

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 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

\*Il Corso di Laurea ha subito una modifica ordinamentale attualmente al vaglio del CUN

## TERZO ANNO

CFU

Analisi dei Sistemi ad Eventi	6
Reti di calcolatori	6
Sistemi Embedded	6
Reti e Sistemi per l'Automazione	9
Elementi di Robotica	9

### *Un esame a scelta tra*

Basi di dati	
Machine learning	6

A scelta dello studente	12
Tirocinio	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
Business and Operation Management	9

### *Un esame a scelta tra*

Machine Learning	6
Sistemi Embedded	
Calcolatori Elettronici	

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**

	<b>CFU</b>
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	6
Machine Learning	
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**

	<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

## 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. Stefano Carrese\*

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

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**

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**

via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333207/3489/3230

\*In carica dal 1/11/2024

didattica.informatica@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-mercoledì-venerdì ore 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 ore 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 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](mailto:roberto.camussi@uniroma3.it)

## IN ATENEO

Via Ostiense 129

### **Segreterie Studenti**

#### **Ufficio Esami di Stato e Corsi post lauream**

Prenotazione colloqui

per appuntamento in presenza o online:

[servizivocali.uniroma3.it:8099/PrenotazioneColloqui](http://servizivocali.uniroma3.it:8099/PrenotazioneColloqui)

Helpdesk online:

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

Info e contatti su:

[portalestudente.uniroma3.it/chi-siamo/area-studenti](http://portalestudente.uniroma3.it/chi-siamo/area-studenti)

#### **Ufficio Mobilità Internazionale**

[uniroma3.it/ufficio-mobilita-internazionale/](http://uniroma3.it/ufficio-mobilita-internazionale/)

#### **Centro Linguistico di Ateneo**

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

**Via Ostiense 133**

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

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.

### **Ufficio Orientamento**

[uniroma3.it/ufficio-orientamento](http://uniroma3.it/ufficio-orientamento)

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

[uniroma3.it/ufficio-studenti-disabilita-dsa](http://uniroma3.it/ufficio-studenti-disabilita-dsa)

### **Ufficio Stage e Tirocini**

[uniroma3.it/ufficio-stage-e-tirocini](http://uniroma3.it/ufficio-stage-e-tirocini)

### **Ufficio Job Placement**

[uniroma3.it/laureati/career-service](http://uniroma3.it/laureati/career-service)

### **Ufficio Attività per gli Studenti**

[uniroma3.it/ufficio-attivita-per-gli-studenti/](http://uniroma3.it/ufficio-attivita-per-gli-studenti/)

**Percorsi per le Competenze Trasversali  
e per l'Orientamento (PCTO)**

[apps.uniroma3.it/public/alternanza](https://apps.uniroma3.it/public/alternanza)

**Sistema Bibliotecario di Ateneo**

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

**Area Servizi per lo Sport**

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

**Ufficio Mobilità e Sostenibilità Ambientale**

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

**Piazza Telematica**

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

---

**DiSCo Lazio**

[laziodisco.it](https://laziodisco.it)

**Porta Futuro Lazio**

[portafuturo lazio.it](https://portafuturo lazio.it)

## NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**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)**