



## DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA

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

#### PIANO DI STUDI

PER GLI IMMATRICOLATI AL 2° ANNO (COORTE  
2022/23)

- DM270/04 ANNO ACCADEMICO 2023/2024

**da compilare on-line - ad iscrizione effettuata - dal XXXX XXXX al XXXX XXX 2023**

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:**

**- Metodologie didattiche e comunicazione delle scienze**

**- 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 dalla Giunta di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DELLA GIUNTA 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: METODOLOGIE DIDATTICHE E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE**

**PRIMO ANNO A.A. 2022/2023 – 51 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Semestre	Tipo insegnamento
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 510353 – LABORATORIO DIDATTICO DI CHIMICA <input type="checkbox"/> 508266 – COMPLEMENTI DI MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO	6	CHIM/06	Caratterizzante – Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	I	
		MAT/04		II	
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 510354 – INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITA' <input type="checkbox"/> 510355 – RICONOSCIMENTO DEGLI ORGANISMI ANIMALI <input type="checkbox"/> 508269 – DIDATTICA DELLE SCIENZE	6	BIO/02	Caratterizzante – Discipline biologiche	I	
		BIO/05		II	
		BIO/02		II	
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 500332 – PSICOLOGIA GENERALE A <input type="checkbox"/> 500066 – FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	M-PSI/02	Caratterizzante – Discipline agrarie gestionali e comunicative	II	
		M-FIL/02		II	
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 508656 – DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE <input type="checkbox"/> 510357 – EDUCAZIONE ALL'AMBIENTE E AL CAMBIAMENTO GLOBALE	6	GEO/04	Caratterizzante – Discipline ecologiche	II	
		BIO/07		I	
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 504418 – INTRODUZIONE ALLA GEOLOGIA <input type="checkbox"/> 510356 – LE ROCCE RACCONTANO IL PIANETA TERRA	6	GEO/02	Caratterizzante – Discipline di scienze della terra	I	
		GEO/07		I	
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 509333 – GESTIONE SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO <input type="checkbox"/> 500072 – ANTROPOLOGIA CULTURALE <input type="checkbox"/> 502796 – WEB DESIGN AND TECHNOLOGIES	6	GEO/02	Affine	I	
		M-DEA/01		II	
		ING-INF/05		II	
<input type="checkbox"/> 510352 – ENGLISH FOR SCIENCE	6	NN	Altro – ulteriori conoscenze linguistiche	I	OBBLIGATORIO

**ATTIVITA' A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE: 18 CFU TRA 1° E 2° ANNO. SCEGLIERE 9 CFU TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI OPPURE TRA GLI INSEGNAMENTI OFFERTI DALL'ATENEO**

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	Semestre
500663 – DIDATTICA DELLA MATEMATICA	3	MAT/04	D	I
501261 – PREPARAZIONE DI ESPERIENZE DIDATTICHE	3	FIS/08	D	I
500369 – STORIA DELLE SCIENZE	6	M-STO/05	D	I
500136 – GENETICA UMANA (MODULO DI FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA)	3	BIO/18	D	I
505032 – ELEMENTI DI ECOLOGIA (MODULO DI ECOLOGIA APPLICATA)	3	BIO/07	D	I
500299 – STORIA DELLA PEDAGOGIA	6	M-PED/02	D	I
508581 – METODOLOGIA DELLA RICERCA EDUCATIVA	6	M-PED/04	D	II
500601 – DIDATTICA DELLA FISICA	3	FIS/08	D	II
502743- MUSEOLOGIA	6	GEO/06 E BIO/05	D	II

**SECONDO ANNO A.A. 2023/2024 – 69 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento	Semestre
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 500852 – GENETICA DELLA CONSERVAZIONE <input type="checkbox"/> 510367 – DIDATTICA DELLA FISILOGIA UMANA: UN APPROCCIO INTEGRATO E LABORATORIALE	6	BIO/18	Caratterizzante – Discipline biologiche		I
		BIO/09			II
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 500083 – PEDAGOGIA GENERALE A <input type="checkbox"/> 510368 – DIDATTICA GENERALE E PEDAGOGIA SPECIALE	6	M-PED/01	Caratterizzante – Discipline agrarie gestionali e comunicative		I
		M-PED/03			I
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 510358 – ECOLOGIA APPLICATA ALLA GESTIONE DEGLI ECOSISTEMI ACQUATICI <input type="checkbox"/> 510359 – PERCORSI DIDATTICO-EDUCATIVI IN PARCHI, GIARDINI E ORTI BOTANICI	6	BIO/07	Caratterizzante – Discipline ecologiche		I
		BIO/03			I
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 506628 – PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE <input type="checkbox"/> 509044 – PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI <input type="checkbox"/> 510369 – ARCHEOMETRIA DEGLI OGGETTI E STORIA	6	GEO/01	Caratterizzante – Discipline di scienze della terra		I
		GEO/01			II
		GEO/09			II
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 510361 – EDUCARE ALLA SOSTENIBILITA': OBIETTIVI STRATEGIE E COMPLESSITA' <input type="checkbox"/> 510360 – DIVULGAZIONE E GIORNALISMO SCIENTIFICO <input type="checkbox"/> 509356 – MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	6	GEO/01- BIO/07	Affine		II
		M-STO/05			I
		MAT/08			II

**ATTIVITA' A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE: 18 CFU TRA 1° E 2° ANNO. SCEGLIERE 9 CFU TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI OPPURE TRA G INSEGNANTI OFFERTI DALL'ATENEO:**

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	Semestre
508313 – MATEMATICA E STATISTICA – MODULO STATISTICA	6	MAT/06	D	II
501264 – STORIA DELLA FISICA	6	FIS/08	D	I
508623 -TALENT DEVELOPMENT: COMPETENZE PER UNA CARRIERA DI SUCCESSO	3	M-PSI/04	D	I
510900 - DIDATTICA DI MATEMATICA PER LE SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO	6	MAT/04	D	II
510901 - IL RACCONTO DELLA NATURA	3	BIO/07	D	II
510370 – RICONOSCIMENTO MACROSCOPICO DEI MINERALI DELLE ROCCE E LORO USO	3	GEO/06	D	II
502187- GEODINAMICA	6	GEO/03	D	I
509329 - GEOCHIMICA DELLE CONTAMINAZIONI AMBIENTALI	6	GEO/08	D	I
509062- MATERIALI EXTRATERRESTRI	6	GEO/06	D	I
500210- BIOETICA	6	M-FIL/03	D	I

**LE SEGUENTI 2 ATTIVITÀ OBBLIGATORIE**

502412 – INTERNATO DI TESI	12	NN	F – tirocini formativi e di orientamento	II
500000 – PROVA FINALE	18	NN	E – prova finale	II

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

**PRIMO ANNO A.A. 2022/2023 – 60 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento	Semestre
<input type="checkbox"/> 500852 – GENETICA DELLA CONSERVAZIONE	6	BIO/18	Caratterizzante – Discipline biologiche	OBBLIGATORIO	I
<input type="checkbox"/> 500853 – RAPPRESENTAZIONE E ANALISI DEI DATI	6	SECS-S/02	Caratterizzante – Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	OBBLIGATORIO	I
<input type="checkbox"/> 510372 – BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA	12	BIO/05	Caratterizzante – Discipline biologiche	OBBLIGATORIO	II
<input type="checkbox"/> 510373 – BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE DELLA FLORA	6	BIO/03	Caratterizzante – Discipline ecologiche	OBBLIGATORIO	II
<input type="checkbox"/> 510374 – GESTIONE SOSTENIBILE DEGLI HABITAT NATURALI E SEMINATURALI	9	BIO/03	Caratterizzante – Discipline ecologiche	OBBLIGATORIO	II
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 509329 – GEOCHIMICA DELLE CONTAMINAZIONI AMBIENTALI	6	GEO/08	Caratterizzante – Discipline di scienze della terra		I
<input type="checkbox"/> 509719 – MICROORGANISMI MARINI E LORO APPLICAZIONI		GEO/01			I
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 509344 – GEOMORFOLOGIA ED EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO	6	GEO/04	Affine		I
<input type="checkbox"/> 507347 – LABORATORIO DI GIS		GEO/04			I
<input type="checkbox"/> 500775 – BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA'		BIO/05			I
<input type="checkbox"/> 510375 – ETOLOGIA APPLICATA ALLA CONSERVAZIONE		BIO/05			II
<input type="checkbox"/> 510352 – ENGLISH FOR SCIENCE	3	NN	Altro – ulteriori conoscenze linguistiche	OBBLIGATORIO	I

**ATTIVITA' A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE: 12 CFU TRA 1° E 2° ANNO. SCEGLIERE 6 CFU TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI OPPURE TRA GLI INSEGNAMENTI OFFERTI DALL'ATENEO**

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	Semestre
510376 – MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DI QUALITA' DELLA VEGETAZIONE	3	BIO/03	D	I
510378 – BIOLOGICAL INVASIONS AS A CONSEQUENCE OF GLOBALISATION MANAGEMENT CHALLENGES – SOLO SOVRANUMERARIO	1	BIO/07	D	I
507962 - GEOPEDOLOGY	3	GEO/04	D	II
508268 – ERPETOLOGIA	3	BIO/05	D	II

509335 –CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA	3	BIO/05	D	II
502415 – BIOACUSTICA	6	BIO/05	D	II
510415 – ECOLOGIA MARINA	6	BIO/07	D	II
510379 – MARINE ENVIRONMENTAL THREATS	6	BIO/07	D	II

### SECONDO ANNO A.A. 2023/2024 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento	Semestre
<input type="checkbox"/> 510358 – ECOLOGIA APPLICATA ALLA GESTIONE DEGLI ECOSISTEMI ACQUATICI	6	BIO/07	Caratterizzante – Discipline ecologiche	OBBLIGATORIO	I
<input type="checkbox"/> 509332 – ECONOMIA CIRCOLARE E AMBIENTALE	6	SECS-P/06	Caratterizzante – Discipline agrarie gestionali e comunicative	OBBLIGATORIO	I
<input type="checkbox"/> 509333 – GESTIONE SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO	6	GEO/02	Caratterizzante – Discipline di scienze della terra	OBBLIGATORIO	I
<b>Un insegnamento tra:</b> <input type="checkbox"/> 510416 – BIODIVERSITA' E BIORISANAMENTO DEL SUOLO	6	BIO/02	Affine		I
<input type="checkbox"/> 510419 – PIANTE E CAMBIAMENTO CLIMATICO		BIO/03 AGR/05			I

**ATTIVITA' A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE: 12 CFU TRA 1° E 2° ANNO. SCEGLIERE 6 CFU TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI OPPURE TRA GLI INSEGNAMENTI OFFERTI DALL'ATENEO:**

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF		Semestre
510433 – RAPPRESENTAZIONE E ANALISI DEI DATI II	3	SECS-S/02	D		I
509334 – CONFIGURAZIONE DEL PAESAGGIO E POPOLAZIONI ANIMALI	3	BIO/05	D		I
510435 –GESTIONE SANITARIA DELLE POPOLAZIONI ANIMALI	6	VET/06	D		I
510902 – ECOLOGIA SUBACQUEA SPERIMENTALE	3	BIO/07	D		II
510903 – FISICA SUBACQUEA SPERIMENTALE	3	FIS/03	D		II
510907 - EARTH CRITICAL ZONE: DALLA CARATTERIZZAZIONE ALLA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA NASCOSTA	3	GEO/04	D		I
510904- NATURAL CAPITAL AND ECOSYSTEM SERVICES	3	BIO/07 E BIO/05	D		II

**LE SEGUENTI 3 ATTIVITA' OBBLIGATORIE**

<b>ATTIVITA' FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	
502412 – INTERNATO DI TESI	9	NN	F – tirocini formativi e di orientamento	II
500000 – PROVA FINALE	18	NN	E- PROVA FINALE	II
510431 – LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E GESTIONE AMBIENTALE	3	NN	F – ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	II

Data.....

Firma dello studente.....