

Se stai cercando di tracciare
la strada del tuo futuro,
pensa a cosa vale davvero.

La competenza per trarre il meglio
dalla **natura**, rispettandola.

La preparazione che serve
per la **pianificazione sostenibile**
e per la **tutela dell'ambiente**.

AMBI- ENTE

Iscriviti.
Per costruire un **futuro migliore**.
Per te e per tutti.

Informazioni:
www.di3a.unict.it
di3a@unict.it
ambiente@unict.it



Di3A

Dipartimento di Agricoltura
Alimentazione e Ambiente

Corso di laurea in

**PIANIFICAZIONE E TUTELA
DEL TERRITORIO
E DEL PAESAGGIO**

(classe L-21 Scienze della pianificazione territoriale,
urbanistica, paesaggistica e ambientale)

IL CORSO SI PROPONE DI FORMARE LAUREATI IN GRADO DI:

- **conoscere e interpretare** la natura e l'evoluzione del territorio, anche con riferimento alle caratteristiche socio-economiche che lo caratterizzano;
- **conoscere** le associazioni vegetali che maggiormente caratterizzano il territorio e il paesaggio mediterraneo;
- **conoscere e sapere gestire** gli ecosistemi naturali, gli agro-ecosistemi con spiccata vocazione ambientale e paesaggistica e gli spazi a verde pubblici e privati;
- **conoscere** le tecniche e gli strumenti adeguati per la progettazione, gestione e tutela fitosanitaria di sistemi arborei e forestali a fini ambientali e di tutela del territorio, nonché di spazi a verde privato e pubblico;
- **conoscere** le tecniche di pianificazione territoriale e paesaggistica, nonché la normativa e gli strumenti tecnici per la progettazione di assetti infrastrutturali;
- **conoscere** gli strumenti per il governo e lo sviluppo sostenibile del territorio e dell'ambiente e per valutare gli effetti della pianificazione, della progettazione e della gestione sulle risorse territoriali e ambientali;
- **sapere analizzare e comprendere** i processi di trasformazione intervenuti nell'uso del suolo, nell'ambiente e nel paesaggio;
- **conoscere** l'idrologia e sapere gestire le manifestazioni di dissesto idrogeologico del territorio agro-forestale;
- **conoscere e sapere applicare** gli strumenti della moderna geomatica per l'analisi e la rappresentazione cartografica del territorio e dell'ambiente;
- **conoscere** le metodologie e le tecniche per una corretta e sostenibile gestione delle risorse idriche e tutela dei corpi idrici dalle fonti di inquinamento puntuali e diffuse;
- **conoscere** gli strumenti e le tecniche per il recupero e la valorizzazione degli edifici rurali e per i nuovi inserimenti edili con caratteristiche eco-sostenibili;
- **conoscere** le tecnologie, le macchine e gli impianti per la gestione del territorio e per la produzione sostenibile di energia;

- **conoscere** gli strumenti e le tecniche per la protezione del suolo e per garantire un adeguato assetto idraulico del territorio;
- **elaborare** programmi di marketing territoriale e contribuire a elaborare politiche ambientali e territoriali compatibili con le esigenze di crescita economica e sociale;
- **applicare** le metodologie di valutazione economica delle risorse per eseguire adeguate analisi costi-benefici dei piani e degli investimenti pubblici e privati a difesa del territorio e dell'ambiente.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Il laureato in Pianificazione e Tutela del Territorio e del Paesaggio può essere ammesso:

- all'esame di Stato per l'iscrizione alla sezione B (agronomo junior) dell'**Albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali**;
- all'esame di Stato per l'iscrizione alla sezione B, settore Pianificazione (pianificatore junior) dell'**Albo professionale dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori**;
- all'esame di Stato per il conseguimento del titolo di **Geometra Laureato**;
- all'esame di Stato per il conseguimento del titolo di **Agrotecnico Laureato**;
- all'esame di Stato per il conseguimento del titolo di **Perito Agrario Laureato**.



INSEGNAMENTI

Il corso è articolato in due curricula,

■ **Pianificazione del paesaggio,**

■ **Tutela e valorizzazione del territorio,**

e prevede i seguenti insegnamenti, 12 in comune e 7 specifici per ciascun percorso curriculare:

PRIMO ANNO > Matematica e statistica, Metodologie fisiche e chimiche per l'ambiente, Economia ambientale, Botanica e agronomia ambientale, Natura ed evoluzione del territorio, Analisi socio-economica del territorio.

SECONDO ANNO > Idraulica ambientale, Infrastrutture per il territorio, Estimo, Geomatica, Pianificazione territoriale, Arboricoltura e selvicoltura,

Pianificazione del paesaggio: Inerbimenti, tappeti erbosi e tetti verdi, Sistemi zootecnici eco-sostenibili.

Tutela e valorizzazione del territorio: Analisi dei processi geologici e geomorfologici, Tecnologie per il territorio e le energie sostenibili.

TERZO ANNO >

Pianificazione del paesaggio: Pianificazione del paesaggio, Edilizia sostenibile, Macchine per la gestione delle aree a verde, Gestione delle aree a verde, parchi e giardini, Difesa fitosanitaria.

Tutela e valorizzazione del territorio: Tutela e gestione delle acque, Marketing del territorio, Procedure ambientali, Recupero e riuso dell'architettura rurale, Tutela e riassetto idraulico del territorio agro-forestale.

Sono inoltre previsti due insegnamenti a scelta dello studente, un corso di **informatica e disegno automatico**, un insegnamento di **lingua inglese** e l'espletamento di un periodo di **tirocinio formativo** presso Enti o aziende convenzionati con l'Ateneo.