



**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 2021/2022**

# 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](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 2021**. 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.

---

## DOVE E QUANDO SOSTENERE IL TOLC-S

---

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

Il calendario delle prove previste presso le varie sedi universitarie aderenti è consultabile sul sito CISIA alla pagina <https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze>. L'Università di Ferrara propone proprie date, che possono essere differenti da quelle di altri atenei.

**Durante la fase di emergenza sanitaria che impone il distanziamento sociale si utilizza 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](#).
- **capire se la connessione internet e il computer** siano adatti per sostenere il TOLC@CASA Per svolgere le simulazioni TOLC vai nell'[area esercitazione e posizionamento](#).

---

## 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](#)

**Se hai già pagato e non ti presenti al TOLC, a partire dal giorno successivo al test che hai prenotato troverai un credito nella tua area riservata TOLC.** Puoi utilizzare questo credito entro il 31 dicembre dell'anno corrente per prenotarti a qualsiasi tipologia di TOLC.

Se sarai assente al TOLC che hai prenotato con il credito, perderai il contributo versato.

**Per maggiori informazioni consulta il sito del Cisia**

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

---

## 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 (Precorso 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>

---

## SVOLGIMENTO DELLA PROVA TOLC @CASA

---

Il TOLC@CASA è, la nuova 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.

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

3. Caricare il Documento di riconoscimento **nell' [area riservata TOLC](#)**, in **Gestione prenotazioni**.
4. **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-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.

---

## 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:

<b>1</b>	punto per ogni risposta esatta
<b>meno 0,25</b>	punti per ogni risposta sbagliata
<b>0</b>	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 2021/22 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:

<b>Ambito disciplinare</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
<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 rinunciatari 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:

<b>Ambito disciplinare</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
<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>

*Discipline fisiche*

*FIS/01 - Fisica sperimentale  
FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi  
Matematici*

- 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.

---

## 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](mailto: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](mailto:servizio.dsa@unife.it) – tel. 0532/293366 – 333/6219767

---

## 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>.