



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/civs/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 Magistrale (II livello)

**Ingegneria civile e per la
tutela dell'ambiente costiero**
(Interclasse LM-23 e LM-35)

www.uniparthenope.it

IL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale interclasse (LM-23 e LM-35) in Ingegneria Civile e per la Tutela dell'Ambiente costiero è il naturale prosieguo della formazione universitaria dei laureati in Ingegneria Civile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'. Il Corso di Laurea Magistrale è organizzato in due Curricula: il primo è denominato 'Progettazione delle opere civili' e ha per oggetto gli aspetti più avanzati dell'analisi della progettazione e della realizzazione delle opere di ingegneria civile. Il secondo è denominato 'Tutela dell'Ambiente costiero' ed è finalizzato alla formazione di una figura professionale specializzata in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con particolari competenze nell'ambito della fascia costiera.

GLI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I principali sbocchi occupazionali previsti dal corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile e per la Tutela dell'Ambiente Costiero presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' sono quelli dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione e della programmazione, della gestione di sistemi complessi, sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche. I laureati magistrali in Ingegneria Civile e per la Tutela dell'Ambiente Costiero potranno trovare occupazione presso imprese di costruzione e manutenzione di opere civili e ambientali, impianti e infrastrutture civili; studi professionali e società di progettazione di opere, impianti e 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.

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

IL PROGRAMMA DIDATTICO

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e per la Tutela dell'Ambiente costiero è organizzato in due Curricula. Il primo, denominato 'Progettazione delle opere civili' ha per oggetto gli aspetti più avanzati dell'analisi della progettazione e della realizzazione delle opere di ingegneria civile. I settori di intervento del laureato sono molteplici e riguardano, principalmente, la progettazione e la realizzazione di strutture ed infrastrutture ad uso civile ed industriale, costruite anche in zona sismica quali, ad esempio, strutture in c.a. ordinario e precompresso, strutture in muratura, acquedotti e fognature, ponti e viadotti, fondazioni superficiali e profonde, opere di sostegno, rilevati e costruzioni in sotterraneo. Il secondo curriculum, denominato 'Tutela dell'Ambiente costiero', è finalizzato alla formazione di una figura professionale specializzata in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con particolari competenze nell'ambito della fascia costiera.

I due curricula condividono quasi per intero il primo anno di corso e si differenziano completamente nel secondo. Nel primo anno sono infatti approfondite le capacità di sviluppare metodi di calcolo ed analisi numeriche per lo studio di problemi fisici complessi in diversi settori dell'Ingegneria Civile e Ambientale; sono completate ed approfondite alcune tematiche strutturali, focalizzando l'attenzione anche sugli sviluppi legati a tecnologie emergenti ed all'introduzione di materiali innovativi; sono approfondite le tematiche relative alla gestione delle risorse idriche, all'analisi del comportamento delle fondazioni superficiali e su pali, e all'utilizzo di sistemi informativi territoriali. Nel secondo anno, differenziato per i due curricula, sono fornite capacità tecniche di livello avanzato per la progettazione di opere complesse e per la tutela dell'ambiente marino costiero. Sono affrontate le tematiche inerenti la progettazione, la realizzazione ed il controllo di opere idrauliche, la progettazione strutturale con particolare riguardo alle problematiche sismiche, la progettazione di impianti di condizionamento dell'aria e di interventi mirati al risparmio energetico degli edifici, la progettazione di opere geotecniche quali fondazioni superficiali e profonde, opere di sostegno, rilevati e costruzioni in sotterraneo e gli interventi di tutela e salvaguardia dell'ambiente, con particolare riferimento all'ambito marino-costiero. In tale anno sono collocate le attività a scelta libera dello studente e viene lasciato ampio spazio al tirocinio ed alla prova finale.

PIANO DI STUDI

I anno	sem	CFU
Materiali Innovativi per l'Ingegneria Civile	I	9
Cartografia Numerica e GIS	I	9
Dinamiche delle strutture e Ingegneria Sismica	I	9
Protezione Idraulica del Territorio	II	9
Fondazioni	II	9
<i>Curriculum 'Progettazione delle opere civili'</i>		
Esame a scelta pacchetto A	II	9
<i>Curriculum 'Tutela dell'ambiente costiero'</i>		
Esame a scelta pacchetto C	II	9
II anno—Semestre I		
<i>Curriculum 'Progettazione delle opere civili'</i>		CFU
Progettazione delle Opere Idrauliche		9
Progettazione Geotecnica		9
Energetica degli Edifici		9
<i>Curriculum 'Tutela dell'ambiente costiero'</i>		CFU
Regime e protezione dei litorali		9
Geotecnica nella difesa delle coste		9
Monitoraggio e valutazioni ambientali delle aree costiere		9
II anno—Semestre II		
Esame a scelta		9
Tirocinio		6
Prova Finale		9
<i>Curriculum 'Progettazione delle opere civili'</i>		CFU
Progettazione Strutturale		9
Esame a scelta da pacchetto B		6
<i>Curriculum 'Tutela dell'ambiente costiero'</i>		CFU
Oceanografia costiera		9
Esame a scelta da pacchetto D		6
Pacchetto A	sem	CFU
- Ingegneria geotecnica sismica - Modelli numerici per l'ingegneria	II	9
Pacchetto B	sem	CFU
- Analisi e Mitigazione della Vulnerabilità di Strutture in Muratura - Analisi non lineare delle strutture	II	6
Pacchetto C	sem	CFU
- Geologia marina e geomorfologia applicata - Tutela e Restauro del patrimonio costruito e del paesaggio costiero	II	9
Pacchetto D	sem	CFU
- Protezione idraulica delle aree costiere - Tecniche geomatiche per l'ambiente costiero	II	6