



Roma Tre



orientamento.uniroma3.it

# INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



ingegneriacivileinformatica  
tecnologieaeronautiche.uniroma3.it

A.A. 2025 | 2026

ORIENTARSI A ROMA TRE

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

| <b>PRIMO ANNO</b>  | <b>CFU*</b> |
|--|-------------|
| 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<br>e Ambientale | 12          |
| <b>SECONDO ANNO</b>  |             |
| 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

| <b>TERZO ANNO</b>                                   | <b>CFU</b> |
|---|------------|
| 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      | 6 |
| Materiali per l'Ingegneria Civile    |   |
| Tecnica e Pianificazione Urbanistica |   |

|              |   |
|--------------|---|
| 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

| <b>TERZO ANNO</b>                | <b>CFU</b> |
|----------------------------------|------------|
| Analisi dei Sistemi ad Eventi    | 6          |
| Reti di Calcolatori              | 6          |
| Sistemi Embedded                 | 6          |
| Reti e Sistemi per l'Automazione | 9          |
| Elementi di Robotica             | 9          |
| <br>                             |            |
| <i>Un esame a scelta tra</i>     |            |
| Basi di dati                     |            |
| Machine learning                 | 6          |
| <br>                             |            |
| A scelta dello studente          | 12         |
| Tirocinio                        | 9          |
| <br>                             |            |
| Prova finale                     | 3          |

## **CURRICULUM GESTIONALE**

| <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          |
| Fondamenti di Automatica               | 9          |
| Elettrotecnica e Circuiti              | 9          |
| Fondamenti di Intelligenza Artificiale | 9          |
| Gestione dei Progetti                  | 6          |
| Programmazione Orientata agli Oggetti  | 9          |

| <b>TERZO ANNO</b>                     | <b>CFU</b> |
|---------------------------------------|------------|
| 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        | 6  |
| Calcolatori Elettronici |    |
| <br>                    |    |
| A scelta dello studente | 12 |
| Tirocinio               | 9  |
| <br>                    |    |
| Prova finale            | 3  |

## **CURRICULUM INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING**

| <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          |
| Fondamenti di Automatica               | 9          |
| Elettrotecnica e Circuiti              | 9          |
| Fondamenti di Intelligenza Artificiale | 9          |
| Calcolatori Elettronici                | 6          |
| Programmazione Orientata agli Oggetti  | 9          |

| <b>TERZO ANNO</b>                     | <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**

| <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          |
| Programmazione Orientata agli Oggetti  | 9          |

| <b>TERZO ANNO</b>                    | <b>CFU</b> |
|--------------------------------------|------------|
| Basi di Dati                         | 6          |
| Sistemi Operativi e Virtualizzazione | 9          |
| Reti di Calcolatori                  | 6          |
| Analisi e Progettazione del Software | 9          |
| <br><i>Un esame a scelta tra</i>     |            |
| Analisi dei Sistemi ad Eventi        | 6          |
| Sistemi Embedded                     |            |
| <br><i>Un esame a scelta tra</i>     |            |
| Game Development                     |            |
| Machine Learning                     | 6          |
| Sistemi Informativi su Web           |            |
| A scelta dello studente              | 12         |
| Tirocinio                            | 9          |
| <br>Prova finale                     | 3          |

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

| <b>PRIMO ANNO</b>                                    | <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           |
| <b>SECONDO ANNO</b>                                  | <b>CFU</b>  |
| 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 -<br>Infrastrutture Aeroportuali | 6          |
| Infrastrutture e Trasporto Aereo -<br>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)**

| <b>PRIMO ANNO</b>   | <b>CFU*</b> |
|---|-------------|
| Analisi matematica [Modulo I Analisi Matematica I (9 CFU)<br>+ 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           |

| <b>SECONDO ANNO (attivo dal 2026/2027)</b>       | <b>CFU</b> |
|--|------------|
| 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

|  |            |
|--|------------|
| <b>TERZO ANNO (attivo dal 2027/2028)</b>                                   | <b>CFU</b> |
| 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         |
| <br>Prova finale   | <br>3      |
| <br><b>Percorsi a scelta (attivo dal 2027/2028)</b>                        |            |
| <b>Percorso Gestione dell'energia<br/>e progettazione industriale</b>      | <b>CFU</b> |
| Gestione dei sistemi energetici  | 9          |
| Sistemi meccanici, robotici e meccatronici<br>per l'industria ed i servizi | 9          |
| Progettazione industriale  | 9          |
| <br><b>Percorso automazione e robotica</b>                                 | <b>CFU</b> |
| 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          |
| <br>  |            |
| <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          |
| <br>  |            |
| <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          |
| <br>  |            |
| <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](http://uniroma3.it/didattica/offerta-formativa) e sul sito del Dipartimento [ingegneriacivileinformaticatecnologicaeronautiche.uniroma3.it](http://ingegneriacivileinformaticatecnologicaeronautiche.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](mailto: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](mailto: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://ingegneriacivileinformaticatecnologieaeronautiche.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-biblioteca-di-area-tecnologica](http://sba.uniroma3.it/biblioteche/biblioteca-di-area-scientifica-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)

## SERVIZI AGLI STUDENTI

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | <b>MOBILITÀ SOSTENIBILE</b>                       |  | <b>CENTRO ANTIVIOLENZA</b>                  |
|   | <b>STUDENTI CON DISABILITÀ E DSA</b>              |  | <b>SUPPORTO PSICOLOGICO</b>                 |
|   | <b>CAREER SERVICE</b>                             |  | <b>RADIO, CINEMA, MUSICA, TEATRO, SPORT</b> |
|   | <b>ORIENTAMENTO IN INGRESSO</b>                   |  | <b>MOBILITÀ INTERNAZIONALE</b>              |
|   | <b>SERVIZI INFORMATICI</b>                        |  | <b>STUDIARE LE LINGUE A ROMA TRE</b>        |
|   | <b>AREA SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO</b>       |  | <b>OPPORTUNITÀ DI COLLABORAZIONE</b>        |
|   | <b>URP - UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO</b>    |  | <b>TIROCINI CURRICULARI</b>                 |
|   | <b>ISCRIZIONI, TASSE E SERVIZI AMMINISTRATIVI</b> |  | <b>SERVIZIO CIVILE</b>                      |
| <b><a href="http://orientamento.uniroma3.it">orientamento.uniroma3.it</a></b> |   |  |   |

Dipartimento di

## INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



Progetto Grafico: Area Comunicazione

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