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
a difendere l'ambiente.

Iscriviti al nostro
corso di laurea.
Costruisci un futuro migliore,
per te e per tutti.

www.artebit.it

Info: www.digesa.unict.it

AMBIENTE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CATANIA
Dipartimento di Gestione
dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali

Corso di laurea in

PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

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

Corso di laurea in PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

IL CORSO SI PROPONE DI FORMARE LAUREATI IN GRADO DI:

- **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** 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 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 rurale;
- **svolgere** attività di monitoraggio fisico, biologico, chimico ed economico;
- **rappresentare** i contesti geografici con strumenti informativi territoriali e con altre tecniche di geomatica;
- **concorrere** alla redazione di piani territoriali, paesistici e di tutela del patrimonio naturale;
- **utilizzare** gli strumenti e le tecniche per la protezione del suolo e per garantire un adeguato assetto idraulico e idrogeologico del territorio;
- **impiegare** 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;
- **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;
- **assolvere** compiti tecnico-gestionali e di supporto in attività professionali, in istituzioni ed imprese pubbliche e private operanti nell'ambito della pianificazione territoriale e tutela dell'ambiente.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

il laureato in Pianificazione, progettazione e gestione del territorio e dell'ambiente può essere ammesso;

- **all'esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B dell'albo professionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, agronomi juniores;**
- **all'esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B, settore pianificazione, pianificatore junior dell'Albo della professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista e Conservatore;**
- **all'esame di Stato per Geometra laureato;**
- **all'esame di Stato per Agrotecnico laureato.**

Le attività professionali riguardano:

la gestione, pianificazione, valorizzazione, recupero e tutela del territorio, del paesaggio, degli ecosistemi agrari e forestali e della biodiversità;

la progettazione e gestione del verde pubblico e privato; le attività estimative;

l'assistenza tecnica e di difesa ambientale;

le certificazioni di qualità e ambientale;

il concorso e la collaborazione alle attività di pianificazione; la salvaguardia dell'idrologia, della qualità delle acque e della stabilità del suolo;

la costruzione e la gestione di sistemi informativi per l'analisi e la gestione del territorio, l'analisi, il monitoraggio e la valutazione territoriale e ambientale;

le procedure di gestione e valutazione di atti di pianificazione territoriale e relativi programmi complessi.

INSEGNAMENTI

PRIMO ANNO > **matematica, botanica ambientale ed ecologia, principi di chimica ed agrochimica, arboricoltura e selvicoltura, sistemi agro-zootecnici eco-sostenibili, analisi socio-economica del territorio.**

SECONDO ANNO > **avversità delle piante in ambienti naturali e antropizzati, gestione del verde, parchi e giardini, idraulica ed idrologia ambientale, geomatica, marketing del territorio, economia ambientale, macchine per la gestione dell'ambiente.**

TERZO ANNO > **estimo, tecnica della pianificazione territoriale, infrastrutture per il territorio, recupero e riuso dell'architettura rurale, pianificazione territoriale, tutela e riassetto idraulico del territorio agro-forestale, corsi a scelta dello studente.**

