



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE



Quali sono gli obiettivi del corso di studi?

L'obiettivo del corso è quello di formare un ingegnere di primo livello con conoscenze di base nell'**Ingegneria Civile** (strutturale, idraulica, geotecnica, dei trasporti) e della **Ingegneria Ambientale** (tecnologie, ambientali, tutela del territorio e sicurezza).

Le conoscenze di base comprendono:

- gli aspetti metodologici e deduttivi della *matematica* e della *fisica*;
- la struttura, le proprietà e le trasformazioni della materia descritti dalla *chimica*;
- gli aspetti metodologici e applicativi della *meccanica* (comportamento meccanico dei materiali, delle strutture, dei fluidi, delle terre);
- il *disegno* e *l'inserimento nell'ambiente delle opere* (infrastrutture, edifici, impianti);
- i vincoli e le condizioni normative e ambientali posti dalle esigenze di *sicurezza, tutela e compatibilità ambientale e territoriale*.

Aspetti civili



Aspetti ambientali



THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development



Quali sono le opportunità al termine del corso?

Prosecuzione degli studi con l'iscrizione, senza debiti formativi, ai Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Sbocchi occupazionali per i laureati in Ingegneria Civile e Ambientale:

- ***Ingegneria civile***: imprese di costruzione; studi professionali e società di progettazione; uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo; aziende, enti, consorzi ed agenzie di gestione e controllo;
- ***Ingegneria ambientale e del territorio***: imprese, enti pubblici e privati, società di consulenza e studi professionali per la progettazione, pianificazione, realizzazione e gestione di opere e sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti, delle materie prime e delle risorse ambientali, geologiche ed energetiche e per la valutazione degli impatti e della compatibilità ambientale di piani ed opere;
- ***Ingegneria della sicurezza e della protezione civile, ambientale e del territorio***: grandi infrastrutture, cantieri, luoghi di lavoro, ambienti industriali, enti locali, enti pubblici e privati in cui sviluppare attività di prevenzione e di gestione della sicurezza e in cui ricoprire i profili di responsabilità previsti dalla normativa attuale per la verifica delle condizioni di sicurezza

Come si articola il percorso di studi?

- **PRIMO ANNO:** studio di materie di base (*Analisi Matematica I, Fisica I, Geometria, Chimica e Disegno*).
- **SECONDO ANNO:** insegnamenti di base caratterizzanti (*Analisi Matematica II, Fisica II, Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Probabilità e Statistica, Meccanica dei Solidi, Fisica Tecnica e Architettura Tecnica*) obbligatori e previsti dai pacchetti formativi civile/ambientale.
- **TERZO ANNO:** discipline caratteristiche dell'ingegneria civile e ambientale (strutturale, idraulica, geotecnica, dei trasporti, sanitaria, territoriale, energetica) obbligatori (*Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Idraulica, Geotecnica e Ingegneria Sanitaria e Ambientale*), dai pacchetti formativi civile/ambientale, e a scelta dello studente.

Sono previste attività per la conoscenza della lingua straniera, attività formative e prova finale di laurea.

Come si articola il percorso di studi?



INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Analisi Matematica I	1	1	12
Fisica I	1	2	12
Disegno	1	2	6
Geometria	1	1	9
Chimica	1	1	9
Analisi Matematica II	2	1	12
Fisica II	2	1	6
Tecnologia dei Materiali	2	1	6
Probabilità e statistica	2	2	6
Meccanica dei solidi	2	2	9
Fisica Tecnica	2	2	9
Complementi di Chimica (Pacchetto Ambiente)	2	2	6
Teoria dei Sistemi di Trasporto Sostenibili (Pacchetto Civile)	2	2	6
Architettura Tecnica	2	2	6
Scienza delle Costruzioni	3	1	12
Idraulica	3	1	9
Macchine (Pacchetto Ambiente)	3	1	6
Progetto di Strade, Ferrovie e Aeroporti (Pacchetto Civile)	3	2	6
Ingegneria Sanitaria e Ambientale	3	2	9
Geotecnica	3	2	9
Tecnica delle Costruzioni	3	2	9
Lingua Straniera			3
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS)			12

+ 1CFU
credito
attività
formative

2 CFU
prova
finale

Come si articola il percorso di studi?



Esami opzionali a scelta

INSEGNAMENTI	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Mitigazione dei cambiamenti climatici	3	2	3
Disegno Automatico	3	2	3
Complementi di chimica	2	2	6
Teoria dei Sistemi di Trasporto Sostenibili	2	2	6
Calcolo numerico	2	1	6
Macchine	3	1	6
Progetto di Strade, Ferrovie e Aeroporti	3	2	6
Elettrotecnica	2	1	6
Metodi Matematici per l'Ingegneria	3	1	6
Chimica Biologica	3	2	6

New: Geoinformazione 3 anno 1 semestre 6 CFU

Come si articola il percorso di studi?



Propedeuticità formali

INSEGNAMENTO	Insegnamenti Propedeutici
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Fisica II	Fisica I
Tecnologia dei Materiali	Chimica
Probabilità e Statistica	Analisi matematica I
Meccanica dei Solidi	Analisi matematica I, Fisica I, Geometria
Fisica Tecnica	Fisica I
Elettrotecnica	Fisica I
Complementi di Chimica	Chimica
Teoria dei Sistemi di Trasporto Sostenibili	Analisi matematica I
Architettura Tecnica	Disegno
Scienza delle Costruzioni	Meccanica dei Solidi, Analisi Matematica II
Idraulica	Analisi Matematica II, Fisica II
Ingegneria Sanitaria e Ambientale	Analisi matematica I, Fisica I, Chimica



Orari dei corsi e calendario esami

Sul sito del corso di studi trovate il calendario degli esami e anche come iscriversi
Il calendario dei corsi è riportato sul sito di ingegneria



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Ingegneria Civile e Ambientale

Corso di Laurea Triennale

Calendario Esami

Per lo svolgimento degli esami sono previste tre sessioni (invernale, estiva ed autunnale), ciascuna della **durata di 6 settimane (invernale ed estiva) o 4 settimane (autunnale)**.

Il calendario delle tre sessioni di esami è il seguente:

- sessione invernale: dal 20/01/2025 al 01/03/2025
- sessione estiva: dal 16/06/2025 al 26/07/2025
- sessione autunnale: dal 25/08/2025 al 20/09/2025

Maggiori informazioni sulle modalità di iscrizione agli appelli di esame sono reperibili qui

Il calendario delle prove di esame dei corsi del Corso di Studi per l'anno accademico 2024-2025 è disponibile alla seguente pagina:

[Appelli d'Esame 1° anno](#)

[Appelli d'Esame 2° anno](#)

[Appelli d'Esame 3° anno](#)



Orari dei corsi e calendario esami

ATTENZIONE OFA: Da quest'anno accademico gli studenti che non hanno completato il processo OFA non possono iscriversi agli esami su Delphi.

Chi non lo avesse fatto deve farlo almeno una settimana prima dell'appello d'esame.

Chi non li ha assolti dovrebbe essere già stato contattato dalla mail tutoraggio@ing.uniroma2.it (controllare spam).

Attività di tutoraggio per i corsi del primo anno: scrivere a tutoraggio@ing.uniroma2.it e iscriversi al canale precorsi su teams (codice 1qg5l8a) sul quale sono comunicati gli incontri che i tutor stanno avendo con le matricole



Lingua straniera

E' necessario ottenere il riconoscimento di idoneità linguistica per una lingua straniera (livello B2 per immatricolati dall'anno accademico 21-22) dal Centro Linguistico di Ateneo CLA
<https://www-2022.cla.uniroma2.it/>

Il CLA eroga anche corsi di lingua annuali e organizza gli esami di idoneità:

<https://www-2022.cla.uniroma2.it/esami-macroarea-di-ingegneria/>

Possono essere riconosciuti anche attestati ottenuti esternamente:

<https://www-2022.cla.uniroma2.it/idoneita-linguistica/certificazioni-riconosciute/>

<https://www-2022.cla.uniroma2.it/wp-content/uploads/2022/11/Tabella-certificazioni-riconosciute-2022-2023-1.pdf>



Attività formative

Il credito per le attività formative può essere riconosciuto in seguito alla presentazione di un attestato di frequenza di un corso (ad esempio Autocad, Excel, oppure corso o summer school all'estero) o dello svolgimento di un tirocinio interno (ad esempio presso un laboratorio dell'università) o esterno (ad esempio presso uno studio professionale).

Per ottenere il riconoscimento deve essere inviato un attestato e va compilato il modulo che può essere scaricato dal sito del corso

https://civileambientale.ing.uniroma2.it/?page_id=497

e inviato alla Coordinatrice e alla segreteria didattica.

MODULO RICONOSCIMENTO CREDITI PER
ATTIVITÀ FORMATIVE/TIROCINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INFORMATICA

CORSO DI STUDI IN _____

Progetto formativo e di orientamento dell'allievo.....
Corso di studi.....
Materiale.....
Domicilio.....
Recapiti telefonici.....

Con la firma apposta in calce l'allievo solleva l'Azienda da qualsiasi responsabilità per danni che dovessero accadere nella frequentazione dei luoghi di sua competenza, si impegna altresì a non divulgare notizie, materiali e documentazioni acquisite nell'ambito del lavoro senza il permesso scritto dei due enti

firma.....

Azienda.....
Ragione sociale.....
Servizio interessato (o di riferimento).....
Tutor aziendale.....
Cronoprogramma di lavoro (evidenziando le parti da svolgere in azienda).....

Tutor del C.S.....
Cronoprogramma di lavoro (evidenziando le parti da svolgere in altre sedi o presso altri enti).....

Accettato a fronte di n.....crediti formativi
Il lavoro è iniziato il.....
Il lavoro si è concluso il.....

La relazione conclusiva consegnata in due copie è stata valutata positivamente pertanto vengono assegnati n.....crediti formativi

Firma del tutor aziendale.....
Firma del tutor del C.S.....
Visto Segreteria Didattica del C.S.....

Roma,/...../.....



Prova finale

La prova finale scritta verte su quesiti relativi alle seguenti materie del terzo anno di corso:

- Scienza delle Costruzioni
- Tecnica delle Costruzioni
- Ingegneria Sanitaria Ambientale
- Geotecnica
- Idraulica

e permette al candidato di ottenere fino ad un massimo di 7 punti da aggiungere alla media dei voti conseguiti per 130 su 180 CFU (scartando i voti più bassi ottenuti per 50 CFU) convertita in centodecimi.

La domanda di laurea va compilata su Delphi da 60 a 30 giorni prima.

L'ultimo esame deve essere conseguito almeno 20 giorni prima della data di laurea

Maggiori informazioni: https://civileambientale.ing.uniroma2.it/?page_id=26

Prova finale



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Calendario proposto sedute di laurea 2025 (da confermare):

5 marzo 2025

7 maggio 2025

24 luglio 2025

27 ottobre 2025

<https://ing.uniroma2.it/studiare-all-estero/>

Studiare all'estero

La Macroarea di Ingegneria ha più di 100 accordi bilaterali con 86 partner in 20 paesi e un corso di laurea congiunto in **Chemistry for Nano Engineering**. L'Area di Ingegneria, con i suoi quattro Dipartimenti, è coinvolta in 50 progetti di ricerca internazionali e attualmente collabora con 250 visiting professor e ricercatori.

SI COMUNICA CHE LE SELEZIONI PER LA MOBILITA' 2024/25 SONO CHIUSE.

L'USCITA DEL PROSSIMO BANDO ERASMUS+ E' PREVISTA A GENNAIO 2025 (PER LA MOBILITA' A.A.2025/26)

– Bando Erasmus+ e Procedure

Il Programma Erasmus+ permette di svolgere un periodo di mobilità, variabile da 3 a 12 mesi, presso una delle Università partner di Roma "Tor Vergata", in tutta Europa.

[SFOGLIA LA PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA ERASMUS+](#)

In questa sezione sono pubblicate opportunità relative alla mobilità Erasmus+ per Studio.

- [Bando Erasmus + Programme Ke1 Action 1 2024/2025 \(English version\)](#) – Si veda anche: [Avviso del 02.02.2024](#)
- [Allegato al bando Erasmus+ 2024/2025 Macroarea Ingegneria \(English version\)](#)

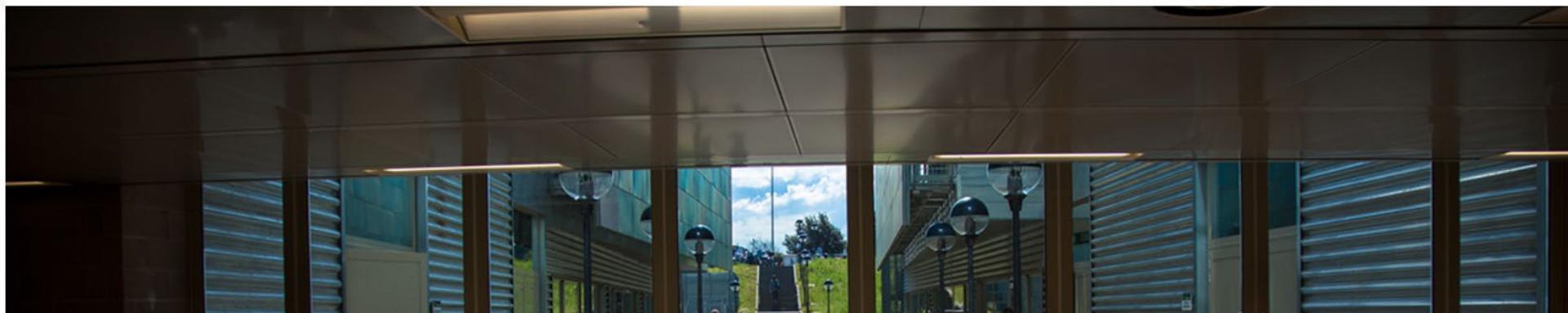
Altre opportunità

<https://ing.uniroma2.it/>

MACROAREA
INGEGNERIA



[Chi siamo](#) [Segreteria Studenti](#) [Offerta Formativa](#) [Immatricolazioni 2024/25](#) [Orientamento in Ingresso](#) [Tirocini e Stage](#)
[Orientamento e Tutoraggio in Itinere](#) [Accompagnamento al Lavoro](#) [Assicurazione della Qualità nell'Offerta Formativa](#)
[Informazioni per gli Studenti](#) [Mobilità Internazionale](#) [News](#) [Contatti](#) 



<https://orientamento.uniroma2.it/2024/10/17/laboratori-formativi-di-orientamento/>

NUOVO SERVIZIO ATTIVO TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

LABORATORI FORMATIVI DI ORIENTAMENTO

Per studenti iscritti all'Ateneo

11 Dicembre 2024	Lo stress "studio correlato" e le modalità di "fronteggiamento"
22 Gennaio 2025	Percorso universitario: strumenti per una scelta consapevole
26 Febbraio 2025	Sbagliare per imparare: la gestione dell'errore nella crisi e nel cambiamento dei percorsi universitari
26 Marzo 2025	Progetto di vita e mercato del lavoro

Orario: dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00

Prenota il tuo posto ai laboratori che ti interessano!

I laboratori di orientamento sono pensati per favorire la condivisione di esperienze e riflessioni sul proprio percorso universitario e per scoprire strumenti utili a ridefinire il proprio progetto di studio e di vita con esperti del settore.

La durata di ciascun laboratorio è di 6 ore e sono aperti a tutti gli studenti iscritti ad un corso di studio dell'Ateneo.

Di seguito il calendario degli appuntamenti:

- 11 Dicembre 2024: **Lo stress "studio correlato" e le modalità di "fronteggiamento"**
- 22 Gennaio 2025: **Percorso universitario: strumenti per una scelta consapevole**
- 26 Febbraio 2025: **Sbagliare per imparare: la gestione dell'errore nella crisi e nel cambiamento dei percorsi universitari**
- 26 Marzo 2025: **Progetto di vita e mercato del lavoro**

I laboratori si terranno dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00.

Studenti e studentesse interessati/e potranno frequentare più laboratori. Il numero massimo di partecipanti per ciascun incontro è di 15 persone.

Per prenotarsi è necessario compilare il **form**.

Per ulteriori chiarimenti è possibile scrivere a info@orientamento.uniroma2.it

NUOVO SERVIZIO ATTIVO TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

COLLOQUI DI RI-ORIENTAMENTO

Per studenti iscritti all'Ateneo

Sei iscritta/o all'Università ma hai dubbi sulla tua scelta?
Non ti senti motivata/o a proseguire gli studi?
Senti che il percorso universitario non è in sintonia con le tue attitudini?

RIPENSIAMO INSIEME IL TUO PROGETTO DI VITA!

Prenota il tuo colloquio compilando il form
Online o in presenza

TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Gli studenti e le studentesse iscritti/e all'Università degli Studi di Roma Tor Vergata possono intraprendere un **percorso individuale di consulenza orientativa** per ripensare le proprie scelte in campo universitario e non solo.

I **colloqui di ri-orientamento** si configurano come uno spazio di confronto per fronteggiare dubbi e criticità ed elaborare prospettive di cambiamento e crescita personale. La consulenza si pone l'obiettivo di fornire gli strumenti necessari per individuare un progetto di vita più consapevole e soddisfacente.

Se senti l'esigenza di ripensare il tuo percorso di vita e di studio **prenota un primo colloquio** in presenza (presso il Rettorato dell'Università) o online compilando l'apposito **form**. Verrai contattato/a direttamente dalle consulenti ai recapiti forniti nel form per fissare un appuntamento.

Servizi dell'Ateneo



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Commissione d'Ateneo per l'Inclusione degli Studenti con Disabilità e DSA

www-2024.caris.uniroma2.it

The screenshot shows the website for the Commission for the Inclusion of Students with Disabilities and DSA at Tor Vergata University. The header features the university's logo and name. Below it is the CARIS logo and the commission's title. A navigation menu includes links for HOME, CHI SIAMO, DISABILITÀ, DSA, NEWS ED EVENTI, ORARI E CONTATTI, and DOMANDE FREQUENTI. The main content area is divided into two sections: 'Test Di Autovalutazione' (with a link to 'Richiesta maggiorazione tempo') and 'Linee Guida CNUDD' (with a link to 'Scarica le linee guida del CNUDD per l'inclusione degli studenti con disabilità'). The 'Linee Guida CNUDD' section contains a grid of nine service icons: ACCOGLIENZA CIAO!, INVIO CERTIFICAZIONI, TEST D'INGRESSO, RICHIESTE PER ESAMI, AUSILI DIDATTICI E TECNOLOGICI, ESONERO TASSE PARZIALE E TOTALE, TUTORAGGIO, COUNSELLING PSICOLOGICO, and RICHIESTE E SEGNALAZIONI. To the right of this grid is a promotional banner for the 'Reasy' app, with the text 'SCARICA E SCOPRI' and 'L'APP CHE TI SUPPORTA NELLO STUDIO'.

utili:

Pagina web



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA "TOR VERGATA"

[Home](#) [Il Corso](#) [Iscriversi](#) [Frequentare](#) [Post Laurea](#) [Moduli](#) [F.A.Q](#) [Avvisi](#) [Contatti](#) [Organizzazione e Qualità](#)



Ingegneria Civile e Ambientale

Corso di Laurea Triennale



Gruppo Teams



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3A6mfDQsONj8tsZ8KlhDAZ6307OVcaVBwW9ZVKLB2cT7s1%40thread.tacv2/conversations?groupId=96396c37-2219-4193-938f-d1c980e85732&tenantId=24c5be2a-d764-40c5-9975-82d08ae47d0e>

CI **Generale** Post File + 🗨️

 Giulia Costa 29/11 19:18

Benvenute e benvenuti!

Care studentesse e cari studenti del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale,

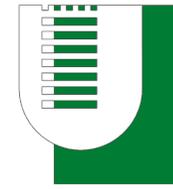
Mi presento, sono Giulia Costa, docente del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale e Coordinatrice del corso di laurea.

Vi do il benvenuto a questa pagina dedicata al nostro corso di studi.
Qui potrete trovare informazioni e avvisi sul corso.
Vi invito ad andare anche a consultare il sito:
[Ingegneria Civile e Ambientale – Corso di Laurea Triennale](#)

Un cordiale saluto e a presto



Rappresentanti degli studenti



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Kevin Minerva

kevin.minerva@students.uniroma2.eu

Luca Vendetta

luca.vendetta@students.uniroma2.eu

Sul canale TEAMS del corso trovate il gruppo whatsapp degli studenti del corso

Contatti



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



<https://civileambientale.ing.uniroma2.it/>

Coordinatrice Prof.ssa Giulia Costa



costa@ing.uniroma2.it

Edificio di Ingegneria Civile

Primo piano, stanza 48

Tel: 0672597007

Segreteria Didattica

Dott.ssa. Maria Luisa Cottone

email: cottone@ing.uniroma2.it

tel: + 39 06 72597003

via del Politecnico, 1 - 00133 Roma