



**SCIENZE E
TECNOLOGIE
SOSTENIBILI
PER L'AMBIENTE
CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE**

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **SCIENZE E TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER L'AMBIENTE**

SEDE

UDINE

CREDITI

120

CLASSE

LM-75
SCIENZE
E TECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO

DURATA

2 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla vigente normativa. L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso, prima dell'iscrizione, dei requisiti curriculari consultabili al seguente indirizzo:

<https://www.uniud.it/it/didattica/corsi/area-scientifica/agraria/laurea-magistrale/scienze-tecnologie-sostenibili-ambiente/corso/scienze-tecnologie-sostenibili-ambiente>

Obiettivo del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente (STAM) è formare figure professionali dotate di competenze multidisciplinari per la valutazione di problemi ambientali complessi e la progettazione ed attuazione di soluzioni sostenibili.

Il laureato STAM acquisisce capacità e competenze scientifiche e tecnologiche per svolgere autonomamente attività di pianificazione, gestione, controllo e coordinamento di progetti, strutture e aziende nello scenario delineato dagli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU, anche introducendo aspetti innovativi sui temi della sostenibilità ambientale, transizione ecologica ed energetica, economia circolare, recupero ambientale, tutela della biodiversità.

Lo studente può scegliere tra due curricula fortemente caratterizzanti e personalizzabili, rispettivamente focalizzati sui temi del ripristino e della resilienza ambientale, e su tecnologie e processi rilevanti per lo sviluppo sostenibile attraverso la transizione ecologica ed energetica.

L'offerta didattica della laurea magistrale è stata sostanzialmente revisionata dopo un attento confronto con le parti interessate istituzionali, professionali ed imprenditoriali, che ha permesso di implementare il percorso formativo con una visione attenta sia alla realtà territoriale, grazie alle interazioni con i portatori di interesse locali, sia al contesto globale, in linea con gli obiettivi della normativa nazionale, europea e internazionale sullo sviluppo sostenibile.

È attiva una collaborazione didattica con l'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente (ARPA-FVG).

PIANO DI STUDI

CURRICULUM TECNOLOGIE SOSTENIBILI E AMBIENTI ANTROPIZZATI

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Inquinamento ambientale	
- Inquinamento chimico e fisico dell'atmosfera (CHIM/03)	6
- Inquinamento e risanamento dei suoli (CHIM/03)	6
Analisi e modellizzazione dei sistemi ecologici (BIO/07)	6
Biodiversità e cambiamenti globali (BIO/01)	6
Economia e ambiente	
- Impatto ambientale e processi di decisione (AGR/01)	6
- Economia circolare e sistemi di gestione ambientale (AGR/01)	6
Gestione sostenibile delle risorse idriche (GEO/05)	6
Legislazione ambientale (IUS/10)	6
Servizi ecosistemici (BIO/07)	6
Fondamenti dei processi dell'industria chimica (ING-IND/27)	6
Inglese (livello B2)	2

2° ANNO

LO STUDENTE DOVRÀ SCEGLIERE 3 INSEGNAMENTI PER 18 CFU TRA LE SEGUENTI ATTIVITÀ A SCELTA PROGRAMMATA

INSEGNAMENTI **CFU**

Chimica per la sostenibilità ambientale (CHIM/03)	6
Laboratorio ambientale I: sensoristica (AGR/05)	6
Laboratorio ambientale II: chimica analitica (CHIM/01)	6
Trattamento degli inquinanti di aria e acqua (ICAR/03)	6
Tecnologie per la riduzione dei gas serra e lo stoccaggio di energia (ING-IND/27)	6
Urbanistica e pianificazione territoriale (ICAR/20)	6
Insegnamenti a scelta autonoma	12
Tirocinio	10
Prova finale	18

N.B:

La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta indicati in Guida.

PIANO DI STUDI

CURRICOLO RECUPERO AMBIENTALE E TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Inquinamento ambientale	
- Inquinamento chimico e fisico dell'atmosfera (CHIM/03)	6
- Inquinamento e risanamento dei suoli (CHIM/03)	6
Analisi e modellizzazione dei sistemi ecologici (BIO/07)	6
Biodiversità e cambiamenti globali (BIO/01)	6
Economia e ambiente	
- Impatto ambientale e processi di decisione (AGR/01)	6
- Economia circolare e sistemi di gestione ambientale (AGR/01)	6
Gestione sostenibile delle risorse idriche (GEO/05)	6
Legislazione ambientale (IUS/10)	6
Servizi ecosistemici (BIO/07)	6
Tecniche di telerilevamento ambientale (AGR/05)	6
Inglese (livello B2)	2

2° ANNO

LO STUDENTE DOVRÀ SCEGLIERE 3 INSEGNAMENTI PER 18 CFU TRA LE SEGUENTI ATTIVITÀ A SCELTA PROGRAMMATA

INSEGNAMENTI **CFU**

Analisi e gestione dei rischi geologici (GEO/03)	6
Analisi e pianificazione del territorio rurale (AGR/10)	6
Biologia degli stress nelle piante (BIO/04)	6
Fitotecnologie (AGR/02)	6
Infrastrutture verdi (AGR/02)	6
Restauro ecologico (BIO/07)	6
Insegnamenti a scelta autonoma	12
Tirocinio	10
Prova finale	18

N.B:

La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta indicati in Guida.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_ facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_ @universitadiudine
_ @tutoruniud



_ Università di Udine



_ +39 3357794143



_ @uniudine

<https://www.uniud.it/it/didattica/corsi/area-scientifica/agraria/laurea-magistrale/scienze-tecnologie-sostenibili-ambiente>

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558539
didattica.di4a@uniud.it

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558380
segreteria.agraria@uniud.it

**DIPARTIMENTO
DI SCIENZE
AGROALIMENTARI
AMBIENTALI E ANIMALI
2023.2024**