

## PIANO DEGLI STUDI

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio si articola in due anni, ciascuno dei quali strutturato in 2 semestri durante i quali è previsto che lo studente segua lezioni, esercitazioni e corsi di laboratorio e realizzi una tesi di laurea sperimentale, oggetto di discussione nella prova finale, per complessivi 120 CFU. Il corso di laurea magistrale, dopo un iniziale percorso comune di 54 CFU, si articola in due curricula, in Gestione del Territorio (sede delle attività didattiche Udine) e in Analisi e Controllo Ambientale (sede delle attività didattiche Trieste). La scelta del curriculum da parte dello studente va esercitata alla fine del primo anno di studio.

Lo studente dovrà acquisire 54 CFU seguendo insegnamenti obbligatori, 12 CFU a scelta autonoma e 24 CFU a scelta programmata da selezionare tra una lista di corsi appositamente attivati. Oltre alle attività formative precedentemente menzionate, lo studente dovrà acquisire 30 CFU per la realizzazione di una tesi di laurea redatta secondo le linee di una pubblicazione scientifica e concernente un'attività sperimentale originale. A tale attività potrà essere affiancato anche un breve tirocinio pratico-applicativo.

### CORSI COMUNI AI DUE CURRICULA

**Sede attività didattiche Udine**

	INSEGNAMENTO/ATTIVITA FORMATIVE	CFU	S.S.D.	SEMESTRE
<b>1° anno</b>	Fisica Ambientale	6	FIS/07	1
	Geologia Applicata			
	- Modulo Idrogeologia	6	GEO/05	1
	- Modulo Pericolosità e rischi geologici	6	GEO/03	1
	Statistica Applicata e Gestione dei Dati Ambientali	6	SECS-S/02	1

Valutazione Ambientale e Processi di Decisione	6	AGR/01	1
Chimica dell'Atmosfera e Nucleare Ambientale	6	CHIM/03	2
Ecofisiologia Vegetale			
- Modulo Ecofisiologia dei sistemi acquatici	6	BIO/01	2
- Modulo Ecofisiologia dei sistemi terrestri	6	BIO/04	2
Ecologia Quantitativa	6	BIO/07	2
Insegnamenti a scelta autonoma	6		

**CURRICULUM GESTIONE DEL TERRITORIO****Sede attività didattiche Udine****INSEGNAMENTO/ATTIVITÀ FORMATIVE****CFU****2° anno**

Insegnamenti a scelta autonoma	6
Insegnamenti a scelta programmata	24
Tirocinio e prova finale	30

**INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATA****CFU****S.S.D.****SEMESTRE**

Ingegneria Naturalistica	6	AGR/08	1
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	6	INF/01	1
Gestione della Fauna	6	AGR/19	1
Analisi e Pianificazione del Territorio Agro-forestale	6	AGR/10	1
Progettazione e Gestione Parchi e Giardini	6	AGR/02	2 *
Ecologia degli Ecosistemi e Monitoraggio Ambientale	6	BIO/07	2 *
Ecologia del Paesaggio	6	AGR/10	2 *
Recupero Ambientale delle Aree Degradate	6	AGR/02	2 *

\* attivati a partire dall'A.A. 2010/11

**CURRICULUM ANALISI E CONTROLLO AMBIENTALE**

**Sede attività didattiche Trieste**

<b>INSEGNAMENTO/ATTIVITA FORMATIVE</b>	<b>CFU</b>
<b>2° anno</b>	
Insegnamenti a scelta autonoma	6
Insegnamenti a scelta programmata	24
Tirocinio e prova finale	30

<b>INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATA</b>	<b>CFU</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>SEMESTRE</b>
Geochimica Ambientale	6	GEO/08	*
Economia delle Fonti d'Energia e dell'Ambiente	6	SECS-P/06	*
Fenomeni di Trasporto e Diffusione	6	CHIM/02	*
Processi Chimici di Protezione Ambientale	6	CHIM/03	*
Analisi Chimica Strumentale	6	CHIM/01	*
Monitoraggio Geodetico e Geofisico	6	GEO/10	*
Geofisica per le Risorse Idriche	6	GEO/11	*
Dinamica e Protezione dei Litorali	6	GEO/02	*
Chimica degli Inquinanti	6	CHIM/06	*
Valutazione del Rischio Chimico	6	CHIM/12	*

\* Per il semestre rivolgersi alla Segreteria della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Trieste

**PROSECUZIONE DEGLI STUDI**

Lo studente che ha conseguito il titolo di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio ha la possibilità di accedere a uno dei numerosi corsi di dottorato di ricerca di area ambientale finalizzati a sviluppare competenze avanzate indispensabili per coloro che intendano intraprendere un'attività di ricerca, di base e applicata, sia in enti pubblici che privati.