

# Università di Pisa

## Regolamento didattico

<b>Corso di Studio</b>	NAT-L - SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
<b>Tipo di Corso di Studio</b>	Laurea
<b>Classe</b>	Classe delle lauree in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (L-32)
<b>Anno Ordinamento</b>	2012/2013
<b>Anno Regolamento (coorte)</b>	2024/2025

## Presentazione

<b>Struttura didattica di riferimento</b>	BIOLOGIA
<b>Altre Strutture Didattiche</b>	SCIENZE DELLA TERRA
<b>Docenti di Riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- SIMONE ALLEGRINI</li><li>- ELENA BALESTRI</li><li>- NOEMI BARSOTTI</li><li>- GIANNI BEDINI</li><li>- GIOVANNI BIANUCCI</li><li>- GIOVANNI BOSCHIAN</li><li>- ANGELINO CARTA</li><li>- ALESSANDRO CINI</li><li>- SCILLA DEGL'INNOCENTI</li><li>- ROBERTO GIANNECCHINI</li><li>- DIMITRI GIUNCHI</li><li>- MARCO LESSI</li><li>- MARCO LEZZERINI</li><li>- MARCO ONORATI</li><li>- ELISABETTA PALAGI</li><li>- MARTA PAPPALARDO</li><li>- MARCO PASERO</li></ul>

<b>Tutor</b>	- LORENZO PERUZZI
	- MARCO PISTOLESI
	- VIVIANA RE
	- VALENTINA SERRA
	- SERGIO TOFANELLI
	- STEFANO VIAROLI
	- GIANNI BEDINI
	- Maria Grazia Ciuffreda
	- Chiara Delato
	- ROBERTO GIANNECCHINI
	- Klizia Giovenco
	- Rosa Ricciulli
	- Luca Tancredi
	- Fabiana Tumiatti
<b>Durata</b>	3 Anni
<b>CFU</b>	180
<b>Titolo Rilasciato</b>	Laurea in SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
<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/scienze-natamb.html">http://didattica.biologia.unipi.it/scienze-natamb.html</a>
<b>Il corso è</b>	Trasformazione di corso 509
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12
<b>Percorsi di studio</b>	AMBIENTE (1) NATURA (2) DIDATTICA (3)
<b>Sedi del Corso</b>	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

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

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

## Schema di piano: AMB - AMBIENTE

<b>Percorso di Studio</b>	1 - AMBIENTE
<b>Stato Piano generato</b>	Approvato
<b>Schema Statutario</b>	Sì
<b>Totale CFU</b>	180
<b>Totale CFU Obbligatorii</b>	162

### Anno di Corso: 1° (2024/2025)

<b>Totale CFU Minimi</b>	60
<b>Totale CFU Obbligatorii</b>	60

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

<b>CFU obbligatori</b>	60
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO
<b>Priorità appelli</b>	1 - Insegnamenti Obbligatorii

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ABILITA' LINGUISTICHE (1020Z)	6	NN, NN	Sì	No
BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/18, BIO/06	Sì	No
CHIMICA GENERALE (263CC)	6	CHIM/03	Sì	No
CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/06	Sì	No
FISICA (144BB)	9	FIS/01	Sì	No
FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/04, GEO/06	Sì	No
MATEMATICA (266AA)	9	MAT/01	Sì	No

**Regola 7:** SALUTE E SICUREZZA IN LABORATORIO (378FF) (Elenchi liberi da offerta)  
1 CFU a scelta tra i seguenti:CFU

<b>TAF</b>	D - A scelta dello studente
<b>Ambito</b>	10552 - 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>	10552 - 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 (BIO01)	2	NN	No	No

### Anno di Corso: 2° (2025/2026)

<b>Totale CFU Minimi</b>	63
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	63

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

<b>CFU obbligatori</b>	63
<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 (091EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC) CHIMICA GENERALE (263CC)	6	BIO/10	Sì	No
BOTANICA GENERALE E SISTEMATICA (372EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/01, BIO/02	Sì	No
CARTOGRAFIA E GIS (166DD)	6	GEO/04	Sì	No
ECOLOGIA (073EE)	9	BIO/07	Sì	No
ECONOMIA ECOLOGICA (051PP)	6	SECS-P/01	Sì	No
GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/03, GEO/07	Sì	No
ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA (376EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/05, BIO/05	Sì	No

### Anno di Corso: 3° (2026/2027)

<b>Totale CFU Minimi</b>	45
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	39

**Regola 3: OBBLIGATORI 3 ANNO AMBIENTE (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 5AF.

<b>CFU obbligatori</b>	30
<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
FITOGEOGRAFIA (105EE)	6	BIO/02	Sì	No
GEOCHIMICA (165DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA GENERALE (263CC)	6	GEO/08	Sì	No
IDROGEOLOGIA AMBIENTALE (0001D)	6	GEO/05	Sì	No
MINERALOGIA AMBIENTALE (190DD)	6	GEO/09	Sì	No
PERICOLOSITA' DEI FENOMENI NATURALI (031DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/08	Sì	No

**Regola 4: OBBLIGATORI 3 ANNO COMUNI (Obbligatoria)**

Attività Obbligatorie. 2AF.

<b>CFU obbligatori</b>	9
<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
PROVA FINALE (601ZW)	3	PROFIN_S	Sì	No
TIROCINIO (131ZW)	6	NN	Sì	No

**Regola 5: GRUPPO ECO AMBIENTE 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
ECOLOGIA APPLICATA (074EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: ECOLOGIA (073EE)	6	BIO/07	No	No
GEOMORFOLOGIA (142DD)	6	GEO/04	No	No

**Regole valide per ogni anno di corso**

<b>Totale CFU Minimi</b>	12
--------------------------	----

**Regola 6: ESAMI A SCELTA (Gruppo scelta esami)**

Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

<b>Sovrannumeraria</b>	NO
------------------------	----

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA ITALIANA (436EE)	3	BIO/02	No	No
ANATOMIA COMPARATA (061EE)	6	BIO/06	No	No
APPLICAZIONI DI SCIENZE DELLA TERRA AI BENI CULTURALI (111DD)	6	GEO/09	No	No
CARTOGRAFIA GEOLOGICA (021DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/03	No	No
CHIMICA AMBIENTALE I (059CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CHIMICA AMBIENTALE II (060CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CICLI DI SEMINARI IN BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA, EVOLUZIONE (309EE)	3	BIO/05	No	No
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NEGLI ORTI BOTANICI (370EE)	3	BIO/02	No	No
ENTOMOLOGIA (076EE)	6	BIO/05	No	No
ETOLOGIA (079EE)	6	BIO/05	No	No
GEOLOGIA MARINA ED OCEANOLOGIA (026DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/02	No	No
GEOLOGIA PLANETARIA (172DD)	6	GEO/07	No	No
INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITÀ DIGITALE (441EE)	6	BIO/02	No	No
INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI GESTIONE FAUNISTICA (375EE)	3	BIO/05	No	No
LEGISLAZIONE AMBIENTALE (051NN)	6	IUS/09	No	No
METODI E TECNICHE IN ANTROPOLOGIA BIOLOGICA (343EE)	6	BIO/08	No	No
METODI E TECNICHE IN PREISTORIA (274EE)	6	BIO/08	No	No
MINERALI, AMBIENTE, RISORSE (167DD)	6	GEO/06	No	No
MORFOMETRIA GEOMETRICA (558EE)	6	BIO/08	No	No
PALEOPATOLOGIA (037FF)	6	MED/02	No	No
PROTISTOLOGIA (337EE)	6	BIO/05	No	No
TEORIE E PROCESSI DELL'EVOLUZIONE (484EE)	6	BIO/08	No	No
VULCANOLOGIA (019DD)	6	GEO/08	No	No

# Schema di piano: DIDA - DIDATTICA

<b>Percorso di Studio</b>	3 - DIDATTICA
<b>Stato Piano generato</b>	Approvato
<b>Schema Statutario</b>	Sì
<b>Totale CFU</b>	180
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	144

## Anno di Corso: 1° (2024/2025)

<b>Totale CFU Minimi</b>	60
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	60

### Regola 1: OBBLIGATORI 1 ANNO COMUNI (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 7AF.

<b>CFU obbligatori</b>	60
<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
ABILITA' LINGUISTICHE (1020Z)	6	NN, NN	Sì	No
BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/18, BIO/06	Sì	No
CHIMICA GENERALE (263CC)	6	CHIM/03	Sì	No
CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/06	Sì	No
FISICA (144BB)	9	FIS/01	Sì	No
FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/04, GEO/06	Sì	No
MATEMATICA (266AA)	9	MAT/01	Sì	No

### Regola 9: 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>	10552 - 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 10: 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>	10552 - A scelta dello studente



Sovrannumeraria	SI			
Abilita scelta da libretto	NO			
Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
TEST DI VALUTAZIONE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA (BIO01)	2	NN	No	No

## Anno di Corso: 2° (2025/2026)

<b>Totale CFU Minimi</b>	63
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>	63

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

<b>CFU obbligatori</b>	63
<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
BIOCHIMICA (091EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC) CHIMICA GENERALE (263CC)	6	BIO/10	Sì	No
BOTANICA GENERALE E SISTEMATICA (372EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/01, BIO/02	Sì	No
CARTOGRAFIA E GIS (166DD)	6	GEO/04	Sì	No
ECOLOGIA (073EE)	9	BIO/07	Sì	No
ECONOMIA ECOLOGICA (051PP)	6	SECS-P/01	Sì	No
GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/03, GEO/07	Sì	No
ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA (376EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/05, BIO/05	Sì	No

## Anno di Corso: 3° (2026/2027)

<b>Totale CFU Minimi</b>	45
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>	21

**Regola 3: OBBLIGATORI 3 ANNO COMUNI (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 2AF.

<b>CFU obbligatori</b>	9
------------------------	---

<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
PROVA FINALE (601ZW)	3	PROFIN_S	Sì	No
TIROCINIO (131ZW)	6	NN	Sì	No

**Regola 4:** GRUPPO BIO 3 ANNO DIDA (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
FISIOLOGIA VEGETALE (104EE)	6	BIO/04	No	No
FITOGEOGRAFIA (105EE)	6	BIO/02	No	No
ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI (275EE)	6	BIO/05	No	No

**Regola 5:** GRUPPO ECO 3 ANNO DIDA (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
ECOLOGIA APPLICATA (074EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: ECOLOGIA (073EE)	6	BIO/07	No	No
ECOLOGIA VEGETALE (483EE)	6	BIO/03	No	No
GEOMORFOLOGIA (142DD)	6	GEO/04	No	No

**Regola 6:** GRUPPO GEO 3 ANNO DIDA (Gruppo scelta esami)  
Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

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

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
GEOCHIMICA (165DD)	6	GEO/08	No	No
MINERALOGIA AMBIENTALE (190DD)	6	GEO/09	No	No
PALEONTOLOGIA (029DD)	6	GEO/01	No	No

**Regola 7:** OBBLIGATORI 3 ANNO DIDA (Obbligatoria)  
Attività Obbligatorie. 2AF.

<b>CFU obbligatori</b>	12
<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
MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO I (709AA)	6	MAT/04	Sì	No
MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO II (710AA)	6	MAT/04	Sì	No

## Regole valide per ogni anno di corso

**Totale CFU Minimi** 12

**Regola 8:** ESAMI A SCELTA (Gruppo scelta esami)  
Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

**Sovrannumeraria** NO

**Abilita scelta da libretto** NO

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA ITALIANA (436EE)	3	BIO/02	No	No
ANATOMIA COMPARATA (061EE)	6	BIO/06	No	No
APPLICAZIONI DI SCIENZE DELLA TERRA AI BENI CULTURALI (111DD)	6	GEO/09	No	No
CARTOGRAFIA GEOLOGICA (021DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/03	No	No
CHIMICA AMBIENTALE I (059CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CHIMICA AMBIENTALE II (060CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CICLI DI SEMINARI IN BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA, EVOLUZIONE (309EE)	3	BIO/05	No	No
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NEGLI ORTI BOTANICI (370EE)	3	BIO/02	No	No
ENTOMOLOGIA (076EE)	6	BIO/05	No	No
ETOLOGIA (079EE)	6	BIO/05	No	No
GEOLOGIA MARINA ED OCEANOGRAFIA (026DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/02	No	No
GEOLOGIA PLANETARIA (172DD)	6	GEO/07	No	No
INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITÀ DIGITALE (441EE)	6	BIO/02	No	No
INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI GESTIONE FAUNISTICA (375EE)	3	BIO/05	No	No
LEGISLAZIONE AMBIENTALE (051NN)	6	IUS/09	No	No
METODI E TECNICHE IN ANTROPOLOGIA BIOLOGICA (343EE)	6	BIO/08	No	No
METODI E TECNICHE IN PREISTORIA (274EE)	6	BIO/08	No	No
MINERALI, AMBIENTE, RISORSE (167DD)	6	GEO/06	No	No
MORFOMETRIA GEOMETRICA (558EE)	6	BIO/08	No	No

PALEOPATOLOGIA (037FF)	6	MED/02	No	No
PROTISTOLOGIA (337EE)	6	BIO/05	No	No
TEORIE E PROCESSI DELL'EVOLUZIONE (484EE)	6	BIO/08	No	No
VULCANOLOGIA (019DD)	6	GEO/08	No	No

# Schema di piano: NAT - NATURA

<b>Percorso di Studio</b>	2 - NATURA
<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>	60
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	60

### Regola 1: OBBLIGATORI 1 ANNO COMUNI (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 7AF.

<b>CFU obbligatori</b>	60
<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
ABILITA' LINGUISTICHE (1020Z)	6	NN, NN	Sì	No
BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/18, BIO/06	Sì	No
CHIMICA GENERALE (263CC)	6	CHIM/03	Sì	No
CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/06	Sì	No
FISICA (144BB)	9	FIS/01	Sì	No
FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/04, GEO/06	Sì	No
MATEMATICA (266AA)	9	MAT/01	Sì	No

### Regola 7: 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>	10552 - 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 (BIO01)	2	NN	No	No

### Regola 8: 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>	10552 - 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	

### Anno di Corso: 2° (2025/2026)

<b>Totale CFU Minimi</b>	63
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	63

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

<b>CFU obbligatori</b>	63
<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 (091EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC) CHIMICA GENERALE (263CC)	6	BIO/10	Sì	No
BOTANICA GENERALE E SISTEMATICA (372EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/01, BIO/02	Sì	No
CARTOGRAFIA E GIS (166DD)	6	GEO/04	Sì	No
ECOLOGIA (073EE)	9	BIO/07	Sì	No
ECONOMIA ECOLOGICA (051PP)	6	SECS-P/01	Sì	No
GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA (164DD)	12	GEO/03, GEO/07	Sì	No
ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA (376EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BIOLOGIA GENERALE (311EE)	12	BIO/05, BIO/05	Sì	No

### Anno di Corso: 3° (2026/2027)

<b>Totale CFU Minimi</b>	45
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	39

**Regola 3: OBBLIGATORI 3 ANNO COMUNI (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 2AF.

<b>CFU obbligatori</b>	9
<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
PROVA FINALE (601ZW)	3	PROFIN_S	Sì	No
TIROCINIO (131ZW)	6	NN	Sì	No

**Regola 4: OBBLIGATORI 3 ANNO NAT (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 5AF.

<b>CFU obbligatori</b>	30
<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
ANTROPOLOGIA (088EE)	6	BIO/08	Sì	No
FISIOLOGIA (374EE)	6	BIO/09	Sì	No
FISIOLOGIA VEGETALE (104EE) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: BOTANICA GENERALE E SISTEMATICA (372EE)	6	BIO/04	Sì	No
PALEONTOLOGIA (029DD)	6	GEO/01	Sì	No
ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI (275EE)	6	BIO/05	Sì	No

**Regola 5: GRUPPO ECO 3 ANNO NAT (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
ECOLOGIA VEGETALE (483EE)	6	BIO/03	No	No
GEOMORFOLOGIA (142DD)	6	GEO/04	No	No

## Regole valide per ogni anno di corso

<b>Totale CFU Minimi</b>	12
--------------------------	----

**Regola 6: ESAMI A SCELTA (Gruppo scelta esami)**  
Gruppo Scelta Esami. 12 CFU

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

Attività Formativa	CFU	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA ITALIANA (436EE)	3	BIO/02	No	No
ANATOMIA COMPARATA (061EE)	6	BIO/06	No	No
APPLICAZIONI DI SCIENZE DELLA TERRA AI BENI CULTURALI (111DD)	6	GEO/09	No	No
CARTOGRAFIA GEOLOGICA (021DD)	6	GEO/03	No	No

<b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)				
CHIMICA AMBIENTALE I (059CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CHIMICA AMBIENTALE II (060CC) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: CHIMICA ORGANICA (262CC)	6	CHIM/12	No	No
CICLI DI SEMINARI IN BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA, EVOLUZIONE (309EE)	3	BIO/05	No	No
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NEGLI ORTI BOTANICI (370EE)	3	BIO/02	No	No
ENTOMOLOGIA (076EE)	6	BIO/05	No	No
ETOLOGIA (079EE)	6	BIO/05	No	No
GEOLOGIA MARINA ED OCEANOLOGIA (026DD) <b>Propedeuticità:</b> Attività formative: GEOLOGIA E GEORISORSE (025DD)	6	GEO/02	No	No
GEOLOGIA PLANETARIA (172DD)	6	GEO/07	No	No
INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITÀ DIGITALE (441EE)	6	BIO/02	No	No
INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI GESTIONE FAUNISTICA (375EE)	3	BIO/05	No	No
LEGISLAZIONE AMBIENTALE (051NN)	6	IUS/09	No	No
METODI E TECNICHE IN ANTROPOLOGIA BIOLOGICA (343EE)	6	BIO/08	No	No
METODI E TECNICHE IN PREISTORIA (274EE)	6	BIO/08	No	No
MINERALI, AMBIENTE, RISORSE (167DD)	6	GEO/06	No	No
MORFOMETRIA GEOMETRICA (558EE)	6	BIO/08	No	No
PALEOPATOLOGIA (037FF)	6	MED/02	No	No
PROTISTOLOGIA (337EE)	6	BIO/05	No	No
TEORIE E PROCESSI DELL'EVOLUZIONE (484EE)	6	BIO/08	No	No
VULCANOLOGIA (019DD)	6	GEO/08	No	No