



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA**
DELL'AMBIENTE

Direttore Prof. **Giuseppe Mendicino**
direttore.diam@unical.it

DiAM

diam.unical.it

il progetto sostenibile

DiAm



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE

Il **Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM)** nasce alla fine del 2019 ereditando parte della storia dell'ex DIATIC (Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio ed Ingegneria Chimica), intendendo caratterizzarsi ancor di più verso le tematiche della Sostenibilità Ambientale e della protezione del Territorio e del Costruito.

Il **DIAM** costituisce, all'interno dell'Università della Calabria, una vivace comunità accademica ove differenti esperienze scientifiche e percorsi culturali interdisciplinari interagiscono su temi che spaziano dalla tutela ambientale all'ingegneria dei processi chimici e dei materiali innovativi, dalla difesa del suolo alla progettazione e protezione del territorio e del costruito, nonché alla crescita industriale sostenibile.

Partendo dalla constatazione che le tematiche di interesse sono strutturalmente complesse e richiedono una lettura scientifica di tipo sistemico, il progetto culturale del **DIAM** aggrega ricercatori di aree diverse che sviluppano olisticamente linee di ricerca scientifica di base, ricerca applicata ed innovazione tecnologica.

Costruito sulle solide basi di una pluriennale reputazione internazionalmente riconosciuta nel campo della modellazione idrologica, superficiale e sotterranea, del trattamento dei reflui e depurazione delle acque, della gestione sostenibile delle risorse idriche, della sistemazione fluviale e dei versanti e del monitoraggio e risanamento ambientale, della gestione dei processi di trasformazione del territorio e della valutazione ambientale, dei materiali avanzati multifunzionali, della chimica industriale, delle operazioni unitarie di separazione molecolare e reazione, della progettazione di processi chimici, il **DIAM** costituisce un fermo punto di riferimento nel fragile contesto sociale e fisico-ambientale della Calabria.

DIAM

diam.unical.it



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE

Forte di un progetto culturale multidisciplinare orientato ai temi dell'ambiente, dell'energia e dei processi chimici e tecnologici, il **Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente** dispiega la sua attività di ricerca su 10 aree CUN.

I principali ambiti di interesse generale in cui si inquadra la ricerca dipartimentale sono: Applicazioni della matematica all'ingegneria, Fondamenti chimici delle operazioni a membrana, Ingegneria sanitaria ambientale, Modellazione, monitoraggio e gestione sostenibile dei sistemi idrici naturali e infrastrutturali, Modelli matematici per la difesa del suolo, Progettazione, gestione e valutazione dei processi di trasformazione del Territorio, Scienza e tecnologia dei materiali, Chimica industriale tecnologica, Sviluppo sostenibile, Scienza e Tecnica delle Costruzioni, con particolare riferimento alla Protezione e Sicurezza del Territorio e del Costruito.

Il **DIAM** propone e gestisce vari programmi multidisciplinari di alta formazione:

- Corso di Laurea Triennale Interclasse in "Ingegneria Ambientale e Chimica"
- Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"
- Dottorato di Ricerca in Scienza e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia (SIACE) (sede amministrativa).

L'organizzazione e svolgimento delle attività di didattica e ricerca vede impegnati: **3 professori emeriti, 7 professori ordinari, 14 professori associati, 14 ricercatori, 17 unità di personale dell'Area Tecnica e Amministrativa**, oltre a varie unità di personale contrattualizzato a vario titolo a supporto della didattica e della ricerca dipartimentale.



UNIVERSITÀ
DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE



Non numeri ma persone!

DiAM





Contattata il DIAm!



0984 496693



diam.unical.it



didattica.diam@unical.it



[DIAM-Ingegneria dell'Ambiente](#)