

Perchè
ISCRIVERSI ?

Per unire la propria attitudine o curiosità verso le tecnologie digitali con una solida preparazione nel settore delle infrastrutture civili. Il laureato potrà:

- conoscere le discipline di base (matematiche, fisiche, chimica, informatica, ...)
- conoscere i domini applicativi dei trasporti, dell'idraulica, delle costruzioni, dell'ingegneria civile
- acquisire abilità digitali (coding, simulazione, nozioni fondamentali per la raccolta e il trattamento di dati, ...) con un approccio pratico ed orientato alle sfide
- comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico- ambientale
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze, sia negli ulteriori livelli di formazione che sul luogo di lavoro

Un mondo di opportunità:

il Corso di Studi vede la collaborazione attiva nelle attività formative delle più importanti aziende tecnologiche italiane del mondo delle infrastrutture. Un contatto il più anticipato possibile con il mondo del lavoro.

La ricetta dell'ingegnere delle infrastrutture: 30% formazione di base, 40% formazione di dominio civile, 20% abilità tecnologiche, 10% attività a scelta autonoma

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Gianluca Dell'Acqua
gianluca.dellacqua@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 delle Infrastrutture e dei Servizi

Segreteria Didattica: piazzale Tecchio 80, tel. 081 - 7682174

Sito web: <https://www.dicea.unina.it/ingegneria-infrastrutture-e-servizi/>

Email: tiziana.bellardini@unina.it

Referente per l'orientamento

Prof. Lucia Mele

lucia.mele@unina.it

Segreteria Studenti

Piazzale Tecchio, 80 - 80125 - Napoli

neapōlis



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

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
INGEGNERIA delle
INFRASTRUTTURE
e dei servizi

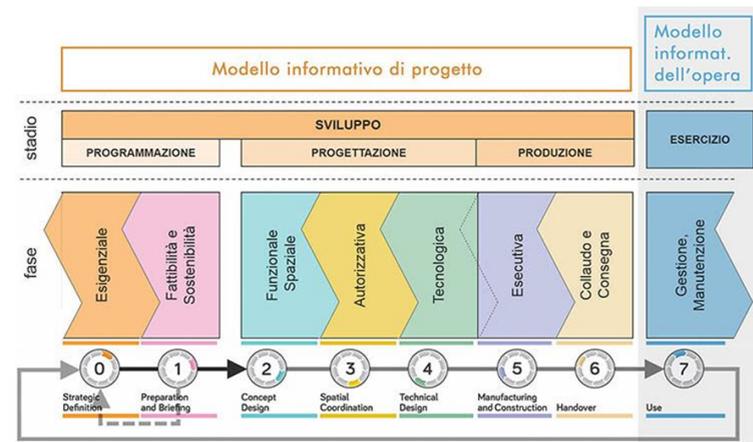
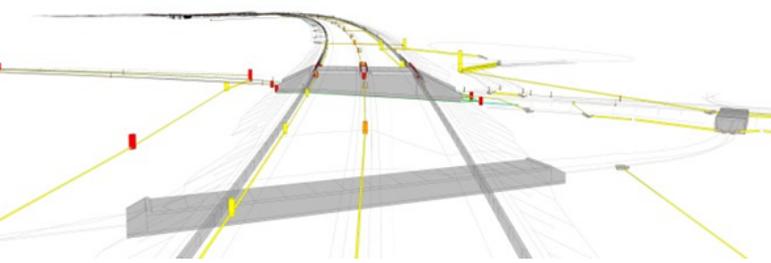
L-INSE



2022|23

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Laurea forma la figura dell'Ingegnere civile delle Infrastrutture e dei Servizi, in grado di agire nei domini applicativi dell'analisi, adeguamento, manutenzione ed esercizio in condizioni di efficienza e sicurezza di infrastrutture e servizi, costituite e realizzati mediante impianti, terminali, reti, sistemi fisici ed organizzativi finalizzati a soddisfare funzioni insediative, produttive, economiche e sociali efficienti e sostenibili. I laureati apprendono gli strumenti essenziali per sviluppare e operare nelle aziende innovative nel settore delle infrastrutture e dei servizi civili. La formazione del laureato è particolarmente attenta alle istanze della trasformazione digitale, anche in stretta collaborazione con aziende leader nel settore.



Non sono previsti requisiti particolari per l'accesso alla laurea in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Servizi

CORSO DI LAUREA

PERCORSO DI STUDIO (180 CFU)

PRIMO ANNO

Lingua Inglese
 Analisi matematica I
 Geometria e algebra
 Fisica Generale
 Elementi di informatica
 Analisi matematica II
 Chimica
 Fisica Tecnica
 Attività tecnologiche di I anno
 Laboratorio di calcolo

CFU

3
 9
 6
 9
 6
 9
 6
 6
 6
 3

SECONDO ANNO

Lingua Inglese II
 Attività tecnologiche di II anno
 Meccanica razionale
 Probabilità e statistica
 Idraulica di base e delle correnti in pressione
 Scienza delle costruzioni
 Economia ed organizzazione aziendale
 Fondamenti di ingegneria dei sistemi di trasporto

3
 9
 6
 6
 6
 9
 9
 9

TERZO ANNO

Tecnica delle costruzioni I
 Gestione delle reti idriche in pressione
 Strade e BIM per Infrastrutture
 Fondamenti di Geotecnica
 Prova finale
 Attività di project-working sulle tecnologie

9
 6
 9
 9
 3
 6

A scelta autonoma dello studente

18

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Inserimento di primo livello in imprese di costruzione e manutenzione di impianti e infrastrutture civili; studi professionali e società di ingegneria delle opere e delle infrastrutture; società di valutazione economica, finanziaria e di sostenibilità degli investimenti e dei progetti relativi a grandi infrastrutture; pubbliche amministrazioni; uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali; autorità di controllo e regolazione nel settore delle infrastrutture e della mobilità; società, aziende e operatori di servizi di trasporto di persone e merci; centrali autostradali e ferroviarie di controllo del traffico; imprese innovative nel campo dei servizi ai cittadini nei domini dell'ingegneria civile e ambientale, aziende di sviluppo ed offerta di servizi tecnologici avanzati.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La laurea in Ingegneria delle Infrastrutture e dei servizi consente la prosecuzione a debiti nulli nelle seguenti lauree magistrali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II:

- Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Classe LM23)
- Transportation Engineering and Mobility (Classe LM23)
- Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Classe LM35)



LE SEDI

I corsi sono erogati nel complesso di via Claudio, raggiungibile da Piazzale Tecchio a piedi in pochi minuti, e nel nuovo complesso di S. Giovanni a Teduccio in via Protospisani.

