



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

**Guida al “Test On Line CISIA” per la verifica
delle conoscenze iniziali per l’accesso al
Corso di Laurea Triennale in
Scienze Geologiche L-34
(TOLC-S)
ANNO 2022**

Test On Line CISIA – LT Scienze Geologiche (TOLC-S): informazioni generali

Come richiesto dal DM 270/2004, per ogni corso di studio devono essere definite le conoscenze minime richieste per l'accesso e le relative modalità di verifica. Agli studenti e alle studentesse che intendono iscriversi al Corso di Laurea in Scienze Geologiche classe L-34 attivato presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, al fine di seguire le lezioni del primo anno di corso ed affrontare gli esami con profitto, è richiesto il possesso di un'adeguata preparazione nelle materie scientifiche di base (matematica, fisica, chimica) a livello di scuola secondaria superiore.

Il possesso delle conoscenze iniziali viene verificato mediante un test il cui mancato superamento impone Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) ma non impedisce l'accesso. La partecipazione al test, quindi, non è obbligatoria, bensì consigliata.

Al fine di facilitare un corretto orientamento verso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, e di aiutare a verificare se si è in possesso delle conoscenze iniziali necessarie ad affrontare proficuamente gli studi, il Consiglio di Corso di Laurea ha 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-S (Test OnLine CISIA- Scienze)

COSA È IL TOLC-S?

Si tratta di 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-S** può essere effettuato presso una qualsiasi delle sedi convenzionate, elencate nel sito del CISIA:

[HTTPS://TOLC.CISIAONLINE.IT/CALENDARIO.PHP?TOLC=SCIENZE&DATE=TUTTE](https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze&date=tutte)

Il risultato ottenuto è valido, in fase di ammissione ad un corso di laurea, per tutte le sedi che utilizzano il TOLC-S 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, organizzando anche opportune attività formative di recupero nel primo anno di corso, come previsto dalla normativa.

Per chi decide di sostenere la prova:

- In caso di superamento del test non avrà OFA da assolvere;
- In caso di esito negativo (vedi sezione VALUTAZIONE DELLA PROVA) dovrà assolvere specifici OFA nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno. Il risultato positivo del TOLC-S, non seguito da immatricolazione nell'anno accademico di riferimento, ha validità di due anni.

Sono ammessi al TOLC-S le studentesse e gli studenti iscritte/i al 4° o al 5° anno delle scuole superiori, o già in possesso del diploma di scuola media superiore. Il TOLC-S deve essere sostenuto entro il **30 novembre 2022**. Il TOLC-S **può essere ripetuto** in più edizioni, **ma non più di una volta al mese** (mese solare), **versando per ogni iscrizione il contributo dovuto**.

In caso di partecipazione a più TOLC-S nel periodo di riferimento, è onere dello/la studente/ssa indicare, mediante procedura web all'apertura delle immatricolazioni, quale test dovrà essere considerato per valutare gli OFA.

Qualora la/o studentessa/studente risulti assente alla prova per la quale aveva effettuato l'iscrizione e pagato la relativa quota, potrà effettuare una nuova iscrizione per una data successiva ed eventualmente anche in una sede diversa da quella precedentemente scelta, utilizzando il contributo precedentemente versato. Il riutilizzo della quota già versata è possibile solo nell'anno solare di versamento.

Maggiori informazioni si possono trovare alla pagina

<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolccisia/home-tolc-generale/>

dove sono presenti gli argomenti e i temi oggetto del TOLC-S predisposti dal CISIA.

DOVE E QUANDO POSSO SOSTENERE IL TOLC-S

- Le modalità di svolgimento del test TOLC-S sono:
 - svolgimento TOLC-S in presenza in aula, compatibilmente con l'emergenza sanitaria e le disponibilità dei diversi Atenei
 - 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
- Il TOLC-S si può svolgere presso **una qualsiasi delle sedi convenzionate**, elencate nel sito del CISIA (<https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/home-tolc-s/>). **Non è necessario, quindi, che lo studente/la studentessa sostenga il TOLC-S presso la sede del Corso di proprio interesse.**
- L'Università di Ferrara propone **proprie date** per il TOLC-S, che possono essere differenti da quelle di altri atenei. Il **calendario** delle prove previste presso le varie sedi universitarie aderenti al test è consultabile alla pagina <https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze>
- Il **calendario completo** delle date e sedi in cui poter svolgere i TOLC anche in modalità TOLC @CASA per il 2022 viene aggiornato costantemente nella pagina del CISIA (<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze>).

MODALITA' ISCRIZIONE E SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Tutte le informazioni sulla struttura e l'organizzazione di queste prove le puoi trovare nell'[area dedicata ai TOLC sul sito del CISIA](#).

Per le informazioni sulla modalità di iscrizione utilizza [Come iscriversi al TOLC](#)

Per sapere come iscriverti al **TOLC all'università** [consulta la pagina iscriversi al TOLC all'università](#).

Per sapere come iscriverti a un **TOLC@CASA** [consulta la pagina iscriversi al TOLC@CASA](#).

Se vuoi avere **maggiori informazioni su come si svolgerà la prova** [vai alla pagina il giorno del TOLC](#).

Se hai fatto l'iscrizione al **TOLC all'università** [leggi cosa fare il giorno del TOLC all'università.](#)

Se hai fatto l'iscrizione al **TOLC@CASA** [leggi cosa fare il giorno del TOLC@CASA](#), e non dimenticare di :

- **scaricare e installare SEB** il browser che ti servirà per sostenere il TOLC. Puoi scaricarlo gratuitamente dall'[area Esercitazione e Posizionamento.](#)
- **svolgere almeno una simulazione al TOLC con SEB entro il giorno prima del test** (altrimenti non potrai partecipare al TOLC)

Se vuoi avere **maggiori informazioni su come iscriverti a un TOLC** [consulta la pagina Come iscriversi al TOLC](#)

Per prepararti a sostenere al meglio la prova, il CISIA ti propone esercitazioni e simulazioni [Esercitazioni TOLC](#);

ESONERO DAL TOLC-S

Hanno assolto gli OFA e quindi possono iscriversi senza sostenere il TOLC-S e senza alcun obbligo formativo aggiuntivo (OFA), le studentesse e gli studenti che rientrano in uno dei seguenti casi:

- **coloro che hanno già sostenuto il TOLC-S nell'arco dei due anni precedenti, conseguendo i punteggi minimi previsti nella presente guida presso una delle sedi aderenti** (si veda sezione **Valutazione della Prova**); allo stesso modo sono esonerati coloro che hanno già sostenuto il test TOLC-B oppure il test TOLC-I nell'arco dei due anni precedenti (si veda sezione **Valutazione della Prova**);
- **coloro che hanno già acquisito complessivamente 12 CFU** (a seguito di precedente carriera universitaria) nelle discipline di base appartenenti ai seguenti Settori Scientifico Disciplinari:

Ambito disciplinare	Settori Scientifico Disciplinari
Discipline matematiche	MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
Discipline fisiche	FIS/01 - FIS/08
Discipline informatiche	INF/01 – Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Discipline chimiche	CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica
Discipline geologiche	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 - Geologia strutturale GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia

	GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/08 - Geochimica e vulcanologia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali
--	---

Rientrano nelle categorie suddette anche le studentesse e gli studenti rinunciatari e decaduti.

In caso di mancata partecipazione al TOLC-S, lo/la studente/ssa potrà comunque immatricolarsi, ma sarà automaticamente attribuito l'obbligo formativo da assolvere entro il primo anno di corso ovvero entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno

La Commissione Crediti del Corso di Studio in Scienze Geologiche si riserva in ogni caso di valutare le singole posizioni non ascrivibili a nessuna delle due ipotesi contemplate nella presente guida.

PASSAGGI E TRASFERIMENTI

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

- coloro che hanno già acquisito complessivamente **12 CFU** (a seguito di precedente carriera universitaria) nelle discipline di base appartenenti ai seguenti Settori Scientifico Disciplinari:

Ambito disciplinare	Settori Scientifico Disciplinari
Discipline matematiche	MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
Discipline fisiche	FIS/01 - FIS/08
Discipline informatiche	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Discipline chimiche	CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica
Discipline geologiche	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 - Geologia strutturale GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/08 - Geochimica e vulcanologia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali

- Chi ha già partecipato al TOLC-S oppure TOLC-B oppure TOLC-I, avendo conseguito i punteggi minimi previsti **riportati nella sezione VALUTAZIONE DELLA PROVA di questa guida.**
- Coloro che nella delibera di ammissione al corso di laurea ottengono il riconoscimento dell'esame di **Matematica**

Chi possiede un foglio di congedo o passaggio dopo l'ultima edizione del TOLC-S **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-S o TOLC-B o TOLC-I del consorzio CISIA**, avrà attribuiti gli OFA e dovrà assolverli entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno

STRUTTURA DEL TOLC-S

Il **TOLC-S** è composto da 80 quesiti suddivisi in 5 sezioni:

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
Matematica di Base	20 quesiti	50 minuti
Ragionamento e Problemi	10 quesiti	20 minuti
Comprensione del Testo	10 quesiti	20 minuti
Scienze di Base	10 quesiti	20 minuti
Inglese	30 quesiti	15 minuti
TOTALE	80 quesiti	125 minuti

Ogni quesito è a risposta multipla e presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

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

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. Nell'ambito dell'emergenza Covid 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: 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 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 (Coordinamento 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 Sito web: www.unife.it/it/x-te/supporto.

ATTIVITÀ FORMATIVE DI PREPARAZIONE ALLA PROVA

Nel mese di settembre, il Corso di Laurea in Scienze Geologiche di Ferrara organizza attività didattiche propedeutiche specifiche riguardanti le conoscenze minime di matematica (Minicorso di Matematica). Tali attività sono rivolte a tutti gli studenti, sia nell'ottica di fornire un'adeguata preparazione per il superamento del TOLC-S, sia per permettere, anche a coloro che avessero già superato il test TOLC-S, di approfondire le proprie conoscenze di base in matematica e fisica così da affrontare proficuamente gli esami previsti dal corso di studio.

Il calendario di tali attività viene reso disponibile al link:

<http://www.unife.it/scienze/geologia/scegliere/modalita-di-accesso-e-prerequisiti>

È possibile anche accedere ai MOOC (Massive Open Online Courses) dei CISIA: uno strumento di didattica, disponibile online, accessibile a chiunque in maniera libera e gratuita <https://www.cisiaonline.it/archivio-mooc/home/>

VALUTAZIONE DELLA PROVA

Il risultato di ogni TOLC-S, 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

0 punti per ogni risposta non data

Per la sezione di Lingua **Inglese** non è prevista 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 e non date.

IL TOLC-S È SUPERATO, E DI CONSEGUENZA NON VERRANNO ASSEGNATI OFA ALLO STUDENTE O ALLA STUDENTESSA, SE VIENE RAGGIUNTO UN PUNTEGGIO DI: ALMENO 20/80 SUL TOTALE DELLE SEZIONI

Chi si immatricola successivamente all'ultima edizione del TOLC-S 2022 dovrà assolvere gli OFA **entro il primo anno di corso**.

L'iscrizione al secondo anno è vincolata all' assolvimento degli OFA entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno.

VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI DEL TOLC-S

Al termine della prova si ha la possibilità di visualizzare immediatamente il risultato 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.

MANCATO SUPERAMENTO DEL TOLC-S

Chi non consegue i punteggi minimi previsti dal Corso di studio, riportati nel paragrafo "Valutazione della Prova" **può comunque immatricolarsi con OFA** al Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

Gli studenti e le studentesse che devono **recuperare gli OFA** sono tenuti a **partecipare al Minicorso di Matematica** volto a colmare le eventuali lacune evidenziate dal test di verifica delle conoscenze minime di accesso; il Corso di Studio organizza tali attività in modo da evitare sovrapposizioni con l'orario degli insegnamenti ufficiali.

Il Corso di Studio organizzerà anche alcune edizioni di un test di verifica gestito direttamente dal Corso di Studio, il cui superamento consentirà l'assolvimento degli OFA. Tale test prevede quesiti di matematica, chimica, fisica e geologia.

Le informazioni sulla struttura di tale test, sulle date di erogazione e sui punteggi richiesti per il superamento saranno pubblicate sul sito del corso di studio www.unife.it/scienze/geologia

Gli OFA saranno considerati superati se lo studente o la studentessa con OFA, entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno:

- Avrà superato **il Test finale del Minicorso di Matematica**;
- Oppure avrà superato una delle edizioni del test di verifica organizzato dal Corso di studio
- Oppure avrà superato la **prima prova parziale** dell'insegnamento di **Matematica**
- Oppure avrà superato **l'esame di Matematica**
- Oppure avrà superato un'edizione del **TOLC-S**
- Oppure ha partecipato ad un'edizione di un test **TOLC-I riportando il punteggio di almeno 20/80 complessivi** o ad un'edizione di un test **TOLC-B riportando almeno 20/80 complessivi**.

NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni o integrazioni alla presente guida saranno rese note mediante pubblicazione nel sito web del Corso di Laurea in Scienze Geologiche: <http://www.unife.it/scienze/geologia/scegliere/modalita-di-accesso-e-prerequisiti>

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 (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) all'indirizzo: <http://www.unife.it/scienze/geologia/scegliere/modalita-di-accesso-e-prerequisiti>

CONTATTI UTILI

In caso di malfunzionamenti o di dubbi durante la procedura di iscrizione al TOLC-S, 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 studio triennale di Scienze geologiche, è sempre possibile rivolgersi al *Supporto Online Studentesse/Studenti* di Unife <http://SOS.unife.it>