



Se stai cercando di tracciare
la strada del tuo futuro,
pensa a cosa vale davvero.
Le competenze per contribuire
a una nuova alleanza tra l'uomo
e le altre specie viventi.
Una professione per aiutare
la tua comunità a prepararsi
per il futuro.

AMBI- ENTE

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



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

Uni
ct AGRICOLTURA,
ALIMENTAZIONE
E AMBIENTE

Corso di laurea in
**SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
TERRITORIO E
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Classe L-21 Scienze della pianificazione territoriale,
urbanistica, paesaggistica e ambientale.

Corso di laurea in SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, TERRITORIO E TRANSIZIONE ECOLOGICA

FORMARE OGGI I PROFESSIONISTI DEL FUTURO...

...capaci di **analizzare e interpretare** i caratteri evolutivi del territorio e del paesaggio, apprendendo anche metodi e strumenti di tutela, **progetto e azione per una nuova alleanza tra tutte le specie viventi e il loro ambiente di vita.**

...in grado di **influenzare** positivamente le dinamiche evolutive dei sistemi socio-ecologici, nei nostri territori e nelle nostre città.

...una **nuova generazione di pianificatori** che apprendono ad apprendere, che sviluppano capacità di comprensione e azione a fronte di un'era di assoluta incertezza delle sfide socio-ambientali che verranno, per la resilienza delle proprie comunità.

È un **progetto educativo multidisciplinare** che coinvolge docenti del Dipartimento di Ingegneria Edile e Architettura, attraversa gli antichi confini tra le discipline che si occupano di città e territorio, agraria e scienze sociali.

In particolare, a partire dal secondo anno, lo studente può scegliere tra:

1. Il curriculum **Gestione sostenibile del territorio agroforestale**, per lo sviluppo di competenze per l'analisi delle dinamiche degli agro-ecosistemi, la conoscenza dei caratteri tipici delle produzioni e l'uso delle associazioni vegetali nei processi di pianificazione territoriale;

2. Il curriculum **Pianificazione e protezione del territorio** che forma le abilità di base per analizzare, gestire e progettare le trasformazioni fisico-spaziali territoriali, per tutte le figure professionali a supporto di enti locali e altri attori territoriali che operano per il miglioramento del rapporto tra comunità insediate e i loro ambienti di vita.



DOPO LA LAUREA...

Come consulente indipendente, funzionario di una pubblica amministrazione, o dipendente nel settore privato e nel no-profit, potrai mettere a frutto le tue abilità e competenze di:

- analisi territoriale, paesaggistica, ambientale e urbanistica;
- procedure di valutazione, valutazione ambientale ed estimo;
- progetto e gestione di processi e progetti partecipativi;
- collaborazione nella redazione di piani, programmi e politiche, anche settoriali;
- expertise di sistemi informativi e territoriali;
- collaborazione all'elaborazione di piani territoriali, urbanistici e alla valutazione dei beni paesaggistici e ambientali;
- aree a verde e green infrastructures (nature-based solutions);
- collaborazioni nella progettazione di piccoli edifici anche con tecniche di bio-edilizia e recupero conservativo;
- collaborazioni nella pianificazione e progettazione per il controllo e la difesa da fenomeni di dissesto idrogeologico.

ALBI PROFESSIONALI

Il corso permette l'ammissione all'esame di Stato per:

- L'iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori;
- Paesaggisti e Conservatori, sez. B , settore Pianificazione;
- L'iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali - sezione B (agronomo junior);
- Il conseguimento dei titoli di Geometra Laureato, Agrotecnico Laureato o Perito Agrario Laureato.



Attraverso un **sistema integrato di attività seminariali e laboratoriali**, le conoscenze di base e tecnico-professionali trasversali ai diversi campi disciplinari, vengono apprese attraverso una loro continua messa in pratica, anche attraverso il coinvolgimento diretto degli studenti in esperienze a diretto servizio del territorio.

PRIMO ANNO > Matematica e statistica, Idraulica, Fisiologia vegetale, Arboricoltura e selvicoltura, Disegno tecnico, Informatica, Rilievo del territorio e GIS, Pianificazione urbana e territoriale.

SECONDO ANNO > Pianificazione territoriale e urbanistica, Pianificazione del paesaggio, Architettura del paesaggio, Economia circolare e ambientale, Mitigazione del rischio idraulico e cambiamenti climatici.

CV
Gestione sostenibile del territorio agroforestale >
agronomia ambientale e inerbimenti

CV
Pianificazione e protezione del territorio >
Geografia dei processi territoriali,
Ingegneria sanitaria ambientale

TERZO ANNO >

CV
Gestione sostenibile del territorio agroforestale >
Macchine e impianti per la salvaguardia del territorio e la sostenibilità energetica, Estimo, Gestione sostenibile del suolo e dell'acqua, Agricoltura di precisione, Difesa fitosanitaria a basso impatto, Gestione di dati in specie arboree, Colture da biomassa, Sostenibilità delle costruzioni rurali e dei sistemi di produzione animale.

CV
Pianificazione e protezione del territorio >
Mobilità sostenibile, Gestione economica del territorio, Evoluzione e caratterizzazione del paesaggio, Strategie e strumenti di rigenerazione urbana, Verde urbano, Impianti irrigui per le aree a verde.