



INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



[ingegneriacivileinformatica
tecnologieaeronautiche.uniroma3.it](http://ingegneriacivileinformatica
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

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
Fondamenti di Telecomunicazioni	9

*Credito Formativo Universitario

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
Marketing 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

	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	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

	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

TERZO ANNO	CFU
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

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)	CFU
Percorso Gestione dell'energia e progettazione industriale	
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

Percorso innovazione e trasformazione digitale	CFU
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
Percorso gestione delle innovazioni tecnologiche	CFU
Intelligenza Artificiale e Machine Learning	9
I materiali nella progettazione e nella gestione	9
Elettrotecnica	9
Percorso gestione delle reti e dei servizi	CFU
Smart cities, digitalizzazione, e-commerce e sostenibilità	9
Pianificazione e gestione dei sistemi di trasporto	9
Gestione delle reti idriche	9
Percorso gestione aziendale	
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 e sul sito del Dipartimento 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/
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

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

SERVIZI AGLI STUDENTI



Dipartimento di

INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE



Progetto Grafico: Area Comunicazione

Via Vito Volterra, 62 - 00146 Roma
ingegneriacivileinformaticatecnoologiaaeronautiche.uniroma3.it