

Dipartimento di

# INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE (CLASSE L 7)

### PRIMO ANNO

	CFU*
Analisi matematica I	12
Chimica	9
Fisica I	12
Fondamenti di informatica	6
Geometria (Geometria I modulo - Complementi di matematica II modulo)	12
Lingua inglese	3

### SECONDO ANNO

Geotecnica I	6
Idraulica (I e II modulo)	12
Probabilità e statistica	6
Scienza delle costruzioni (I e II modulo)	12
Strade, ferrovie, aeroporti	9
Tecnica ed economia dei trasporti	9
Altre attività affini e integrative**	12

\* Credito Formativo Universitario

\*\* L'elenco degli insegnamenti proposti è consultabile sulla guida del Dipartimento. Tra le Altre attività affini e integrative fin dal primo anno è possibile optare per il corso di disegno ICAR/17 (6 CFU)

## **TERZO ANNO**

	<b>CFU</b>
Infrastrutture idrauliche	9
Progettazione integrata delle infrastrutture viarie	6
Progetto di opere idrauliche	6
Progetto dei sistemi di trasporto	6
Progetto di strutture	6
Tecnica delle costruzioni	9
A scelta dello studente	12
Altre attività formative *	3
Prova finale	3

\* Nelle Altre attività formative fin dal primo anno è possibile scegliere l'insegnamento di Applicazione computerizzata per la progettazione in ingegneria civile ICAR/04 (3 CFU)

## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA (CLASSE L 8)

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Analisi matematica I	12
Fisica I	12
Geometria e combinatoria	12
Fondamenti di informatica	12
Lingua inglese (idoneità)	3
<b>SECONDO ANNO</b>	<b>CFU</b>
Ricerca operativa	6
Algoritmi e strutture di dati	9
Analisi dei sistemi ad eventi	6
Calcolatori elettronici	6
Fondamenti di automatica	9
Programmazione orientata agli oggetti	9
Elettrotecnica ed elettronica	9
Fondamenti di telecomunicazioni	9

\*Credito Formativo Universitario

## TERZO ANNO

CFU

### CURRICULUM GESTIONALE E DELL'AUTOMAZIONE

Algoritmi e modelli di ottimizzazione	6
Controllo digitale	6
Economia applicata all'ingegneria	6
Reti di calcolatori	6
Reti e sistemi per l'automazione	6
Gestione dei progetti	6

#### *Uno a scelta tra*

Basi di dati	
Intelligenza artificiale e machine learning	6
Sistemi operativi	

A scelta dello studente	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

## TERZO ANNO

CFU

### CURRICULUM SISTEMI INFORMATICI

Analisi e progettazione del software	6
Basi di dati	6
Economia applicata all'ingegneria	6
Reti di calcolatori	6

#### ***Tre esami a scelta tra***

Sistemi informativi su Web	
Sistemi operativi	
Intelligenza artificiale e machine learning	6
Mobile computing	
Programmazione funzionale	

A scelta dello studente	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

## **CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE E DEL TRASPORTO AEREO\*\* (CLASSE L 9)**

### **PRIMO ANNO**

	<b>CFU*</b>
Analisi matematica I	12
Chimica	6
Fisica I	12
Fondamenti di programmazione e data analytics	9
Geometria	6
Elementi di economia aziendale per ingegneria	6
Lingua inglese (idoneità)	3

### **SECONDO ANNO**

	<b>CFU</b>
Analisi matematica II	6
Meccanica razionale	6
Meccanica del volo	8
Scienza delle costruzioni	6

\* Credito Formativo Universitario

Scienza e tecnologia dei materiali	9
Aerodinamica dei velivoli	9
Applicazioni elettriche	12

<b>TERZO ANNO</b>	<b>CFU</b>
Elementi di controlli automatici	9
Costruzioni e tecnologie aeronautiche	9
Logistica delle infrastrutture e del trasporto aereo	6
Sistemi propulsivi aeronautici	9
Infrastrutture e trasporto aereo - Infrastrutture aeroportuali	6
Infrastrutture e trasporto aereo - Trasporto aereo	6
Elementi di intelligenza artificiale e machine learning	9
A scelta dello studente***	12
Ulteriori abilità formative***	1
 Prova finale	 3

\*\* Essendo la laurea di nuova istituzione, nell'a.a. 2023/24 verranno attivati unicamente i corsi relativi al primo e al secondo anno

\*\*\* Per la coorte 2023-24 tali attività possono essere fruite a partire dal primo anno



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

### ***Ingegneria civile***

Ingegneria civile per la protezione dai rischi naturali (classe LM-23)

Ingegneria delle infrastrutture viarie e trasporti (classe LM-23)

Sustainable coastal and ocean engineering (classe LM-23)

### ***Ingegneria informatica***

Ingegneria gestionale e dell'automazione (classe LM-32)

Ingegneria informatica (classe LM-32)

### ***Ingegneria per l'Aeronautica***

Ingegneria aeronautica (classe LM-20)

## **CORSI MINOR**

**Cyber Security Information Technology e Operation Technology  
Intelligenza Artificiale e Machine Learning**

## **CORSI POST LAUREAM**

### **Dottorati di ricerca**

Informatica e automazione

Ingegneria civile

Metodi e modelli per l'ingegneria sostenibile

## IN DIPARTIMENTO

### **Direttore**

prof. Alessandro Micarelli

### **Ufficio segreteria didattica del dipartimento**

via Vito Volterra, 62

tel. 06 57336415/6201/6212/6463

didattica.icita@uniroma3.it

orario di ricevimento:

dal lunedì al venerdì 10:00-12:00 / lunedì e giovedì 14:30-15:30

### **Collegio didattico di Ingegneria Civile**

via Vito Volterra, 62

tel. 06 57333322

didattica.civile@uniroma3.it

orario di ricevimento:

martedì-mercoledì-giovedì 10:00-12:00

### **Collegio didattico di Ingegneria Informatica**

via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333207/3489

didattica.informatica@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-mercoledì-venerdì 9.30-12.30

### **Collegio didattico di Ingegneria per l'Aeronautica**

via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333489

didattica.aeronautica@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-mercoledì-venerdì 9.30-12.30

### **Social**

Sito web: <https://ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.uniroma3.it/>

Facebook: <https://www.facebook.com/IngegneriaR3>

Instagram: <https://www.instagram.com/ingegneriar3/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/79033382/admin/>

Twitter: <https://twitter.com/Ingegneriar3>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/EngineeringRomaTre>

**Biblioteca di Area Scientifica - Biblioteca di Area Tecnologica  
(BAS - BAT)**

**Sede centrale: Via della Vasca Navale, 79/81**

orario: lunedì-venerdì 9:00-19:30

tel. 06 57333361/3362/3363

**Sede delle Torri: Largo San Leonardo Murialdo, 1**

orario: lunedì-venerdì 9.00-19.30

tel. 06 57338213/8245

[biblioteca.bast.torri@uniroma3.it](mailto:biblioteca.bast.torri@uniroma3.it)

[sba.uniroma3.it/biblioteche/biblioteca-di-area-scientifica-](http://sba.uniroma3.it/biblioteche/biblioteca-di-area-scientifica-)

[biblioteca-di-area-tecnologica](http://biblioteca-di-area-tecnologica)

**Referente per gli studenti con disabilità**

prof. Roberto Camussi

tel. 06 57333391

[roberto.camussi@uniroma3.it](mailto:roberto.camussi@uniroma3.it)

## IN ATENEO

### **Area Studenti**

Via Ostiense, 129

- Uffici di segreteria studenti
- Ufficio Studenti con titolo estero e Programmi di mobilità di Ateneo
- Ufficio Programmi Europei per la Mobilità Studentesca
- Ufficio Esami di Stato e Corsi post lauream

***Prenotazione colloqui per appuntamento in presenza o online:***

servizivocali.uniroma3.it:8099/PrenotazioneColloqui

***Helpdesk online:***

help.uniroma3.it

***Info e contatti su:***

portalestudente.uniroma3.it/chi-siamo/area-studenti

### **URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico**

Via Ostiense, 133 - Palazzina B

Tel. 06 57332100 / lun.-ven. 10.00-13.00

***Sportello virtuale via Skype:*** urp.uniroma3

lun., mer. e ven. 10.30-11.30 / mar. e gio. 14.30-15.30

***Whatsapp:*** 3346271525 / lun. - ven.

## **DiSCo Lazio**

laziodisco.it

## **Porta Futuro Lazio**

portafuturo Lazio.it

## **Ufficio Orientamento**

uniroma3.it/ufficio-orientamento

## **Ufficio Studenti con disabilità e con DSA**

uniroma3.it/ufficio-studenti-disabilita-dsa

## **Ufficio Stage e Tirocini**

uniroma3.it/ufficio-stage-e-tirocini

## **Ufficio Job Placement**

uniroma3.it/laureati/career-service

## **Alternanza Scuola Lavoro**

apps.uniroma3.it/public/alternanza

## **Centro Linguistico di Ateneo**

[cla.uniroma3.it](http://cla.uniroma3.it)

## **Sistema Bibliotecario di Ateneo**

[sba.uniroma3.it](http://sba.uniroma3.it)

## **Area Servizi per lo Sport**

[r3sport.uniroma3.it](http://r3sport.uniroma3.it)

## **Ufficio Mobilità e Sostenibilità Ambientale**

[uniroma3.it/servizi/mobilita-sostenibile](http://uniroma3.it/servizi/mobilita-sostenibile)

## **Piazza Telematica**

[uniroma3.it/servizi/piazza-telematica](http://uniroma3.it/servizi/piazza-telematica)

**Dipartimento di**  
**INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA  
E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE**



Progetto Grafico: Giuseppina Domenici

Progetto Grafico: Area di Supporto Tecnologico alla Comunicazione e alle Relazioni con i Media

**Via Vito Volterra, 62 - 00146 Roma**  
**[ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.uniroma3.it](http://ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.uniroma3.it)**