CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (LM-13)

Elenco insegnamenti approvati come corsi a scelta (tipologia D) per l'a.a. 2026-2027

Corso di Studi	Cod. Ins.	Denominazione dell'insegnamento *		SSD	CFU
CdLM in Chemistry D628	2000916	Advanced biological chemistry		BIOS-07/A	6
	2000937	Industrial biotechnology		CHEM-02/A	6
	2014366	Smart materials and nanocarriers		CHEM-03/A	6
	2000926	Surface chemistry and nanomaterials		CHEM-02/A	6
	2019753	Applied computational Chemistry		CHEM-05/A	3
	2016802	Bioinformatics		BIOS-07/A	6
	2000921	Biophysical Chemistry		CHEM-02/A	6
	2019752	Electrochemistry		CHEM-03/A	3
	2000931	Elements of computational organic spectroscopy		CHEM-05/A	3
	2017388	Emerging synthetic methodologies		CHEM-05/A	3
	2019754	Fragrance chemistry: Design, synthesis and olfactory modulation		CHEM-05/A	3
	2014818	Green chemistry		CHEM-05/A	3
	2019749	Multiconfigural methods in computational chemistry		CHEM-05/A	3
	2019751	Physical chemistry for cultural heritage		CHEM-02/A	6
	2000936	Remetiation of contaminate sites		CHEM-02/A	6
	2019750	Retrosythesis: Designing synthetic routes to organic molecules		CHEM-05/A	3
	2000938	Sustainable and efficient energy		CHEM-02/A	6
CdLM In Sustainable Industrial Pharmaceutical Biotechnology D574	2019817	***I.C. Big Data, Bioinformatics and Computational Chemistry***			
		2019820	Big Data issues in Computational Biological Chemistry 1: Biology tools and Bioinformatics	BIOS-07/A	3
		2019821	Big Data issues in Computational Biological Chemistry 2: Application of artificial intelligence	BIOS-07/A	3
		2019818	Computational Chemistry and Design of Molecular materials	CHEM-05/A	3
		2019819	Machine learning approaches to Computational Chemistry	CHEM-05/A	3
		2019822	Data Analysis and Visualization in Biochemistry	BIOS-07/A	3
	2019798	***I.C. Pharmaceutical Produtcts***			
		2019800	Bioconjugate chemistry	CHEM-05/A	3
		2019799	Green chemistry	CHEM-05/A	3
		2019801	Vaccines in the 21st century	BIOS-07/A	3
		2019802	Molecular Biology of Cancer	BIOS-08/A	3
		2019803	Rational Treatment of Cancer	BIOS-08/A	3
	2019805	***I.C. Sustainability, Management & Regulatory Affairs***			
		2019809	Management control and Sustainable development	ECON-06/A	3
		2019811	International regulatory affairs	CHEM-08/A	3
		2019806	Life cycle thinking	CHEM-02/A	3
		2019807	Eco-Design in Industrial Biotechnology	CHEM-02/A	3
		2019808	Management control: Fundamentals	ECON-06/A	3
		2019810	International Management	ECON-07/A	3
	2019812	***I.C. Biobased Products***			
		2019813	Advanced analytical chemistry 1: Exploratory data analysis	CHEM-01/A	3
		2019814	Advanced analytical chemistry 2: Modelling and multivariate analysis	CHEM-01/A	3
		2019815	Advanced chemical biology	BIOS-07/A	3
		2019816	Bioeconomy, Bio-based industry	BIOS-07/A	3
CdLM in Farmacia FF003	2015276	Biochimica della nutrizione		BIOS-07/A	6
	2015283	Farmacologia clinica e farmacovigilanza		BIOS-11/A	6
	2015278	Fitoterapia		BIOS01/D	6
	2015285	La complessità del rapporto farmacista/paziente: per una pedagogia della cura		PAED-01/A	6
	2015277	Nutraceutici e alimenti funzionali		CHEM-07/A	6
	2015280	Prodotti cosmetici		CHEM-08/A	6
	2015281	Tecnologia legislazione dei prodotti cosmetici		CHEM-08/A	6

* Questi insegnamenti servono a coprire i 10 crediti di tipologia (TAF D) "*A scelta studente*" presenti nel piano degli studi del CDLM in CTF. Per questo fine non possono essere utilizzati corsi di tipologia (TAF F) "*Ulteriori attività formative utili per l'inserimento non mondo del lavoro*" erogati dall'Università di Siena.

N.B. Secondo quanto deliberato dal CpD, la lista è solo una libera guida per lo studente, possono essere scelti, quali insegnamenti a scelta dello studente senza ulteriore approvazione, tutti gli insegnamenti che rientrano nei SSD BIO, CHIM, MED, FIS, ING, INF, MAT