

Perché ISCRIVERSI?

Perché gli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio operano in ambiti strategici per la qualità della vita dell'uomo e per la protezione e la salvaguardia dell'ambiente naturale.

Perché la difesa delle componenti ambientali dai rischi antropici e naturali è uno degli obiettivi cruciali delle politiche di tutti gli Stati.

Perché molte delle discipline fondanti del Corso di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sono state istituite per la prima volta in Italia nell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Perché il Corso di Studio afferisce al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, individuato, nel 2018, dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica tra i cosiddetti Dipartimenti di Eccellenza del sistema universitario italiano.

Perché presso il DICEA sono attivi alcuni dei più importanti laboratori universitari italiani per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica e di supporto alla società civile.



Perché gli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio acquisiscono una formazione multidisciplinare, che coniuga le conoscenze fisico-matematiche di base, con quelle riguardanti le tecniche di risanamento delle componenti ambientali (aria, acqua, suolo), la valorizzazione energetica e il recupero di materia dai rifiuti solidi e liquidi (economia circolare), la protezione dagli allagamenti e dalle frane, il governo del territorio, le energie rinnovabili, la pianificazione dei sistemi di trasporto, la sicurezza in campo industriale, i cambiamenti climatici.

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Massimiliano Fabbricino
massimiliano.fabbricino@unina.it



Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

www.scuolapsb.unina.it

DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Via Claudio 21 – Napoli

Tel. 081-7683446

www.dicea.unina.it

Corso di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Ufficio Area Didattica

Piazzale Tecchio, 80, quinto piano

Dott.ssa. Tiziana Bellardini

e mail: tiziana.bellardini@unina.it

tel. 081-7682174 | 081-7683448

Referenti per l'orientamento

Prof. Massimiliano Fabbricino

massimiliano.fabbricino@unina.it

Prof. Giuseppe Del Giudice

delgiudi@unina.it

Segreteria Studenti

Piazzale Tecchio, 80, piano terra.

Orari di apertura al pubblico:

dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00 alle 12,00

Martedì e Giovedì anche dalle 14,30 alle 16,30

e mail: pellegrino.palumbo@unina.it; segreing@unina.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

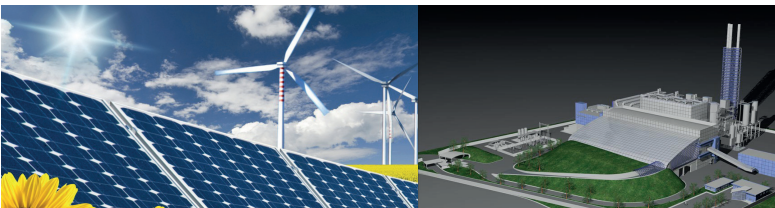


2021|22

OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo è volto a fornire agli allievi competenze multidisciplinari, fondate sulla acquisizione di solide basi fisico-chimico-matematiche, di conoscenze approfondite nelle discipline fondanti dell'ingegneria civile e ambientale, di specifiche abilità sulle tecniche di protezione ambientale, di difesa e di governo del territorio, di gestione delle risorse naturali ed energetiche, di sicurezza in contesti naturali e produttivi, di analisi dei cambiamenti delle componenti ambientali indotti dalle azioni antropiche.

Tale ampiezza della formazione è tesa a far sì che gli allievi sviluppino le capacità di problem solving, tipiche delle competenze ingegneristiche, nell'ambito di una visione globale, che presti attenzione, allo stesso tempo, alle esigenze connesse alla soluzione dei problemi tecnici di specifica competenza ma anche alle conseguenze indotte dall'attuazione dagli interventi previsti.



REQUISITI PER L'ACCESSO

L'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio è aperta a tutti gli studenti in possesso di un diploma di scuola media superiore. Come per tutti i Corsi di Laurea di Ingegneria dell'Università Federico II, è previsto un Test di ammissione per autovalutare il livello di preparazione e le attitudini personali in relazione al proficuo svolgimento di studi in campo tecnico-scientifico. Il Test consiste in un questionario a risposta multipla e si sostiene on-line (TOLC), prenotandosi ad una delle sedute organizzate ogni anno nel periodo compreso tra febbraio e novembre. Tutte le informazioni sul test sono disponibili qui: <http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/ammissione-ai-corsi#ammissione>.

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Analisi matematica I	9
Geometria e algebra	6
Fisica generale	9
Analisi matematica II	9
Chimica	6
Laboratorio di disegno	6
Lingua inglese	3
Laboratorio di Ingegneria Ambientale	3

SECONDO ANNO

Geologia applicata	6
Meccanica razionale	6
Fisica tecnica	9
Probabilità e Statistica	9
Idraulica	9
Scienza delle Costruzioni I	6
Strumenti per la Mobilità Sostenibile	9

TERZO ANNO

Ingegneria sanitaria-ambientale	9
Ingegneria chimica-ambientale	9
Fondamenti di geotecnica	9
Tecnica delle Costruzioni I	9
Costruzioni idrauliche	9
Pianificazione territoriale	9
Prova finale	3

SECONDO e/o TERZO ANNO

A scelta autonoma dello studente	18
----------------------------------	----

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Gli sbocchi professionali dei laureati in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sono numerosi e riguardano diversi settori. Tra gli altri, si citano:

- strutture tecniche private o della pubblica amministrazione preposte al controllo dell'ambiente, dell'energia e della sicurezza, alla difesa del suolo dai rischi connessi ai dissesti idrogeologici, nonché al governo del territorio e alla pianificazione dei trasporti;
- aziende ed enti che operano nei campi del: servizio idrico integrato (dall'approvvigionamento al trattamento e smaltimento finale); gestione del ciclo dei rifiuti solidi; trattamento dei gas; bonifica dei suoli; produzione e distribuzione dell'energia; sfruttamento delle risorse naturali; bioraffinazione dei rifiuti solidi e liquidi; monitoraggio ambientale.
- aziende che necessitano di responsabili della sicurezza ambientale;
- aziende ed imprese che eseguono interventi di opere civili;
- strutture tecniche che operano nei campi della Valutazione di Impatto Ambientale, della Valutazione Ambientale Strategica, della Valutazione di Incidenza;
- attività libero professionali in tutti i settori sopra citati.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La prosecuzione naturale è costituita dal Corso di Studio Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Classe LM35), articolato nei tre Percorsi: Protezione e Risanamento dell'Ambiente; Difesa del Suolo; Governo delle Trasformazioni del Territorio. I laureati possono accedere senza debiti anche ai Corsi di Studio attivati nella Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile (LM23).

LE SEDI

I corsi sono erogati sia nei plessi di Napoli Ovest, area di Fuorigrotta, che nel nuovo plesso di Napoli Est, sito in Corso Protopisani, a San Giovanni a Teduccio. Entrambe le sedi sono facilmente raggiungibili in auto e ben servite dai mezzi di trasporto pubblici.

