

UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● **VERCELLI**

● TORINO

● ASTI

● ALESSANDRIA

● ALBA

● FOSSANO

CORSO DI **LAUREA IN**

GESTIONE AMBIENTALE E

SVILUPPO SOSTENIBILE

GESTIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE - GASS

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

L'ambiente e le sue interazioni con la società ti stanno a cuore? Vorresti promuovere un **modello di sviluppo sostenibile** per affrontare e contribuire a risolvere i problemi complessi che si pongono in questo ambito? Se questa tematica è per te decisiva, la **Laurea Triennale in Gestione ambientale e sviluppo sostenibile (GASS)** si rivolge a te.

Il corso di **Gestione ambientale e sviluppo sostenibile (GASS)** prepara i **giovani alle più importanti sfide presenti e future della nostra società**: transizione ecologica e lotta ai cambiamenti climatici.

La sostenibilità è affrontata con **una didattica innovativa** in chiave scientifica, economica, giuridica e sanitaria, per **formare figure professionali moderne** in grado di inserirsi in realtà produttive, artigianali e dei servizi per contribuire a un futuro sostenibile.

Ogni attività formativa è collegata ai **17 obiettivi dello sviluppo sostenibile dell'agenda ONU 2030**, affrontati in modo transdisciplinare. Il percorso ti porterà ad acquisire veri e propri **saperi della sostenibilità, in una visione olistica della cultura e dell'apprendimento.**

Il corso, che ha sede a **Vercelli** nell'ambito del DISSTE (Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica), **include un tirocinio esterno, presso enti o aziende, o interno, insieme al corpo docente.**

Ti consigliamo di frequentare il corso, anche se non è obbligatorio, per vivere in diretta sia le lezioni frontali, sia le testimonianze e i lavori di gruppo.



IL PIANO DIDATTICO

All'Upo potrai contare su una didattica innovativa:

- **multi/transdisciplinare**, per la capacità di analizzare i sistemi ambientali e la gestione dei problemi dell'ecosistema in un'ottica multidimensionale, integrando le competenze e le ricerche acquisite durante l'intero percorso formativo
- **integrata**, perché affronta lo sviluppo sostenibile dai diversi punti di vista, scientifico economico giuridico e della salute, grazie alla compresenza di docenti di settori disciplinari differenti e programmi pensati in questa chiave
- **pratica**, perché i corsi hanno un taglio sperimentale e ricco di laboratori, analisi di *case studies*, testimonianze di esperti, eventi ed escursioni in campo guidate da docenti.

Il curriculum è unico e **tutti i corsi sono obbligatori**. A questi **si aggiungono 12 CFU (Crediti Formativi Universitari) di corsi liberi a scelta dello studente**.

PRIMO ANNO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU*
Ambiente e Energia MF0471		Base - Discipline chimiche	CHIM/02	5
Cambiamenti climatici MF0472	Clima e salute MF0473	Affine ed integrativa	MED/42	2
	Fisica del clima e dell'ambiente MF0474	Caratterizzante Discipline di scienze della terra	GEO/12	8
	Politiche economiche e strategie per la sostenibilità MF0475	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	SECS-P/02	6
Fondamenti di biologia MF0476		Base Discipline naturalistiche	BIO/01	5
Fondamenti di chimica MF0477		Base - Discipline chimiche	CHIM/03	7
Fondamenti di fisica MF0478		Base - Discipline fisiche	FIS/06	6
Modelli e misure climatologiche MF0596		Base Discipline naturalistiche	GEO/04	6
Diritto privato dell'ambiente ST0021		Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	IUS/01	5

Matematica MF0481	Fondamenti di matematica MF0482	Base Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/04	5
	Statistica per le indagini ambientali e strumenti informatici MF0483	Base - Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/05	5
TOTALE CFU I ANNO				60

SECONDO ANNO

Ambiente, diritto ed economia dello sviluppo MF0597	Diritto europeo dell'ambiente MF0598	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	IUS/14	5
	Ecologia MF0599	Caratterizzate Discipline ecologiche	BIO/03	5
	Economia applicata allo sviluppo sostenibile MF0600	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	SECS-P/06	6
Biodiversità e salvaguardia dei beni naturali MF0488	Ecofisiologia MF0489	Caratterizzante Discipline biologiche	BIO/04	6
	Zoologia MF0490	Caratterizzante Discipline biologiche	BIO/05	6
Diritto agroalimentare MF0491		Affine e integrativa	IUS/03	5
Economia politica per l'ambiente ST0023		Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	SECS-P/02	6
Valutazione di impatto ambientale MF0493	Diritto dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile MF0494	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	IUS/10	5
	Laboratorio di ecologia applicata - MF0495	Caratterizzante Discipline ecologiche	BIO/07	5
	Rischi ambientali MF0496	Caratterizzante Discipline di scienze della terra	GEO/09	6
Inglese - MF0507		Lingua straniera		6
TOTALE CFU II ANNO				61

TERZO ANNO

Bilancio sociale e corporate social responsibility MF0497		Affine ed integrativa	SECS- P/07	8
Diritto del lavoro e sviluppo sostenibile MF0498		Affine ed integrativa	IUS/07	5
Nature based solutions for climate risk ST0022		Caratterizzante Discipline di scienze della terra	GEO/12	6
Logistica territoriale e sostenibilità MF0501		Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	M- GGR/02	5
Microbiologia MF0499		Caratterizzante Discipline biologiche	BIO/19	6
Pianificazione territoriale e salute MF0502	Geografia e politica territoriale dell'ambiente MF0503	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	M- GGR/02	5
	Salute e ambiente MF0504	Caratterizzante Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	MED/42	6
Insegnamenti a scelta				12
Prova finale MF0505				3
Ulteriori attività formative-Stage MF0506				3
TOTALE CFU III ANNO				59

*CFU (Crediti Formativi Universitari)

ACCESSO

Il Corso è ad accesso libero, con una verifica non selettiva delle competenze iniziali (Test TCI) sulla comprensione e uso del linguaggio scientifico, sulle competenze di base logico-matematiche, informatiche e di lingua inglese.

Un eventuale esito negativo non influenza la partecipazione ai corsi, ma implica obblighi formativi aggiuntivi (OFA) il cui superamento è propedeutico al sostenimento degli esami di profitto.

Il **Placement test per valutare la competenza della lingua Inglese**, obbligatorio, si svolge solitamente tra novembre e dicembre.



DOPO LA LAUREA

Una laurea in Gestione ambientale e sviluppo sostenibile offre diversi sbocchi, tra cui

- ▶ Manager della sostenibilità, figura professionale tra le più richieste dalle aziende
- ▶ Esperto in valutazione di impatto ambientale
- ▶ Esperto della gestione di attività di protezione civile
- ▶ Tecnico del monitoraggio ambientale
- ▶ Tecnologo del recupero ambientale

TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

ALESSANDRIA

LAUREE TRIENNALI

Chimica
Economia aziendale
Educazione professionale
Fisioterapia
Infermieristica
Informatica
Scienze biologiche
Scienze politiche e
dell'amministrazione

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Economia e Management
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Scienze chimiche

ASTI

LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

NOVARA

LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie
Economia aziendale
Fisioterapia (anche ad
Alessandria e Fossano)
Igiene dentale
Infermieristica (anche ad
Alba, Alessandria, Biella,
Verbania e Vercelli)
Promozione e gestione del
turismo
Tecniche di laboratorio
biomedico
Tecniche di radiologia
medica per immagini e
radioterapia

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia
farmaceutiche
Farmacia
Giurisprudenza (per
l'economia e l'impresa)
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione
e persone
Biotechnologie farmaceutiche
Management e finanza
Medical Biotechnologies
(100% in Inglese)
Scienze infermieristiche e
ostetriche

VERCELLI

LAUREE TRIENNALI

Chimica verde
Filosofia e comunicazione
Fisica applicata
Gestione ambientale e
sviluppo sostenibile
Infermieristica
Informatica
Lettere
Lingue straniere moderne
Scienze biologiche

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Filologia moderna,
classica e comparata
Filosofia, politica e studi
culturali
Food Health and
Environment (100% in
Inglese)
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Lingue, culture, turismo



TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi
del sito www.uniupo.it e
scopri tutti i dettagli della
nostra offerta formativa



Ti servono informazioni?
Abbiamo creato un servizio
per rispondere in maniera
efficace alle tue richieste.



UPO, la giovane università delle grandi scelte.



COME CISI IMMATRICOLA?

Naviga nella sezione
Infostudenti per capire
tutti i passi necessari per
accedere ai nostri corsi



TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

Abbiamo pensato a una
rosa di servizi fatti su
misura per migliorare la
tua esperienza all'UPO