



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DE Department of
Engineering
Ferrara

**Guida al “Test On Line CISIA” per la verifica
delle conoscenze iniziali per l’accesso ai
Corsi di studio triennali di Ingegneria
(TOLC-I)**

ANNO 2024

Test On Line CISIA - Ingegneria (TOLC-I): informazioni generali

Come richiesto dal DM 270/2004, per ogni corso di studio devono essere definite le conoscenze minime per l'accesso e le relative modalità di verifica. Agli studenti e alle studentesse che intendono iscriversi ai Corsi di Studio attivati presso il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara si richiede di possedere capacità di ragionamento logico, conoscenza e capacità di utilizzare i principali risultati della matematica elementare e dei fondamenti delle scienze sperimentali.

In particolare, per seguire le lezioni del primo anno di corso e affrontare gli esami con profitto, è necessario possedere conoscenze matematiche di base. Tali conoscenze, che dovrebbero essere state acquisite nel corso degli studi superiori, riguardano in particolare:

- Linguaggio elementare degli insiemi; elementi di logica.
- Strutture numeriche; operazioni con naturali, interi, razionali, reali; disuguaglianze e relative regole di calcolo; proprietà delle potenze.
- Algebra elementare, equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado.
- Elementi di geometria euclidea del piano e dello spazio.
- Elementi di geometria analitica del piano.
- Elementi di trigonometria.
- Funzioni reali di variabile reale; funzioni elementari: potenza, polinomiali, radice, esponenziali, logaritmo; funzioni trigonometriche fondamentali.

Al fine di facilitare un corretto orientamento verso i corsi di studio di Ingegneria, e di aiutare a verificare se si è in possesso delle conoscenze iniziali necessarie ad affrontare proficuamente gli studi, i Consigli di Corso di Studio hanno deliberato, ai sensi dell'art. 6 del D.M. 270/2004, di utilizzare un test organizzato dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) e denominato **TOLC-I (Test OnLine CISIA - Ingegneria)**. Il test è riconosciuto a livello nazionale.

Il possesso delle conoscenze iniziali viene verificato mediante un test il cui mancato superamento impone Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) ma non impedisce l'accesso al corso di studio. LA PARTECIPAZIONE AL TEST È OBBLIGATORIA per i corsi di studio triennali di Ingegneria, MA NON VINCOLANTE PER L'IMMATRICOLAZIONE.

Chi non ha mai partecipato al TOLC-I può quindi iscriversi, ma non può sostenere alcun esame, né il test di assolvimento OFA organizzato dal corso di studio, finché non ha partecipato ad almeno un'edizione del TOLC-I.

COS' È IL TOLC-I?

Il TOLC-I è un test individuale, diverso da studente a studente, composto da quesiti selezionati automaticamente e casualmente dal database CISIA TOLC attraverso un software proprietario realizzato e gestito dal CISIA. Tutti i TOLC generati, di una stessa tipologia, hanno una difficoltà analoga. Il database CISIA TOLC, contenente i quesiti utilizzati per l'effettuazione del test, è protetto ed è validato da commissioni scientifiche appositamente costituite dal CISIA

Il **TOLC-I** può essere effettuato presso una qualsiasi delle sedi convenzionate, elencate nel sito del CISIA. Il risultato ottenuto è valido, in fase di ammissione ad un corso di laurea, per tutte le sedi che utilizzano il TOLC-I del consorzio CISIA, e ciò a prescindere dalla sede in

cui è stato effettuato. Tuttavia, ogni corso di studio stabilisce criteri propri di superamento della prova. Se la verifica non è positiva, vengono indicati dal corso di studio specifici **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)** da soddisfare nel primo anno di corso entro le scadenze deliberate annualmente dagli organi accademici, organizzando anche opportune attività formative di recupero, come previsto dalla normativa.

Il risultato del TOLC-I, non seguito da immatricolazione nell'anno accademico di riferimento, ha validità di due anni.

ESONERO DAL TOLC-I

Hanno assolto gli OFA, e sono quindi esonerati dall'obbligo della partecipazione al TOLC-I, gli studenti e le studentesse che rientrano in uno dei seguenti casi:

- hanno già acquisito almeno **6 crediti formativi (CFU)** nei settori scientifico disciplinari compresi fra MAT/01 e MAT/09 di insegnamenti previsti da corsi di laurea specialistica/magistrale;
- hanno già acquisito almeno **6 crediti formativi (CFU)** nei settori scientifico disciplinari compresi fra **MAT/01 e MAT/09** di insegnamenti previsti da corsi di laurea delle classi di laurea triennale secondo il DM 509/09 o 270/04 sotto indicate;
- hanno chiesto e ottenuto, come soggetti rinunciatari/decaduti, di far rivivere la carriera precedente, da cui risulti che hanno già acquisito almeno **6 crediti formativi (CFU)** nei settori scientifico disciplinari compresi fra **MAT/01 e MAT/09** di insegnamenti previsti da corsi di studio laurea specialistica/magistrale o dalle classi di laurea triennale secondo il DM 509/09 o 270/04 sotto indicate:

classe Denominazione (DM 509/99)

1	Classe delle lauree in biotecnologie
4	Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile
7	Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale
8	Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
9	Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
10	Classe delle lauree in ingegneria industriale
12	Classe delle lauree in scienze biologiche
16	Classe delle lauree in scienze della Terra
21	Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche
22	Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione marittima e aerea
25	Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche
26	Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche
32	Classe delle lauree in scienze matematiche
37	Classe delle lauree in scienze statistiche
42	Classe delle lauree in disegno industriale

classe Denominazione (DM 270/04)

L-2	Classe delle lauree in biotecnologie
L-4	Classe delle lauree in disegno industriale
L-7	Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
L-8	Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
L-9	Classe delle lauree in ingegneria industriale
L-13	Classe delle lauree in scienze biologiche
L-17	Classe delle lauree in scienze dell'architettura
L-21	Classe delle lauree in scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
L-23	Classe delle lauree in scienze e tecniche dell'edilizia

- L-27 Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche
- L-28 Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione
- L-30 Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche
- L-31 Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche
- L-34 Classe delle lauree in scienze geologiche
- L-35 Classe delle lauree in scienze matematiche
- L-41 Classe delle lauree in statistica

Al di fuori delle casistiche sopraelencate, non vengono considerate valide altre tipologie di test differenti dal TOLC-I per l'assolvimento degli OFA dei corsi di studio di Ingegneria dell'Università di Ferrara.

PASSAGGI E TRASFERIMENTI

L'OFA si considera assolto per gli studenti provenienti da altri corsi di studio o da altre sedi, se sussiste almeno una delle seguenti condizioni:

- nella delibera di ammissione al corso di laurea vengono **riconosciuti almeno 6 CFU** nei Settori Scientifico Disciplinari (SSD) compresi fra **MAT/01 e MAT/09**;
- ha già partecipato al TOLC-I, avendo conseguito i punteggi minimi previsti **riportati nella sezione MODALITA' DI ASSOLVIMENTO OFA di questa guida**;
- ha sostenuto il TOLC-I nel 2017 o in precedenza conseguendo un **punteggio totale di 12 punti su 40**, con almeno **8 punti nella sezione di matematica**;
- **ha sostenuto il test TIP** (Test In Presenza) di ammissione CISIA ottenendo complessivamente almeno 12 punti nelle sezioni di Matematica1 e Matematica 2.

Chi possiede un foglio di congedo o passaggio dopo l'ultima edizione del TOLC-I **dell'anno solare**, se si trova nelle condizioni di non avere assolto gli OFA **e di non aver partecipato ad una edizione del test TOLC-I**, dovrà obbligatoriamente partecipare a un'edizione successiva del TOLC-I e, in caso di non conseguimento dei punteggi minimi, dovrà assolvere gli OFA superando successivamente almeno un esame di SSD MAT/03 o MAT/05 previsto al primo anno del proprio corso di studio entro le scadenze deliberate annualmente dagli organi accademici.

STRUTTURA DEL TOLC-I

Il TOLC-I è composto da 50 quesiti: 20 quesiti di matematica (tempo massimo 50 minuti), 10 quesiti di logica (tempo massimo 20 minuti), 10 quesiti di scienze (tempo massimo 20 minuti), 10 quesiti di comprensione verbale (tempo massimo 20 minuti). Ogni quesito è a risposta multipla e presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

Nell'ambito della prova è presente anche una sezione di **inglese**, che prevede 30 quesiti (tempo massimo 15 minuti). L'esito della sezione di inglese **non incide** sulla valutazione finale prevista dal TOLC-I, ma in funzione del risultato ottenuto fornisce un'indicazione sul livello di preparazione del/della candidato/a e sulle azioni conseguenti per i **corsi di studio triennali del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara**. Tali azioni sono riassunte nella tabella seguente:

PUNTI	ESITO
≤ 6	livello principiante: inserimento in un corso d'inglese di livello intermedio, con l'obiettivo di raggiungimento del livello B1. È necessario un carico di studio autonomo di livello base, da concordare con l'insegnante.
7 – 16	livello base: inserimento in un corso d'inglese di livello intermedio, con l'obiettivo di raggiungimento del livello B1. È necessario un carico di studio autonomo di livello elementare, da concordare con l'insegnante.
17 – 23	livello pre-intermedio: inserimento in un corso d'inglese di livello intermedio, con l'obiettivo di raggiungimento del livello B1.
24 – 30	livello B1 o superiore: possibilità di sostenere direttamente l'esame di livello B1. In preparazione dell'esame, è comunque consigliabile la frequenza di un corso d'inglese specifico per ingegneria, con lettura di testi tecnici specifici e ripasso grammaticale.

Si sottolinea che tale sezione costituisce una sorta di autovalutazione per lo studente e per la studentessa delle conoscenze della lingua inglese, e conferisce alla prova una migliore fruibilità a livello nazionale per l'eventuale iscrizione in altre sedi.

Il TOLC-I ha una durata massima complessiva di **2 ore e 5 minuti (125 minuti)**, compresa la sezione di inglese.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le modalità di svolgimento del test TOLC-I sono:

- svolgimento **TOLC-I in presenza**
- svolgimento prova a distanza **tramite TOLC@casa**

ci si può iscrivere alternativamente ad una o all'altra tipologia di test, qualora siano disponibili entrambe le modalità, nel medesimo mese solare

Si può sostenere il TOLC-I in una qualsiasi delle sedi aderenti. Non è necessario, quindi, che il candidato o la candidata sostenga il TOLC-I presso la stessa sede del corso di studi di proprio interesse.

L'Università di Ferrara propone proprie date, che possono essere differenti da quelle di altri atenei. Il calendario completo e aggiornato delle prove previste presso le varie sedi universitarie aderenti è consultabile nelle relative pagine del sito CISIA:

<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria>.

Chi intende sostenere la prova in una qualsiasi delle sedi aderenti al TOLC-I si deve iscrivere all'area TOLC presente sul portale CISIA <http://www.cisiaonline.it> attraverso l'apposito format di registrazione studenti.

Si procede al **pagamento del contributo** di iscrizione seguendo le modalità indicate dal sito del CISIA alla pagina <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>, dove è presente anche la guida al TOLC-I predisposta dal CISIA.

CHI PUO' SOSTENERE IL TOLC-I?

Sono ammessi al TOLC-I gli studenti e le studentesse che risultino iscritti al **quarto** o **quinto** anno delle scuole secondarie superiori o **che abbiano già conseguito il diploma**.

Il risultato del TOLC-I, non seguito da immatricolazione nell'anno accademico di riferimento, ha validità di due anni.

In preparazione al test, si consiglia di allenarsi con i test di **allenamento** (http://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php) del CISIA. Si può anche accedere ai MOOC (Massive Open Online Courses) di matematica di base, uno strumento di didattica, disponibile online, accessibile a chiunque in maniera libera e gratuita <https://www.cisiaonline.it/archivio-mooc/home/>

Per quanto riguarda il programma (syllabus), si suggerisce di prendere visione delle **conoscenze richieste dal test** <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/struttura-della-prova-e-syllabus/>

Per **verificare se la connessione internet e il computer** sono adatti per sostenere il TOLC@casa occorre effettuare le **simulazioni TOLC nell'area esercitazione e posizionamento**.

Il test di ingresso può **volontariamente** essere sostenuto anche più volte per migliorare il proprio punteggio, specie nel caso di mancato raggiungimento della soglia. Nel caso lo studente partecipi a più test viene considerato l'esito migliore.

Tuttavia, il test non può essere sostenuto più di una volta nello stesso mese solare, indipendentemente dalla sede.

DISABILITÀ O DISTURBO SPECIFICO DELL'APPRENDIMENTO

Le persone candidate con disabilità e/o con DSA possono segnalare le proprie esigenze per il TOLC (legge n. 104/1992 ss.mm.ii., legge n. 170/2010 ss.mm.ii.).

Certificazioni ammesse

Saranno accolte le domande di iscrizione contenenti almeno una delle seguenti certificazioni:

- a) certificazione di invalidità in corso di validità, rilasciata dalla commissione medica competente ai sensi della legge n. 295 del 1990;
- b) certificazione di handicap in corso di validità, rilasciata dalla commissione medica competente per territorio secondo la legge n. 104 del 1992;
- c) diagnosi di DSA rilasciata da strutture del Servizio Sanitario Nazionale o da specialisti e strutture accreditate dalla Regione da non più di 3 anni dalla scadenza del presente bando o dopo il compimento dei 18 anni. Sono accettate anche le certificazioni rilasciate da minorenni e da oltre 3 anni, purché accompagnate dall' [autocertificazione](#) di essere in lista di attesa per il rinnovo.
- d) altra documentazione che la legge equipara a una delle precedenti tipologie di certificazione dello stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in italiano o in inglese.

Le certificazioni caricate devono essere **in formato PDF, leggibili e complete di ogni loro pagina**.

Come effettuare la segnalazione

La segnalazione deve essere effettuata seguendo la [procedura di iscrizione al TOLC](#).

Si possono richiedere le seguenti misure:

- tempo aggiuntivo (massimo il 50% in più del tempo ordinario di svolgimento della prova per le persone con disabilità e massimo il 30% del tempo ordinario per quelle con DSA);
- calcolatrice;
- lettore umano.

Valutazione richieste e concessione misure

Le richieste sono valutate dal Servizio Disabilità e DSA (Ufficio di Coordinamento delle Politiche di Inclusione), richiedendo ove necessario pareri a persone esperte in materia di disabilità e DSA.

Tipologie di esito della valutazione:

- validazione certificazione e assegnazione di tutte le misure richieste: il Servizio Disabilità e DSA **NON** comunicherà nulla alla persona candidata e le misure saranno comunicate direttamente al CISIA per la relativa applicazione;
- richiesta di integrazione: il Servizio Disabilità e DSA invia apposita comunicazione a mezzo mail per segnalare la necessità di integrare, entro 5 giorni dalla data del TOLC, la documentazione presentata. In difetto, la richiesta sarà rigettata;
- rigetto della richiesta: sarà comunicato a mezzo mail in difetto dei requisiti indicati nella presente sezione della guida.

Contatti Servizio Disabilità e DSA

[SOS](#) - Sezione Disabilità e DSA;

Per saperne di più: <https://www.unife.it/it/studiare/supporto/disabilita/ingresso-1/ausili-prove-di-ammissione>

ATTIVITÀ FORMATIVE DI PREPARAZIONE ALLA PROVA

Nei mesi di settembre ed ottobre, il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara organizza attività didattiche propedeutiche specifiche riguardanti le conoscenze minime di matematica. Tali attività, svolte anche in collaborazione con docenti di Istituti di Istruzione Secondaria Superiore, sono rivolte a tutti gli studenti e studentesse, sia nell'ottica di fornire un'adeguata preparazione per il superamento del TOLC-I, sia per permettere, anche a coloro che avessero già superato il test TOLC-I, di approfondire le proprie conoscenze di base in matematica e logica così da affrontare proficuamente le lezioni degli esami di area matematica dei corsi di studio.

Il calendario delle lezioni di tali attività viene reso disponibile al link <https://de.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso#precorsi>

SVOLGIMENTO DELLA PROVA IN AULA

Per la consultazione di orari e turni verificare la pagina:

<http://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria&date=tutte>.

IMPORTANTE

La mancata presentazione di uno solo dei suddetti documenti comporta l'esclusione dalla prova.

A prova iniziata, non verranno ammessi candidati e candidate in ritardo.

Maggiori informazioni sulla struttura del TOLC-I e sullo svolgimento della prova si possono trovare alla pagina <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>, dove sono presenti anche la guida al TOLC-I e il "Regolamento di utilizzo del TOLC da parte degli studenti" predisposti dal CISIA.

SVOLGIMENTO DELLA PROVA TOLC@casa

Il TOLC@casa è, la modalità di erogazione che vi permetterà di sostenere un TOLC nel vostro domicilio.

I TOLC@casa sono della stessa tipologia dei TOLC che si svolgono nelle sedi universitarie, si utilizzano aule virtuali sotto il controllo e il supporto di una Commissione d'aula.

Prima di prenotarsi occorre

- assicurarsi di avere a disposizione i dispositivi necessari elencati nel [Regolamento di utilizzo del TOLC@casa per studenti e studentesse](#);
- essere in grado di allestire la stanza in cui sosterranno il test come indicato dal documento [Configurazione stanza TOLC@casa, prove ed esigenze di rete](#).
- **effettuare le simulazioni TOLC** nell'[area esercitazione e posizionamento](#).

Entro le ore 10 del giorno che precede la prova del TOLC@casa dovete:

1. Caricare il Documento di riconoscimento nell'[area riservata TOLC](#), in **Gestione prenotazioni**.
2. **Avere caricato la foto in Visualizza/modifica dati personali**.
 - **Attenzione se il TOLC@casa è di lunedì** dovete caricare tutto entro le ore 10 del venerdì

Nell'[area dedicata ai TOLC sul sito del CISIA](#) troveranno le informazioni sui vari passaggi

Maggiori informazioni sulla struttura del TOLC-I e sullo svolgimento della prova si possono trovare alla pagina <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>, dove sono presenti anche la guida al TOLC-I e il "Regolamento di utilizzo del TOLC da parte degli studenti" predisposti dal CISIA.

VALUTAZIONE DELLA PROVA

Il risultato di ogni TOLC-I (sostenuto sia nella versione in lingua italiana che nella versione in lingua inglese), ad esclusione della sezione di "Valutazione 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 e una penalizzazione di 0,25 punti per ogni risposta errata. Per la sola sezione di Inglese, non vengono assegnate penalizzazioni per le risposte non corrette.

1 punto per ogni risposta esatta
meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata

IL TOLC-I È SUPERATO, E DI CONSEGUENZA SARANNO CONSIDERATI ASSOLTI GLI **OFA**, SE VIENE RAGGIUNTO IL PUNTEGGIO DI **ALMENO 14/50** SUL TOTALE DELLE SEZIONI, DI CUI UN PUNTEGGIO DI **ALMENO 7/20 NELLA SEZIONE DI MATEMATICA**.

MODALITA' DI ASSOLVIMENTO OFA

Chi si iscrive al primo anno nell'anno accademico 2024/25 dovrà **obbligatoriamente** partecipare ad almeno un'edizione del TOLC-I; chi non ha mai partecipato ad un TOLC-I non può sostenere esami né il test di assolvimento OFA organizzato dal corso di studio. Chi ha partecipato al TOLC-I e non ha conseguito il minimo di punteggio di **14/50** sul totale e **almeno 7/20 nella sezione Matematica** dovrà assolvere gli **OFA**.

Per coloro che si iscrivono con OFA da assolvere, sono previsti **precorsi di matematica prima dell'inizio delle lezioni dei corsi e tutorati di recupero OFA**.

Gli OFA attribuiti a seguito del mancato superamento del TOLC-I possono essere assolti nei seguenti modi:

- **frequentando i precorsi di matematica e/o dei tutorati di recupero OFA e superando il test di verifica finale al termine di tali attività;**
- superando il test TOLC-I in un'edizione successiva, anche presso altra sede universitaria;
- superando un esame di SSD MAT/03 o MAT/05 da almeno 6 CFU, tra quelli previsti al primo anno del corso di studio triennale di Ingegneria prescelto, entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno

Al termine del primo anno, chi decide di proseguire comunque gli studi presso i corsi triennali di Ingegneria di Ferrara **senza aver assolto** l'OFA secondo le modalità sopra indicata entro le scadenze deliberate annualmente dagli organi accademici sarà iscritto **al fuori corso del primo anno con OFA**.

Dopo l'ultima edizione del TOLC-I del **2024**, coloro che per gravi e giustificati motivi chiederanno di procedere all'immatricolazione oltre il 31 ottobre, dovranno obbligatoriamente partecipare a un'edizione successiva e, in caso di non conseguimento dei punteggi minimi, dovranno assolvere gli OFA secondo le modalità sopra indicate

 **L'iscrizione al secondo anno di corso è vincolata all'acquisizione di almeno 12 CFU entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di iscrizione al primo anno di corso, 30/9/2025, e all'assolvimento degli OFA.**

VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI DEL TOLC-I

Al termine della prova si ha la possibilità di visualizzare immediatamente il dato di sintesi della prova sostenuta, il punteggio per ogni sezione, il punteggio totale espresso in termini

assoluti secondo quanto previsto nella sezione precedente e il punteggio della prova di Inglese. La visualizzazione a video dei risultati conferma il salvataggio con successo dei dati e delle risposte scelte. Tale pagina sarà disponibile in qualsiasi momento sul sito CISIA accedendo con le proprie credenziali.

RIPETIZIONE TOLC-I

Il TOLC-I può essere ripetuto in più edizioni nell'anno accademico di immatricolazione o nell'anno immediatamente precedente (ricordiamo che il risultato del TOLC-I, non seguito da immatricolazione, ha validità di due anni per l'iscrizione ai Corsi del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara), ma non più di una volta al mese (mese solare), versando per ogni iscrizione il relativo contributo.

Qualora si partecipi a più edizioni del test TOLC-I, ai fini dell'attribuzione di eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi verrà considerato il risultato del test in cui si consegnerà il punteggio migliore.

Il calendario delle prove previste presso tutte le sedi universitarie aderenti è consultabile nelle relative pagine del sito CISIA

<http://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria&date=tutte>.

MANCATO SUPERAMENTO DEL TOLC-I

Chi non consegue, in alcuna edizione del TOLC-I effettuata in qualsiasi Ateneo nel 2024, il punteggio minimo di **14/50** sul totale, di cui **almeno 7/20 nella sezione Matematica, può comunque immatricolarsi con OFA** ad un corso di studio di Ingegneria di Ferrara. Gli **OFA** potranno essere assolti secondo le modalità descritte nel paragrafo **MODALITA' DI ASSOLVIMENTO OFA**.

L'iscrizione ad anni successivi al primo è in ogni caso vincolata **all'assolvimento degli OFA**, entro le scadenze deliberate annualmente dagli organi accademici, e al conseguimento di almeno **12 CFU entro il 30 settembre** dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione.

NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni o integrazioni alla presente guida saranno rese note mediante pubblicazione nel sito web di Ingegneria <http://www.ing.unife.it/tolc/modalita-di-accesso>.

Con riferimento al trattamento dei dati personali richiesti ai candidati e alle candidate e all'esercizio del diritto d'accesso si fa rinvio alle disposizioni di cui all'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Per la valutazione dei candidati e delle candidate, il/la Responsabile della prova è il/la Presidente della Commissione esaminatrice, ai sensi della Legge 241/90.

La presente pubblicazione è disponibile sul sito WEB dell'Università degli studi Ferrara all'indirizzo:

<http://www.ing.unife.it/tolc/modalita-di-accesso>.

CONTATTI UTILI

In caso di malfunzionamenti o di dubbi durante la procedura di iscrizione al TOLC-I, contattare il CISIA tramite il servizio "invia messaggio" presente sul sito <https://helpdesk.cisiaonline.it/>, telefono 050 784 6868 con servizio attivo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.00.

Inoltre, in caso di dubbi sulla procedura di immatricolazione al corso di laurea triennale INGEGNERIA, è sempre possibile rivolgersi al *Supporto Online Studentesse/Studenti* di Unife <http://SOS.unife.it>.