



# INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



[ingegneriacivileinformatica  
tecnologieaeronautiche.uniroma3.it](http://ingegneriacivileinformatica<br/>tecnologieaeronautiche.uniroma3.it)

A.A. 2025 | 2026

ORIENTARSI A ROMA TRE

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

### PRIMO ANNO

	CFU*
Analisi Matematica I	12
Chimica	6
Fisica I	12
Fondamenti di Programmazione e Data Analytics	9
Geometria	6
Lingua Inglese (idoneità)	3
Rilievo e Rappresentazione per l'Ingegneria Civile e Ambientale	12

### SECONDO ANNO

Geotecnica	6
Idraulica (I e II modulo)	12
Analisi Matematica II/Probabilità e Statistica	12
Scienza delle Costruzioni (I e II modulo)	12
Strade, Ferrovie, Aeroporti	8
Ingegneria del traffico e dei trasporti	8
Laboratorio di Calcolo Numerico	1

\*Credito Formativo Universitario

## TERZO ANNO

CFU

Infrastrutture Idrauliche	8
Progettazione Integrata delle Infrastrutture Viarie	6
Progetto di Opere Marittime	6
Progetto dei Sistemi di Trasporto	6
Progetto di Strutture	6
Tecnica delle Costruzioni	8
A scelta dello studente	12

### ***Un esame a scelta tra***

*Elettrotecnica*

*Geologia Applicata*

*Ingegneria Sanitaria-Ambientale*

*Materiali per l'Ingegneria Civile*

*Tecnica e Pianificazione Urbanistica*

6

Prova finale

3

# **CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (CLASSE L-8)**

## **CURRICULUM AUTOMAZIONE E ROBOTICA**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Analisi Matematica I	12
Geometria e Combinatoria	9
Fondamenti di Informatica	12
Elementi di Fisica	9
Probabilità e Statistica	6
Lingua Inglese (idoneità)	3
<b>SECONDO ANNO</b>	<b>CFU</b>
Ricerca Operativa	6
Economia Applicata all'Ingegneria	6
Algoritmi e Strutture di Dati	9
Calcolatori Elettronici	6
Fondamenti di Automatica	9
Elettrotecnica e Circuiti	9
Fondamenti di Intelligenza Artificiale	9
Fondamenti di Telecomunicazioni	9

\*Credito Formativo Universitario

## TERZO ANNO

## CFU

Analisi dei Sistemi ad Eventi  
Reti di Calcolatori  
Sistemi Embedded  
Reti e Sistemi per l'Automazione  
Elementi di Robotica

6  
6  
6  
9  
9

### *Un esame a scelta tra*

Basi di dati  
Machine learning

6

A scelta dello studente  
Tirocinio

12  
9

Prova finale

3

## CURRICULUM GESTIONALE

### PRIMO ANNO

	CFU
Analisi Matematica I	12
Geometria e Combinatoria	9
Fondamenti di Informatica	12
Elementi di Fisica	9
Probabilità e Statistica	6
Lingua Inglese (idoneità)	3

### SECONDO ANNO

	CFU
Ricerca Operativa	6
Economia Applicata all'Ingegneria	6
Algoritmi e Strutture di Dati	9
Fondamenti di Automatica	9
Elettrotecnica e Circuiti	9
Fondamenti di Intelligenza Artificiale	9
Gestione dei Progetti	6
Programmazione Orientata agli Oggetti	9

## TERZO ANNO

## CFU

Algoritmi e Modelli di Ottimizzazione

9

Analisi dei Sistemi ad Eventi

6

Reti di Calcolatori

6

Basi di Dati

6

Marketing Management

9

### *Un esame a scelta tra*

Machine Learning

Sistemi Embedded

Calcolatori Elettronici

6

A scelta dello studente

12

Tirocinio

9

Prova finale

3

## CURRICULUM INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING

### PRIMO ANNO

	CFU
Analisi Matematica I	12
Geometria e Combinatoria	9
Fondamenti di Informatica	12
Elementi di Fisica	9
Probabilità e Statistica	6
Lingua Inglese (idoneità)	3

### SECONDO ANNO

	CFU
Ricerca Operativa	6
Economia Applicata all'Ingegneria	6
Algoritmi e Strutture di Dati	9
Fondamenti di Automatica	9
Elettrotecnica e Circuiti	9
Fondamenti di Intelligenza Artificiale	9
Calcolatori Elettronici	6
Programmazione Orientata agli Oggetti	9



## **TERZO ANNO**

## **CFU**

Basi di Dati	6
Elementi di Pianificazione Automatica	6
Machine Learning	6
Reti di Calcolatori	6
Deep Learning e Modelli Generativi	9
Elementi di Robotica	9
A scelta dello studente	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

## CURRICULUM SISTEMI INFORMATICI

### PRIMO ANNO

**CFU**

Analisi Matematica I	12
Geometria e Combinatoria	9
Fondamenti di Informatica	12
Elementi di Fisica	9
Probabilità e Statistica	6
Lingua Inglese (idoneità)	3

### SECONDO ANNO

**CFU**

Ricerca Operativa	6
Economia Applicata all'Ingegneria	6
Algoritmi e Strutture di Dati	9
Calcolatori Elettronici	6
Fondamenti di Automatica	9
Elettrotecnica e Circuiti	9
Fondamenti di Intelligenza Artificiale	9
Programmazione Orientata agli Oggetti	9

## TERZO ANNO

## CFU

Basi di Dati	6
Sistemi Operativi e Virtualizzazione	9
Reti di Calcolatori	6
Analisi e Progettazione del Software	9

### *Un esame a scelta tra*

Analisi dei Sistemi ad Eventi	6
Sistemi Embedded	

### *Un esame a scelta tra*

Game Development	
Machine Learning	6
Sistemi Informativi su Web	

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**

**CFU\***

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**

**CFU**

Analisi Matematica II	6
Meccanica Razionale	6
Meccanica del Volo	9
Logistica delle Infrastrutture e del Trasporto Aereo	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
Scienza delle Costruzioni	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	6
A scelta dello studente	12
Ulteriori abilità formative	3
Prova finale	3

## **CORSO DI LAUREA INTERCLASSE ED INTERDIPARTIMENTALE IN INGEGNERIA GESTIONALE (CLASSE L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE / L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE)**

### **PRIMO ANNO**

**CFU\***

Analisi matematica [Modulo I Analisi Matematica I (9 CFU) + Modulo II Analisi Matematica II (5 CFU)]	14
Matematica per la gestione	8
Fondamenti di informatica	9
Fisica	10
Probabilità e statistica	5
Economia e organizzazione aziendale	9
Lingua Inglese	3

### **SECONDO ANNO (attivo dal 2026/2027)**

**CFU**

Tecnologie elettroniche per l'impresa innovativa	6
Chimica	5
Ricerca operativa	9
Fondamenti di automatica	9
Marketing Management	9
Impianti industriali	9
Sistemi informativi aziendali	6

\*Credito Formativo Universitario

**TERZO ANNO (attivo dal 2027/2028)****CFU**

Gestione della produzione e logistica	9
Tecnologia dei processi produttivi	9
Project management	8
3 esami di percorso da 27 cfu totali	27
Attività a scelta libera dello studente	12
 Prova finale	 3

**Percorsi a scelta (attivo dal 2027/2028)****Percorso Gestione dell'energia  
e progettazione industriale****CFU**

Gestione dei sistemi energetici	9
Sistemi meccanici, robotici e mecatronici per l'industria ed i servizi	9
Progettazione industriale	9

**Percorso automazione e robotica****CFU**

I materiali nella progettazione e nella gestione	9
Tecnologie per il controllo dei sistemi industriali	9
Sistemi robotici per l'automazione	9

<b>Percorso innovazione e trasformazione digitale</b>	<b>CFU</b>
Intelligenza artificiale per l'ingegneria: metodi, applicazioni, analisi dei dati	6
Tecnologie e dispositivi per la trasformazione digitale in Industria 4.0	12
Telecomunicazioni e analisi dei dati	9
<b>Percorso gestione delle innovazioni tecnologiche</b>	<b>CFU</b>
Intelligenza Artificiale e Machine Learning	9
I materiali nella progettazione e nella gestione	9
Elettrotecnica	9
<b>Percorso gestione delle reti e dei servizi</b>	<b>CFU</b>
Smart cities, digitalizzazione, e-commerce e sostenibilità	9
Pianificazione e gestione dei sistemi di trasporto	9
Gestione delle reti idriche	9
<b>Percorso gestione aziendale</b>	
Diritto della gestione aziendale e d'impresa	9
Strategic management	9
Governance, ESG e reportistica finanziaria	9



## 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 aerospaziale (classe LM-20)

## CORSO MINOR

**Ingegneria del Suono**

## **CORSI POST LAUREAM**

### **Dottorati di ricerca**

Informatica e automazione

Ingegneria civile

Metodi e modelli per l'ingegneria sostenibile

### **Master di II livello**

Advanced Air Mobility (AAM) - Mobilità Aerea Avanzata

L'offerta didattica aggiornata è sempre consultabile su [uniroma3.it/didattica/offerta-formativa](https://uniroma3.it/didattica/offerta-formativa) e sul sito del Dipartimento [ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.uniroma3.it](https://ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.uniroma3.it)

## **IN DIPARTIMENTO**

### **Direttore**

prof. Stefano Carrese

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

(Dal 01.11.2025 la segreteria riceverà in presenza solo su prenotazione e la posta elettronica sarà sostituita da ticket)

via Vito Volterra, 62

tel. 06 57336415/6201/6212/6463

didattica.icita@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-venerdì ore 10.00-12.00 / lunedì-giovedì 14.30-15.30

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

(Dal 01.11.2025 la segreteria riceverà in presenza solo su prenotazione e la posta elettronica sarà sostituita da ticket)

via Vito Volterra, 62

tel. 06 57333322

didattica.civile@uniroma3.it

orario di ricevimento:

martedì-mercoledì-giovedì ore 10.00-12:00

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

(Dal 01.11.2025 la segreteria riceverà in presenza solo su prenotazione e la posta elettronica sarà sostituita da ticket)  
via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333207/3230

didattica.informatica@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-mercoledì-venerdì ore 9.30-12.30

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

(Dal 01.11.2025 la segreteria riceverà in presenza solo su prenotazione e la posta elettronica sarà sostituita da ticket)  
via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333489

didattica.aeronautica@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-mercoledì-venerdì ore 9.30-12.30

### **Canali social**

Sito web:

<https://ingegneriacivileinformaticatecnologiaaeronautiche.uniroma3.it/>

Facebook: <https://www.facebook.com/ingegneria.dicita.romatre>  
Instagram: [https://www.instagram.com/ingegneria\\_dicita\\_romatre/](https://www.instagram.com/ingegneria_dicita_romatre/)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ingegneriaroma3/>  
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 ore 9.00-19.30

tel. 06 57333361/3362/3363

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

orario: lunedì-venerdì ore 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)

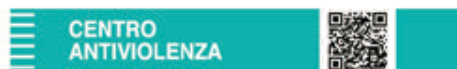
**Referente per gli studenti con disabilità**

prof. Roberto Camussi

tel. 06 57333391

roberto.camussi@uniroma3.it

## SERVIZI AGLI STUDENTI





Roma Tre

ORIENTARSI  
A ROMA TRE

Dipartimento di

# INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



Progetto Grafico: Area Comunicazione

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