

ICE: la laurea per lo sviluppo sostenibile dei territori e delle comunità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

Corso di Laurea Triennale in
**INGEGNERIA
CIVILE E EDILE**
per la **SOSTENIBILITÀ**
(ICE)

Metodi didattici e contenuti innovativi
Laboratori interdisciplinari
Flessibilità del percorso formativo

*Rendi il futuro
sostenibile!*



Lasciaci la tua
mail per rimanere
in contatto

<https://forms.gle/hGZybXRcWM9WABmD7>

www.ing-ice.unifi.it





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA CIVILE E EDILE per la **SOSTENIBILITÀ** (ICE)

Obiettivi formativi

Il Corso di Studio in "Ingegneria Civile e Edile per la sostenibilità -ICE" propone di formare ingegneri di primo livello della classe di laurea L-7 in Ingegneria civile e ambientale che aggiunga alla solida tradizionale formazione tecnica, anche la capacità di contribuire allo sviluppo sostenibile dei territori e delle comunità entro le quali le opere dell'ingegneria si inseriscono.

Il CdS è strutturato in tre indirizzi mirati a coprire i principali ambiti applicativi dell'ingegneria civile e edile, che rappresentano percorsi differenti, ma finalizzati al raggiungimento dei medesimi obiettivi formativi. In tutti gli indirizzi gli studenti matureranno la capacità di rispondere alla crescente richiesta della società di uno sviluppo che minimizzi gli impatti, garantisca la conservazione degli ecosistemi naturali e la disponibilità di risorse per le generazioni future.

Per l'ingresso nel mondo del lavoro sono stati individuati **tre profili professionali**:

- Tecnico delle strutture, infrastrutture e opere civili;
- Tecnico degli edifici e dei sistemi edilizi;
- Tecnico per la gestione e sicurezza dei processi costruttivi.



Competenze

I laureati in "Ingegneria Civile e Edile per la sostenibilità" saranno in grado di dare supporto in team multidisciplinari che svolgono le seguenti attività:

- progettazione, costruzione ed esercizio di edifici e strutture tenendo conto della sostenibilità di sfruttamento delle risorse naturali e della possibilità di riciclo o di riutilizzo di materiali di scarto;
- progettazione di opere civili di tipo idraulico e geotecnico;
- pianificazione, gestione e manutenzione di opere, impianti, infrastrutture e sistemi urbani e territoriali, e di sistemi e impianti civili per l'ambiente e il territorio, anche al fine del prolungamento del ciclo di vita e della sostenibilità degli impatti generati;
- acquisizione e gestione di dati geospaziali;
- gestione e sicurezza dei processi costruttivi.

I laureati ICE potranno accedere alle Lauree Magistrali (LM) prevalentemente, ma non limitatamente, del settore dell'Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, che costituiscono la naturale evoluzione del percorso formativo e della figura professionale.