



# DIAM

**Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente**  
Università della Calabria  
Via Pietro Bucci, Cubo 44A  
87036 Rende (CS)

**info**  
**Ufficio Orientamento**  
tel. (+39) 0984.49.6693  
didattica.diam@unical.it  
Cubo 44A, 1° piano



 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA**  
**DELL'AMBIENTE**

Corso di Laurea  
**Ingegneria  
Ambientale  
e Chimica**

Indirizzi  
– **Ingegneria per l'Ambiente  
e il Territorio**  
– **Ingegneria Chimica**  
Interclasse L-7/L-9

[unical.it/diam](http://unical.it/diam)

**Studiare  
per salvare  
il pianeta,  
forte no?**  
La laurea  
più green  
che c'è

Offerta Formativa **2020-21**

## Sbocchi professionali

Profilo professionale >> **Ingegnere per la Salvaguardia Ambientale e lo Sviluppo Industriale Sostenibile**

L'ampiezza e varietà degli sbocchi professionali propri del Corso Interclasse fa sì che i laureati in Ingegneria Ambientale e Chimica trovino **collocazione in società ed enti pubblici e privati** in materia di certificazione di **qualità ambientale, sicurezza ambientale e industriale, monitoraggio e controllo ambientale;** aziende che gestiscono impianti e infrastrutture di **trattamento delle acque, dei reflui, dei rifiuti, industrie di trasformazione petrolchimica, farmaceutica, biotecnologica, energetica etc.;** **studi professionali e società di progettazione di impianti ed infrastrutture civili, ambientali ed industriali.**

Il laureato in Ingegneria Ambientale e Chimica troverà impiego come libero professionista, progettista, consulente negli enti locali

Il Corso soddisfa i requisiti ministeriali per le classi L-7 (Ingegneria Civile ed Ambientale) e L-9 (Ingegneria Industriale) consentendo, previo superamento dell'Esame di Stato all'abilitazione della professione, l'**iscrizione all'Albo degli Ingegneri del settore Ingegneria Civile Ambientale o del settore Ingegneria Industriale.**

**LA laurea che vale 2 - Vantaggio strategico!**



## Il corso

L'innovativo **Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria Ambientale e Chimica** è l'unico, presso l'Università della Calabria, ad offrire un percorso formativo che soddisfa i requisiti ministeriali sia per la classe L-7 (**Ingegneria Civile e Ambientale**) sia per la classe L-9 (**Ingegneria Industriale**).

Il Corso di Laurea si propone di formare ingegneri con un **profilo professionale moderno e intersettoriale** che consente di **ideare, progettare e implementare soluzioni ingegneristiche eco-compatibili e sostenibili riguardo ai processi costruttivi di infrastrutture e di opere volte alla tutela dell'ambiente, oltre che ai processi e agli impianti dell'industria di trasformazione.**

La Laurea Interclasse in Ingegneria Ambientale e Chimica si propone di fornire un'adeguata conoscenza e capacità di utilizzare tecniche e strumenti che consentono:

- lo sviluppo di metodologie e la progettazione di componenti e sistemi dell'industria di processo in relazione alla **gestione razionale dei flussi di materia ed energia, alla sicurezza, alla sostenibilità e compatibilità ambientale dei processi di trasformazione;**
- la **valutazione dell'impatto** delle soluzioni ingegneristiche nello specifico contesto ambientale e territoriale;
- la **mitigazione del rischio ambientale e industriale** mediante soluzioni tecnologiche preventive e interventi di **sicurezza, protezione e disinquinamento degli ecosistemi.**



## Percorso formativo

Anno	Insegnamento
I	Metodi Matematici I (in Moduli: Algebra Lineare e Geometria + Analisi Matematica I) Chimica Fondamenti di Informatica Inglese (riconoscimento del Pet) Fisica I Laboratorio Scienza e Tecnologia dei Materiali Economia e Organizzazione Aziendale
II	Metodi Matematici II (In Moduli: Analisi Matematica II + Meccanica Razionale) Fisica II Fondamenti di Chimica Organica e Ambientale Fisica Tecnica Ambientale e Gestione Energetica Scienza delle Costruzioni Termodinamica Fondamenti di Meccanica dei Fluidi
III	Sistemi Elettrici Ingegneria Sanitaria Ambientale Idrologia - <i>Indirizzo IAT</i> Principi di Ingegneria Chimica - <i>Indirizzo ICH</i> <i>Insegnamenti a scelta dello studente</i> Principi di Sicurezza Industriale e Ambientale Geotecnica - <i>Indirizzo IAT</i> Costruzioni Idrauliche - <i>Indirizzo IAT</i> Progettazione di Apparecchiature per l'Ingegneria Chimica - <i>Indirizzo IAT</i> Materiali per l'Ingegneria - <i>Indirizzo IAT</i>
	Prova Finale

*Insegnamenti a scelta attivati dal Corso di Studio*  
- Geologia - Rappresentazione del Territorio  
- Sistemi Informativi Territoriale ed Ambientali  
- Tirocinio Esterno - Diritto dell'ambiente - Disegno  
- Fondamenti Chimici delle Tecnologie a Membrana

*Indirizzo IAT > Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*  
*Indirizzo ICH > Ingegneria Chimica*

## Requisiti per l'accesso

Possono iscriversi al corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Chimica **150 studenti** ogni anno.

L'accesso ha due momenti principali:  
- in primavera, anche prima del diploma, superando il test TOLC-I  
- in estate, dopo il conseguimento del diploma.

Qualsiasi diploma consente l'accesso al corso di laurea.

Maggiori informazioni sulle procedure di iscrizione al TOLC-I e sui passi da seguire per l'immatricolazione sono disponibili sul sito [diam.unical.it](http://diam.unical.it)

## Tirocini, stage e mobilità internazionale

Lo studente potrà svolgere periodi di studio all'estero ed effettuare esperienze presso laboratori e aziende nazionali e internazionali, **in contesti lavorativi avanzati scientificamente e tecnologicamente e aggiornati al quadro normativo ambientale.**

