



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

# Università di **Trieste**

**2020**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

orientamento  
**uniTS**







# Corso di laurea in *Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura* (STAN)





## **Le Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura**

**studiano l'ambiente:**

**-nelle sue componenti naturali**

**-nelle sue interazioni con l'uomo e le sue attività  
produttive**

<https://www.biologia.units.it/corsi/5/Laurea-in-Scienze-e-Tecnologie-per-lambiente-e-la-natura>





## Un corso di studi Multidisciplinare con una forte componente applicata





E che studia le problematiche  
ambientali del territorio

STAN

area tecnologico-scientifica





## PERCHE' STUDIARE SCIENZE DELLA VITA A TRIESTE



Round University Ranking is a ranking of leading world universities



+7 499 343 3457  
info@roundranking.com



- HOME
- ABOUT US
- RANKINGS
- UNIVERSITIES
- WORLD MAP
- COUNTRIES
- METHODOLOGY
- NEWS
- CONTACTS

University: search/select

Ranking

Subject





### University of Trieste

Italy  
University degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, 34128 Trieste, Italy



WORLD RANK  
99

COUNTRY RANK  
2



Overview

Foundation year: 1924

#### Rankings

World University Ranking

Rank	Score
99	72.828



- Il corso nasce nell'A.A. 2008/2009 dalla fusione dei due corsi di laurea in Scienze Naturali e in Scienze Ambientali di cui conserva le specificità con due Curricula denominati inizialmente rispettivamente Naturalistico e Ambientale.
- A partire dall'A.A. 2020/21 sono attivati TRE Curricula denominati rispettivamente Ambientale, Biologico e Didattico.



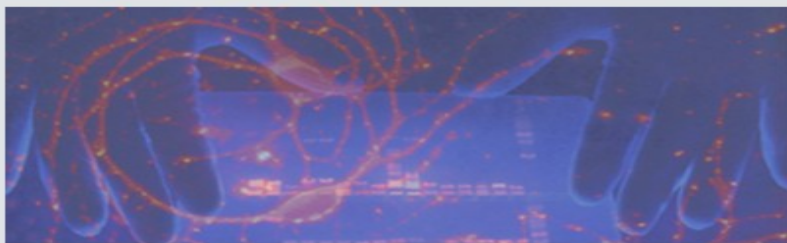


The screenshot shows the UNIVERSITALY website interface. At the top left is the UNIVERSITALY logo with the tagline 'L'UNIVERSITÀ ITALIANA A PORTATA DI CLICK'. To the right are logos for the Italian Republic, the University of Trieste, and the European Union. Below the logo is a navigation bar with four buttons: STUDENTI (red), FAMIGLIE (yellow), SCUOLA SUPERIORE (green), and UNIVERSITÀ (blue). On the left side, there is a 'seguici su:' section with icons for Facebook, Twitter, and YouTube. Below this are seven service buttons: 'Dove Studiare' (map icon), 'Cosa Studiare' (magnifying glass icon), 'Le Università' (building icon), 'Quanto costa' (piggy bank icon), 'Corsi in Inglese' (sun icon), 'Orientamento' (curved arrow icon), and 'TECO' (globe icon). The main content area is titled 'UNIVERSITA'' and displays the course 'Corso: Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura [L-32]'. It includes a link to the 'Università degli Studi di TRIESTE' and the 'Sito del corso'. A dropdown menu titled 'Principali informazioni sul corso:' lists the following details: 'Per accedere è necessario un diploma di scuola media superiore', 'Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999) - Posti: 75', 'Il corso è erogato in modalità convenzionale', '3 Anni di durata', and 'Tasse'. A second dropdown menu titled 'Sede del corso' is partially visible at the bottom.



- Il corso di laurea inoltre, come tutti i corsi gestiti dal Dipartimento di Scienze della Vita (DSV), ha un suo sito web,
  - Accessibile sia dalla pagina del Dipartimento,
    - sia direttamente al seguente indirizzo:
      - <http://www.biologia.units.it>





### BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA

Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche  
Laurea Magistrale in Genomica funzionale  
Laurea Magistrale in Neuroscienze  
Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche



### BIOLOGIA AMBIENTALE

Laurea in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura  
Laurea Magistrale in ecologia dei cambiamenti globali



### PSICOLOGIA

Laurea in Scienze e tecniche psicologiche  
Laurea Magistrale in Psicologia

### Corsi di studio del Dipartimento di Scienze della Vita

Il Dipartimento di Scienze della Vita offre tre percorsi formativi nell'area della biologia cellulare e molecolare e della biotecnologia (Laurea triennale in Scienze e tecnologie biologiche e Lauree magistrali in Genomica funzionale, Neuroscienze e Biotecnologie mediche), della biologia naturalistica e ambientale (Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura e Laurea magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali) e della psicologia (Laurea triennale in Scienze e tecniche psicologiche e Laurea magistrale in Psicologia).

L'offerta formativa del DSV è stata rivisitata e migliorata negli ultimi anni. In particolare la fusione tra la Biologia e le Biotecnologie ha creato un corso triennale che serve all'accesso alle lauree magistrali in Genomica funzionale, Biotecnologie mediche e Neuroscienze, tutte e tre con un forte contenuto internazionale. Genomica funzionale offre l'opportunità di un doppio diploma con importanti università parigine e Neuroscienze è un corso internazionale con gli insegnamenti in lingua inglese.

### Contatti

**Direttore del Dipartimento:**

prof. Giannino Del Sal  
email: [direttoresv@units.it](mailto:direttoresv@units.it)

**Delegato alla Didattica del Dipartimento:**

dott. Paolo Edomi  
[direttoresv.didattica@units.it](mailto:direttoresv.didattica@units.it)

**Sede:**

Dipartimento di Scienze della Vita  
Via Giorgieri 1 - 34127 TRIESTE



## LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

Home

Avvisi

### IL CORSO E L'ISCRIZIONE

Descrizione del corso

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Piano degli Studi

Iscrizione

### GLI STUDI E LA LAUREA

Calendario e orario lezioni

Insegnamenti e programmi

Insegnamenti a scelta

Esami

Tirocinio

Mobilità Internazionale

### IL CORSO IN BREVE

Tipo di laurea: 1° livello

Durata: 3 anni

Crediti: 180

Classe MIUR: L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

Accesso: programmato

Coordinatore: Prof. G. Bacaro

Informazioni per gli studenti: [didattica.dsv@units.it](mailto:didattica.dsv@units.it)

[Link a ESSE3](#)

ISCRIVERSI

STUDIARE

LAUREARSI

### Avvisi del corso

[Vedi tutti](#)

08-10-2019

[Modifica Orari Sportello Tutor Area BIO - Dal 14/10/19](#)

07-10-2019

[Settimana del Pianeta Terra - L'Italia alla Scoperta delle Geoscienze - Locandina e Info su Escursione Guidata del 19/10/19](#)

07-10-2019

[Orario per il Pubblico - Segreteria Didattica DSV - Dal Lunedì al Giovedì - Orario: 12:00-14:00](#)

26-09-2019

[Cambio Orario Apertura Sportello Tutor DSV - Area PSI & BIO - Nuovo Orario, Lun-Gio - 12:00-14:00](#)

24-09-2019

[Riconoscimento CFU per Collaborazione a 'Caffè delle Scienze' o 'Trieste NEXT'](#)

### Avvisi dei docenti

[Vedi tutti](#)

15-10-2019 Pubblicato da: **Segreteria Didattica DSV**





**L'obiettivo dello STAN è la formazione di laureati con:**

- ❖ Buona cultura di base e metodo scientifico
- ❖ Solida conoscenza dell'ambiente naturale
- ❖ Dal punto di vista biotico e abiotico e ...
- ❖ le relazioni di questi con l'ambiente

**E' la base indispensabile da cui partire per condurre:**

- ❖ Programmi di recupero e riqualificazione di ambienti soggetti ad un sfruttamento antropico e degrado ambientale

**Questo corso preparerà gli studenti a:**

- ❖ Utilizzare le più moderne tecniche di analisi ambientale
- ❖ Individuare le condizioni critiche e proporre le adeguate tecniche di gestione

A questo fine **il corso di Laurea è strutturato in 3 Curricula**

- ❖ **Uno più rivolto allo studio delle componenti naturali**
- ❖ **Uno allo studio dell'ambiente antropizzato e delle sue problematiche**
- ❖ Infine uno specifico dedicato alla formazione di insegnanti delle scuole superiori

*Biologico - Ambientale - Didattico*



**Per l'A.A. 2020/2021 è previsto il numero programmato di 100 immatricolazioni, e pertanto vi sarà una prova di selezione per formare una graduatoria di ammissione al corso.**

- **97 studenti italiani o parificati (comunitari)**
- **3 studenti stranieri (non comunitari)**

**Il test di ammissione per accedere a STAN è il Test Tolc-I**



Il TOLC - I è un test informatizzato, svolto su un personal computer messo a disposizione dall'Università di Trieste. Il Test On Line CISIA (TOLC-I) viene erogato in 6 sessioni.

Le date vengono pubblicate sulla pagina dell'Università di Trieste ([www.units.it](http://www.units.it)), sulla pagina della Dipartimento di Scienze della Vita (<https://www.biologia.units.it/>) e sulla pagina di riferimento del CISIA: <http://www.cisiaonline.it/>.





Il TOLC - I consiste di **50 quesiti a risposta multipla**, più 30 quesiti sulla lingua inglese. L'università di Trieste non richiede la parte dedicata al test di inglese, per cui i risultati di detto test non saranno utilizzati nella procedura di selezione. La prova ha una durata totale di **un'ora e 50 minuti** ed è così strutturata:

Sezioni	Numero quesiti	Tempo
Matematica	20	50 minuti
Logica	10	20 minuti
Scienze	10	20 minuti
Comprensione verbale	10	20 minuti
<b>tot</b>	<b>50</b>	<b>110 minuti</b>
Inglese	30	15 minuti

I punteggi sono attribuiti con la seguente modalità: **1 punto per ogni risposta corretta, -1/4 di punto per ogni risposta errata, 0 punti per ogni risposta non data.** Per l'inglese non c'è penalizzazione x le risposte sbagliate





# IL PIANO DI STUDIO



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche  
Scienze Naturali e Ambientali

Il Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA prevede due curricula:

- Curriculum biologico
- Curriculum ambientale

Curriculum biologico				
I anno (57 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Istituzioni di matematica		MAT/05	A	12
Fisica generale		FIS/01	A	9
Chimica generale con laboratorio		CHIM/03	A	9
Botanica generale con laboratorio		BIO/01	B	9
Zoologia generale		BIO/05	B	6
Mineralogia e petrografia con laboratorio		GEO/06	B	9
Inglese		NN	E	3
II anno (66 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Chimica organica con laboratorio		CHIM/06	A	9
Geografia Fisica e Geologia		GEO/04	A	9
Geologia Ambientale		GEO/02	B	9
Sistemi Informativi Geografici		BIO/03	B	6
Botanica sistematica con laboratorio		BIO/02	B	9
Biochimica		BIO/10	C	6
Zoologia sistematica con laboratorio	Zoologia sistematica Laboratorio di zoologia	BIO/05	C	12
Esami a scelta			D	6
III anno (57 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Ecologia	Ecologia generale	BIO/07	B	12
	Ecologia vegetale	BIO/03	B	
Diritto Ambientale		IUS/10	B	6
Microbiologia ambientale		BIO/19	B	6
Fisiologia vegetale		BIO/04	B	6
Fisiologia animale		BIO/09	B	6
Genetica		BIO/18	C	6
Esami a scelta			D	6
Tirocinio		NN	F	3
Prova finale		NN	E	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito [www.biologia.units.it](http://www.biologia.units.it) percorso Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

## IL PIANO DI STUDIO

Curriculum ambientale				
I anno (57 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Istituzioni di matematica		MAT/03	A	12
Fisica generale		FIS/01	A	9
Chimica generale con laboratorio		CHIM/03	A	9
Botanica generale con laboratorio		BIO/01	B	9
Zoologia generale		BIO/05	B	6
Mineralogia e petrografia con laboratorio		GEO/06	B	9
Inglese		NN	E	3
II anno (63 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Chimica organica con laboratorio		CHIM/06	A	9
Geografia Fisica e Geologia		GEO/04	A	9
Sistemi Informativi Geografici		BIO/03	B	6
Botanica sistematica con laboratorio		BIO/02	B	9
Geologia Ambientale		GEO/02	B	9
Fisica dell'ambiente		FIS/01	C	9
Chimica fisica		CHIM/02	C	6
Esami a scelta			D	6
III anno (60 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Ecologia	Ecologia generale	BIO/07	B	12
	Ecologia vegetale	BIO/03	B	
Diritto Ambientale		IUS/10	B	6
Microbiologia ambientale		BIO/19	B	6
Geofisica ambientale		GEO/11	B	6
Chimica ambientale		CHIM/12	B	9
Chimica analitica		CHIM/01	C	6
Esami a scelta			D	6
Tirocinio		NN	F	3
Prova finale		NN	E	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito [www.biologia.units.it](http://www.biologia.units.it) percorso Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività





## *Proseguire gli Studi*

### con la Laurea Magistrale:

- ❖ **Ecologia dei cambiamenti globali, LM Ateneo di Trieste (vari corsi tenuti in inglese)**
- ❖ **Analisi e Gestione dell'Ambiente (AGA), LM inter-ateneo tra gli Atenei di Udine e Trieste**
- ❖ **Geoscienze**

### dopo la laurea magistrale

### con il Dottorato di Ricerca:

- ❖ **Ambiente e vita**
- ❖ **Scienze della terra, fluidodinamica e matematica. Interazioni e metodiche**
- ❖ **Con il Master in Comunicazione della Scienza (MCS) presso la SISSA di Trieste**  
<http://mcs.sissa.it/>
- ❖ **Con il Master di secondo livello presso UNITS «SUSTAINABLE BLUE GROWTH»**



## *Sbocchi professionali*

### ❖ Ricerca

- ❖ Università, Area di ricerca, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica, Riserva Naturale Marina di Miramare

### ❖ **Enti Pubblici e Pubblico Impiego**

- ❖ Corpo forestale, Agenzie di protezione dell'ambiente, Istituti faunistici, Direzioni regionali dell'ambiente, Servizi di valutazione di impatto ambientale, Musei e Parchi Naturali

### ❖ **Libera professione** (previo esame di stato e iscrizione agli albi professionali)

- ❖ **Progettazione di interventi di ripristino ambientale**

### ❖ **Settore Turistico**

- ❖ Guida naturalistica, agenzie turistiche specializzate

### ❖ **Divulgazione Scientifica**

- ❖ Consulenza presso case editrici, giornalismo scientifico e divulgativo

### ❖ **Insegnamento scuole medie inferiori (LM59) e superiori (LM 60)**





## Iscrizione ad albi professionali (previo esame di stato)

### ❖ Con la Laurea triennale in STAN:

- architetto junior per il settore “*pianificazione*”
- biologo junior

### ❖ Con la Laurea magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali:

- ecologo
- biologo

### ❖ Con la Laurea magistrale in Analisi e Gestione Ambientale:

- architetto per il settore “*paesaggistica*”
- geologo
- biologo
- agronomo









UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

[www.units.it](http://www.units.it)







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Studiare **a Trieste**  
è molto di più...