

Perchè
ISCRIVERSI ?

Per unire la propria attitudine o curiosità verso le tecnologie digitali con una solida preparazione nel settore delle infrastrutture e dei servizi 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 e ambientale in genere
- 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 e servizi. Un contatto il più anticipato possibile con il mondo del lavoro.

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

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Gennaro Nicola Bifulco
gennaro.bifulco@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: via Claudio 21, ed. C8, tel. 081 - 7683448

Sito web: [https://www.dicea.unina.it/ingegneria-](https://www.dicea.unina.it/ingegneria-infrastrutture-e-servizi/)

[infrastrutture-e-servizi/](https://www.dicea.unina.it/ingegneria-infrastrutture-e-servizi/)

Email: tiziana.bellardini@unina.it

Referenti per l'orientamento

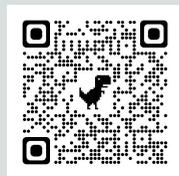
Prof. Gennaro Nicola Bifulco

gennaro.bifulco@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.



REQUISITI PER L'ACCESSO

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	3
Analisi matematica I	9
Geometria e algebra	6
Fisica Generale	9
Elementi di informatica	6
Analisi matematica II	9
Chimica	6
Fisica Tecnica	6
Attività tecnologiche di I anno	6
Laboratorio di calcolo	3

SECONDO ANNO

Lingua Inglese II	3
Attività tecnologiche di II anno	9
Meccanica razionale	6
Probabilità e statistica	6
Idraulica di base e delle correnti in pressione	6
Scienza delle costruzioni	9
Economia ed organizzazione aziendale	9
Fondamenti di ingegneria dei sistemi di trasporto	9

TERZO ANNO

Tecnica delle costruzioni I	9
Gestione delle reti idriche in pressione	6
Strade e BIM per Infrastrutture	9
Fondamenti di Geotecnica	9
Prov finale	3
Attività di project-working sulle tecnologie	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, con opportune opzioni sugli insegnamenti a scelta autonoma dello studente, la prosecuzione a debiti nulli nelle seguenti lauree magistrali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II:

- Ingegneria dei Sistemi Idrulici e di Trasporto (Classe LM23)
- Transportation Engineering and Mobility (Classe LM23)
- Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Classe LM35)
- Ingegneria Gestionale (Classe LM31)



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 Protopisani.

