

Perché ISCRIVERSI ?

Per essere protagonisti delle principali sfide dei prossimi anni, tutte incentrate sulla protezione dell'ambiente e la salvaguardia del territorio.

Perché la sostenibilità dello sviluppo economico passa attraverso la sostenibilità ambientale.

Per contribuire ad indirizzare il futuro del pianeta con consapevolezza.

Perché saper gestire le conseguenze dei cambiamenti climatici e mitigarne gli effetti è troppo allettante per lasciare agli altri di occuparsene.

Per acquisire conoscenze e competenze all'avanguardia ed avere un ruolo primario nella società contemporanea. Perché conoscere le opzioni di crescita di una nazione che non siano in conflitto con la salvaguardia dell'ambiente naturale e costruito è una prerogativa dell'Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio.

Per poter dire che il territorio in cui viviamo è più sicuro grazie alle opere che siamo in grado di progettare, realizzare e gestire.

Perché "lo sono me più il mio ambiente, e se non preservò quest'ultimo non preservò me stesso" (Josè Ortega Y Gasset).

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Ing. Massimiliano Fabbricino
massimiliano.fabbricino@unina.it



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA)
<http://www.dicea.unina.it>

Corsi di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
<http://www.iat.unina.it>

Referente per l'orientamento

Prof. ing. Giuseppe del Giudice
giuseppe.delgiudice@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

Ufficio Area Didattica

Piazzale Tecchio, 80, quinto piano

Dott.ssa. Tiziana Bellardini

e mail: tiziana.bellardini@unina.it

tel. 081-7682174 | 081-7683448



COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO IAT



2021|22

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo formativo è la preparazione di ingegneri esperti nella progettazione, gestione e controllo di interventi volti alla protezione ed al risanamento della qualità dell'ambiente, alla difesa del suolo ed al governo delle trasformazioni del territorio.

Gli allievi acquisiranno, tra l'altro, le capacità di: valutare la compatibilità ambientale di interventi a scala di bacino; progettare interventi di salvaguardia e di mitigazione del rischio; condurre azioni conoscitive degli usi del territorio; pianificare e gestire interventi volti ad ottimizzare l'impiego delle risorse territoriali, economiche ed ambientali; progettare, gestire e controllare sistemi di produzione energetica da fonti alternative, impianti di trattamento delle acque e degli effluenti gassosi, di valorizzazione dei rifiuti, di bonifica dei siti contaminati, e di stoccaggio delle sostanze pericolose.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Per l'iscrizione al Corso di Studio Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio sono previsti, specifici criteri di accesso riguardanti il possesso di requisiti curriculari e la verifica obbligatoria dell'adeguatezza della personale preparazione dello studente. Detti requisiti prevedono, tra l'altro, la documentata capacità di utilizzare correttamente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

PERCORSO FORMATIVO

INSEGNAMENTI COMUNI

PRIMO ANNO

Gestione delle Risorse Energetiche del Territorio	9
Modelli e Metodi Numerici per l'Ingegneria	9
Energia dei rifiuti ed Economia circolare	9
Attività Formative a Scelta Autonoma	0-18

SECONDO ANNO

Sistemi Informativi Territoriali	9
Attività Formative a Scelta Autonoma	0-18
Tirocini Formativi e di Orientamento	6
Prova Finale	15

CURRICULUM SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

PRIMO ANNO

Acquedotti e Fognature	9
Sicurezza e Protezione Ambientale nell'Industria di Processo	9
Idraulica Ambientale	9

SECONDO ANNO

Trattamento degli Aeriformi	9
Trattamento e valorizzazione delle Acque Reflue	9

CURRICULUM DISSESTO IDROGEOLOGICO

PRIMO ANNO

Opere Geotecniche	9
Idraulica Fluviale	9
Protezione Idraulica del Territorio	9

SECONDO ANNO

Regime e Protezione dei Litorali	9
Stabilità dei Pendii	9

CURRICULUM ENERGIA PER L'AMBIENTE

PRIMO ANNO

Smart and Electric Mobility	9
Idraulica per l'Efficienza dei Sistemi Idrici	9
Smart Energy Water	9

SECONDO ANNO

Idrogeologia Applicata e Geotermia	9
Smart, Resilient and Sustainable City	9

Esami a Scelta Autonoma Consigliati

Bonifica dei Siti Contaminati	9
Consolidamento dei Terreni e delle Rocce	9
Geologia Applicata alla Difesa dell'Ambiente	9
Ingegneria Costiera	9
Mitigazione dei Cambiamenti Climatici	9
Pianificazione dei sistemi di trasporto	9
Strumenti di Governo del Territorio	9
Valutazione e Autorizzazioni Ambientali	9
Tecnologie per lo sviluppo Energetico Sostenibile	9
Tecnica delle Costruzioni II	6
Sicurezza dei Cantieri Mobili	9
Monitoraggio degli Inquinanti nell'Ambiente	9

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I Laureati Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio possono trovare sbocchi professionali come dirigenti, progettisti, o consulenti in quasi tutte le aziende del settore pubblico e privato.

Si citano ad esempio: le aziende che operano nel settore della produzione e distribuzione dei beni primari, e quelle che gestiscono il ciclo integrato dei rifiuti oppure che operano nel settore della bonifica dei siti contaminati; le autorità di bacino e gli enti parco; le compagnie di assicurazione che si occupano della valutazione del danno ambientale; le società di consulenza che lavorano nel settore salute e sicurezza, e quelle che operano nel campo della valutazione del rischio e della certificazione ambientale; le grandi multinazionali dell'ambiente e dell'energia; gli enti pubblici e privati rivolti al controllo ed al monitoraggio del territorio ed alla difesa del suolo.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il laureati Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio possono proseguire il proprio percorso di studi con un anno supplementare conseguendo anche la laurea in Mathematical Engineering, optando per il percorso di doppia Laurea Magistrale Interna.

LA SEDE

Le attività didattiche sono erogate prevalentemente nei plessi di Napoli Ovest, area di Fuorigrotta, dove vengono tenute tutte le lezioni frontali. Alcune attività di tirocinio e di tesi possono essere svolte nel nuovo plesso di Napoli Est, dove sono presenti laboratori avanzati. Tutte le sedi sono facilmente raggiungibili in auto e ben servite dai mezzi di trasporto pubblico.

