



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Corso di Laurea Magistrale in CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA', DIDATTICA E COMUNICAZIONE SCIENTIFICA (CLASSE LM 60)

PIANO DI STUDI
PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO – DM 270/'04
ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Il sottoscritto

Matricola n. Cognome Nome

Nato a Prov. il

Residente a Prov.

CAP Via/Piazza N

Tel.

**Il Corso di Laurea Magistrale in CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA', DIDATTICA E
COMUNICAZIONE SCIENTIFICA prevede i seguenti percorsi:**

- 1 Metodologie didattiche e comunicazione delle scienze**
- 2 Conservazione della biodiversità e gestione sostenibile delle risorse naturali**

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico/Consiglio di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL
.....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN
RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

- PERCORSO 1: METODOLOGIE DIDATTICHE E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE

PRIMO ANNO 2025/2026 - 51 CFU

Tutti gli insegnamenti possono essere scelti sia al primo che al secondo anno tranne i seguenti:

- Laboratorio didattico di chimica – 1° anno;
- Complementi di matematica per l'insegnamento – 1° anno;
- English for science – 1° anno;
- Internato di tesi – 2° anno;
- Prova finale – 2° anno
- Attività formativa in azienda – 2° anno (AF riservata agli studenti del progetto LM+)

Inoltre, al primo anno lo studente dovrà scegliere insegnamenti per un totale di 51 CFU e al secondo anno per un totale di 69 CFU.

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
<i>Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche (6 CFU): 1 insegnamento a scelta tra i seguenti offerti al I anno:</i>				
☐ 510353 – Laboratorio didattico di chimica	6	CHIM/01	<i>Caratterizzante/ Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche</i>	<i>Ascelta dello studente</i>
☐ 508266 – Complementi di matematica per l'insegnamento	6	MAT/04		
<i>Lo studente deve scegliere 12 CFU di Discipline Biologiche nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno):</i>				
☐ 510354 – Introduzione alla biodiversità	6	BIO/02	<i>Caratterizzante/ Discipline biologiche</i>	<i>Ascelta dello studente</i>
☐ 510355 – Riconoscimento degli organismi animali	6	BIO/05		
☐ 508269 – Didattica delle Scienze	6	BIO/02		
☐ 500852 – Genetica della conservazione	6	BIO/18		
☐ 510367 – Didattica della fisiologia umana: un approccio integrato e laboratoriale	6	BIO/09		
<i>Lo studente deve scegliere 12 CFU di Discipline agrarie, gestionali e comunicative nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno):</i>				
☐ 500332 – Psicologia generale A	6	M-PSI/01	<i>Caratterizzante/ Discipline agrarie gestionali e comunicative</i>	<i>Ascelta dello studente</i>
☐ 500066 – Filosofia della scienza	6	M-FIL/02		
☐ 510653 – Didattica generale e comunicazione educativa	6	M-PED/03		
☐ 500083 - Pedagogia generale A	6	M-PED/01		
<i>Lo studente deve scegliere 12 CFU di Discipline ecologiche nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno):</i>				
☐ 508656 – Didattica delle geoscienze	6	GEO/04	<i>Caratterizzante/ Discipline ecologiche</i>	<i>Ascelta dello studente</i>
☐ 510357 – Educazione all'ambiente e al cambiamento globale	6	BIO/07		

☐ 510358 – Ecologia applicata alla gestione degli ecosistemi acquatici	6	BIO/07		
☐ 510359 – Percorsi didattico educativi in parchi, giardini e orti botanici	6	BIO/03		
Lo studente deve scegliere 12 CFU di Discipline di Scienze della Terra nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno):				
☐ 504418 – Introduzione alla geologia	6	GEO/02	Caratterizzante/ Discipline scienze della terra	Ascelta dello studente
☐ 511831 – Laboratorio di comunicazione geologica: dalle rocce profonde ai segreti della terra	6	GEO/07		
☐ 506628 – Paleoclimatologia e cambiamento climatico globale	6	GEO/01		
☐ 511832 – Geoantropologia ed evoluzione del rapporto uomo- risorse	6	GEO/09		
Lo studente deve scegliere 12 CFU di Attività formative Affini integrative nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno):				
☐ 509333 - Gestione sostenibile del patrimonio geologico	6	GEO/02	Affine Integrativo	Ascelta dello studente
☐ 500072 - Antropologia culturale	6	M-DEA/01		
☐ 502796 - Web design and Technologies	6	ING-INF/05		
☐ 510361 – Educare alla sostenibilità: obiettivi, strategie e complessità	6	GEO/01 – BIO/07		
☐ 510360 – Divulgazione e giornalismo scientifico	6	M-STO/05		
☐ 509356– Modelli matematici per le scienze applicate	6	MAT/08		
Altre attività obbligatorie:				
510352 - English for science	6	NN	Altro – Ulteriori conoscenze linguistiche	Obbligatorio
Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 18 cfu all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti all'offerta formativa dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica).				
Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno, ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.				
Elenco insegnamenti consigliati dal Consiglio Didattico:				
☐ 500663- Didattica della matematica	3	MAT/04	Altre attività	Ascelta dello studente
☐ 501261 - Preparazione di esperienze didattiche	3	FIS/08		
☐ 500369 - Storia delle Scienze	6	M-STO/05		

□ 500136 - Genetica umana	3	<i>BIO/18</i>		
□ 505032 - Elementi di Ecologia	3	<i>BIO/07</i>		
□ 500299 - Storia della Pedagogia	6	<i>M-PED/02</i>		
□ 508581 - Metodologia della ricerca educativa	6	<i>M-PED/04</i>		
□ 500601 - Didattica della Fisica	3	<i>FIS/08</i>		
□ 502743 – Museologia	6	<i>GEO/06 + BIO/05</i>		
□ 508313 – Statistica	6	<i>MAT/06</i>		
□ 501264 – Storia della fisica	6	<i>FIS/08</i>		
□ 508623 – Talent development: competenze per una carriera di successo	3	<i>M-PSI/04</i>		
□ 510900 – Didattica di matematica per le scuole secondarie di I grado	6	<i>MAT/04</i>		
□ 510901 – Il racconto della natura (Università nei collegi)	3	<i>BIO/07</i>		
□ 510370 – Riconoscimento macroscopico dei minerali delle rocce e loro uso	3	<i>GEO/06</i>		
□ 511824 – Planetary geology and extra-terrestrial materials	6	<i>GEO/06</i>		
□ 500210 – Bioetica	6	<i>M-FIL/03</i>		
□ 502187 – Geodinamica	6	<i>GEO/03</i>		
□ 507962 – Geopedology	3	<i>GEO/04</i>		
□ 508268 – Erpetologia	3	<i>BIO/05</i>		
□ 509335 – Conservazione e gestione della fauna ittica	3	<i>BIO/05</i>		
□ 502415 – Bioacustica	6	<i>BIO/05</i>		
□ 510379 – Marine Environmental Threats	6	<i>BIO/07</i>		
□ 510433 – Rappresentazione e analisi dei dati II	3	<i>SECS-S/02</i>		
□ 509334 – Configurazione del paesaggio e popolazioni animali	3	<i>BIO/05</i>		

□ 510435 – Gestione sanitaria delle popolazioni animali	6	<i>VET/06</i>		
□ 510902 – Ecologia Subacquea Sperimentale	3	<i>BIO/07</i>		
□ 510903 – Fisica Subacquea Sperimentale	3	<i>FIS/03</i>		
□ 511450 – Sviluppo Sostenibile: obiettivi e strategie	3	<i>GEO/01</i>		
□ 511830 – Recupero Ecologico (Università nei collegi)	3	<i>BIO/03</i>		
□ Attività formativa in azienda (riservata agli studenti del progetto LM+)		<i>NN</i>		

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data

Firma dello studente

PERCORSO 2: CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI

PRIMO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Gli insegnamenti con TAF affine, con TAF a libera scelta e i tre insegnamenti "Geochimica delle contaminazioni ambientali", "Microrganismi marini e loro applicazioni" e "Gestione sostenibile del patrimonio geologico" (TAF caratterizzante), possono essere inseriti indifferentemente al primo o al secondo anno rispettando il vincolo che sia al primo che al secondo anno lo studente dovrà scegliere insegnamenti per un totale di 60 CFU.

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
☐ 500852 – Genetica della conservazione	6	BIO/18	Caratterizzante/ Discipline biologiche	Obbligatorio
☐ 500853 – Rappresentazione e analisi dei dati	6	SECS-P/02	Caratterizzante/ Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	Obbligatorio
☐ 510372 – Biologia della conservazione e gestione della fauna	12	BIO/05	Caratterizzante/ Discipline biologiche	Obbligatorio
☐ 510373 – Biologia della conservazione della flora	6	BIO/03	Caratterizzante/ Discipline ecologiche	Obbligatorio
☐ 510374 – Gestione sostenibile degli habitat naturali e seminaturali	9	BIO/03	Caratterizzante/ Discipline ecologiche	Obbligatorio
Lo studente deve scegliere due insegnamenti a scelta tra i seguenti insegnamenti offerti sia al primo che al secondo anno:				
☐ 509329 – Geochimica delle contaminazioni ambientali	6	GEO/08	Caratterizzante/ Discipline scienze della terra	A scelta dello studente
☐ 509719 – Microorganismi marini e loro applicazioni	6	GEO/01		
☐ 509333 – Gestione sostenibile del patrimonio geologico	6	GEO/02		
Lo studente deve scegliere 12 CFU di Attività formative Affini integrative nei due anni di corso (i seguenti insegnamenti sono offerti sia al primo che al secondo anno)				
☐ 509344 – Geomorfologia ed evoluzione del paesaggio	6	GEO/04	Affine integrativo	A scelta dello studente
☐ 508281 – Laboratorio di GIS e telerilevamento	6	GEO/04		
☐ 510375 – Etologia applicata alla conservazione	6	BIO/05		
☐ 510416 – Biodiversità e biorisanamento del suolo	6	BIO/02		
☐ 511477 – Piante e cambiamento climatico: - 511448 Foreste e mitigazione dei cambiamenti climatici - 511449 Impatti sulle piante, interazioni biotiche, metodi di monitoraggio e previsione	6	AGR/05 BIO/03		

□ 510432 – Reintroduzione di specie vegetali rare e minacciate	6	BIO/03		
□ 510415 – Ecologia marina	6	BIO/07		
<i>Altre attività obbligatorie:</i>				
510352 - English for science	3	NN	Altro – Ulteriori conoscenze linguistiche	Obbligatorio
<i>Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti all'offerta formativa dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica).</i> <i>Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.</i> <i>Elenco insegnamenti consigliati dal Consiglio Didattico:</i>				
□ 500663- Didattica della matematica	3	MAT/04	Altre attività	Ascelta dello studente
□ 501261 - Preparazione di esperienze didattiche	3	FIS/08		
□ 500369 - Storia delle Scienze	6	M-STO/05		
□ 500136 - Genetica umana	3	BIO/18		
□ 505032 - Elementi di Ecologia	3	BIO/07		
□ 500299 - Storia della Pedagogia	6	M-PED/02		
□ 508581 - Metodologia della ricerca educativa	6	M-PED/04		
□ 500601 - Didattica della Fisica	3	FIS/08		
□ 502743 – Museologia	6	GEO/06 + BIO/05		
□ 508313 – Statistica	6	MAT/06		
□ 501264 – Storia della fisica	6	FIS/08		
□ 508623 – Talent development: competenze per una carriera di successo	3	M-PSI/04		
□ 510900 – Didattica di matematica per le scuole secondarie di I grado	6	MAT/04		
□ 510901 – Il racconto della natura (Università nei collegi)	3	BIO/07		
□ 510370 – Riconoscimento macroscopico dei minerali delle rocce e loro uso	3	GEO/06		
□ 511824 – Planetary geology and extra-terrestrial materials	6	GEO/06		
□ 500210 – Bioetica	6	M-FIL/03		
□ 502187 – Geodinamica	6	GEO/03		

□ 507962 – Geopedology	3	<i>GEO/04</i>		
□ 508268 – Erpetologia	3	<i>BIO/05</i>		
□ 509335 – Conservazione e gestione della fauna ittica	3	<i>BIO/05</i>		
□ 502415 – Bioacustica	6	<i>BIO/05</i>		
□ 510379 – Marine Environmental Threats	6	<i>BIO/07</i>		
□ 510433 – Rappresentazione e analisi dei dati II	3	<i>SECS-S/02</i>		
□ 509334 – Configurazione del paesaggio e popolazioni animali	3	<i>BIO/05</i>		
□ 510435 – Gestione sanitaria delle popolazioni animali	6	<i>VET/06</i>		
□ 510902 – Ecologia Subacquea Sperimentale	3	<i>BIO/07</i>		
□ 510903 – Fisica Subacquea Sperimentale	3	<i>FIS/03</i>		
□ 511450 – Sviluppo Sostenibile: obiettivi e strategie	3	<i>GEO/01</i>		
□ 511830 – Recupero Ecologico (Università nei collegi)	3	<i>BIO/03</i>		
□ Attività formativa in azienda (riservata agli studenti del progetto LM+)	–	<i>NN</i>		

Catalogo insegnamenti

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

Data

Firma dello studente