

Università di Pisa

Regolamento didattico

Corso di Studio	BIO-L - SCIENZE BIOLOGICHE
Tipo di Corso di Studio	Laurea
Classe	Classe delle lauree in Scienze biologiche (L-13)
Anno Ordinamento	2009/2010
Anno Regolamento (coorte)	2024/2025

Presentazione

Struttura didattica di riferimento	BIOLOGIA
Docenti di Riferimento	<ul style="list-style-type: none">- ANDREA ANDREUCCI- LAURA ANTONELLA ARONICA- FILIPPO BARBANERA- IACOPO BERTOCCI- FABIO BULLERI- PAOLO CASALE- GIOVANNI CASINI- LORENZO CUPELLINI- WALTER DEL POZZO- FRANCA MARIA FLORIS- STEFANO LANDI- JEANNETTE JACQUELINE LUCEJKO- PAOLO LUSCHI- ANDREA MAFFEI- ELENA MAGGI- LUCA PAOLI- FRANCESCO PINEIDER- NOEMI VIOLETA POMA SAJAMA

Tutor	- ANTONIO PROFICO
	- LUCA RINDI
	- MONICA RUFFINI CASTIGLIONE
	- GIACOMO TOMMEI
	- UGO BORELLO
	- Maria Grazia Ciuffreda
	- ANTONELLA DEL CORSO
	- Chiara Delato
	- Klizia Giovenco
	- Rosa Ricciulli
	- Luca Tancredi
	- Fabiana Tumiatti
Durata	3 Anni
CFU	180
Titolo Rilasciato	Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE
Titolo Congiunto	No
Doppio Titolo	No
Modalità Didattica	Convenzionale
Lingua/e in cui si tiene il Corso	Italiano
Indirizzo internet del Corso di Studio	http://didattica.biologia.unipi.it/scienze-biologiche.html
Il corso è	Trasformazione di corso 509
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Programmazione accessi	Programmazione locale
Posti Programmazione Locale	330
Obbligo di tirocinio	No
Sedi del Corso	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

Piano di Studio: BIO-L-24-24-24

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

Stato Piano generato	Approvato
Schema Statutario	Sì
Totale CFU	180
Totale CFU Obbligatori	147

Anno di Corso: 1° (2024/2025)

Totale CFU Minimi	60
Totale CFU Obbligatori	60

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

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BOTANICA (070EE)	9	BIO/01	Sì	No
CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)	12	CHIM/03, CHIM/02	Sì	No
CHIMICA ORGANICA (223CC)	6	CHIM/06	Sì	No
CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	9	BIO/06	Sì	No
FISICA (021BB)	6	FIS/07	Sì	No
MATEMATICA (234AA)	9	MAT/05	Sì	No
ZOOLOGIA (085EE)	9	BIO/05	Sì	No

Regola 8: SALUTE E SICUREZZA IN LABORATORIO (Elenchi liberi da offerta)
1 CFU a scelta tra i seguenti:CFU

TAF	D - A scelta dello studente
Ambito	10457 - A scelta dello studente
Sovrannumeraria	SI
Abilita scelta da libretto	NO

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

Regola 9: TEST DI VALUTAZIONE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA (Elenchi liberi da offerta)
2 CFU a scelta tra i seguenti:CFU

TAF	D - A scelta dello studente
Ambito	10457 - A scelta dello studente
Sovrannumeraria	SI
Abilita scelta da libretto	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)

Totale CFU Minimi	63
Totale CFU Obbligatorie	57

Regola 2: OBBLIGATORI 2 ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 8AF.

CFU obbligatori	57
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatorie

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ABILITÀ INFORMATICHE (114ZW)	3	NN	Sì	No
ABILITÀ LINGUISTICHE (INGLESE B1) (115ZW)	3	NN	Sì	No
BIOCHIMICA (064EE) Propedeuticità: Attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA)	9	BIO/10	Sì	No
BIOLOGIA DELLO SVILUPPO (068EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC)	6	BIO/06	Sì	No
BIOLOGIA MOLECOLARE (069EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) MATEMATICA (234AA) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB)	9	BIO/11	Sì	No
ECOLOGIA (073EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB)	9	BIO/07	Sì	No
GENETICA (082EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB)	9	BIO/18	Sì	No

CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)				
CHIMICA ORGANICA (223CC)				
CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)				
MICROBIOLOGIA (084EE)				
Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	9	BIO/19	Sì	No

Regola 3: GR2 SCELTA GUIDATA 2 ANNO (Gruppo scelta esami)
Gruppo Scelta Esami. 6 CFU

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ANATOMIA COMPARATA (061EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	BIO/06	No	No
ANATOMIA UMANA (062EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) MATEMATICA (234AA)	6	BIO/16	No	No

Anno di Corso: 3° (2026/2027)

Totale CFU Minimi 42

Totale CFU Obbligatorie 30

Regola 4: OBBLIGATORI 3 ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 4AF.

CFU obbligatori 30

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Priorità appelli 1 - Insegnamenti Obbligatorie

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
FISIOLOGIA GENERALE (080EE) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: ANATOMIA UMANA (062EE)	9	BIO/09	Sì	No

ANATOMIA COMPARATA (061EE) Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) BIOCHIMICA (064EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)				
FISIOLOGIA VEGETALE (081EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB) BIOCHIMICA (064EE) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA)	9	BIO/04	Sì	No
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE (083EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB)	9	BIO/13	Sì	No
PROVA FINALE (116ZW)	3	PROFIN_S	Sì	No

Regola 5: GR3 SCELTA GUIDATA 3 ANNO (Gruppo scelta esami)

Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ANTROPOLOGIA BIOLOGICA (505EE) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA)	6	BIO/08	No	No
ETOLOGIA (079EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA ORGANICA (223CC)	6	BIO/05	No	No
IGIENE (035FF) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB)	6	MED/42	No	No

IMMUNOLOGIA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE (334FF) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	MED/05	No	No
--	---	--------	----	----

Regole valide per ogni anno di corso

Totale CFU Minimi 15

Regola 7: ESAMI A LIBERA SCELTA (Gruppo scelta esami)
Gruppo Scelta Esami. 15 CFU

TAF	D - A scelta dello studente
Ambito	10457 - A scelta dello studente
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA ITALIANA (436EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	3	BIO/02	No	No
ANATOMIA COMPARATA (061EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	BIO/06	No	No
ANATOMIA UMANA (062EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) MATEMATICA (234AA)	6	BIO/16	No	No
ANTROPOLOGIA BIOLOGICA (505EE) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA)	6	BIO/08	No	No
BIOCHIMICA SPERIMENTALE 1 (065EE) Propedeuticità:	3	BIO/10	No	No

Attività formative: BIOCHIMICA (064EE)				
BIOCHIMICA SPERIMENTALE 2 (066EE) Propedeuticità: Attività formative: BIOCHIMICA (064EE)	3	BIO/10	No	No
BIOLOGIA DEI PROTISTI A VITA LIBERA (067EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB) MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)	3	BIO/05	No	No
CICLI DI SEMINARI IN BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA, EVOLUZIONE (309EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	3	BIO/05	No	No
CONSERVAZIONE DELLA NATURA E DELLE SUE RISORSE (334EE) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA)	3	BIO/07	No	No
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NEGLI ORTI BOTANICI (370EE) Propedeuticità: Attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA)	3	BIO/02	No	No
ECOLOGIA APPLICATA (074EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA ORGANICA (223CC)	6	BIO/07	No	No
ECOLOGIA DEI PROTISTI (075EE) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB)	6	BIO/05	No	No
ENTOMOLOGIA (076EE) Propedeuticità:	6	BIO/05	No	No

Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)				
ENZIMOLOGIA (269EE) Propedeuticità: Attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA)	6	BIO/10	No	No
EVOLUZIONE DELLE INTERAZIONI BIOTICHE (335EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) MATEMATICA (234AA)	3	BIO/05	No	No
FARMACOLOGIA GENERALE (336EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)	3	BIO/14	No	No
IGIENE (035FF) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB)	6	MED/42	No	No
IMMUNOLOGIA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE (334FF) Propedeuticità: Almeno 5 attività formative: FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	MED/05	No	No
INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITÀ DIGITALE (441EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	BIO/02	No	No
LABORATORIO DI CITOLOGIA (189EE) Propedeuticità: Attività formative: FISICA (021BB) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) MATEMATICA (234AA)	3	BIO/06	No	No

CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) CHIMICA ORGANICA (223CC)				
METODOLOGIE BIOCHIMICHE (123EE) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) MATEMATICA (234AA) CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB)	6	BIO/10	No	No
MORFOMETRIA GEOMETRICA (558EE)	6	BIO/08	No	No
MUTAGENESI AMBIENTALE (109EE) Propedeuticità: Attività formative: MATEMATICA (234AA) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB) CHIMICA ORGANICA (223CC) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE)	6	BIO/18	No	No
OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI (277EE) Propedeuticità: Attività formative: CHIMICA ORGANICA (223CC) MATEMATICA (234AA) CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) FISICA (021BB)	3	BIO/17	No	No
PROTISTOLOGIA (337EE) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) FISICA (021BB) MATEMATICA (234AA) CHIMICA ORGANICA (223CC) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC)	6	BIO/05	No	No
TEORIE E PROCESSI DELL'EVOLUZIONE (484EE)	6	BIO/08	No	No
VIROLOGIA GENERALE E MOLECOLARE (310FF) Propedeuticità: Attività formative: CITOLOGIA E ISTOLOGIA (071EE) CHIMICA GENERALE E CHIMICA FISICA (222CC) MATEMATICA (234AA) CHIMICA ORGANICA (223CC) FISICA (021BB)	6	MED/07	No	No