



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,
CHIMICA E FARMACIA

Piano di studio del corso di laurea magistrale in Sustainable Industrial Pharmaceutical Biotechnology Classe LM-8
Coorte a.a. 2024/2025

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Bioconjugate and green chemistry	CHIM/06	B1	6	48	I	CS	OBB	
Vaccines in the 21 st century	BIO/11	B2	6	48	I	CS	OBB	
Advanced Analytical Chemistry	CHIM/01	B1	6	48	I	CS	OBB	Advanced Analytical Chemistry (CdLM Chemistry, DBCF)
Life Cycle Thinking	CHIM/02	B1	6	48	I	CS	OBB	
Management Control and Sustainable Development	SECS-P/07	B3	6	48	II	CS	OBB	Advanced Management Control and Sustainable Development (CdLM International Accounting and Management, DISAG)
Big Data Issues in Computational Chemistry	CHIM/06	B1	6	48	II	CS	OBB	
Big Data Issues in Computational Biological Chemistry	BIO/10	B2	6	48	II	CS	OBB	
Advanced Chemical Biology	BIO/10	B2	6	48	II	CS	OBB	
International Regulatory Affairs	CHIM/09	C	6	48	II	CS	OBB	
Student's choices table "TAF C":								
International Management	SECS-P/08	C	6	48	I	CS	OPZ	International Management (CdLM International Accounting and Management, DISAG)
Molecular Biology of Cancer	BIO/11	C	6	48	I	CS	OPZ	
Data Analysis and Visualization in Biochemistry	BIO/10	C	6	36	I	CS	OPZ	
Tot. CFU anno			60					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,
CHIMICA E FARMACIA

Piano di studio del corso di laurea magistrale in Sustainable Industrial Pharmaceutical Biotechnology Classe LM-8
Coorte a.a. 2024/2025

SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Student's choice		D	6				OBB	
Student's choice		D	6				OBB	
Seminars		F	5				OBB	
Other training activities (art 10, comma 5, lett d – L. 270/04)		F	3				OBB	
Internship in a company/in a research lab		S	10				OBB	
Experimental project for final dissertation		E	30				OBB	
Tot. CFU anno			60					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,
CHIMICA E FARMACIA

STRUTTURA CDS E LEGENDA		
Tipologia Attività Formative (TAF)	B = caratterizzanti	B1 = Discipline chimiche
		B2 = Discipline biologiche
		B3 = Discipline per le competenze professionali
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F	Attività formative non ricomprese nelle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, tirocini formativi e di orientamento professionale.
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	
Tipologia corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Tipo insegnamento	OBB: obbligatorio, OPZ: opzionale	
Mutuazioni	Insegnamento erogato in altro corso di studio	
CdLM	Corso di Laurea Magistrale	
DBCF	Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia	
DISAG	Dipartimento Studi aziendali e giuridici	