



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2028/2029

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

Percorso comune

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore lez	Ore ese/lab	SEM
1	Istituzioni di Matematiche e metodi statistici / Institutions of Mathematics and statistical methods	MATH-04/A (MAT/07)	A	9	6	3	36	36	I
1	Chimica Generale ed inorganica / General and inorganic chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	A	9	7	2	42	24	I
1	Fondamenti di Scienze della Vita/Fundamentals of Life Sciences	BIOS-04/A (BIO/06)	B	6	5	1	30	12	I
1	Fondamenti di Scienze della Terra/ Fundamentals of Earth Sciences	GEOS-02/A (GEO/01)	B	6	5	1	30	12	I
1	Fisica/ Physics	PHYS-01/A (FIS/01)	A	6	4	2	24	24	II
1	Botanica Generale /General Botany	BIOS-01/A BIO/01	A	6	5	1	30	12	II
1	Zoologia generale e Sistematica/General and systematic zoology	BIOS-03/A (BIO/05)	A	8	6	2	36	24	II
1	Elementi di informatica/ Elements of Computer Science	INFO-01/A (INF/01)	B	6	6	-	36	-	II
	Inglese/English	ANGL-01/C (L- LIN/12)	E	6					II
	TOTALE CFU 1° ANNO			62					

(*) 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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2028/2029

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

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore lez	Ore ese/lab	SEM
1	Chimica organica ed elementi di Biochimica/ Organic chemistry and elements of biochemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	A	6	5	1	30	12	I
1	Ecologia generale/General Ecology	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	30	12	I
1	Anatomia comparata/Comparative anatomy	BIOS-04/A (BIO/06)	B	6	5	1	30	12	I
1	Discipline ed attività formative a scelta/ Disciplines and training activities chosen by the student		D	12	12		72		I
1	C.I. Laboratorio per le Scienze della Terra/ Laboratory for Earth Sciences C.I. Paleontologia/ Paleontology	GEOS-01/B (GEO/07)	B	6	5	1	30	12	II
		GEOS-02/A (GEO/01)	B	6	5	1	30	12	II
1	Botanica Sistematica/ Systematic Botany	BIOS-01/B (BIO/02)	C	6	5	1	30	12	II
1	C.I. Microbiologia generale ed ambientale/ General and environmental microbiology C.I. Genetica/ Genetics	BIOS-15/A (BIO/19)	B	6	5	1	30	12	II
		BIOS-14/A (BIO/18)	B	6	5	1	30	12	II
	TOTALE CFU 2° 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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2028/2029

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

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore lez	Ore ese/lab	SEM
1	Geofisica/ Geophysics	GEOS-04/A (GEO/10)	B	6	6		36		I
1	Vulcanologia/Volcanology	GEOS-01/C (GEO/08)	B	8	8		48		I
1	C.I. Tutela della Biodiversità e monitoraggio ambientale Protection of biodiversity and environmental monitoring	BIOS-05/A (BIO/07)	C	8	7	1	42	12	I
	C.I. Laboratorio di Metodologie Botaniche/Botanical Methodology Laboratory	BIOS-01/C (BIO/03)	B	8	7	1	42	12	I
1	C.I. Fisiologia generale e comparata/ General and comparative Physiology	BIOS-06/A (BIO/09)	B	6	5	1	30	12	II
	C.I. Fisiologia vegetale/Plant physiology	BIOS-02/A (BIO/04)	B	6	5	1	30	12	II
1	Una disciplina di indirizzo tra quelle proposte / A guiding discipline among those proposed	BIOS-03/A (BIO/05)	C	6	5	1	30	12	II
	Entomologia generale ed applicata/ General and applied entomology	PHYS-05/B (FIS/06)	C	6	5	1	30	12	II
	Fisica applicata ed elementi di climatologia/ Applied physics and elements of climatology	GEOG-01/B (M-GGR/02)	C	6	5	1	30	12	II
	Geografia e politica del paesaggio e dell'ambiente /Geography and politics of landscape and environment	GEOS-02/B (GEO/02)	C	6	5	1	30	12	II
	Geologia/ Geology	GEOS-02/A (GEO/01)	C	6	6		36		II
	Paleontologia dei Vertebrati/ Vertebrate Paleontology								
	Tirocinio/Stage		F	4					I
	Prova finale: preparazione elaborato/ Final exam: preparation of essay		E	5					II
	Prova finale: esame di laurea/ Final exam: degree exam		E	1					II
	TOTALE CFU 3° ANNO			58					

(*) 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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2028/2029

Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2028/2029 - Indirizzo Ecologico Marino

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore lez	Ore ese/lab	SEM
1	C.I. Fisiologia degli organismi acquatici animali / Physiology of aquatic animal organisms	BIOS-06/A (BIO/09)	B	6	5	1	30	12	I
	C.I. Fisiologia degli organismi acquatici vegetali Physiology of aquatic plant organisms	BIOS-02/A (BIO/04)	B	6	5	1	30	12	I
	C.I. Farmacologia e Tossicologia delle sostanze marine / Pharmacology and Toxicology of marine substances	BIOS-11/A (BIO/14)	C	6	5	1	30	12	I
1	Patologia generale e comparata degli animali acquatici / General comparative pathology of aquatic animals	MVET-02/A (VET/03)	C	6	5	1	30	12	I
1	Una disciplina di indirizzo tra quelle proposte / A guiding discipline among those proposed	BIOS-04/A (BIO/06)	C	6	5	1	30	12	II
	Biologia evolutiva e dello sviluppo / Evolutionary and developmental biology	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6	5	1	30	12	II
	Chimica dei sistemi acquatici / Chemistry of aquatic systems	GEOS-03/A (GEO/04)	C	6	5	1	30	12	II
	Geomorfologia/ Geomorfology	BIOS-03/A (BIO/05)	C	6	5	1	30	12	II
	Zoologia marina /Marine zoology	BIOS-05/A (BIO/07)	C	6	5	1	30	12	II
	Educazione ambientale / Environmental education								
1	C.I. Ecologia microbica marina / Marine microbial ecology	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	30	12	II
	C.I. Ecologia delle comunità marine / Ecology of marine communities	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	30	12	II
1	Biologia delle alghe /Algae Biology	BIOS-01/A (BIO/01)	A	6	5	1	30	12	II
	Tirocinio/Stage		F	4					I
	Prova finale: preparazione elaborato/ Final exam: preparation of essay		E	5					II
	Prova finale: esame di laurea/ Final exam: degree exam		E	1					II
	TOTALE CFU 3° ANNO			58					

(*) 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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE AA.AA. 2026/2027-2031/2032

Insegnamenti 1° anno di corso Percorso comune
A.A. 2026/2027

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Istituzioni di Matematiche e metodi statistici / Institutions of Mathematics and statistical methods	MATH-04/A (MAT/07)	A	9	6	3	72	I
1	Fondamenti di Scienze della Vita/Fundamentals of Life Sciences	BIOS-04/A (BIO/06)	B	6	5	1	42	I
1	Fisica/ Physics	PHYS-01/A (FIS/01)	A	6	4	2	48	II
1	Botanica Generale /General Botany	BIOS-01/A BIO/01	A	6	5	1	42	II
	Inglese	ANGL-01/C (L-LIN/12)	E	6				II
Totale CFU				33				

A.A. 2027/2028

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Chimica Generale ed inorganica / General and inorganic chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	A	9	7	2	66	III
1	Fondamenti di Scienze della Terra/ Fundamentals of Earth Sciences	GEOS-02/A (GEO/01)	B	6	5	1	42	III
1	Zoologia generale e Sistematica/General and systematic zoology	BIOS-03/A (BIO/05)	A	8	6	2	60	IV
1	Elementi di informatica/ Elements of Computer Science	INFO-01/A (INF/01)	B	6	6		36	IV
Totale CFU				29				

(*) 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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATTA PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE AA.AA. 2026/2027-2031/2032

Insegnamenti 2° anno di corso - Percorso comune
A.A. 2028/2029

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Chimica organica ed elementi di Biochimica/ Organic chemistry and elements of biochemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	A	6	5	1	42	I
1	Ecologia generale/General Ecology	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	42	I
1	Botanica Sistemática/ Systematic Botany	BIOS-01/B (BIO/02)	C	6	5	1	42	II
1	C.I. Laboratorio per le Scienze della Terra/ Laboratory for Earth Sciences	GEOS-01/B (GEO/07)	B	6	5	1	42	II
	C.I. Paleontologia/ Paleontology	GEOS-02/A (GEO/01)	B	6	5	1	42	II
		Totale CFU		30				

A.A. 2029/2030

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Anatomia comparata/Comparative anatomy	BIOS-04/A (BIO/06)	B	6	5	1	42	III
1	Discipline ed attività formative a scelta/ Disciplines and training activities chosen by the student		D	12	12		72	III
1	C.I. Microbiologia generale ed ambientale/ General and environmental microbiology C.I. Genetica/ Genetics	BIOS-15/A (BIO/19)	B	6	5	1	42	IV
		BIOS-14/A (BIO/18)	B	6	5	1	42	IV
		Totale CFU		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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATTA PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE AA.AA. 2026/2027-2031/2032

Insegnamenti 3° anno di corso - Indirizzo Naturalistico Territoriale - A.A. 2030/2031

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Geofisica/ Geophysics	GEOS-04/A (GEO/10)	B	6	6		36	I
1	Vulcanologia/Volcanology	GEOS-01/C (GEO/08)	B	8	8		48	I
1	C.I. Fisiologia generale e comparata/ General and comparative Physiology	BIOS-06/A (BIO/09)	B	6	5	1	42	II
	C.I. Fisiologia vegetale/Plant physiology	BIOS-02/A (BIO/04)	B	6	5	1	42	II
Totale CFU				30				

A.A. 2031/2032

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
	Tirocino/Stage		F	4				III
1	C.I. Tutela della Biodiversità e monitoraggio ambientale Protection of biodiversity and environmental monitoring	BIOS-05/A (BIO/07)	C	8	7	1	54	III
	C.I. Laboratorio di Metodologie Botaniche/Botanical Methodology Laboratory	BIOS-01/C (BIO/03)	B	8	7	1	54	III
1	Una disciplina di indirizzo tra quelle proposte / A guiding discipline among those proposed							
	Entomologia generale ed applicata/ General and applied entomology	BIOS-03/A (BIO/05)	C	6	5	1	42	IV
	Fisica applicata ed elementi di climatologia/ Applied physics and elements of climatology	PHYS-05/B (FIS/06)	C	6	5	1	42	IV
	Geografia e politica del paesaggio e dell’ambiente /Geography and politics of landscape and environment	GEOG-01/B (M-GGR/02)	C	6	5	1	42	IV
	Geologia/ Geology	GEOS-02/B (GEO/02)	C	6	5	1	42	IV
	Paleontologia dei Vertebrati/ Vertebrate Paleontology	GEOS-02/A (GEO/01)	C	6	5	1	42	IV
	Prova finale: preparazione elaborato/ Final exam: preparation of essay		E	5				IV
	Prova finale: esame di laurea/ Final exam: degree exam		E	1				IV
Totale CFU				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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN “SCIENZE AMBIENTALI MARINE E TERRESTRI” CLASSE L-32
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE AA.AA. 2026/2027-2031/2032

Insegnamenti 3° anno di corso - Indirizzo Ecologico Marino - A.A. 2030/2031

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	C.I. Fisiologia degli organismi acquatici animali / Physiology of aquatic animal organisms	BIOS-06/A (BIO/09)	B	6	5	1	42	I
	C.I. Fisiologia degli organismi acquatici vegetali Physiology of aquatic plant organisms	BIOS-02/A (BIO/04)	B	6	5	1	42	I
	C.I. Farmacologia e Tossicologia delle sostanze marine / Pharmacology and Toxicology of marine substances	BIOS-11/A (BIO/14)	C	6	5	1	42	I
1	C.I. Ecologia microbica marina / Marine microbial ecology	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	42	II
	C.I. Ecologia delle comunità marine / Ecology of marine communities	BIOS-05/A (BIO/07)	B	6	5	1	42	II
		Totale CFU		30				

A.A. 2031/2032

Esame	insegnamento	SSD	T.A.F.	CFU tot	CFU lez	CFU ese/lab	Ore	SEM
1	Patologia generale e comparata degli animali acquatici / General comparative pathology of aquatic animals	MVET-02/A (VET/03)	C	6	5	1	42	III
	Tirocino/Stage		F	4				III
1	Una disciplina di indirizzo tra quelle proposte / A guiding discipline among those proposed							
	Biologia evolutiva e dello sviluppo / Evolutionary and developmental biology	BIOS-04/A (BIO/06)	C	6	5	1	42	IV
	Chimica dei sistemi acquatici / Chemistry of aquatic systems	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6	5	1	42	IV
	Geomorfologia/ Geomorfology	GEOS-03/A (GEO/04)	C	6	5	1	42	IV
	Zoologia marina /Marine zoology	BIOS-03/A (BIO/05)	C	6	5	1	42	IV
	Educazione ambientale / Environmental education	BIOS-05/A (BIO/07)	C	6	5	1	42	IV
1	Biologia delle alghe	BIOS-01/A (BIO/01)	A	6	5	1	42	IV
	Prova finale		E	6				IV
		Totale CFU		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 - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali