

Perchè
ISCRIVERSI ?

Perché il laureato in Ingegneria delle Infrastrutture e dei servizi maturerà:

- conoscenze nelle discipline di base (matematiche, fisiche, chimica, informatica, ...)
- conoscenze nelle discipline fondative dell'ingegneria civile delle infrastrutture e dei servizi (idraulica, costruzioni idrauliche, scienza e tecnica delle costruzioni, geotecnica, strade e trasporti, ...)
- competenze digitali (scrittura di codici di calcolo e simulazione, nozioni fondamentali per raccogliere e trattare dati di campo e relativi alle infrastrutture e ai servizi, ...)
- capacità di sviluppo degli aspetti metodologici e operativi dell'ingegneria civile
- capacità di dimensionare coerentemente i servizi e le infrastrutture che li rendono possibili
- capacità di affrontare le problematiche tecniche e gestionali relative alla manutenzione di infrastrutture e servizi
- capacità di 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

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/?page_id=350

Email: tiziana.bellardini@unina.it

Referenti per l'orientamento

Prof. Gennaro Nicola Bifulco

gennaro.bifulco@unina.it

Segreteria Studenti

Piazzale Tecchio, 80 - 80125 – Napoli



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



2021|22

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Servizi forma la figura professionale dell'Ingegnere civile delle Infrastrutture e dei Servizi, in grado di esplicare le proprie funzioni 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 al soddisfacimento di funzioni insediative, produttive, economiche e sociali efficienti e sostenibili. I laureati collaborano ad attività quali la caratterizzazione funzionale ed economica, il dimensionamento, la costruzione e produzione, la gestione ed organizzazione, la manutenzione, l'analisi di rischio di infrastrutture e servizi civili.



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

	CFU
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
Laboratorio tecnologico di I anno	6
Laboratorio di calcolo	6

SECONDO ANNO

Lingua Inglese II	3
Laboratorio tecnologico di II anno	6
Meccanica razionale	6
Probabilità e statistica	6
Idraulica di base e delle correnti in pressione	6
Scienza delle costruzioni	9
Economia ed organizzazione aziendale I	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
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.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La laurea in Ingegneria delle Infrastrutture e dei servizi consente la prosecuzione, a debiti nulli, nelle seguenti lauree magistrali offerte dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base 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)
- 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 Protospisani.

