



**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'iscrizione al I anno
del Corso di Laurea Triennale in Fisica (L-30)**

TOLC-S

Anno Accademico 2022/2023

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

Il Decreto Ministeriale 270/2004 stabilisce che per ogni corso di studio debbano essere definite le conoscenze minime richieste per l'accesso e le relative modalità di verifica. Chi intende iscriversi al Corso di laurea in Fisica classe L-30 attivato presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, deve possedere capacità di comprensione verbale, attitudine ad un rigoroso approccio metodologico di tipo scientifico e conoscenze matematiche di base.

Al fine di facilitare un corretto orientamento verso il Corso di laurea in Fisica, e di aiutare a verificare se si è in possesso delle conoscenze iniziali necessarie ad affrontare proficuamente gli studi, il Consiglio di Corso di Studio 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)

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 risulta vincolante ai fini dell'immatricolazione

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. 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.

N.B. 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 risultato positivo gli OFA (obblighi formativi aggiuntivi) riportati nella carriera risulteranno assolti.

- In caso di esito negativo (vedi sezione VALUTAZIONE DELLA PROVA) sarà necessario 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.

Possono sostenere il TOLC-S gli iscritti al 4° o al 5° anno delle scuole superiori, o chi è già in possesso del diploma di scuola media superiore.

Il TOLC-S deve essere sostenuto entro il **30 novembre 2022**. Tutti coloro che si

immatricolano dopo tale data che dovranno assolvere gli OFA nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno.

Date Tolc-S: <https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze>

DOVE E QUANDO 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

ATTIVITÀ FORMATIVE DI PREPARAZIONE ALLA PROVA

Nel mese di settembre, il Corso di Laurea in Fisica di Ferrara organizza attività didattiche propedeutiche specifiche riguardanti le conoscenze minime di matematica (Percorso di Matematica). Tali attività sono rivolte a tutti, 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 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/fisica/scegliere-fisica/modalita-di-accesso>

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

Tutte le 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 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 esatta
meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata
0 punti per ogni risposta non data

Per la sola sezione di Inglese, non vengono assegnate penalizzazioni per le risposte non corrette.

Maggiori informazioni alla pagina: <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/valutazione-tolc-s/>

IL TOLC-S È SUPERATO, E DI CONSEGUENZA NON VERRANNO ASSEGNATI OFA SE VIENE RAGGIUNTO UN PUNTEGGIO DI ALMENO 12/50 IN:

- Matematica di Base (20 quesiti)
- Ragionamento e Problemi (10 quesiti)
- Comprensione del Testo (10 quesiti)
- Scienze di Base (10 quesiti).

Chi si iscrive al primo anno nell'anno accademico 2022/23 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 nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno.

L'iscrizione al secondo anno è vincolata all'assolvimento degli OFA nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno. Chi non assolve gli OFA entro i termini indicati, verrà iscritto con qualifica di I anno fuori corso. Per maggiori informazioni si consiglia di consultare il Regolamento Studentesse e studenti, disponibile alla pagina <http://www.unife.it/it/ateneo/statuto-regolamenti/regolamenti/didattica-e-diritto-allo-studio/carriera-studentesca/regolamento-studentesse-e-studenti/view>

ESONERO DAL TOLC-S

Gli OFA risultano assolti e quindi possono iscriversi senza sostenere il TOLC-S coloro che rientrano in uno dei seguenti casi:

- chi ha 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 paragrafo **Valutazione della Prova**);
- chi ha sostenuto il **TOLC-B**, nella sessione anticipata o autunnale, in ciascuno degli atenei aderenti, con le seguenti soglie: **almeno 12/50 nelle sezioni di Matematica di base, Biologia, Fisica e Chimica.**
- chi ha sostenuto il **TOLC-I**, nella sessione anticipata o autunnale, in ciascuno degli atenei aderenti, con le seguenti soglie: **almeno 12/50 nelle sezioni di Matematica, Logica, Scienze e Comprensione verbale;**
- chi ha 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
<i>Discipline matematiche e informatiche</i>	<i>MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 – Analisi Matematica MAT/06 – Probabilità e statistica matematica MAT/07 – Fisica matematica MAT/08 – Analisi numerica</i>
<i>Discipline chimiche</i>	<i>CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica</i>
<i>Discipline fisiche</i>	<i>FIS/01 - Fisica sperimentale FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi Matematici</i>

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

In caso di mancata partecipazione al TOLC-S, ci si potrà comunque immatricolare, ma verrà automaticamente attribuito l'obbligo formativo da assolvere nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno. La Commissione Crediti del Corso di Studio in Fisica 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 da chi proviene da altri corsi di studio o da altre sedi, se sussiste almeno una delle seguenti condizioni:

- aver 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
<i>Discipline matematiche e informatiche</i>	<i>MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 – Analisi Matematica MAT/06 – Probabilità e statistica matematica MAT/07 – Fisica matematica MAT/08 – Analisi numerica</i>
<i>Discipline chimiche</i>	<i>CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica</i>
<i>Discipline fisiche</i>	<i>FIS/01 - Fisica sperimentale FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi Matematici</i>

- aver 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 nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno.

PERSONE CANDIDATE CON DISABILITÀ E/O CON DSA

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.

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 Fisica.

Il Corso di Studi organizza **corsi di tutorato** per colmare le eventuali lacune evidenziate dal test di verifica delle conoscenze iniziali, i cui orari non si sovrappongono con quelli degli insegnamenti ufficiali.

Gli **OFA** saranno considerati superati se nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno, si supereranno gli esami di **Analisi Matematica I oppure Geometria**.

L'iscrizione al secondo anno è in ogni caso vincolata all'assolvimento degli OFA nel primo anno di corso entro l'ultima data utile per l'iscrizione al secondo anno.

NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni o integrazioni alla presente guida saranno rese note mediante

pubblicazione nel sito web del Corso di laurea in Fisica:

<http://www.unife.it/scienze/fisica/scegliere-fisica/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.

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 laurea triennale FISICA, è sempre possibile rivolgersi al *Supporto Online Studentesse/Studenti* di Unife <http://SOS.unife.it>.