



**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 2020**

Publicato all’Albo di Ateneo - Repertorio n. 274 Prot n. 83144 del 14/05/2020

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra: via Saragat, 1 - 44122 Ferrara

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)

COS' É 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>

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 entro il primo anno di corso.

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 2020**. 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.

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

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.**

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 la sessione straordinaria degli esami del primo 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 risultato di ogni test individuale è determinato da un 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 mancante;
- una penalizzazione di 0,25 punti per ogni risposta errata.

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

MODALITA' DI ISCRIZIONE

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

Per le informazioni sulla modalità di iscrizione utilizza [Come iscriversi al TOLC](#); puoi selezionare "*come iscriversi al TOLC*" e "*come iscriversi al TOLC@CASA*"; questa seconda possibilità è attiva nel periodo di emergenza sanitaria.

Per verificare se la connessione internet e il computer sono adatti per sostenere il TOLC@CASA **puoi svolgere le simulazioni TOLC** nell'[area esercitazione e posizionamento](#)

Ricorda che Entro le ore 10 del giorno che precede la prova del TOLC@CASA devi:

1. Caricare il Documento di riconoscimento **nell' [area riservata TOLC](#)**, in **Gestione prenotazioni**.
2. **caricare la foto in Visualizza/modifica dati personali**.

Attenzione **se il TOLC@CASA è di lunedì** dovete caricare tutto entro le ore 10 del venerdì

Per avere tutte le informazioni necessarie per affrontare la prova leggi con attenzione [il giorno del TOLC](#).

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

Il TOLC-F **può essere ripetuto** in più edizioni, **ma non più di una volta al mese**.

DISABILITÀ O DISTURBO SPECIFICO DELL'APPRENDIMENTO

Candidati con disabilità

Il candidato o la candidata con disabilità, a norma della legge n. 104/1992 e successive modificazioni, potrà presentare richiesta di ausili e/o tempi aggiuntivi allegando, all'atto dell'iscrizione al CISIA e secondo tempi e modalità indicati nella procedura di iscrizione al TOLC, la propria certificazione di invalidità/handicap rilasciata dalle commissioni mediche delle Unità sanitarie locali (legge n. 295/1990 e legge n. 104/92) e verrà successivamente contattato dal Servizio Disabilità e DSA dell'Università degli Studi di Ferrara.

Per informazioni è possibile contattare il Servizio Disabilità e DSA alla pagina <http://www.unife.it/it/x-te/supporto/disabilita> dell'Università degli Studi di Ferrara: e-mail: servizio.disabilita@unife.it – tel. 0532/293366 – 333/6219767

Candidati con disturbo specifico di apprendimento (DSA)

Il candidato o la candidata con DSA (Disturbo specifico di apprendimento), a norma della legge n. 170/2010 e del D.M. n. 5669 del 12/07/2011, potrà presentare richiesta di ausili e/o tempi aggiuntivi allegando, all'atto dell'iscrizione al CISIA e secondo tempi e modalità indicati nella procedura di iscrizione al TOLC, la propria diagnosi di DSA rilasciata da non più di 3 anni da strutture del Servizio Sanitario Nazionale o da specialisti e strutture accreditate-La persona verrà successivamente contattata dal Servizio Disabilità e DSA dell'Università degli Studi di Ferrara.

Per informazioni è possibile contattare il Servizio Disabilità e DSA dell'Università degli Studi di Ferrara consultando la pagina <http://www.unife.it/it/x-te/supporto/dsa> e-mail: servizio.dsa@unife.it – tel. 0532/293366 – 333/6219767

DOVE E QUANDO SOSTENERE IL TOLC-S

Si può sostenere il TOLC-S in una qualsiasi delle sedi aderenti, nella sessione anticipata oppure nelle date autunnali.

Durante la fase di emergenza sanitaria che impone il distanziamento sociale si utilizzerà la modalità TOLC @CASA

Il TOLC @CASA è la modalità di erogazione dei test TOLC in totale sicurezza che raggruppa i candidati in aule virtuali ma lasciandoli nelle proprie abitazioni. nel rispetto del distanziamento sociale e quindi in totale sicurezza.

Il TOLC @CASA ha la stessa struttura, lo stesso *syllabus* (argomenti che lo compongono) e livello di difficoltà del corrispondente tipo di TOLC.

- ❖ 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.](#)

Maggiori informazioni sulla procedura per l'iscrizione si possono trovare alla pagina <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>, dove è presente anche la guida al TOLC-S predisposta dal CISIA.

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 (Precorso di Matematica e Fisica). 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>

SVOLGIMENTO DELLA PROVA IN AULA

Non è prevista alcuna convocazione formale per presentarsi alla prova.

Occorre presentarsi di fronte all'aula sede del TOLC-S almeno **30 minuti prima dell'inizio del test.**

Per la consultazione di orari e turni verificare la pagina:

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

Per essere ammessi a sostenere il test di verifica è necessario esibire:

1. **DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO (NON SCADUTO)** usato per l'inserimento dei dati anagrafici durante la fase di registrazione al TOLC-S.
2. **RICEVUTA DI AVVENUTO PAGAMENTO E ISCRIZIONE AL TOLC-S** stampata dalla propria area riservata, disponibile immediatamente in caso di pagamento del contributo con carta di credito oppure dopo esito positivo della verifica da parte del CISIA se il pagamento è avvenuto con MAV bancario.

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.

SVOLGIMENTO DELLA PROVA TOLC @CASA

Il TOLC@CASA è, la nuova modalità di erogazione che permette 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.

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 **Caricare 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](#) troverete le informazioni sui vari passaggi. Maggiori informazioni sulla struttura del TOLC-S 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-S e il "Regolamento di utilizzo del TOLC da parte degli studenti" predisposti dal CISIA

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

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

Lo stesso vale per chi ha sostenuto il TEST TOLC-B oppure TOLC-I, nella sessione anticipata o autunnale, in ciascuno degli Atenei aderenti, con le seguenti soglie:

TOLC-I: almeno 20/80 complessivi;

TOLC-B: almeno 20/80 complessivi.

Chi si iscrive al primo anno nell'anno accademico 2020/21 senza aver sostenuto il TOLC-S oppure TOLC-B oppure TOLC-I nei due anni solari precedenti, oppure non ha raggiunto le soglie sopra indicate, dovrà assolvere gli **OFA entro il primo anno di corso**.

Chi si immatricola successivamente all'ultima edizione del TOLC-S 2020 dovrà assolvere gli **OFA entro il primo anno di corso**.

L'iscrizione al secondo anno è vincolata all'assolvimento degli OFA entro il primo anno di corso ed entro il termine dell'ultima sessione d'esami dell'anno accademico d'immatricolazione.

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 chimica, fisica, geologia e matematica.

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

Gli OFA saranno considerati superati se lo studente o la studentessa con OFA, entro il primo anno di corso:

- 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**

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 ai corsi di studio triennali di Ingegneria, è sempre possibile rivolgersi al *Supporto Online Studentesse/Studenti* di Unife <http://SOS.unife.it>