

# Università di Pisa

## Regolamento didattico

<b>Corso di Studio</b>	BTC-L - BIOTECNOLOGIE
<b>Tipo di Corso di Studio</b>	Laurea
<b>Classe</b>	Classe delle lauree in Biotecnologie (L-2)
<b>Anno Ordinamento</b>	2020/2021
<b>Anno Regolamento (coorte)</b>	2024/2025

## Presentazione

<b>Struttura didattica di riferimento</b>	BIOLOGIA
<b>Altre Strutture Didattiche</b>	FARMACIA

### Docenti di Riferimento

- ELENA BALESTRI
- GIANLUCA BRUNORI
- MARIO CAPPIELLO
- ANDREA CAVALLINI
- ILARIA D'AGOSTINO
- GRAZIANO DI GIUSEPPE
- LAURA ELISA MARCUCCI
- PAOLA NIERI
- MARCO ONORATI
- MAURO PINESCHI
- VITTORIA RAFFA
- LUIGI SANITA' di TOPPI
- ALESSANDRA TURRINI

### Tutor

- Maria Grazia Ciuffredda
- Chiara Delato
- ROBERTO GIOVANNONI
- Klizia Giovenco
- Rosa Ricciulli

- ARIANNA TAVANTI

- Luca Tancredi

- Fabiana Tumiatti

<b>Durata</b>	3 Anni
<b>CFU</b>	180
<b>Titolo Rilasciato</b>	Laurea in BIOTECNOLOGIE
<b>Titolo Congiunto</b>	No
<b>Doppio Titolo</b>	No
<b>Modalità Didattica</b>	Convenzionale
<b>Lingua/e in cui si tiene il Corso</b>	Italiano
<b>Indirizzo internet del Corso di Studio</b>	<a href="http://didattica.biologia.unipi.it/biotecnologie.html">http://didattica.biologia.unipi.it/biotecnologie.html</a>
<b>Il corso è</b>	Trasformazione di corso 509
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12
<b>Programmazione accessi</b>	Programmazione locale
<b>Posti Programmazione Locale</b>	75
<b>Obbligo di tirocinio</b>	No
<b>Sedi del Corso</b>	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

## Piano di Studio: BTC-L-24-24-24

Anno Regolamento Didattico	2024/2025
Anno di Coorte	2024/2025
Anno di Revisione	2024/2025

<b>Stato Piano generato</b>	Approvato
<b>Schema Statutario</b>	Sì
<b>Totale CFU</b>	180
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	162

### Anno di Corso: 1° (2024/2025)

<b>Totale CFU Minimi</b>	54
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	54

**Regola 1: OBBLIGATORI 1 ANNO (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 7AF.

<b>CFU obbligatori</b>	54
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO
<b>Priorità appelli</b>	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ABILITÀ LINGUISTICHE (INGLESE B1) (138ZW)	3	NN	Sì	No
BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE)	12	BIO/06, BIO/05	Sì	No
CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC)	9	CHIM/03	Sì	No
CHIMICA ORGANICA (065CC)	6	CHIM/06	Sì	No
FISICA (146BB)	9	FIS/07	Sì	No
MATEMATICA (279AA)	9	MAT/03	Sì	No
PRINCIPI DI BIOECONOMIA (315GG)	6	AGR/01	Sì	No

**Regola 7: SALUTE E SICUREZZA IN LABORATORIO (Elenchi liberi da offerta)**  
1 CFU a scelta tra i seguenti:CFU

<b>TAF</b>	D - A scelta dello studente
<b>Ambito</b>	10402 - A scelta dello studente
<b>Sovrannumeraria</b>	SI
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
SALUTE E SICUREZZA IN LABORATORIO (378FF)	1	MED/42	No	No

**Regola 8: TEST DI VALUTAZIONE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA (Elenchi liberi da offerta)**  
2 CFU a scelta tra i seguenti:CFU

<b>TAF</b>	D - A scelta dello studente
<b>Ambito</b>	10402 - A scelta dello studente
<b>Sovrannumeraria</b>	SI
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
TEST DI VALUTAZIONE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	2	NN	No	No

(BIO01)				
---------	--	--	--	--

## Anno di Corso: 2° (2025/2026)

<b>Totale CFU Minimi</b>	66
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	66

**Regola 2:** OBBLIGATORI 2 ANNO (Obbligatoria)  
Attività Obbligatorie. 7AF.

<b>CFU obbligatori</b>	66
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO
<b>Priorità appelli</b>	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BIOCHIMICA (113EE) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (065CC) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE) CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC) FISICA (146BB) MATEMATICA (279AA)	9	BIO/10	Sì	No
BIOLOGIA MOLECOLARE E MICROBIOLOGIA (004FE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: FISICA (146BB) MATEMATICA (279AA) CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC) CHIMICA ORGANICA (065CC) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE)	12	BIO/11, AGR/16	Sì	No
BIOLOGIA VEGETALE (504EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (065CC) FISICA (146BB) MATEMATICA (279AA) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE) CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC)	12	BIO/01, BIO/04	Sì	No
EMBRIOLOGIA GENERALE E ANATOMIA UMANA (503EE)	9	BIO/16, BIO/17	Sì	No
GENETICA E GENOMICA (379EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (065CC) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE) MATEMATICA (279AA) FISICA (146BB) CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC)	12	BIO/18, BIO/18	Sì	No
INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE (278AA) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: MATEMATICA (279AA)	6	INF/01	Sì	No
METODOLOGIE BIOCHIMICHE (123EE)	6	BIO/10	Sì	No

<b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC) CHIMICA ORGANICA (065CC) FISICA (146BB) MATEMATICA (279AA) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE)				
--	--	--	--	--

## Anno di Corso: 3° (2026/2027)

<b>Totale CFU Minimi</b>	48
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>	42

**Regola 3: OBBLIGATORI 3 ANNO (Obbligatoria)**  
 Attività Obbligatorie. 6AF.

<b>CFU obbligatori</b>	42
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO
<b>Priorità appelli</b>	1 - Insegnamenti Obbligatorie

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BIOTECNOLOGIE PER IL MIGLIORAMENTO GENETICO (035GG) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GENETICA E GENOMICA (379EE)	9	AGR/07	Sì	No
FARMACOLOGIA GENERALE E FONDAMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA (003EC)	6	CHIM/08, BIO/14	Sì	No
FISIOLOGIA CELLULARE E DEI SISTEMI (257EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOCHIMICA (113EE)	9	BIO/09	Sì	No
IMMUNOLOGIA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE (334FF)	6	MED/09	Sì	No
PROVA FINALE (140ZW)	6	PROFIN_S	Sì	No
VIROLOGIA GENERALE E MOLECOLARE (310FF)	6	MED/07	Sì	No

**Regola 5: GR 2 SCELTA 3 ANNO (Gruppo scelta esami)**  
 Gruppo Scelta Esami. 6 CFU

<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BIOTECNOLOGIE CELLULARI (323EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: MATEMATICA (279AA) BIOLOGIA CELLULARE ED ANIMALE (321EE) CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA (053CC) FISICA (146BB) CHIMICA ORGANICA (065CC)	6	BIO/06	No	No
BIOTECNOLOGIE DEI PROTISTI (377EE)	6	BIO/05	No	No

## Regole valide per ogni anno di corso

**Totale CFU Minimi** 12

---

**Regola 6:** GR 1 (LIBERA SCELTA) (Gruppo scelta esami)  
Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

**Sovrannumeraria** NO

---

**Abilita scelta da libretto** NO

---

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BIOCHIMICA SPERIMENTALE 1 (065EE)	3	BIO/10	No	No
BIOCHIMICA SPERIMENTALE 2 (576EE)	3	BIO/10	No	No
ECOLOGIA VEGETALE (483EE)	6	BIO/03	No	No
ENZIMOLOGIA (378EE)	6	BIO/10	No	No
FONDAMENTI DI ECOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MARINE (559EE)	6	BIO/07	No	No
METODOLOGIE BIOMOLECOLARI (380EE)	3	BIO/11	No	No
MICROBIOLOGIA ANALITICA (032GG)	6	AGR/16	No	No
OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI (277EE)	3	BIO/17	No	No