

Dipartimento di
INGEGNERIA

a.a. 2020|21



Corso di laurea in Ingegneria civile (classe L7)

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	9
Fisica I (I e II modulo)	12
Fondamenti di informatica	6
Geometria (Geometria I modulo - Complementi di matematica II modulo)	12
Lingua inglese	3
A scelta dello studente	12
Altre attività formative ***	3
SECONDO ANNO	
Idraulica (I e II modulo)	12
Probabilità e statistica	6
Scienza delle costruzioni	12
Strade, ferrovie, aeroporti	9
Tecnica delle costruzioni	9
Tecnica ed economia dei trasporti	9
TERZO ANNO	
Geotecnica I	6
Infrastrutture idrauliche	9
Progettazione integrata delle infrastrutture viarie	6
Progetto di opere idrauliche	6
Progetto dei sistemi di trasporto	6
Progetto di strutture	6
Attività affini e integrative a scelta**	12
Prova finale	3

* L'elenco degli insegnamenti proposti è consultabile sulla guida del Dipartimento

** Tra le Attività Affine e Integrative fin dal primo anno è possibile optare per il corso di Disegno ICAR/17 (6 CFU)

*** Nelle Altre attività formative fin dal primo anno è possibile scegliere l'Idoneità di Applicazione Computerizzata per la Progettazione in Ingegneria Civile ICAR/04 (3 CFU).

Corso di laurea in Ingegneria elettronica (classe L8)

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	9
Fisica I (I e II modulo)	12
Fisica tecnica	6
Fondamenti di informatica	9
Matematica per l'ingegneria elettronica (moduli: Geometria e Analisi matematica II)	12
Lingua inglese (idoneità)	3

SECONDO ANNO

Campi elettromagnetici I	9
Elettronica analogica	9
Fisica II	12
Fondamenti di automatica	6
Fondamenti di elettrotecnica	6
Strumentazione biomedica	6
Teoria dei segnali	9

TERZO ANNO	CFU
Campi elettromagnetici II	6
Circuiti	9
Elementi di misure elettriche ed elettroniche	6
Elettronica digitale	6
Fotonica	9
Trasmissioni numeriche	6

un esame a scelta fra:

Antenne per comunicazioni mobili	
Chimica sperimentale	
Dispositivi per sistemi wireless	
Internet & multimedia	
Laboratorio di base di misure elettroniche	
Laboratorio di microonde e antenne	12
Laboratorio di multimedialità	
Laboratorio di reti per telecomunicazioni	
Microelettronica	
Sistemi digitali integrati	
Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria	
Tirocinio	3
Prova finale	3

Corso di laurea in Ingegneria informatica (classe L8)

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	6
Fisica I	12
Geometria e combinatoria	12
Fondamenti di informatica	12
Lingua inglese (idoneità)	3

SECONDO ANNO

Ricerca operativa I	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

TERZO ANNO	CFU
CURRICULUM SISTEMI DI AUTOMAZIONE	
Controllo digitale	6
Economia applicata all'ingegneria	6
Reti di calcolatori	6
Reti e sistemi per l'automazione	6
Gestione dei progetti	6
Ricerca operativa II	6
A scelta dello studente	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

CURRICULUM SISTEMI INFORMATICI

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

un esame a scelta fra:

Sistemi informativi su web	6
Mobile computing	
Programmazione funzionale	
A scelta dello studente	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

Corso di laurea in Ingegneria meccanica (classe L9)

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	9
Elementi di informatica	6
Fisica I	12
Geometria	6
Disegno di macchine	6
Lingua inglese (idoneità)	3

SECONDO ANNO

Analisi matematica per le applicazioni	6
Meccanica razionale	6
Applicazioni industriali elettriche	12
Fisica tecnica	9
Scienza e tecnologia dei materiali	9
Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	9

un esame a scelta fra:

Idrodinamica	9
Fluidodinamica	

TERZO ANNO	CFU
Meccanica applicata alle macchine	9
Scienza delle costruzioni	9
Termodinamica e fluidodinamica applicate alle macchine	9
Economia dei sistemi produttivi	6
Elementi costruttivi delle macchine	6
Tecnologia meccanica	9
A scelta dello studente*	12
Ulteriori abilità formative	3
Prova finale	3

* L'elenco degli insegnamenti proposti è consultabile sulla guida del Dipartimento.

Corso di laurea in Ingegneria delle tecnologie per il mare (classe L9)

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Elementi di informatica ed algebra lineare	9
Disegno	6
Chimica	9
Oceanografia fisica e geologia marina	6
Fisica	12
Lingua inglese (idoneità)	3

SECONDO ANNO

Analisi matematica II	6
Applicazioni industriali elettriche	9
Meccanica dei fluidi	12
moduli: (Fluidodinamica + Dinamica del moto ondoso)	(6+6)
Economia industriale e delle risorse marine	5
Meccanica razionale	6
Energetica industriale	12
(moduli: Fisica tecnica + Sistemi energetici)	(6+6)
Scienza e tecnologia dei materiali	9

TERZO ANNO	CFU
Meccanica applicata alle macchine	9
Scienza delle costruzioni	9
Strutture marittime	9
Dinamica di strutture galleggianti e off-shore	6
Laboratorio di Ingegneria dei fluidi	6

un esame a scelta fra:

Fondamenti di progettazione e costruzioni meccaniche	9
Tecnica delle costruzioni	
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)

Ingegneria elettronica

Biomedical Engineering (classe LM-21)

Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione (classe LM-27)

Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione (classe LM-29)

Ingegneria informatica

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

Ingegneria informatica (classe LM-32)

Ingegneria meccanica

Ingegneria aeronautica (classe LM-20)

Ingegneria meccanica (classe LM-33)

Corsi post lauream

Master di II livello

La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell'industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche

Salute e sicurezza degli ambienti di lavoro in sanità

Dottorati di ricerca

Elettronica applicata

Informatica e automazione

Ingegneria civile

Ingegneria meccanica e industriale

in Dipartimento

Direttore

prof. Andrea Benedetto

Ufficio Segreteria didattica del Dipartimento

tel. 06 57336415/6421/6201/6212

didattica.ingegneria@uniroma3.it

orario di ricevimento:

lunedì-venerdì 10.00-12.00 e lunedì e giovedì 14.30-15.30

Collegio didattico di Ingegneria civile

Via Vito Volterra, 62

tel. 06 57333322/3399

didattica.civile@uniroma3.it

Collegio didattico di Ingegneria elettronica

Via Vito Volterra, 62

tel. 06 57337303/7240

didattica.elettronica@uniroma3.it

Collegio didattico di Ingegneria informatica

Via della Vasca Navale, 79

tel. 06 57333201/3397/3489

didattica.informatica@ing.uniroma3.it

Collegio didattico di Ingegneria meccanica

Sede di Roma: Via della Vasca Navale, 79

tel. 06 57333290/3305

didattica.meccanica@uniroma3.it

Sede di Ostia: Via Bernardino da Monticastro, 1 / Via Leopoldo Ori, 1

tel 06 57337410

ingegneriadelmare@uniroma3.it

Social

Facebook: @IngegneriaR3

Instagram: ingegneriar3

Twitter: @Ingegneriar3

YouTube: Engineering Roma Tre

Biblioteca di area scientifico-tecnologica (BAST)

• 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 9.00-19.00

tel. 06 57338213/8245

biblioteca.bast.torri@uniroma3.it

www.sba.uniroma3.it/it/biblioteche/bast-biblioteca-di-area-scientifico-tecnologica

Referente per gli studenti con disabilità

prof. Roberto Camussi

tel. 06 57333391

roberto.camussi@uniroma3.it

In Ateneo

- **Segreterie studenti**

Via Ostiense, 129

Ricevimento su appuntamento con orario:

lunedì, mercoledì e venerdì 9.30-12.30

martedì e giovedì 14.00-15.30

helpdesk online:

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

- **Ufficio studenti con titolo estero e programmi di mobilità di Ateneo**

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

- **Ufficio programmi europei per la mobilità studentesca**

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

- **URP - Ufficio relazioni con il pubblico**

Via Ostiense, 131/L

tel. 06.57332100

lunedì - venerdì 10.00-13.00

lunedì e mercoledì 14.30 - 15.30

Sportello virtuale via Skype: urp.uniroma3

lunedì, mercoledì e venerdì 10.30 -11.30

martedì e giovedì 14.30-15.30

Whatsapp 3346271525 lunedì - venerdì

infourp@uniroma3.it

PEC

urp@ateneo.uniroma3.it

host.uniroma3.it/uffici/urp

- **DiSCo Lazio**

Presidio territoriale Roma Città Metropolitana 3

Via della Vasca Navale, 79

studenti.romamet3@laziodisco.it

laziodisco.it

- **Ufficio orientamento**

ufficio.orientamento@uniroma3.it

uniroma3.it/ateneo/uffici/ufficio-orientamento

facebook: @OrientamentoRomaTre

- **Ufficio studenti con disabilità e con DSA**

ufficio.disabili.dsa@uniroma3.it

uniroma3.it/ateneo/uffici/ufficio-studenti-disabilita-dsa/

- **Ufficio stage e tirocini**

ufficio.stage@uniroma3.it

- **Ufficio job placement**

ufficio.job-placement@uniroma3.it

- **Alternanza scuola lavoro**

alternanza.scuolalavoro@uniroma3.it

apps.uniroma3.it/public/alternanza/

- **Centro linguistico di Ateneo**

cla@uniroma3.it

cla.uniroma3.it

didattica.cla@uniroma3.it

- **Sistema bibliotecario di Ateneo**

sba.uniroma3.it

- **Roma Tre Sport**

r3sport@uniroma3.it

r3sport.uniroma3.it

- **Servizi per la mobilità**

ufficio.mobilitymanager@uniroma3.it

host.uniroma3.it/uffici/mobilitymanager

- **Porta Futuro Lazio Roma Tre**

portafuturo.uniroma3@uniroma3.it

portafuturo Lazio.it

Dipartimento di
INGEGNERIA

a.a. 2020|21

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