



Sede Centrale

Via Amm. F. Acton, 38 - 80133 Napoli
www.uniparthenope.it

Ufficio Servizi di Orientamento e Tutorato

Via Acton, 38-80133 Napoli
Tel. 0815475136-248-617
<http://orientamento.uniparthenope.it>
orientamento.tutorato@uniparthenope.it



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"
Dipartimento di Ingegneria

CONTATTI

COORDINATORE CORSO DI STUDIO
Prof. Stefano AVERSA
stefano.aversa@uniparthenope.it

www.ingegneria.uniparthenope.it
<http://www.ingegneria.uniparthenope.it/civ/index.php>



DOVE SIAMO

Dipartimento di
INGEGNERIA

Centro Direzionale-Isola C4-
80143 Napoli



A.A. 2018-19



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"

**UFFICIO
SERVIZI DI ORIENTAMENTO E TUTORATO**

Dipartimento di
INGEGNERIA

Corso di Laurea (I livello)

**Ingegneria civile e ambientale per
la mitigazione dei rischi**
(Classe L-7)

www.uniparthenope.it

IL CORSO

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale per la Mitigazione dei Rischi presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' si propone di formare ingegneri di primo livello in grado di affrontare la pianificazione, l'assistenza alla progettazione e la gestione di interventi, opere e infrastrutture tipici del settore civile, nonché di operare nel campo della salvaguardia dell'ambiente da rischi naturali ed antropici.

Il corso di laurea, oltre a fornire le conoscenze di base su cui si regge l'operato dell'ingegnere civile (analisi matematica, fisica sperimentale e chimica), prevede sia attività formative caratterizzanti la preparazione dell'ingegnere civile sia attività affini, strettamente connesse a quelle caratterizzanti. Le prime sono finalizzate all'acquisizione degli strumenti per la comprensione delle metodologie intese alla progettazione e alla valutazione delle opere di ingegneria civile, alle problematiche di ingegneria ambientale e dei relativi sistemi di valutazione e monitoraggio. Le seconde, incentrate sulle proprietà dei materiali da costruzione e sulle applicazioni della termodinamica a strutture e infrastrutture civili, completano la preparazione di base consentendo al laureato in Ingegneria Civile e Ambientale la Mitigazione dei Rischi di acquisire metodi e competenze spendibili in un ampio ambito professionale.

GLI SBocchi OCCUPAZIONALI

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale per la Mitigazione dei Rischi presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' è strutturato in modo che il laureato possieda le competenze per comprendere le principali problematiche connesse alla progettazione geotecnica, strutturale, idraulica e impiantistica di opere e infrastrutture civili, di interventi per la salvaguardia dell'ambiente naturale e antropizzato e di affrontarne in maniera autonoma alcuni aspetti. Il laureato sarà in grado di assistere con significativa padronanza della materia le figure professionali di primo livello (imprenditori, progettisti, direttori dei lavori, collaudatori, responsabili e dirigenti degli enti pubblici territoriali), che potranno demandargli porzioni significative e autonome delle rispettive funzioni.

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale per la Mitigazione dei Rischi presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' è organizzato in modo che il laureato sia in grado, subito dopo la fine degli studi, di:

- organizzare e fare eseguire campagne di indagini geotecniche e di valutarne i corrispondenti risultati,
- comprendere le ricadute delle scelte progettuali nell'ambito strutturale e condizionarne, di conseguenza, la realizzazione nel cantiere edile,
- effettuare valutazioni autonome e consapevoli su aspetti di dettaglio delle costruzioni idrauliche, sia in fase di progettazione che di esecuzione, di comprendere le basi teoriche di funzionamento

degli impianti tecnologici degli edifici in modo da poter agire con assoluta padronanza nelle operazioni di conduzione e manutenzione di tali impianti,

- organizzare e fare eseguire campagne di indagini ambientali e di analizzarne i risultati,
- utilizzare i più moderni strumenti di disegno progettuale e rappresentazione cartografica (BIM; GIS, ecc.)

In particolare, il laureato in Ingegneria Civile e Ambientale per la Mitigazione dei Rischi potrà trovare collocazione in:

- area dell'ingegneria civile: imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, impianti ed infrastrutture civili; studi professionali e società di progettazione di opere, impianti ed infrastrutture; uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali; aziende, enti, consorzi ed agenzie di gestione e controllo di sistemi di opere e servizi; società di servizi per lo studio di fattibilità dell'impatto urbano e territoriale delle infrastrutture;

- area dell'ingegneria ambientale e del territorio: imprese, enti pubblici e privati e studi professionali per la progettazione, pianificazione, realizzazione e gestione di opere e sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti, delle materie prime e delle risorse ambientali, geologiche ed energetiche e per la valutazione degli impatti e della compatibilità ambientale di piani ed opere;

- area dell'ingegneria della sicurezza e della protezione civile, ambientale e del territorio: grandi infrastrutture, cantieri, luoghi di lavoro, ambienti industriali, enti locali, enti pubblici e privati in cui sviluppare attività di prevenzione e di gestione della sicurezza e in cui ricoprire i profili di responsabilità previsti dalla normativa attuale per la verifica delle condizioni di sicurezza.

IL PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso si articola in un triennio composto da sei semestri. Ciascun semestre si compone a sua volta di un periodo trimestrale di frequenza ai corsi e studio autonomo e di due mesi dedicati esclusivamente a sostenere gli esami di profitto e, in ultimo, quello finale.

Complessivamente, lo studente deve acquisire 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), che risultano distribuiti in maniera sostanzialmente uniforme nell'ambito del triennio. Sono attive numerose convenzioni con enti pubblici e privati per lo svolgimento del tirocinio curriculare ed accordi con sedi universitarie europee per periodi di studio all'estero nell'ambito del programma Erasmus.

Per maggiori informazioni è possibile visitare i siti web <http://www.ingegneria.uniparthenope.it/civ/index.php> e <https://uniparthenope.esse3.cineca.it/Guide/ListaFacoltaCorsi.do>

PIANO DI STUDI

I anno	Sem	CFU	
Analisi Matematica I	I	9	
Algebra e Geometria	I	6	
Disegno ed Elementi Costruttivi	I	9	
Lingua Inglese	I	3	
Analisi Matematica II	II	9	
Fisica Generale I	II	9	
Chimica e Tecnologia dei Materiali	II	9	
II anno - semestre I		CFU	
Elaborazione Dati con Strumenti Informatici		6	
Meccanica Razionale		9	
Statistica applicata alle osservazioni per la valutazione del rischio		6	
Geologia		6	
II anno - semestre II		CFU	
Scienza delle Costruzioni		9	
Fisica Tecnica		9	
Idraulica		9	
<i>Curriculum Civile</i>	<i>Curriculum Ambientale</i>	CFU	
Elementi di BIM	Chimica per l'ambiente	6	
III anno - semestre I		CFU	
Costruzioni Idrauliche		9	
Meccanica delle Terre		9	
Tecnica delle Costruzioni		9	
III anno - semestre II		CFU	
<i>Curriculum Civile</i>	<i>Curriculum Ambientale</i>	CFU	
Analisi della Sicurezza del costruito	Fenomeni di Inquinamento e Fondamenti di Ingegneria Sanitaria e Ambientale	9	
Topografia e Monitoraggio	Topografia e Cartografia	9	
Esame a scelta		6	
Esame a scelta		6	
Tirocinio		6	
Prova Finale		3	
Esami a scelta		Sem	CFU
Stabilità dei pendii		II	6
Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti		II	6
Caratteri costruttivi dell'edilizia esistente		II	6
Fenomeni di Inquinamento e Fondamenti di Ingegneria Sanitaria e Ambientale		II	6