaceutica (8 CFU)	CHIM/08	8 C							Lo studente che ha sostenuto l'esame avrà riconosciuti 8 CFU utili a scelta nel SSD CHIM/08
V anno	Gruppo: Tirocinio				V anno	Gruppo: Tirocinio pratico-valutativo (TAF: S Ambito: 730 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 30 CFU max: 30)			CFU TAF	
V anno	TIROCINIO LM		30 S		V anno	TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO			30 S	
V anno	TIROCINIO LM C.I.				V anno	TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO (C.I.)				
V anno	TIROCINIO LM B 15 CFU				V anno	Modulo integrato: TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO A (15 CFU)			15 S	
V anno	TIROCINIO LM A 15 CFU				V anno	Modulo integrato: TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO B (15 CFU)			15 S	
V anno	Gruppo: Prova finale (TAF: E Ambito: 1018 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 22 CFU max: 22)		CFU TAF		V anno	Gruppo: Prova Finale (TAF: E Ambito: 1018 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 26 CFU max: 26)			CFU TAF	
V anno	PROVA FINALE LM (3 CFU)		3 E		V anno	PROVA FINALE			2 E	
V anno	TIROCINIO PROVA FINALE LM (18 CFU)		19 E		V anno	TIROCINIO IN PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE			24 E	
V anno	PREPARAZIONE PROVA FINALE ALL' ESTERO LM (18 CFU)		19 E		V anno	PREPARAZIONE PROVA FINALE ALL'ESTERO			24 E	
V anno	TIROCINIO PROVA FINALE ALL'ESTERO LM (18 CFU)		19 E		V anno	TIROCINIO IN PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE ALL'ESTERO			24 E	

NOTA: I CFU di attività formative a scelta in carriera dello studente (sostenute o riconosciute), non ricomprese nella presente tabella, saranno riconosciuti come crediti utili a scelta.