



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027-2027/2028–2028/2029

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A.2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	MATH WITH ELEMENTS OF STATISTICS and PRINCIPLES OF PHYSICS	MATH-04/A (ex MAT/07) PHYS-01/A (ex FIS/01)	A	6 6	18T+36E 24T+24L	I
1	GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY	CHEM-03/A (ex CHIM/03)	A	8	36T+24E	I
1	CELLULAR AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	BIOS-04/A (ex BIO/06)	A	6	30T+12L	I
1	MARINE BOTANY	BIOS-01/A (ex BIO/01)	A	6	30T+12L	II
1	MARINE ZOOLOGY	BIOS-03/A (ex BIO/05)	A	8	36T+24L	II
1	ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR SEA WATER ANALYSIS	CHEM-01/A (ex CHIM/01)	A	6	24T+24L	II
1	MARINE ECOLOGY	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6	36T	II
	ADDITIONAL LANGUAGE SKILLS		F	4		II
	INFORMATICS AND TELEMATICS SKILLS		F	4		II
7		TOT CFU 1°anno		60		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027-2027/2028–2028/2029**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A.2027/2028)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	ORGANIC CHEMISTRY	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	A	6	24T+24E	I
1	ICHTYOLOGY AND CONSERVATION	BIOS-03/A (ex BIO/05)	B	6	24T+24L	I
1	MICROBIOLOGY and MARINE BIOTECHNOLOGIES	BIOS-15/A (ex BIO/19) BIOS-05/A (ex BIO/07)	A	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	COMPARATIVE PATHOLOGY AND MARINE FAUNA	MVET-02/A (ex VET/03)	B	6	30T+12L	I
1	PHYSIOLOGY and MARINE PHARMACOLOGY	BIOS-06/A (ex BIO/09) BIOS-11/A (ex BIO/14)	B	6 6	36T 30T+12L	II
1	MOLECULAR BIOLOGY	BIOS-08/A (ex BIO/11)	B	6	30T+12L	II
1	GENETIC OF MARINE ORGANISM	BIOS-14/A (ex BIO/18)	B	6	36T	II
1	ACTIVITIES SELECTED BY STUDENTS		D	12	36	II
8		TOT CFU 2°anno		66		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027-2027/2028–2028/2029

Insegnamenti 3° anno di corso curriculum Physical and Natural Science (A.A.2028/2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	BIOCHEMISTRY and MARINE TOXICOLOGY	BIOS-07/A (ex BIO/10) BIOS-11/A (ex BIO/14)	B	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	CARTOGRAPHY AND COASTAL DYNAMICS	GEOS-03/A (ex GEO/04)	C	6	24T+24E	I
1	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	CHEM-01/B (ex CHIM/12)	C	8	36T+24L	I
1	PHYSICAL OCEANOGRAPHY	GEOS-04/C (ex GEO/12)	C	6	36T	II
1	ELECTIVE LEARNING COURSES		C	6		II
	FURTHER LEARNING ACTIVITIES		F	4		
	TRAINING ACTIVITIES		F	6		
	FINAL EXAM		E	6		
5		TOT CFU 3°anno		54		

Elective course:

GEOCHEMISTRY AND VULCANOLOGY – GEOS-01/C (ex GEO/08)

PHYSICAL CHEMISTRY – CHEM-02/A (ex CHIM/02)

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027-2027/2028–2028/2029

Insegnamenti 3° anno di corso curriculum Marine Resources and Sustainability (A.A.2028-2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	BIOCHEMISTRY and MARINE-BASED NUTRACEUTICALS	BIOS-07/A (ex BIO/10) CHEM-07/B (ex CHIM/10)	B C	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	INTERNATIONAL LAW ON MARINE ENVIRONMENTAL PROTECTION	GIUR-09/A (ex IUS/13)	C	6	36T	I
1	PATHOLOGY OF PHARMED ORGANISM AND EXPERIMENTAL MODEL	MVET-02/A (ex VET/03)	C	8	36T+24L	I
1	FISHERY	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6	30T+12L	II
1	ELECTIVE LEARNING COURSES		C	6	36T	II
	FURTHER LEARNING ACTIVITIES		F	4		
	TRAINING ACTIVITIES		F	6		
	FINAL EXAM		E	6		
5		TOT CFU 3°anno		54		

Elective course:

SYSTEMATICS AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION OF MARINE FLORA – BIOS-01/B (ex BIO/02)

BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION OF MARINE INVERTEBRATE – BIOS-03/A (ex BIO/05)

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 1° annualità di corso (A.A.2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	MATH WITH ELEMENTS OF STATISTICS and PRINCIPLES OF PHYSICS	MATH-04/A (ex MAT/07) PHYS-01/A (ex FIS/01)	A	6 6	18T+36E 24T+24L	I
1	CELLULAR AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	BIOS-04/A (ex BIO/06)	A	6	30T+12L	I
1	MARINE BOTANY	BIOS-01/A (ex BIO/01)	A	6	30T+12L	II
1	MARINE ZOOLOGY	BIOS-03/A (ex BIO/05)	A	8	36T+24L	II
4		TOT CFU 1°anno		32		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 2° annualità di corso (A.A.2027/2028)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY	CHEM-03/A (ex CHIM/03)	A	8	36T+24E	I
1	ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR SEA WATER ANALYSIS	CHEM-01/A (ex CHIM/01)	A	6	24T+24L	II
1	MARINE ECOLOGY	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6	36T	II
	INFORMATICS AND TELEMATICS SKILLS		F	4		II
	ADDITIONAL LANGUAGE SKILLS		F	4		II
3		TOT CFU 2°anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A.2028/2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	ORGANIC CHEMISTRY	CHEM-05/A (ex CHIM/06)	A	6	24T+24E	I
1	MICROBIOLOGY and MARINE BIOTECHNOLOGIES	BIOS-15/A (ex BIO/19) BIOS-05/A (ex BIO/07)	A	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	MOLECULAR BIOLOGY	BIOS-08/A (ex BIO/11)	B	6	30T+12L	II
1	GENETIC OF MARINE ORGANISM	BIOS-14/A (ex BIO/18)	B	6	36T	II
4		TOT CFU 3°anno		30		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A.2029/2030)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	ICHTHYOLOGY AND CONSERVATION	BIOS-03/A (ex BIO/05)	B	6	24T+24L	I
1	COMPARATIVE PATHOLOGY AND MARINE FAUNA	MVET-02/A (ex VET/03)	B	6	30T+12L	I
1	PHYSIOLOGY and MARINE PHARMACOLOGY	BIOS-06/A (ex BIO/09) BIOS-11/A (ex BIO/14)	B	6 6	36T 30T+12L	II
1	ACTIVITIES SELECTED BY STUDENTS		D	12	36	II
4		TOT CFU 4 °anno		36		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 5° anno di corso curriculum Physical and Natural Science (A.A.2030/2031)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	BIOCHEMISTRY and MARINE TOXICOLOGY	BIOS-07/A (ex BIO/10) BIOS-11/A (ex BIO/14)	B	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	CARTOGRAPHY AND COASTAL DYNAMICS	GEOS-03/A (ex GEO/04)	C	6	24T+24E	I
1	PHYSICAL OCEANOGRAPHY	GEOS-04/C (ex GEO/12)	C	6	36T	II
	FURTHER LEARNING ACTIVITIES		F	4		
3		TOT CFU 5°anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 6° anno di corso curriculum Physical and Natural Science (A.A.2031/2032)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	CHEM-01/B (ex CHIM/12)	C	8	36T+24L	I
1	ELECTIVE LEARNING COURSES		C	6		II
	TRAINING ACTIVITIES		F	6		
	FINAL EXAM		E	6		
2		TOT CFU 6°anno		26		

Elective course:

GEOCHEMISTRY AND VULCANOLOGY – GEOS-01/C (ex GEO/08)

PHYSICAL CHEMISTRY – CHEM-02/A (ex CHIM/02)

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 5° anno di corso curriculum Marine Resources and Sustainability (A.A.2030-2031)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	BIOCHEMISTRY and MARINE-BASED NUTRACEUTICALS	BIOS-07/A (ex BIO/10) CHEM-07/B (ex CHIM/10)	B C	6 6	30T+12L 30T+12L	I
1	INTERNATIONAL LAW ON MARINE ENVIRONMENTAL PROTECTION	GIUR-09/A (ex IUS/13)	C	6	36T	I
1	FISHERY	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6	30T+12L	II
	FURTHER LEARNING ACTIVITIES		F	4		
3		TOT CFU 5°anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “MARINE BIOLOGY AND BLUE BIOTECHNOLOGIES” CLASSE L-13 R
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL SESSENNIO ACCADEMICO
2026/2027 - 2027/2028 – 2028/2029 - 2029/2030 - 2030/2031 - 2031/2032

Insegnamenti 6° anno di corso curriculum Marine Resources and Sustainability (A.A.2031-2032)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	PATHOLOGY OF PHARMED ORGANISM AND EXPERIMENTAL MODEL	MVET-02/A (ex VET/03)	C	8	36T+24L	I
1	ELECTIVE LEARNING COURSES		C	6	36T	II
	TRAINING ACTIVITIES		F	6		
	FINAL EXAM		E	6		
2		TOT CFU 3°anno		26		

Elective course:

SYSTEMATICS AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION OF MARINE FLORA – BIOS-01/B (ex BIO/02)

BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION OF MARINE INVERTEBRATE – BIOS-03/A (ex BIO/05)

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative -Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali