

TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Oggi, l'Ateneo del domani

INGEGNERIA

Guida dello Studente
Anno accademico 2020-2021



I dati riportati sono aggiornati al 16 aprile 2020.
Si raccomanda di verificare sul sito ing.uniroma2.it gli eventuali aggiornamenti.

Foto in copertina: Emanuela Di Maulo

A cura di: Silvello Betti, Aurelio Capri, Gian Carlo Cardarilli, Francesca Casini, Stefano Cordiner, Maria Luisa Cottone, Carlotta Dell'Arte, Emanuela Di Maulo, Maria Luisa Di Vona, Antonella Falzetti, Sergio Galeani, Rosanna Gervasio, Maria Beatrice Giambenedetti, Stefano Giordani, Francesco Lombardi, Francesco Lo Presti, Michele Manno, Gaetano Marrocco, Anna Mezzanotte, Vincenzo Mulone, Zila Rinaldi, Vittorio Rocco, Marcello Salmeri, Stefano Salsano, Paolo Sammarco, Fiorella Sarchioni, **Sabina Simeone**, Michela Vellini, Roberto Verzicco

INTRODUZIONE

Per i corsi di studio (CdS) di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" viene applicato un ordinamento didattico conforme al DM 270/2004 con un'organizzazione didattica che prevede insegnamenti da 6, 9 e 12 crediti formativi universitari (CFU).

Il corso di laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura adotta un sistema di calcolo dei crediti e di erogazione degli insegnamenti conforme con il percorso formativo riconosciuto dalla Comunità Europea, conformemente alla direttiva 85/384/CEE e successive modificazioni.

Conformemente alle norme vigenti, vengono rilasciati i seguenti titoli:

- Laurea (L): ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, anche nel caso in cui sia orientata all'acquisizione di specifiche conoscenze professionali;
- Laurea magistrale (LM): ha l'obiettivo di fornire allo studente una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici.

Si rilasciano altresì diplomi di dottorato di ricerca (DR).

Sono infine stati attivati, disciplinati nei regolamenti didattici di Ateneo, corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, successivi al conseguimento della laurea o della laurea magistrale, alla conclusione dei quali vengono rilasciati i master universitari di primo e di secondo livello.

Ulteriori informazioni sono disponibili presso le seguenti fonti:

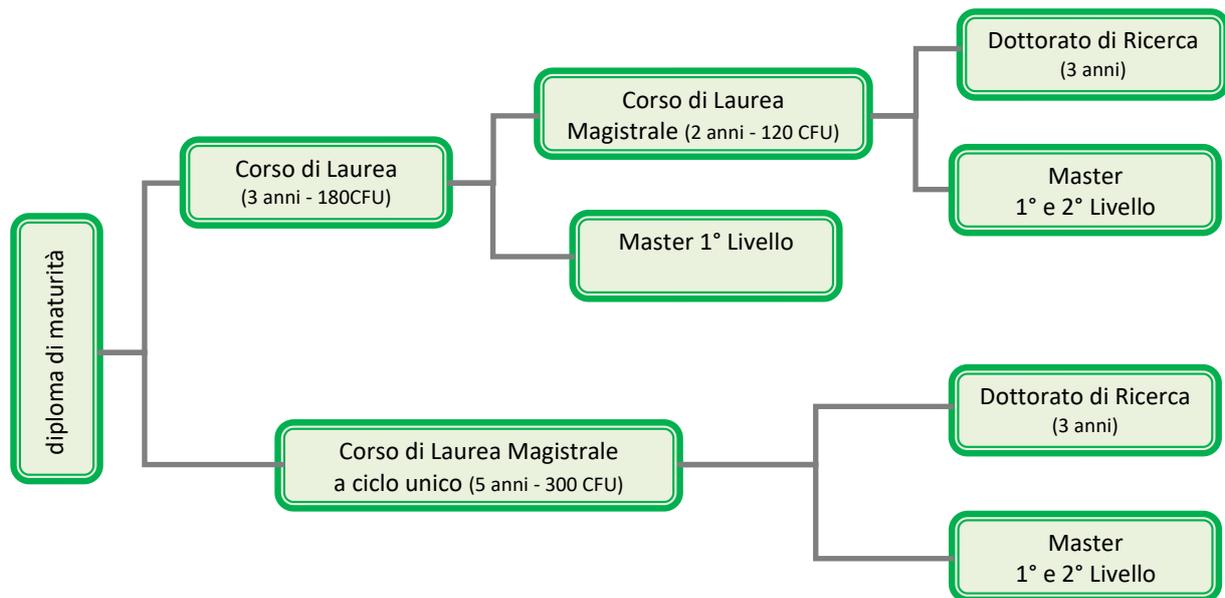
- Ingegneria - Università di Roma "Tor Vergata": Via del Politecnico 1, 00133 Roma, info@ing.uniroma2.it, sito web <http://ing.uniroma2.it/>, facebook <https://www.facebook.com/segreteriastudentiingegneria/>
- Servizio di orientamento: orientamento@ing.uniroma2.it [www.facebook.com/orientamentoIngegneriaTor Vergata](https://www.facebook.com/orientamentoIngegneriaTorVergata)
- Servizio di tutoraggio: tutoraggio@ing.uniroma2.it

La presente guida, per ovvie esigenze di divulgazione, è stata redatta con anticipo rispetto all'inizio effettivo dell'A.A. 2020/2021. Si consiglia pertanto di verificare sempre la correttezza delle informazioni qui contenute attraverso la consultazione del sito web ing.uniroma2.it e dei siti web dei corsi di studio che vengono mantenuti costantemente aggiornati.

OFFERTA DIDATTICA

L’offerta didattica è così articolata:

- Laurea
- Laurea Magistrale
- Master
- Dottorato di Ricerca



Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente che, nel caso specifico dei corsi di studio di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, sono così suddivise:

- 10 ore di attività in classe (lezioni, esercitazioni, laboratorio, verifiche *in itinere* con la presenza di docenti);
- 15 ore di attività di studio individuale.

Per gli insegnamenti didattici del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, tale suddivisione è diversa per rispondere ai requisiti indicati dalle Direttive CEE in materia di Architettura e secondo le specifiche della classe di laurea magistrale di appartenenza, LM-4 c.u. - Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (quinquennale), come meglio specificato nell’Ordinamento didattico del Corso di Laurea.

Gli insegnamenti didattici da 6/9/12 crediti sono articolati in 60/90/120 ore di attività didattiche.

L’articolazione degli studi è la seguente:

- per il conseguimento della laurea triennale e quindi della qualifica accademica di *dottore* lo studente deve aver acquisito almeno 180 crediti. Le attività formative sono così articolate:
 - attività formative in ambiti disciplinari di base, caratterizzanti la classe del corso di studio e affini o integrativi;
 - attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
 - attività formative relative alla prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza di una lingua straniera;
 - attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali o comunque utili per l’inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo in cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, tirocini formativi e di orientamento
- per il conseguimento della Laurea Magistrale e quindi della qualifica accademica di *dottore magistrale* lo studente deve aver acquisito almeno 120 crediti. Le attività formative sono così articolate:
 - attività formative in ambiti disciplinari caratterizzanti la classe del corso di studio e affini o integrativi;
 - attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
 - attività formative relative alla prova finale per il conseguimento del titolo di studio;
 - attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali o comunque utili per l’inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo in cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, tirocini formativi e di orientamento.

LAUREE

Le lauree in Ingegneria hanno una durata di tre anni e hanno l’obiettivo di formare tecnici altamente qualificati a svolgere attività connesse con la realizzazione e la gestione di sistemi complessi nei vari settori dell’ingegneria. I corsi di laurea forniscono una formazione di base ad ampio spettro, con approfonditi aspetti teorici sia per le discipline scientifiche di base sia per quelle ingegneristiche. Forniscono inoltre un’adeguata preparazione professionale, immediatamente spendibile nel mondo del lavoro, nei campi specifici del corso di studio.

LAUREE MAGISTRALI

Le lauree magistrali in Ingegneria hanno una durata di due anni. Per iscriversi alla laurea magistrale è necessario aver conseguito un titolo di laurea (triennale) riconosciuto idoneo. Le

lauree magistrali hanno come obiettivo la formazione di specialisti di elevata preparazione, che siano in grado di progettare, realizzare e gestire sistemi complessi e che siano in grado di promuovere e sviluppare ricerca e innovazione tecnologica. I corsi di laurea magistrale forniscono inoltre un’approfondita preparazione professionale (metodologica, tecnico-progettuale, realizzativa, di esercizio) nei campi specifici del corso di studio.

Il corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile–Architettura è invece a ciclo unico quinquennale.

MASTER

I master in Ingegneria hanno una durata minima di un anno e massima di tre anni.

Sono previsti master di primo e di secondo livello, frequentabili rispettivamente dopo il conseguimento della laurea e della laurea magistrale. I master forniscono uno strumento di formazione professionale flessibile e versatile, in grado di adattarsi alle richieste altamente specialistiche provenienti dal settore industriale, dal settore dei servizi e dal settore ricerca e sviluppo.

Per conoscere l’ampia offerta didattica dei master e per avere ulteriori informazioni si rimanda al sito web www.uniroma2.it.

DOTTORATI DI RICERCA

I dottorati di ricerca in Ingegneria hanno una durata triennale.

Per iscriversi ad un dottorato è necessario aver conseguito il titolo della laurea magistrale. I dottorati forniscono uno strumento di formazione professionale per le attività avanzate di ricerca e sviluppo in università, enti di ricerca ed industria.

Sono stati attivati i seguenti dottorati di ricerca:

<i>Dottorato di Ricerca</i>	<i>Dipartimento di riferimento</i>
Computer Science, Control and Geoinformation	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria Civile	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria dell’Impresa	Ingegneria dell’Impresa
Ingegneria Elettronica	Ingegneria Elettronica
Ingegneria Industriale	Ingegneria Industriale
Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale	Ingegneria dell’Impresa

Per ulteriori informazioni e dettagli sui dottorati di ricerca si rimanda al sito web <http://dottorati.uniroma2.it/>

I CORSI DI STUDIO**CORSI DI LAUREA**

Per l’anno accademico 2020-2021 è prevista la seguente offerta didattica di corsi di studio (CdS) – laurea, secondo l’ordinamento DM 270/2004 con insegnamenti da 6/9/12 CFU:

<i>CdS</i>	<i>Dipartimento di riferimento</i>
Ingegneria CIVILE e AMBIENTALE	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria dell’EDILIZIA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria ELETTRONICA	Ingegneria Elettronica
Ingegneria ENERGETICA	Ingegneria Industriale
Ingegneria GESTIONALE	Ingegneria dell’Impresa
Ingegneria INFORMATICA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria di INTERNET	Ingegneria Elettronica
Ingegneria MECCANICA	Ingegneria Industriale
Ingegneria MEDICA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
ENGINEERING SCIENCES	Ingegneria Industriale

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Per l’anno accademico 2020-2021 è prevista la seguente offerta didattica di corsi di studio (CdS) – laurea magistrale, secondo l’ordinamento DM 270/2004 con insegnamenti da 6/9/12 CFU:

<i>CdS</i>	<i>Dipartimento di riferimento</i>
Ingegneria per L’AMBIENTE E IL TERRITORIO	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria dell’AUTOMAZIONE	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria CIVILE	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria ELETTRONICA	Ingegneria Elettronica
Ingegneria ENERGETICA	Ingegneria Industriale
Ingegneria GESTIONALE	Ingegneria dell’Impresa
Ingegneria INFORMATICA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria MECCANICA	Ingegneria Industriale
Ingegneria MEDICA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Ingegneria e TECNICHE DEL COSTRUIRE	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
ICT AND INTERNET ENGINEERING	Ingegneria Elettronica

MECHATRONICS ENGINEERING
CHEMICAL NANO-ENGINEERING

Ingegneria Elettronica
Ingegneria Industriale

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

Per l’anno accademico 2020-2021 è prevista la seguente offerta didattica di corsi di studio (CdS) – laurea magistrale a ciclo unico:

CdS	Dipartimento di riferimento
Ingegneria EDILE-ARCHITETTURA	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica

Tale corso di studio prevede una prova di ammissione obbligatoria e un numero chiuso di immatricolazioni: per l’a.a. 2020/2021, il MIUR ha pianificato tale prova il giorno 3 settembre 2020 <https://www.miur.gov.it/web/guest/-/universita-pubblicato-il-calendario-dei-test-per-i-corsi-ad-accesso-programmato-si-parte-l-1-settembre-2020>

CORSI DI LAUREA ON-LINE

Per l'anno accademico 2020-2021 è prevista la seguente offerta didattica di corsi di studio (CdS) - laurea, erogati in modalità on-line per buona parte delle attività formative, tramite una piattaforma di e-learning:

CdS	Dipartimento di riferimento
Ingegneria GESTIONALE	Ingegneria dell’Impresa

Per i dettagli e le informazioni specifiche si rimanda al sito web:

<http://gestionale.uniroma2.it/canale-online/>

