

**ELENCO CORSI A SCELTA SUGGERITI DAL COMITATO PER LA DIDATTICA IN BIOTECNOLOGIE
(ANNO ACCADEMICO 2024/2025)**

CORSO DI LAUREA TRIENNALE	CORSO INTEGRATO	MODULO	SSD	CFU	ORE	SEMESTRE
SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI	BOTANICA FARMACEUTICA		BIO/15	6	56	II
	EFFETTI BIOLOGICI DEGLI INQUINANTI		BIO/07	6	72	I
	CHIMICA AMBIENTALE		CHIM12	6	56	I
SCIENZE BIOLOGICHE	GENETICA MOLECOLARE		BIO/11	6	56	I
	BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI	CELLULE STAMINALI EMBRIONALI ED ADULTE NELLA MEDICINA RIGENERATIVA	BIO/06	3	24	II
	BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI	BASI MOLECOLARI DEL DIFFERENZIAMENTO DELLE CELLULE STAMINALI	BIO/06	3	24	I
	ECOLOGIA		BIO/07	6	64	II
	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO		BIO/06	6	48	I
	BIOIMAGING		BIO/06	6	56	
SCIENZE CHIMICHE	CHIMICA ANALITICA 1 CON LABORATORIO		CHIM/01	9	96	II
AGRIBUSINESS	ECONOMIA E MARKETING AGROALIMENTARE		AGR/01	6	48	I
	GENETICA VEGETALE E MIGLIORAMENTO DELLE PRODUZIONI		AGR/07	6	48	I

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	CORSO INTEGRATO	MODULO	SSD	CFU	ORE	SEMESTRE
BIOLOGIA	SCIENZA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO E BIOETICA		VET/02	6	48	I
	MODELLISTICA 3D DEI COMPONENTI CELLULARI		BIO/05	6	56	I
	GENE EDITING PER LO SVILUPPO DI MODELLI ANIMALI		BIO/11	6	60	1
	BIOLOGIA TRASLAZIONALE		BIO/10	6	60	II
	SCIENZA DEL PROTEOMA	PROTEOMICA	BIO/10	6	48	II
		CHIMICA DELLE BIOMOLECOLE	CHIM/06	6	48	I
	BIOLOGIA MOLECOLARE IN AMBITO BIOMEDICO	BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA	BIO/11	6	48	II
		BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA TRASFORMAZIONE CELLULARE	BIO/11	6	48	I
BIOLOGIA SANITARIA	IMMUNOPATOLOGIA		MED/04	6	48	II
ECOTOSSICOLOGIA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	SOSTENIBILITA', QUALITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI	SOSTENIBILITA' DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI	CHIM/12	2	16	I
		TRACCIABILITA' DELLE PRUDUZIONI AGROALIMENTARI	BIO/03	2	16	I
		QUALITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI	BIO/07	2	16	I
CORSO DI LAUREA A CICLO UNICO	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE					
	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E NUTRACEUTICA		CHIM/10	6	48	II
	IMPIANTI DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA		CHIM/09	6	48	I
	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE		CHIM/09	8	80	I

Colore giallo	CHIMICO FARMACEUTICO
Colore verde	BOTANICA AGRARIA
Colore azzurro	ECOLOGIA AMBIENTE
Colore rosa	BIOMEDICO

Gli studenti che intendono seguire i corsi suggeriti dal Comitato per la Didattica del CdL in Biotecnologie DEVONO:

- *controllare che l'orario delle lezioni ne permetta la frequenza*
- *se sono previste esercitazioni o laboratori, contattare preventivamente il docente per assicurarsi che sia disponibile un numero sufficiente di postazioni.*

Per gli studenti che intendano inserire nel piano di studi corsi diversi da quelli riportati in tabella:

- *possono scegliere qualsiasi corso dell'Università di Siena, purchè il loro contenuto sia coerente con il percorso formativo*
- *sottoporre la lista degli insegnamenti al Comitato per la didattica per avere la conferma che i corsi possano essere inseriti nel piano di studi, utilizzando l'apposito modulo.*

NB attenzione! Si chiede di non scegliere corsi appartenenti alla laurea magistrale che si intende frequentare perché il conseguimento anticipato dei CFU (a meno che non si tratti di corsi a scelta) creerebbe problemi nel completamento del piano di studio magistrale.

I corsi sono indicati da diversi colori per permettere di scegliere diversi indirizzi (ad esempio in previsione del corso magistrale)