



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Polo di Latina

Presentazione e modalità di immatricolazione del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale

Corso interclasse: L-7 Ingegneria Civile Ambientale e L- 9 Ingegneria Industriale



Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – sede di Latina, Via Andrea Doria 5, LATINA
Segreteria didattica – Tel. 0773.476502 - 3 – 11 Sito web del Consiglio di Area didattica
in Ingegneria Civile e Industriale di Latina https://web.uniroma1.it/cad_ici_it/

Indice

Descrizione del Corso di Laurea	pag. 3
Insegnamenti del Corso di Laurea	pag. 4
Requisiti per l'accesso	pag. 5
Referenti e indirizzi delle Segreterie	pag. 5
Test di accesso	pag. 6
Obblighi formativi aggiuntivi	pag. 6
Modalità di immatricolazione	pag. 7
Iscrizioni Part-time	pag. 7
Erasmus	pag. 8
Studiare in E-learning	pag. 8
Proseguire gli studi presso il Polo di Latina	pag. 8



Edificio di Ingegneria Civile e Industriale nel Campus universitario del Polo pontino di Sapienza – Via Andrea Doria 5

Ingegneria Civile e Industriale è in Via Andrea Doria 5



Indirizzo in Ingegneria Civile e Ambientale Classe L-7 Codice corso di laurea 31808

Indirizzo in Ingegneria Industriale Classe L-9 Codice corso di laurea 31809

Il Corso di Laurea interclasse in INGEGNERIA AMBIENTALE E INDUSTRIALE

Classe L-7 (Ingegneria Civile e Ambientale)
Classe L-9 (Ingegneria Industriale)

La laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale si distingue nel fornire un'ampia formazione di base e una vasta gamma di strumenti metodologici delle scienze dell'Ingegneria in grado di consentire ai laureati di operare negli ambiti dell'Ingegneria Ambientale e Industriale.

La laurea si propone di fornire una preparazione universitaria finalizzata a:

– curare la gestione e la progettazione razionale e sostenibile delle componenti rinnovabili e non rinnovabili (solide, fluide ed energetiche), sociali e culturali (paesaggio) del territorio per la produzione di risorse, per l'utilizzazione del suolo e sottosuolo, per la tutela e lo sviluppo territoriale.

– curare la progettazione e la gestione razionale e sostenibile degli apparati, dei sistemi e degli impianti industriali oltre a consentire agli allievi di seguire l'innovazione adeguandosi all'evoluzione scientifica e tecnologica degli impianti.

La sede Sapienza a Latina può contare su una comune struttura di raccordo tra le Facoltà anche per la ricerca rappresentata dal Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile – Ce.R.S.I.Te.S.



NEW: Visita il **canale YouTube** del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale e vedi tanti interessanti seminari tenuti dai docenti sugli **Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU**:

<https://www.youtube.com/channel/UCYTE6tc96-Y5CI-kmzi4wpQ/featured>

Il percorso formativo

Il percorso formativo è basato su un equilibrato compromesso fra l'esigenza di assicurare una robusta preparazione fisico-matematica e quella di coprire i molteplici settori tecnico-scientifici caratterizzanti, comuni alle due classi di laurea Civile-Ambientale e Industriale. Di conseguenza il percorso formativo prevede corsi di matematica, geometria, fisica e chimica. Seguono materie più specifiche degli ambiti di Ingegneria Ambientale e Industriale, quali la meccanica dei solidi, l'elettrotecnica, la fisica tecnica, le tecnologie dei processi chimici e la sicurezza.



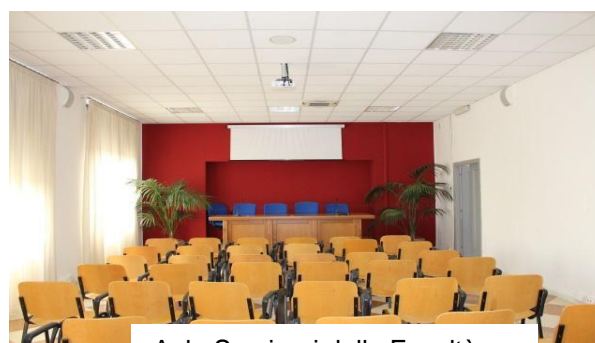
Cortile interno della Facoltà



Presso la sede di Latina di Sapienza è attivo il **Centro di Ricerca e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile – Ce.R.S.I.Te.S.** che promuove le attività di ricerca anche attraverso la gestione comune di strumentazioni e/o di laboratori particolarmente complessi e utilizzabili sia dall'utenza interna (Amministrazione, Dipartimenti, Facoltà) sia, eventualmente, dall'utenza esterna.

Tra le attività del Centro rientrano inoltre:

- la gestione di percorsi di Alta formazione
- la promozione e la realizzazione di progetti, con istituzioni italiane e straniere,
- la promozione, l'organizzazione e lo svolgimento di attività didattiche e di ricerca.



Aula Seminari della Facoltà

Cosa si studia nel Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale

Al primo anno

Analisi matematica I - 9 CFU
Analisi matematica II – 9 CFU
Chimica – 9 CFU
Fisica Generale I – 9 CFU
Geometria – 9 CFU
Lingua Inglese livello B1 (facoltativo – non genera cfu)
Scienze della sostenibilità in ingegneria – 6 CFU (opzionale)
[INDIRIZZO AMBIENTALE Classe L7](#)
Rappresentazione del territorio e dell'ambiente- 9 CFU
[INDIRIZZO INDUSTRIALE Classe L9](#)
Disegno di macchine – 6 CFU

Al secondo anno

Fisica Generale II – 9 CFU
Probabilità e statistica – 6 CFU
Meccanica razionale – 6 CFU
Fisica Tecnica Ambientale – 9 CFU
Elettrotecnica – 9 CFU
Lingua inglese livello B2 – 3 CFU
[INDIRIZZO AMBIENTALE Classe L7](#)
Fondamenti di scienze della terra – 6 CFU
Meccanica dei fluidi I – 9 CFU
[INDIRIZZO INDUSTRIALE Classe L9](#)
Metallurgia meccanica – 6 CFU
Meccanica dei fluidi I – 6 CFU

Al terzo anno (gli insegnamenti sono erogati in inglese)

Combustion and treatment plants for liquid and gaseous effluents – 9 CFU
Solid and Structural Mechanics – 9 CFU
Systems for Energy and the Environment – 6 CFU
Safety Engineering – 9 CFU
[INDIRIZZO AMBIENTALE Classe L7](#)
Urban and Regional Planning – 9 CFU
Raw Materials Engineering – 12 CFU
Sanitary and Environmental Engineering I – 9 CFU
Opzionali a scelta libera dello studente – 12 CFU
(per un totale di 30 CFU)
[INDIRIZZO INDUSTRIALE Classe L9](#)
Manufacturing Technologies and Systems – 12 CFU
Mechanical Design and Machine Construction – 9 CFU
Applied Mechanics – 9 CFU
A scelta libera dello studente – 12 CFU
(per un totale di 30 CFU)

Laboratori per Altre Attività Formative

[INDIRIZZO AMBIENTALE Classe L7](#)
Lab. Ecologia – 3 CFU
[INDIRIZZO INDUSTRIALE Classe L9](#)
Meccanica Razionale - 3 CFU

Crediti comuni per entrambi gli indirizzi

Lingua Inglese livello B2 – 3 CFU
Elaborato per l'esame finale – 3 CFU
TOTALE: 180 CFU

CFU = Crediti Formativi Universitari

E' necessario conseguire un **numero minimo** di crediti per iscriversi all'anno successivo: 27 CFU per il secondo e 70 per il terzo.

Non c'è obbligo di frequenza.

Le lezioni sono organizzate in semestri: settembre-dicembre e febbraio-maggio.

Le lezioni iniziano intorno al **20 settembre**.

Sono previsti **precorsi** di matematica: sono opzionali e si svolgeranno nel mese di settembre, prima dell'inizio dei corsi.

Sono previsti **5 appelli** distribuiti in 3 sessioni: gennaio-febbraio, giugno-luglio e settembre.

Non vi sono **propedeuticità** nella formazione triennale.



Museo di Arte e Giacimenti Minerari

E' uno dei 18 musei del Polo Museale Sapienza ed è situato all'interno della Facoltà ICI. Nasce nel 1984 da una donazione dell'Associazione Asso-marmi di 100 lastre di rocce ornamentali italiane. Il museo offre un panorama, il più completo possibile, delle principali varietà merceologiche delle rocce ornamentali italiane. La raccolta è stata arricchita di nuovi campioni, tanto che al momento conta circa 150 lastre di rocce ornamentali provenienti da varie regioni d'Italia; il tutto è integrato da materiale fotografico, cartografico ed illustrativo sulle tecniche di coltivazione, cave, serie stratigrafiche ed altro. E' inoltre presente una collezione di rocce mineralizzate provenienti da miniere di tutto il mondo.

Requisiti per l'accesso

Per essere ammessi al corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore. È richiesta altresì capacità logica, un'adeguata preparazione nelle scienze matematiche, chimiche e fisiche, nonché una corretta comprensione e perizia nell'impiego della lingua italiana.

Per una proficua partecipazione all'iter formativo è importante che lo studente o la studentessa intenzionato/a ad iscriversi al Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale sia in possesso di:

- buona capacità di comprensione dei testi scritti e del discorso, nonché di espressione attraverso la scrittura;
- attitudine a un approccio metodologico;
- conoscenze scientifiche di base con particolare riferimento agli elementi fondativi della matematica.

La mancata acquisizione di alcune conoscenze scientifiche di base nel corso della carriera scolastica non costituisce di per sé un impedimento all'accesso agli studi di Ingegneria, se si è comunque in possesso di buone capacità di comprensione verbale e di attitudini ad un approccio metodologico.

Per consentire la verifica dei requisiti di ammissione, la Facoltà in collaborazione con i docenti delle scuole superiori organizza un percorso di autovalutazione per affrontare la scelta del corso di studio in maniera consapevole. Il percorso è articolato in due momenti: il primo prevede un test di autovalutazione obbligatorio strutturato in domande a risposte multiple, che hanno per oggetto le conoscenze di base della matematica e dell'italiano. Si può svolgere il test nel corso dell'ultimo anno della scuola media superiore, o al momento dell'iscrizione sostenendo una prova di autovalutazione dal mese di settembre. Se nello svolgimento del test di autovalutazione lo studente o la studentessa verifica di non avere conoscenze adeguate e vuole migliorare le proprie conoscenze di base della matematica si può richiedere un cd di autoapprendimento (di circa 100 ore di didattica) presso lo sportello SORT.

LE SEGRETERIE DI RIFERIMENTO

SEGRETERIA DIDATTICA FACOLTA' DI INGEGNERIA - Piano terra Via Andrea Doria, 5

La **Segreteria didattica** si occupa, tra l'altro, della predisposizione del calendario delle lezioni e degli esami, dei programmi dei corsi, illustra l'offerta formativa della Facoltà di Ingegneria civile e industriale – sede di Latina e supporta gli studenti e le studentesse nella presentazione dei Percorsi Formativi.

Referente:

Dott.ssa Franca RIETI 0773.476511

franca.rieti@uniroma1.it

Personale di Segreteria:

Sig.ra Cinzia PRAINITO 0773.476502

cinzia.prainito@uniroma1.it

Orario di apertura al pubblico

Lunedì, mercoledì e venerdì: ore 10.00 - 12.00

Martedì e giovedì: ore 14.30 – 16.00

Durante il periodo di emergenza COVID19 i contatti con la Segreteria avverranno via Email

Segreteria Studenti Polo pontino

Palazzina dell'Amministrazione –
Piano terra Viale XXIV Maggio, 7

La Segreteria Studenti si occupa della gestione e aggiornamento delle carriere degli studenti, registrazione esami di profitto, tasse universitarie, istruttoria delle pratiche (passaggi, trasferimenti, abbreviazione di corso, congedi, ecc.), archiviazione dei documenti riguardanti gli studenti nei fascicoli personali, rilascio di certificazioni, procedure per il conseguimento della laurea.

Orario di apertura al pubblico

Lunedì – mercoledì - venerdì: ore 8.30 - 12.00

Martedì e giovedì: ore 14,30 - 16.30

Capo Settore Sig. Donato Grande

Si tratta di un test di valutazione (e autovalutazione) puramente orientativo. Il test ha lo scopo di verificare se l'attitudine e le competenze di base degli studenti e delle studentesse sono adeguate a intraprendere con successo un corso di studio in Ingegneria.

Il TOLC-I è composto da 40 quesiti suddivisi in 4 sezioni. Le sezioni sono Matematica, Scienze, Logica, Comprensione Verbale.

Al termine del TOLC-I c'è una sezione aggiuntiva per la Prova della Conoscenza della Lingua Inglese.

Il risultato di ogni TOLC-I, ad esclusione della sezione relativa alla Prova della Conoscenza della Lingua Inglese, è determinato dal numero di risposte esatte, sbagliate e non date che determinano un punteggio assoluto, derivante da: 1 punto per ogni risposta corretta; 0 punti per ogni risposta non data; - 0,25 punti per ogni risposta errata.

Per la Prova della Conoscenza della Lingua Inglese non è prevista alcuna penalizzazione per le risposte sbagliate e il punteggio è determinato dall'assegnazione di 1 punto per le risposte esatte e da 0 punti per le risposte sbagliate o non date. E' possibile effettuare il test in una qualsiasi delle sedi aderenti al TOLC.

Il calendario delle prove previste presso le sedi diverse dalla "Sapienza" è consultabile nel sito www.cisiaonline.it.

Il TOLC può essere ripetuto più volte al fine di ottenere un risultato pari o superiore alla soglia di 12/40 ed evitare l'assegnazione di Obblighi Formativi Aggiuntivi, ma non più di una volta al mese (mese solare).

Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

Gli studenti e le studentesse che non abbiano conseguito nella prova TOLC-I un punteggio maggiore o uguale a 12/40 dovranno assolvere agli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) entro l'anno.

Durante il periodo di emergenza COVID19 i TOLC si potranno svolgere da casa seguendo la procedura TOLC@casa

<https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/cose-il-tolc/>

A richiesta per casi giustificati si allestiranno sessioni in presenza a settembre.

Comunque sarà ammessa l'immatricolazione senza TOLC ma con attribuzione degli OFA

Dall'anno 2015, la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma "La Sapienza" utilizza come prova di verifica delle conoscenze i Test On Line per Ingegneria (TOLC-I) erogati dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA).

I TOLC-I sono uno strumento di orientamento e di valutazione delle competenze iniziali, erogato su piattaforma informatizzata e gestito direttamente dal CISIA. L'iscrizione al test TOLC-I si effettua esclusivamente con procedura on line sul portale del CISIA, all'indirizzo <http://www.cisiaonline.it> selezionando "Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale" quale sede di sostenimento del test e comporta il versamento di un contributo al CISIA.



Edificio di Ingegneria – Ingresso



MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE A INGEGNERIA AMBIENTALE E INDUSTRIALE

Primo passo è il collegamento al Corso di studio di Ingegneria Ambientale e Industriale articolato nelle due classi di laurea L7

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2021/30835/home>
e L9

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2021/30836/home>
dove si trovano tutte le informazioni relative all'accesso che normalmente avviene tramite una prova di verifica delle conoscenze.

Secondo passo Per accedere al corso è necessario sostenere il test on line TOLC-I.

I test on line TOLC-I sono gestiti dal consorzio Cisia (Conorzio interuniversitario sistemi integrati per l'accesso). Le prove si terranno presso **le aule informatiche della sede di Latina**.

Date dei test

Sarà possibile sostenere il test in una delle date indicate sul bando.

Cosa fare

Registrarsi sul portale del Cisia (www.cisiaonline.it) e versare il contributo previsto secondo le indicazioni ed entro le scadenze riportate nel regolamento TOLC-I studenti, selezionando l'Università "La Sapienza" quale sede di sostenimento del test.

Nel periodo indicato nel sito del corso di studio – iscriversi, **registrarsi sul portale informativo della Sapienza Infostud**:

www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud e versare la quota indicata per il sostenimento del test presso qualsiasi filiale del Gruppo Unicredit sul territorio nazionale, utilizzando il bollettino stampato da Infostud. Sostenere il test secondo le modalità e le scadenze indicate sul portale del Cisia (www.cisiaonline.it)

Terzo e ultimo passo

Entro e non oltre la data di scadenza dell'immatricolazione (indicata dal Manifesto degli studi nei primi giorni di novembre) stampare la prima rata di iscrizione da INFOSTUD e pagarla presso Unicredit con le modalità riportate nel bando.

Indipendentemente dal risultato conseguito lo studente può immatricolarsi ma possono essergli attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) se il punteggio della prova è inferiore a un valore prefissato.



Informazioni più dettagliate sulla modalità di svolgimento della prova si trovano sul sito del Cisia alla pagina: <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/la-prova-line/> tramite la quale è possibile inoltre accedere a guide e test di allenamento.

L'iscrizione part-time

Per gli studenti lavoratori e le studentesse lavoratrici o per coloro che prevedono un ritmo diverso di studio, ci si può iscrivere part-time sin dall'immatricolazione.

Per tempo parziale o part-time si intende la possibilità data a ciascuno studente e a ciascuna studentessa che non abbia la piena disponibilità del proprio tempo da dedicare allo studio, di concordare, all'atto dell'immatricolazione o durante gli anni successivi di iscrizione, un percorso formativo con un numero di crediti variabile fra **18 e 45** crediti invece dei **60** crediti/anno previsti normalmente, onde evitare di andare fuori corso. Possono fruire dell'istituto del part-time coloro che si immatricolano, o che si iscrivono ad anni successivi al primo, o che provengono da altri Atenei.

Per ulteriori informazioni puoi visitare il sito: <http://uniroma1.it/didattica/regolamenti/part-time>

Studiare all'estero in Erasmus+

Erasmus+ offre agli studenti e alle studentesse la possibilità di studiare e/o ricevere una formazione presso una Università europea partecipante al Programma, fino a 12 mesi nell'ambito di ogni ciclo di studio (laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca/scuole di specializzazione).

I dettagli sui requisiti per fruire di una mobilità Erasmus+ sono indicati nei bandi pubblicati sul sito Erasmus, link studenti di uniroma1.it.

Presso l'edificio che ospita la Facoltà di Economia ha sede l'Ufficio Erasmus del polo di Latina che gestisce gli accordi interistituzionali per la mobilità studentesca Erasmus delle Facoltà della Sapienza attive presso la sede di Latina: Facoltà di Economia, Ingegneria Civile e Industriale, Ingegneria I3S, con le Università Europee.

**L'Ufficio ERASMUS si trova al 1° piano della Palazzina
Ce.R.S.I.Te.S. stanza 112 Tel. 0773.476807**

Orario di ricevimento:

Lunedì 10.00 12.00 Martedì 14.00 16.00

e-mail erasmus.pololatina@uniroma1.it franca.rieti@uniroma1.it



Dual Degree – Doppio titolo

Grazie all'accordo tra Sapienza Università di Roma e UBT College (International College for Business and Technology) di Pristina (Kosovo), gli studenti e le studentesse della classe di laurea L7 potranno scegliere di svolgere il terzo anno di corso presso l'Università UBT di Pristina e ottenere sia la laurea in Ingegneria Ambientale e Industriale che quella in Agricultural and Environmental Engineering.

Studiare in E-learning

Tutti gli studenti e le studentesse iscritti/e a Sapienza possono accedere alla piattaforma di e-learning2 attraverso il collegamento pubblicato sulla sezione web Studenti di uniroma1.it.

Per accedere al sito di e-learning2 de la Sapienza è necessario inserire le credenziali di Infostud, mentre ci possono essere delle limitazioni per accedere ai corsi implementati dai singoli Docenti per le loro materie.

Proseguire gli studi presso la sede di Latina

Laurea magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (MATL)

La Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo sostenibile è stata progettata al fine di completare il percorso di studio nell'area civile-ambientale attraverso lo sviluppo di percorsi didattici orientati alle scienze e alle tecnologie ingegneristiche della sostenibilità.

Il percorso formativo prevede un curriculum basato sui seguenti ambiti:

urban mining, risorse ambientali e antropiche ed energie rinnovabili; difesa del suolo e strutture antropiche; difesa idraulica e costiera e gestione delle georisorse fluide; pianificazione e gestione del territorio e della mobilità. Si compone di cinque esami obbligatori, sette esami a scelta, la tesi di laurea di durata almeno semestrale e le attività di tirocinio o due laboratori a scelta.

Al laureato e alla laureata magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile sono riservati i compiti di progettazione e ricerca finalizzati alla realizzazione e gestione delle strutture e delle infrastrutture territoriali e dei sistemi di salvaguardia dell'ambiente e del territorio, alla promozione dell'uso razionale e sostenibile delle risorse sia reperibili in natura che derivanti dalle attività dell'uomo. Le sue competenze si applicano a i) ricerca di base e applicata, ii) progettazione ambientale autonoma e avanzata, iii) innovazione e sviluppo sostenibile delle tecnologie produttive, iv) pianificazione e programmazione delle trasformazioni territoriali, v) gestione di sistemi complessi, con riferimento all'interazione delle attività umane con l'ambiente.

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

La Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica è stata progettata quale ideale completamento del percorso triennale nell'area industriale-meccanica.

I laureati e le laureate magistrali in Ingegneria Meccanica saranno in possesso di conoscenze scientifiche e ingegneristiche idonee a svolgere attività di elevato valore in ambito sia di ricerca che professionale, in aree quali la progettazione avanzata, la produzione, la gestione e l'organizzazione di processi e strutture.

In particolare i laureati e le laureate magistrali in Ingegneria Meccanica saranno idonei/e ad operare soprattutto nei settori della progettazione evoluta di componenti, macchine, tecnologie e impianti, nella gestione della produzione, nella gestione e manutenzione degli impianti, nonché nel controllo e nella gestione della qualità e della sicurezza.

Obiettivo del corso di studio sarà la costruzione di competenze professionali rivolte alla soluzione di problemi ingegneristici complessi, alla progettazione evoluta di componenti, macchine, tecnologie, strutture e sistemi meccanici, alla progettazione e gestione di complesse attività produttive industriali e dei relativi processi e impianti. Gli sbocchi professionali per i laureati e le laureate magistrali in Ingegneria Meccanica coprono i settori:

- della progettazione di componenti e sistemi meccanici; - della progettazione energetica, nel settore degli impianti energetici e dei loro componenti; - della gestione e della produzione industriale.