

Chimica e tecnologia farmaceutiche

Piano per gli studenti

2026/27

Primo anno

Codice Insegnamento	Nome insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
FA0366	Abilità informatiche	INF-01/A	1
FA0365	Matematica e statistica	MATH-01/B	7
FA0367	Fisica	PHYS-06/A	5
FA0411	Biologia cellulare e Microbiologia		11
FA0412	- Modulo 1: Biologia Animale e vegetale	BIOS-10/A	6
FA0413	- Modulo 2: Microbiologia generale	BIOS-15/A	5
FA0369	Anatomia umana	BIOS-12/A	6
FA0372	Chimica generale e inorganica	CHEM-03/A	8
FA0414	Chimica Fisica	CHEM-02/A	5
FA0415	Chimica Analitica	CHEM-01/A	5
FA0377	Fisiologia generale	BIOS-06/A	8
TOTALE			56

Secondo anno

Codice Insegnamento	Nome insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
FA0373	Chimica Organica	CHEM-05/A	12
FA0374	Biochimica	BIOS-07/A	8
FA0416	Metodologie dell'Analisi Farmaceutica 1	CHEM-07/A	5
FA0417	Patologia generale e Terminologia medica	MEDS-02/A	8
FA0456	Lingua Inglese	ANGL-01/C	6
FA0418	Farmacognosia e Fitoterapia	BIOS-11/A	6
FA0419	Biochimica Applicata	BIOS-07/A	7
FA0420	Chimica degli Alimenti	CHEM-07/B	7
FA0421	Economics and management of the Pharmaceutical Industry	ECON-06/A	5
TOTALE			64

Terzo anno

Codice Insegnamento	Nome insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
FA0422	Metodi fisici in Chimica Organica	CHEM-05/A	6
FA0423	Metodologie dell'Analisi Farmaceutica 2	CHEM-07/A	9
FA0424	Chimica Farmaceutica 1	CHEM-07/A	7
FA0425	Tecnologia Farmaceutica	CHEM-08/A	12
FA0426	Tossicologia e Farmacometria	BIOS-11/A	6
FA0427	Farmacologia Generale e Farmacologia molecolare	BIOS-11/A	10

FA0428	Biologia Molecolare e Tecniche biologiche applicate - Modulo 1: Biologia Molecolare - Modulo 2: Tecniche biochimiche per lo studio di proteine ricombinanti - Modulo 3: Tecniche biologiche applicate con laboratorio		10
FA0429		BIOS-08/A	5
FA0454		BIOS-07/A	3
FA0455		BIOS-10/A	2
TOTALE			60

Quarto anno

Codice Insegnamento	Nome insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
FA0430	Chimica Farmaceutica 1	CHEM-07/A	9
FA0457	Rilascio e Direzione delle sostanze Bioattive	CHEM-08/A	5
FA0431	Normativa Farmaceutica e Preparazioni Galeniche	CHEM-08/A	7
FA0432	Farmacologia Sperimentale e Farmacoterapia	BIOS-11/A	14
FA0433	Chemoinformatica Sperimentale e Farmacoterapia	CHEM-07/A	5
ESAMI OPZIONALI			
FA0434	a) Progettazione e sintesi pratica di farmaci: dal drug discovery alla chimica di processo	CHEM-07/A CHEM-05/A CHEM-03/A	15
FA0435	- Modulo 1: Preparazione sintetica di farmaci		7
FA0436	- Modulo 2: Chimica Organica avanzata		7
FA0437	- Modulo 3: Chimica di processo		1
FA0438	b) Drug discovery and development	BIOS-11/A CHEM-07/A CHEM-08/A ECON-06/A	15
FA0439	- Modulo 1: Sviluppo del farmaco dal target molecolare agli studi clinici		8
FA0440	- Modulo 2: Chimica Farmaceutica pratica		3
FA0441	- Modulo 3: Sviluppo formulativo e Quality by Design		2
FA0442	- Modulo 4: Valutazione economica dei brevetti e trasferimento tecnologico		2

FA0443	c) Qualità e sicurezza in campo biotecnologico farmaceutico e alimentare		15
FA0444	- Modulo 1: Biotecnologie Alimentari e Controllo Qualità con laboratorio	CHEM-07/B	8
FA0445		CHEM-08/A	2
FA0446	- Modulo 2: Qualità e Sicurezza dei Medicinali biotecnologici	BIOS-15/A	5
	- Modulo 3: Microbiologia applicata		
FA0447	d) Prodotti della salute e del benessere		15
FA0448	- Modulo 1: Prodotti cosmetici e Dispositivi medici e veterinari	CHEM-08/A	6
FA0449			7
FA0450	- Modulo 2: Integratori alimentari e Alimenti speciali con laboratorio	CHEM-07/B	2
	- Modulo 3: Dispositivi protesici	BIOS-12/A	
FA0451	e) Regolazione, accesso e gestione del mercato farmaceutico		15
FA0501			10
FA0502	- Modulo 1 Politiche e evidenze per accesso dei farmaci	ECON-03/A	3
	- Modulo 2: Gestione del mercato farmaceutico	ECON-06/A	
FA0453	- Modulo 3: Politiche e evidenze per l'approvazione dei farmaci	BIOS-11/A	2
	CREDITI A SCELTA DELLO STUDENTE		10
TOTALE			65

Quinto anno

Codice Insegnamento	Nome insegnamento		CFU
FA0410	Tirocinio professionale		30
FA409	Prova finale		25

TOTALE	55
---------------	-----------