Allegato

OFFERTA FORMATIVA 2025-2026

Tempo Pieno

1° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Chimica[1]				9	*CHIM/03*
Matematica	9	*MAT/05*	Fisica	9	*FIS/07*
Geografia	6	*GEO/04*	Microbiologia	6	*BIO/19*
Zoologia generale e sistematica (Modulo Zoologia generale)[2]	6	*BIO/05*	Biologia ambientale	5	*BIO/13*
Inglese B1[3]	3		Zoologia generale e sistematica (Modulo Zoologia sistematica)[2]	6	*BIO/05*
			Totale CFU – 1° anno	**59**	

[1] L'insegnamento di Chimica è annuale.
[2] Zoologia generale e Zoologia sistematica sono moduli di un corso integrato annuale (Zoologia generale e sistematica).
[3] Il superamento della prova d'esame darà luogo a un giudizio di idoneità.

2° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Botanica (Modulo A)[1]	6	*BIO/01*	Botanica (Modulo B)[1]	6	*BIO/02*
Ecologia (Modulo Ecologia)[2]	6	*BIO/07*	Ecologia (Modulo Analisi dei sistemi ecologici)[2]	6	*BIO/07*
Geologia	6	*GEO/02*	Legislazione ambientale	6	*IUS/10*
Chimica organica	6	*CHIM/06*	Genetica	5	*BIO/18*
Mineralogia e Petrografia (Modulo Mineralogia)[3]	4	*GEO/06*	Mineralogia e Petrografia (Modulo Petrografia)[3]	5	*GEO/07*
			Economia ambientale	6	*AGR/01*
			Totale CFU – 2° anno	**62**	

[1] Botanica modulo A e Botanica modulo B sono moduli di un corso integrato annuale (Botanica).
[2] Ecologia e Analisi dei sistemi ecologici sono moduli di un corso integrato annuale (Ecologia).
[3] Mineralogia e Petrografia sono moduli di un corso integrato annuale (Mineralogia e Petrografia).

3° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale (Modulo Cambiamenti climatici: effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi)[1]	4	*BIO/03*	Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale (Modulo Biomonitoraggio ambientale)[1]	3	*BIO/03*
Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo A)[2]	5	*BIO/07*	Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo B)[2]	3	*BIO/03*
Abilità informatiche[3]	3		Prova finale	5	
Studenti e studentesse devono scegliere uno dei seguenti corsi da 10 CFU costituiti dai moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola[4]					
A. Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati					
A. Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati (Modulo Evoluzione dei vertebrati)	5	*BIO/05*	A. Paleobiologia ed Evoluzione dei vertebrati (Modulo Paleobiologia)	5	*GEO/01*
B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia					
B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (Modulo Bio-ecologia del suolo)	5	*BIO/05*	B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (Modulo idrogeologia)	5	*GEO/05*
C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati					

C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità animale)	2	*BIO/05*	C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità animale)	3	*BIO/05*
C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità vegetale)	2	*BIO/03*	C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità vegetale)	3	*BIO/03*
Studenti e studentesse devono scegliere uno dei seguenti corsi da 8 CFU costituiti dai moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola [5]					
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale			**C. Conservazione della natura**		
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità dell'aria)	2	*BIO/03*	C. Conservazione della natura (Modulo Conservazione e monitoraggio degli habitat naturali)	3	*BIO/03*
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità dell'acqua)	4	*BIO/07*	C. Conservazione della natura (Modulo Sistemi informativi territoriali per l'analisi dell'ambiente naturale)	3	*GEO/04*
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità del suolo)	2	*BIO/05*	C. Conservazione della natura (Modulo Conservazione della fauna selvatica e gestione dei conflitti con le attività antropiche)	2	*BIO/05*
B. Agricoltura e ambiente			**D. Geoscienze e ambiente**		
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Agricoltura sostenibile)	2	*AGR/03*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Applicazioni mineralogiche alla natura e all'ambiente)	2	*GEO/06*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Introduzione all'agroecologia)	1	*BIO/03*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Applicazioni petrografiche alla natura e all'ambiente)	1	*GEO/07*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Microbiologia degli ecosistemi e approcci analitici)	3	*BIO/19*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Politiche europee su materie prime critiche ed economia circolare)	2	*GEO/06*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Biogeochimica applicata per una agricoltura sostenibile)	1	*BIO/07*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Indagini geochimiche su sistemi biotici e abiotici)	3	*GEO/08*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Organismi benefici in agricoltura)	1	*BIO/05*			
Corsi a scelta[6]				12	
Tirocinio (3 CFU) + Campagna naturalistica-ambientale (3 CFU)[7][8]				6	
Tirocinio[8]				6	
			Totale CFU – 3° anno	**59**	

[1] Cambiamenti climatici: effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi e Biomonitoraggio ambientale sono moduli di un corso integrato annuale (Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale).

[2] Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo A) e Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo B) sono moduli di un corso integrato annuale (Analisi dei dati naturalistici e ambientali).

[3] Il superamento della prova d'esame darà luogo a un giudizio di idoneità.

[4] I moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola costituiscono un corso integrato da 10 CFU. Studenti e studentesse devono scegliere almeno uno tra questi 3 corsi.

[5] I moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola costituiscono un corso integrato da 8 CFU. Studenti e studentesse devono scegliere almeno uno tra questi 4 corsi.

[6] E' possibile scegliere corsi erogati sia durante il primo sia durante il secondo semestre.

[7] Per acquisire i CFU per il corso Campagna naturalistica-ambientale è prevista una prova d'esame il cui superamento darà luogo a un giudizio di idoneità.

[8] Studenti e studentesse potranno scegliere se effettuare un Tirocinio da 6 CFU oppure se effettuare un tirocinio da 3 CFU + la Campagna naturalistica-ambientale che vale 3 CFU.

Insegnamenti a scelta

Gli studenti e le studentesse possono scegliere i 12 CFU a libera scelta tra quelli elencati nella tabella seguente, attivati dal Corso di Laurea per l'a.a. 2025-2026 con il preciso scopo di offrire spunti di approfondimento perfettamente coerenti con l'offerta formativa del corso. Possono anche scegliere tra tutti gli insegnamenti attivati per le lauree triennali di tutto l'Ateneo e, infine, tra le **Attività didattiche trasversali – Soft skills** attivate dall'Ateneo e disponibili al link https://www.unipr.it/node/30327

Insegnamenti a scelta					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Citizen Science: nuovi approcci e strumenti di integrazione tra società e ricerca scientifica	3	*BIO/05*	Risorse idriche e depurazione delle acque	3	*BIO/07*
Cambiamenti climatici: effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi	3	*BIO/03*	Interazioni ambientali tra Terra solida e fluida a varie scale (Modulo Geomorfologia) (1)	2	*GEO/04*
			Interazioni ambientali tra Terra solida e fluida a varie scale (Modulo Geofisica)(1)	4	*GEO/10*
			Energie rinnovabili: benefici e impatti ambientali	3	*BIO/07*
			Microbiologia degli ecosistemi e approcci analitici	3	*BIO/19*

Per gli studenti che si iscriveranno a **Tempo parziale** l'ordinamento didattico è riportato di seguito

1° slot 1° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Chimica(1)				9	*CHIM/03*
Zoologia generale e sistematica (Modulo Zoologia generale)(2)	6	*BIO/05*	Zoologia generale e sistematica (Modulo Zoologia sistematica)(2)	6	*BIO/05*
Inglese B1(3)	3		Biologia ambientale	5	*BIO/13*
			Totale CFU – 1° slot 1° anno	**29**	

(1) L'insegnamento di Chimica è annuale.
(2) Zoologia generale e Zoologia sistematica sono moduli di un corso integrato annuale (Zoologia generale e sistematica).
(3) Il superamento della prova d'esame darà luogo a un giudizio di idoneità.

2° slot 1° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Matematica	9	*MAT/05*	Fisica	9	*FIS/07*
Geografia	6	*GEO/04*	Microbiologia	6	*BIO/19*
			Totale CFU – 2° slot 1° anno	**30**	

1° slot 2° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Botanica (Modulo A)(1)	6	*BIO/01*	Botanica (Modulo B)(1)	6	*BIO/02*
Ecologia (Modulo Ecologia)(2)	6	*BIO/07*	Ecologia (Modulo Analisi dei sistemi ecologici)(2)	6	*BIO/07*
Geologia	6	*GEO/02*			
			Totale CFU – 1° slot 2° anno	**30**	

(1) Botanica modulo A e Botanica modulo B sono moduli di un corso integrato annuale (Botanica).
(2) Ecologia e Analisi dei sistemi ecologici sono moduli di un corso integrato annuale (Ecologia).

2° slot 2° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Chimica organica	6	*CHIM/06*	Genetica	5	*BIO/18*
Mineralogia e Petrografia (Modulo Mineralogia)(1)	4	*GEO/06*	Mineralogia e Petrografia (Modulo Petrografia)(1)	5	*GEO/07*
			Economia ambientale	6	*AGR/01*
			Legislazione ambientale	6	*IUS/10*
			Totale CFU – 2° slot 2° anno	**32**	

(1) Mineralogia e Petrografia sono moduli di un corso integrato annuale (Mineralogia e Petrografia).

1° slot 3° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale (Modulo Cambiamenti climatici: effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi)(1)	4	*BIO/03*	Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale (Modulo Biomonitoraggio ambientale)(1)	3	*BIO/03*
Abilità informatiche(2)	3				
Studenti e studentesse devono scegliere uno dei seguenti corsi da 10 CFU costituiti dai moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola(3)					
A. Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati					
A. Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati (Modulo Evoluzione dei vertebrati)	5	*BIO/05*	A. Paleobiologia ed Evoluzione dei vertebrati (Modulo Paleobiologia)	5	*GEO/01*
B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia					
B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (Modulo Bio-ecologia del suolo)	5	*BIO/05*	B. Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (Modulo idrogeologia)	5	*GEO/05*
C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati					
C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità animale)	2	*BIO/05*	C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità animale)	3	*BIO/05*
C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità vegetale)	2	*BIO/03*	C. Biodiversità animale e vegetale in ecosistemi naturali e antropizzati (Modulo Biodiversità vegetale)	3	*BIO/03*
Corsi a scelta(4)				6	
			Totale CFU – 2° slot 3° anno	**26**	

(1) Cambiamenti climatici: effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi e Biomonitoraggio ambientale sono moduli di un corso integrato annuale (Cambiamenti climatici e Biomonitoraggio ambientale).
(2) Il superamento della prova d'esame darà luogo a un giudizio di idoneità.
(3) I moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola costituiscono un corso integrato da 10 CFU. Studenti e studentesse devono scegliere almeno uno tra questi 3 corsi.
(4) E' possibile scegliere corsi erogati sia durante il primo sia durante il secondo semestre.

2° slot 3° anno					
1° semestre	**CFU**	**SSD**	**2° semestre**	**CFU**	**SSD**
Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo A)(1)	5	*BIO/07*	Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo B)(1)	3	*BIO/03*
			Prova finale	5	
Studenti e studentesse devono scegliere uno dei seguenti corsi da 8 CFU costituiti dai moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola (2)					
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale			**C. Conservazione della natura**		

A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità dell'aria)	2	*BIO/03*	C. Conservazione della natura (Modulo Conservazione e monitoraggio degli habitat naturali)	3	*BIO/03*
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità dell'acqua)	4	*BIO/07*	C. Conservazione della natura (Modulo Sistemi informativi territoriali per l'analisi dell'ambiente naturale)	3	*GEO/04*
A. Laboratorio di Monitoraggio ambientale (Modulo Valutazione della qualità del suolo)	2	*BIO/05*	C. Conservazione della natura (Modulo Conservazione della fauna selvatica e gestione dei conflitti con le attività antropiche)	2	*BIO/05*
B. Agricoltura e ambiente			**D. Geoscienze e ambiente**		
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Agricoltura sostenibile)	2	*AGR/03*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Applicazioni mineralogiche alla natura e all'ambiente)	2	*GEO/06*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Introduzione all'agroecologia)	1	*BIO/03*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Applicazioni petrografiche alla natura e all'ambiente)	1	*GEO/07*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Microbiologia degli ecosistemi e approcci analitici)	3	*BIO/19*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Politiche europee su materie prime critiche ed economia circolare)	2	*GEO/06*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Biogeochimica applicata per una agricoltura sostenibile)	1	*BIO/07*	D. Geoscienze e ambiente (Modulo Indagini geochimiche su sistemi biotici e abiotici)	3	*GEO/08*
B. Agricoltura e ambiente (Modulo Organismi benefici in agricoltura)	1	*BIO/05*			
Corsi a scelta[3]				6	
Tirocinio (3 CFU) + Campagna naturalistica-ambientale (3 CFU)[4][5]				6	
Tirocinio[5]				6	
			Totale CFU – 2° slot 3° anno	**33**	

[1] Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo A) e Analisi dei dati naturalistici e ambientali (Modulo B) sono moduli di un corso integrato annuale (Analisi dei dati naturalistici e ambientali).

[2] I moduli indicati dalla stessa lettera maiuscola costituiscono un corso integrato da 8 CFU. Studenti e studentesse devono scegliere almeno uno tra questi 4 corsi.

[3] E' possibile scegliere corsi erogati sia durante il primo sia durante il secondo semestre. Per i corsi a scelta confronta l'offerta riportata nella sezione "Tempo pieno".

[4] Per acquisire i CFU per il corso Campagna naturalistica-ambientale è prevista una prova d'esame il cui superamento darà luogo a un giudizio di idoneità.

[5] Studenti e studentesse potranno scegliere se effettuare un Tirocinio da 6 CFU oppure se effettuare un tirocinio da 3 CFU + la Campagna naturalistica-ambientale che vale 3 CFU.