

PIANO DI STUDI

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

PRIMO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Biologia farmaceutica	BIO/15	6
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	9
Idoneità lingua inglese – B2*	L-LIN/12	6
Abilità informatiche**	ING-INF/05	2
Anatomia umana con elementi di biologia cellulare	BIO/16	9
Fisica con elementi di matematica	FIS/01	12
Chimica analitica con laboratorio	CHIM/01 - CHIM/08	8
Fondamenti di Chimica organica e di Chimica fisica	CHIM/06 - CHIM/02	9

SECONDO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Biochimica	BIO/10	9
Chimica organica I	CHIM/06	9
Fisiologia generale	BIO/09	9
Microbiologia	BIO/19	6
Analisi farmaceutica quantitativa con laboratorio	CHIM/08	8
Biochimica applicata	BIO/10	6
Chimica organica II	CHIM/06	6
Patologia generale	MED/04	6

TERZO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Analisi farmaceutica qualitativa con laboratorio	CHIM/08	8
Farmacologia e farmacognosia	BIO/14	6
Preformulazione, fisica farmaceutica e biofarmaceutica	CHIM/09	9
Progettazione e sviluppo del farmaco	CHIM/08	6
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	9
Farmacoterapia I	BIO/14	9
Laboratorio PESF	CHIM/08	8
Attività a scelta dello studente		6

PIANO DI STUDI

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

QUARTO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	9
Tossicologia	BIO/14	8
Farmacoterapia II	BIO/14	9
Produzione industriale dei medicinali e affari regolatori	CHIM/09	6
Tecnologia e normativa farmaceutica con laboratorio di formulazione dei medicinali	CHIM/09	9
Attività a scelta dello studente		6
Due insegnamenti tra:		
- Modellistica molecolare per lo sviluppo dei farmaci	CHIM/08	6
- Metodi fisici per lo sviluppo e la caratterizzazione dei farmaci	CHIM/08	6
- Tecnologie farmaceutiche avanzate	CHIM/09	6
- Chimica e tecnologie nutraceutiche alimentari	CHIM/09 CHIM/10	6
- Strategie e metodi avanzati per la sintesi di principi attivi farmaceutici	CHIM/06	6
- Aspetti sintetici nella preparazione e nella funzionalizzazione di biomolecole di interesse farmaceutico	CHIM/06	6

QUINTO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Tirocinio pratico -valutativo		30
Prova pratica valutativa		/
Prova finale: "attività preparatoria"		27
Prova finale: "dissertazione"		3

Note:

* La prova di lingua inglese prevede un test finale con giudizio di idoneità. Si potranno acquisire i CFU in seguito al riconoscimento da parte delle strutture didattiche competenti di diplomi attestanti il livello di conoscenza acquisito, secondo quanto previsto dal quadro di riferimento europeo (Common European Framework); a questo fine è necessaria una certificazione non inferiore al livello B2 dietro presentazione di certificati linguistici rilasciati da enti certificatori riconosciuti il cui elenco è pubblicato nel sito web <https://www.uniurb.it/corsi/1757265/riconoscimento-attivita-formative-pregresse>

** Si potranno acquisire i CFU in seguito al riconoscimento da parte delle strutture didattiche competenti di diplomi attestanti il livello di conoscenza acquisito come da indicazioni nel sito web: <https://www.uniurb.it/corsi/1757265/riconoscimento-attivita-formative-pregresse>