Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

Dipartimento di
Scienze e Tecnologie
Ambientali Biologiche e
Farmaceutiche

Corso di Laurea triennale in

SCIENZE AMBIENTALI

(Classe L-32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura)

MANIFESTO ANNUALE DEGLI STUDI

Anno accademico 2026/2027

INDICE

1. ***Il Corso di Studio in breve***
2. ***Requisiti di ammissione***
3. ***Attività didattica erogata***
4. ***Piano di studio individuale***
5. ***Propedeuticità degli esami***
6. ***Attività a scelta***
7. ***Docenti: carichi didattici***
8. ***Tutorato***
9. ***Calendario delle attività didattiche***
10. ***Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio***
11. ***Commissioni e delegati del Consiglio di Corso di Studio***

1. Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" rientra nella Classe delle lauree triennali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura L-32. Le attività didattiche del Corso di Laurea in Scienze ambientali sono organizzate e gestite dal Consiglio di Corso di Studio (CCS) aggregato in Scienze ambientali e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali forma figure professionali specificamente orientate a operare nel settore dei servizi ambientali. Esso ha carattere spiccatamente multi- e interdisciplinare e mira a fornire allo studente una significativa padronanza sia di conoscenze di base sia di competenze specialistiche nei settori delle scienze e delle tecnologie applicate allo studio e alla gestione dell'ambiente.

Il corso prevede 20 esami di profitto, l'esame di laurea e un'attività di tirocinio per un totale di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Nell'articolazione del Corso di Laurea, ampio spazio viene dato alle discipline di base (Matematica, Fisica, Chimica e Biologia), essenzialmente concentrate al primo anno di corso, mentre i successivi due anni sono principalmente dedicati alle discipline specialistiche nei settori delle Scienze della Terra, Ecologia, Biologia, Scienza del Suolo, Impiantistica ambientale e Diritto. È inoltre prevista un'attività di tirocinio, legata di norma alla preparazione della tesi di laurea, presso laboratori universitari, aziende o enti di ricerca operanti su tematiche ambientali. Il Corso di Laurea si conclude con la presentazione di una tesi di laurea a carattere bibliografico o sperimentale su un tema di rilevanza ambientale.

2. Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Scienze ambientali occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio riconosciuto equivalente.

L'inserimento nel percorso formativo del Corso di Laurea in Scienze ambientali richiede la conoscenza delle nozioni di base di matematica, fisica, chimica e biologia previste nei programmi ministeriali per la Scuola media superiore. Al fine di offrire uno strumento di orientamento alla scelta universitaria è previsto, prima dell'immatricolazione, un test di autovalutazione "on-line" che metta in luce attitudini e propensioni, ma anche eventuali carenze nella formazione dello studente.

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali è a numero aperto.

È comunque obbligatorio sostenere, entro il mese di dicembre del I anno di corso, un test non selettivo di verifica delle conoscenze iniziali che permette agli studenti di valutare il proprio livello di preparazione nell'ambito delle discipline chimiche, biologiche e fisico-matematiche. Il test, progettato e somministrato dal Consiglio del Corso di Studi, si articola in 30 quesiti a risposta multipla suddivisi in 3 aree (Biologia, Chimica, Fisica-Matematica).

Il mancato raggiungimento di un punteggio minimo, definito per ogni materia, comporta l'attribuzione di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Gli OFA potranno essere recuperati mediante il superamento di prove di accertamento dedicate e/o il superamento dei relativi esami di profitto da sostenere entro la chiusura del primo anno accademico. Il Dipartimento offre specifici moduli formativi integrativi (blended, online/in presenza) organizzati dal CCdS per favorire il recupero degli OFA. Per il recupero degli OFA di Matematica e Fisica, gli studenti potranno usufruire dello specifico corso on-line disponibile su piattaforma CISIA, al termine del quale dovranno superare un test finale che attesterà l'assolvimento degli OFA.

L'inadempimento degli OFA preclude la possibilità di sostenere gli esami delle attività formative del II anno di corso. Gli studenti che abbiano acquisito i 18 CFU negli insegnamenti del semestre filtro di medicina sono esonerati dal test di verifica delle conoscenze iniziali.

3. Attività didattica erogata

PRIMO ANNO (coorte 2026/2027): 53 CFU, 5 esami, 1 colloquio

1° semestre (26 CFU – 1 esame, 1 colloquio)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Geologia e Idrologia esame integrato (2 moduli): Geologia (6CFU)	6	GEOS-02/B	Attività caratterizzante
Chimica generale e inorganica	10	CHEM-03/A	Attività di base
Inglese (colloquio)	4	ANGL-01/C	Altra attività formativa
Fondamenti di biologia esame integrato (2 moduli): Botanica generale	6	BIOS-01/A	Attività di base

2° semestre (27 CFU - 4 esami)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Istituzioni di matematica	10	MATH-03/A	Attività di base
Fisica 1	9	PHYS-06/A	Attività di base
Geologia e Idrologia esame integrato (2 moduli): Idrologia (4CFU)	4	GEOS-03/B	Attività affine o integrativa
Fondamenti di biologia esame integrato (2 moduli): Zoologia (4CFU)	4	BIOS-03/A	Attività di base

SECONDO ANNO: (coorte 2025/2026): 58 CFU – 7 esami

1° semestre (28 CFU - 4 esami)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Fisica 2	8	PHYS-06/A	Attività di base
Chimica fisica	6	CHEM-02/A	Attività di base
Chimica organica	8	CHEM-05/A	Attività di base
Fondamenti di scienza del suolo	6	AGRI-06/C	Attività caratterizzante

2° semestre (30 CFU - 3 esami)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Ecologia generale e Biometria			
esame integrato (2 moduli):			
Ecologia generale	6	BIOS-05/A	Attività caratterizzante
Biometria	4	BIOS-01/C	Attività affine o integrativa
Microbiologia generale e ambientale	8	BIOS-15/A	Attività caratterizzante
Biochimica e Genetica			
esame integrato (3 moduli):			
Biochimica generale	4	BIOS-07/A	Attività caratterizzante
Biochimica ambientale e salute umana	2	BIOS-09/A	Attività affine o integrativa
Genetica	6	BIOS-14/A	Attività caratterizzante

TERZO ANNO (coorte 2024/2025): 67 CFU - 8 esami, tirocinio, esame di laurea

1° semestre (34 CFU – 5 esami)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Metodologie chimiche per il monitoraggio degli inquinanti	6	CHEM-03/A	Attività di base
Geochimica	6	GEOS-01/C	Attività caratterizzante
Diritto dell'ambiente	6	GIUR-05/A	Attività caratterizzante
Fisica terrestre	6	GEOS-04/A	Attività caratterizzante
Chimica dell'ambiente e Chimica analitica esame integrato (2 moduli): Chimica dell'ambiente Chimica analitica	 6 4	 CHEM-01/B CHEM-01/A	 Attività caratterizzante Attività affine o integrativa

2° semestre (33 CFU – 3 esami, tirocinio, esame di laurea)

INSEGNAMENTO	CFU	GSD DM 639/2024	TIPO DI ATTIVITÀ
Ecologia applicata e Principi di VIA e VAS esame integrato (2 moduli): Ecologia applicata Principi di VIA e VAS	 6 4	 BIOS-05/A BIOS-05/A	 Attività caratterizzante Attività affine o integrativa
Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti	6	ICHI-02/A	Attività caratterizzante
Esame a scelta	12		Altra attività formativa
Tirocinio	1		Altra attività formativa
Tesi di laurea	4		Altra attività formativa

Il tirocinio può essere anticipato anche al primo semestre del terzo anno o al secondo anno.

Il tirocinio, di norma associato alla tesi di laurea, può essere svolto in laboratori universitari, aziende o enti di ricerca operanti su tematiche ambientali.

La Tesi di laurea consiste in un elaborato a carattere bibliografico o sperimentale, su temi d'interesse ambientale. Ulteriori informazioni sono riportate nel Regolamento del Corso di Laurea (http://www.distabif.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/scienze-ambientali).
Per l'accesso alle **attività di laboratorio** è programmata una visita medica preventiva (sorveglianza sanitaria) per il conseguimento dell'idoneità sulla "Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008". Tale attività viene svolta in parte con lezioni frontali ed in parte in modalità di formazione a distanza dalla pagina del sito di Ateneo:
(https://elearning.unicampania.it/course/index.php?categoryid=175).

4. Piano di Studio individuale

Lo studente ha facoltà di sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, entro il 31 dicembre di ciascun anno, un Piano di Studio individuale, purché coerente con i contenuti minimi indicati nell'Ordinamento didattico di Sede (riportato nel Regolamento del Corso di Laurea). È consentito altresì proporre un piano che preveda l'acquisizione di CFU aggiuntivi rispetto al numero minimo richiesto (180 CFU).

5. Propedeuticità degli esami

PER SOSTENERE L'ESAME DI:	BISOGNA AVER GIÀ SOSTENUTO:
Fisica 2	Fisica 1 Istituzioni di Matematica
Biochimica e Genetica	Chimica generale e inorganica
Chimica Fisica	Chimica generale e inorganica Fisica 1
Ecologia generale e Biometria	Fondamenti di biologia
Microbiologia generale e ambientale	Fondamenti di biologia
Geochimica	Geologia e Idrologia
Fisica terrestre	Geologia e Idrologia Fisica 1 Fisica 2
Metodologie chimiche di analisi molecolare	Chimica generale e inorganica
Chimica dell'ambiente e Chimica analitica	Chimica generale e inorganica Chimica organica
Fondamenti di scienza del suolo	Chimica generale e inorganica
Ecologia applicata e Principi di VIA e VAS	Ecologia generale e Biometria
Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti	Chimica generale e inorganica Chimica fisica

È inoltre fortemente consigliato sostenere gli esami di:

- **Chimica organica** dopo aver sostenuto l'esame di **Chimica generale e inorganica**
- **Chimica dell'ambiente e Chimica analitica** dopo aver sostenuto l'esame di **Fisica 1**
- **Biochimica e Genetica** dopo aver sostenuto gli esami di **Chimica organica** e di **Fondamenti di biologia**
- **Ecologia generale e Biometria** dopo aver sostenuto l'esame di **Chimica generale e inorganica**
- **Fondamenti di Scienza del Suolo** dopo aver sostenuto l'esame di **Geologia e Idrologia**
- **Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti** dopo aver sostenuto l'esame di **Chimica dell'ambiente e Chimica analitica**
- **Microbiologia generale e ambientale** dopo aver sostenuto gli esami di **Chimica generale e inorganica** e di **Chimica organica**
- **Chimica fisica** dopo aver sostenuto gli esami di **Istituzioni di matematica** e **Chimica organica**

6. Attività a scelta

L'Ordinamento didattico di sede prevede l'acquisizione da parte dello studente di 12 CFU denominati "attività formative a scelta dallo studente", che possono essere selezionate tra insegnamenti attivati per il Corso di Laurea in Scienze ambientali o mutuati da altri Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) o da Corsi di Laurea di altri Dipartimenti dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (si veda tabella riportata sotto). Lo studente può scegliere anche altri insegnamenti attivati in Corsi di Laurea dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" o di altri Atenei. In tal caso la coerenza culturale e il peso in CFU dei corsi devono essere valutati dal CCS su domanda documentata dello studente.

È consentita anche l'acquisizione di ulteriori crediti formativi relativi ad altri insegnamenti complementari del Corso di Laurea in Scienze ambientali o ad altri insegnamenti dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", purché coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, previa acquisizione di almeno 30 CFU tra gli esami curriculari previsti dal Corso di Laurea in Scienze ambientali.

I risultati delle singole prove di verifica delle attività formative a scelta saranno registrati nella carriera dello studente, con indicazione della loro specifica denominazione e del numero dei crediti attribuiti.

Insegnamenti a scelta attivati nell'a.a. 2025/2026 per il Corso di Laurea in Scienze ambientali o mutuati da altri Corsi di Laurea del DiSTABiF o di altri Dipartimenti dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

INSEGNAMENTI	CFU	GSD DM 639/2024
Impianti di trattamento delle acque	6	ICHI-02/A
Didattica della Chimica	6	CHEM-03/A
Diritto dell'Ambiente avanzato	6	GIUR-05/A
Laboratorio di scienze ambientali (1)	6	
Fisiologia generale (2)	6	BIOS-06/A
Biotecnologie vegetali (3)	6	BIOS-02/A
Informatica (4)	6	INFO-01/A
Geometria (5)	8	MATH-02/B
Fondamenti di sostenibilità (6)	6 di cui	
-Sostenibilità ambientale	2	BIOS-05/A
-Sostenibilità sociale	2	CEAR-12/A
-Sostenibilità economica	2	ECON-06/A
Tecnologie di recupero risorse da biomasse (7)	6	ICHI-02/A

(1) Attività di laboratorio propedeutica alla preparazione di una tesi sperimentale. Deve essere effettuata con la supervisione del relatore della tesi.

(2) Corso mutuato dall'insegnamento omonimo impartito nel CdS in Biotecnologie (L-2) del DiSTABiF

(3) Corso mutuato dall'insegnamento omonimo impartito nel CdS in Biotecnologie (L-2) del DiSTABiF

(4) Corso mutuato dal modulo di Informatica (parte integrante dell'insegnamento di Laboratorio di Fisica I) impartito nel CdS in Fisica (L-30) del Dipartimento di Matematica e Fisica

(5) Corso mutuato dall'insegnamento omonimo impartito nel CdS in Fisica (L-30) del Dipartimento di Matematica e Fisica.

(6) Corso mutuato dall'insegnamento omonimo impartito nel CdS in Scienze Agrarie e Forestali (L-25) del DiSTABiF. È possibile scegliere l'intero insegnamento o uno/due moduli che lo compongono, per i quali è indicato il s.s.d. dei docenti referenti, che coordineranno le attività formative. All'insegnamento, multidisciplinare, contribuiscono, oltre ai referenti, diversi docenti, anche di altri Dipartimenti, mediante webinar tenuti su piattaforma Microsoft Teams. I contenuti del corso, i docenti coinvolti e i relativi s.s.d. sono indicati in dettaglio nel Syllabus dell'insegnamento.

(7) Corso mutuato dall'insegnamento omonimo a scelta impartito nel CdS in Scienze Agrarie e Forestali (L-25) del DiSTABiF.

7. Docenti: carichi didattici [(1)]

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	CFU	RUOLO
Biochimica e Genetica (esame integrato):			
Biochimica	Prof. Sabrina Esposito	4	PA
Biochimica ambientale e salute umana	Prof. Sabrina Esposito	2	PA
Genetica	Prof. Angela Sparago	6	PA
Chimica dell'ambiente e Chimica analitica	Prof. Pasquale Iovino	10	PA
Chimica fisica	Prof. Stefano Salvestrini	6	PA
Chimica generale e inorganica	Prof. Rosa Iacovino	10	RU
Chimica organica	Docente a contratto	8	
Diritto dell'ambiente	Prof. Carlo Iannello	6	PA
Ecologia applicata e Principi di VIA e VAS (esame integrato):			
Ecologia applicata	Prof. Simona Castaldi	6	PO
Principi di VIA e VAS	Prof. Rosaria D'Ascoli	4	RU
Ecologia generale e Biometria (esame integrato):			
Ecologia generale	Prof. Flora Angela Rutigliano	6	PO
Biometria	Prof. Sandro Strumia	4	PA
Fisica 1	Prof. Fabio Marzaioli	9	PA
Fisica 2	Prof. Mauro Rubino	8	PA
Fisica terrestre	Prof. Cataldo Godano	6	PA
Fondamenti di biologia (esame integrato):			
Botanica generale	Prof. Mario De Stefano	6	PA
Zoologia	Prof. Claudia Pinelli	4	PA
Fondamenti di scienza del suolo	Prof. Eleonora Grilli	5,5	RU
	Prof. Elio Coppola	0,5	PA
Geochimica	Prof. Dario Tedesco	6	PO
Geologia e Idrologia (esame integrato):			
Geologia	Prof. Maurizio Sirna	6	RU
Idrologia	Prof. Micol Mastrocicco	4	PA
Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti	Prof. Umberto Arena	6	PO
Impianti di trattamento delle acque	Prof. Lucio Zaccariello	6	RU
Istituzioni di Matematica	Prof. Giuseppina Di Blasio	10	PA
Metodologie chimiche di analisi molecolare	Prof. Gaetano Malgieri	4	PA
	Prof. Carla Isernia	2	PO
Microbiologia generale e ambientale	Prof. Lidia Muscariello	8	PA
Lingua Inglese	Prof. Giuseppina Caraglia	4	L
Didattica della Chimica	Prof. Roberto Fattorusso	3	PO
	Prof. Gaetano Malgieri	3	PA

1) nel sito web di ciascun docente è riportato il Syllabus contenente tutte le informazioni relative a ciascun insegnamento (http://www.distabif.unicampania.it/dipartimento/docenti)

8. Tutorato

Il tutorato è una forma di supporto offerto agli studenti allo scopo di fornire consigli e indicazioni inerenti all'organizzazione dello studio, alla successione degli esami, agli esami a scelta e alla selezione degli argomenti per l'elaborato della prova finale. Inoltre, per le matricole esso fornisce un primo orientamento rispetto ad eventuali problemi che possano incontrarsi nel passaggio dalle scuole superiori all'università. I problemi inerenti agli argomenti trattati nei singoli insegnamenti non sono di competenza dei tutor, ma vanno sottoposti ai docenti dei corsi stessi.

Per l'a.a. 2026/2027 ad ogni studente è assegnato un tutor secondo la seguente tabella:

Prof. Umberto Arena	Studenti la cui matricola termina per 0 e 1
Prof. Rosa Iacovino	Studenti la cui matricola termina per 2
Prof. Eleonora Grilli	Studenti la cui matricola termina per 3
Prof. Pasquale Iovino	Studenti la cui matricola termina per 4 e 5
Prof. Flora Angela Rutigliano	Studenti la cui matricola termina per 6 e 7
Prof. Maurizio Sirna	Studenti la cui matricola termina per 8
Prof. Angela Sparago	Studenti la cui matricola termina per 9

9. Calendario delle attività didattiche

LEZIONI:

1° semestre		
I-II-III anno	Dal 21 settembre 2026	al 15 gennaio 2027
2°semestre		
I-II-III anno	Dal 1 marzo 2027	al 11 giugno 2027

Esami :	
Dal 10 dicembre 2026	al 22 dicembre 2026
Dal 7 gennaio 2027	al 5 marzo 2027
Dal 7 giugno 2027	al 31 luglio 2027
Dal 1 settembre 2027	al 8 ottobre 2027
Dal 9 dicembre 2027	al 22 dicembre 2027
Dal 7 gennaio 2028	al 3 marzo 2028

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 28, comma 4) i docenti titolari degli insegnamenti o moduli coordinati partecipano collegialmente alla valutazione complessiva del profitto dello studente.
A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 22, comma 4), in ciascun anno accademico devono essere tenuti almeno 8 appelli per ciascun insegnamento.
Nel caso di valutazione insufficiente, lo studente non potrà ripetere l'esame nella seduta successiva, come previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo (art. 28, comma 7) e riportato sul Regolamento Didattico degli studi di questo CdS (art. 17, comma 13).
Il calendario completo degli appelli di esame è pubblicato entro l'inizio dell'anno accademico sul sito web del Dipartimento all'indirizzo https://www.distabif.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/scienze-ambientali.

10. Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali è coordinato dal Presidente del CCdS aggregato in Scienze ambientali e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio,

prof. Gaetano Malgieri (e-mail/Teams: gaetano.malgieri@unicampania.it ; tel. 0823 274591).

11. Commissioni e delegati del Consiglio di Corso di Studio aggregato di Scienze ambientali e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio

Al fine di ottimizzare le attività del CCdS, sono istituite le seguenti Commissioni ed assegnate le seguenti deleghe:

Commissione/delega	Attività	Composizione
Didattica	Programmazione della didattica aule e orari pratiche studenti test verifica CdS L32	Presidente del CCdS (Presidente) M. Mastrocicco* E. Coppola R. Iacovino
Assicurazione Qualità	Assicurazione della qualità del CdS Rappresentanti degli studenti	F.A. Rutigliano*, E. Coppola (LM-75), L. Zaccariello (L-32) L. Balestrino (L-32), I. Arciello (LM-75)
Gruppo del Riesame	Qualità della didattica e dei servizi. Elaborazione della SMA Redazione del RRC Rappresentanti degli studenti	Presidente del CCdS (Presidente) F.A. Rutigliano E. Coppola S. Esposito (Responsabile Amm.vo dell'Area Didattica) L. Balestrino (L-32), I. Arciello (LM-75)
Erasmus	Programmazione e organizzazione delle attività di Erasmus e altre attività di internazionalizzazione	D. Tedesco* (Presidente) L. Zaccariello A. Sparago
Orientamento	Programmazione e organizzazione delle attività di orientamento	E. Coppola* (Presidente) G. Busico, R. Marzaioli
Placement	Programmazione e organizzazione delle attività di placement	U. Arena* (Presidente) C. Lubritto, F. Ardolino
Tesi	Assegnazione tesi e organizzazione sedute di laurea	S. Salvestrini* (LM-75) (Presidente) R. D'Ascoli (L-32)
Tirocinio	Organizzazione e coordinamento attività di tirocinio	S. Castaldi* (Presidente) P. Iovino, E. Grilli
Esercitazioni di campo e escursioni didattiche	Programmazione delle esercitazioni di campo e delle escursioni didattiche	D. Tedesco (Presidente) M. Sirna, A. Stinca, G. Busico
Referente designato in CPDS del DISTABIF	Rappresentanza del CCdS nella CPDS del DISTABIF Rappresentanti degli studenti	S. Strumia Studente (eletto dagli studenti)
Referente designato per PNLS in Scienze Naturali e Ambientali	Rappresentanza del CCdS nel PNLS in Scienze Naturali e Ambientali	G. Malgieri*
Commissione esame di ammissione alla LM-75	Valutazione curriculum accesso LM-75	U. Arena (Presidente) E. Coppola S. Strumia

*docente componente delle analoghe commissioni del DISTABIF