



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Guida al “Test On Line CISIA” per la verifica delle conoscenze iniziali

Corso di laurea triennale in Biotecnologie mediche
(classe L-2)

ANNO ACCADEMICO 2020/21

Publicato all’Albo d’Ateneo n. 313/2020 Protocollo 87268 del 26/05/2020

DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE

Test OnLine CISIA – LT

(TOLC-B, TOLC-F): informazioni generali

Per ogni corso di studio devono essere definite le conoscenze minime richieste per l'accesso e le relative modalità di verifica, come richiesto dal DM 270/2004.

A chi si iscrive al corso di Laurea in Biotecnologie mediche L-2, 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 di **biologia, matematica, fisica, chimica**.

Per facilitare un corretto orientamento verso il Corso di Studio in Biotecnologie mediche, e 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 i test organizzati dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) e nello specifico quelli denominati **TOLC-B (Test OnLine CISIABiologia) e TOLC-F (Test OnLine CISIA-Farmacia)**.

Il mancato superamento del TOLC non impedisce l'accesso al corso, ma impone Obblighi formativi Aggiuntivi (OFA).

Nel caso in cui si decida di non partecipare al test, risulteranno nel libretto elettronico gli Obblighi Formativi Aggiuntivi da assolvere entro l'**ultima sessione d'esami dell'anno accademico d'immatricolazione**.

Ogni corso di studio stabilisce i propri criteri 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.

CHI PUO' SOSTENERE IL TOLC-B E IL TOLC-F?

Possono fare il TOLC tutti gli studenti iscritti al quarto o quinto anno delle scuole secondarie superiori e anche quelli che hanno già conseguito il diploma.

Il TOLC può essere sostenuto anche più volte per migliorare il proprio punteggio, specie nel caso di mancato raggiungimento della soglia. Tuttavia, il test non può essere sostenuto più di una volta nello stesso mese solare, indipendentemente dalla sede.

E' possibile prepararsi alla prova utilizzando i test di allenamento del CISIA alla pagina https://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php. Si può anche consultare on line il libro che contiene quesiti commentati e risolti al link:

<https://www.cisiaonline.it/pubblicazione-cisia-2010.htm>

DOVE E QUANDO POSSO SOSTENERE IL TOLC

- Si può sostenere il TOLC in una qualsiasi delle sedi proposte dal Consorzio

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

- Durante la fase di emergenza sanitaria che prevede 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.](#)

Calendario delle prove

Durante l'emergenza sanitaria e l'erogazione del TOLC @CASA il calendario è strutturato in **macro-periodi** previsti dal consorzio CISIA su tutto il territorio nazionale:

- Macro-periodo 1: dal 20 maggio al 30 giugno
- Macro-periodo 2: dal 1° luglio al 31 luglio
- Macro-periodo 3: dal 24 agosto al 17 settembre

Nel **primo macro-periodo** i test TOLC vengono erogati **solo in modalità TOLC @CASA**, nel secondo e terzo macro-periodo, in funzione dell'evolversi dell'emergenza, potranno eventualmente essere erogati anche test in presenza. Il calendario completo delle date e sedi in cui poter svolgere i TOLC anche in modalità TOLC @CASA per il 2020 viene aggiornato nella [pagina del CISIA](#).

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](#); Ti consigliamo di selezione "*come iscriversi al TOLC*" e "*come iscriversi al TOLC@CASA*"

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 dovete:

1. Caricare il Documento di riconoscimento nell' [area riservata TOLC](#), in **Gestione prenotazioni**.
2. **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

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](#).

Ai fini dell'attribuzione degli Obblighi Formativi Aggiuntivi in tempo utile per agevolare il recupero delle eventuali carenze grazie alla frequenza dei relativi corsi curricolari del I semestre, è chiesto di sostenere il test entro il **31 ottobre 2020**.

ESONERO DAL TOLC

Hanno assolto gli OFA e sono quindi esonerati gli studenti e le studentesse che rientrano in uno dei seguenti casi:

- hanno sostenuto il TOLC-B o il TOLC-F nei due anni solari antecedenti la data dell'immatricolazione al Corso di Biotechnologie mediche e che abbiano conseguito i punteggi minimi previsti riportati nella sezione VALUTAZIONE DELLA PROVA di questa guida.
- hanno già acquisito a) almeno 18 crediti formativi in settori scientifico-disciplinari BIO/01-19, b) almeno 12 crediti formativi fra i settori CHIM/01-06, FIS/01-08, INF/01 di insegnamenti previsti da corsi di laurea triennale/specialistica/magistrale secondo il DM 509/99 o 270/04;
- hanno chiesto e ottenuto, come soggetti rinunciatari/decaduti, di far rivivere la carriera precedente, da cui risulti che hanno già acquisito a) almeno 18 crediti formativi in settori scientifico-disciplinari BIO/01-19, b) almeno 12 crediti formativi fra i settori CHIM/01-06, FIS/01-08, INF/01 di insegnamenti previsti da corsi di laurea triennale/specialistica/magistrale secondo il DM 509/09 o 270/04.
- **Con PASSAGGI E TRASFERIMENTI CHE SODDISFANO LE SEGUENTI CONDIZIONI**
 - se nella precedente carriera hanno conseguito a) almeno 18 crediti formativi in settori scientifico-disciplinari BIO/01-19, b) almeno 12 crediti formativi fra i settori CHIM/0106, FIS/01-08, INF/01 tutti riconoscibili ai fini della nuova carriera del corso di laurea (**per ammissione al II anno di corso**);
 - se hanno già superato il TOLC-B o il TOLC-F nei due anni solari antecedenti la data del passaggio/trasferimento, avendo conseguito i punteggi minimi previsti riportati nella sezione VALUTAZIONE DELLA PROVA di questa guida.

Al di fuori delle casistiche sopraelencate, non vengono considerate valide altre tipologie di test differenti da TOLC-B o TOLC-F per l'assolvimento degli OFA per il corso di laurea in Biotechnologie mediche dell'Università di Ferrara.

STRUTTURA DEL TOLC-B

Per informazioni dettagliate circa la struttura, la durata della prova e i criteri di valutazione, si consiglia di consultare il link <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-biologia/hometolc-b/>

Il TOLC-B è composto da 50 quesiti suddivisi in 4 sezioni sotto riportate:

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
MATEMATICA DI BASE	20 QUESITI	50 MINUTI
BIOLOGIA	10 QUESITI	20 MINUTI
FISICA	10 QUESITI	20 MINUTI
CHIMICA	10 QUESITI	20 MINUTI
TOTALE	50 QUESITI	110 MINUTI
INGLESE	30 QUESITI	15 MINUTI
TOTALE CON INGLESE	80 QUESITI	125 MINUTI

Ai fini dell'attribuzione degli OFA, sarà valutato il punteggio percentuale ottenuto in ciascuna sezione. Nello specifico, perché il test sia superato, dovrà essere ottenuto un punteggio pari al

- 30% di quello attribuibile al modulo di Biologia (max 10 punti)
- 20% di quello attribuibile al modulo di Chimica (max 10 punti)
- 15% di quello attribuibile ai moduli di Matematica di base (max 20 punti) e di Fisica (max 10 punti).

Il mancato superamento del punteggio soglia in ciascuna area comporterà l'attribuzione dell'OFA solo su quella specifica competenza.

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-B, ma in funzione del risultato ottenuto fornisce un'autovalutazione delle conoscenze della lingua inglese e conferisce alla prova una migliore fruibilità a livello nazionale per l'eventuale iscrizione in altri corsi di studio.

Il risultato di ogni test individuale è calcolato attribuendo:

- 1 punto per ogni risposta corretta;
- 0 punti per ogni risposta mancante;
- una penalizzazione di 0,25 punti per ogni risposta errata.

Per la **prova della conoscenza della Lingua Inglese** non è prevista alcuna penalizzazione per le risposte sbagliate.

STRUTTURA DEL TOLC-F

Per informazioni dettagliate circa la struttura, la durata della prova e i criteri di valutazione, si consiglia di consultare il link <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-farmacia/hometolc-f/>

Il TOLC-F è composto da 50 quesiti suddivisi in 5 sezioni sotto riportate:

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
BIOLOGIA	15 QUESITI	20 MINUTI
CHIMICA	15 QUESITI	20 MINUTI
MATEMATICA	7 QUESITI	12 MINUTI
FISICA	7 QUESITI	12 MINUTI
LOGICA	6 QUESITI	8 MINUTI
TOTALE	50 QUESITI	72 MINUTI
INGLESE	30 QUESITI	15 MINUTI
TOTALE CON INGLESE	80 QUESITI	87 MINUTI

Ai fini dell'attribuzione degli OFA, sarà valutato il punteggio percentuale ottenuto in ciascuna sezione. Nello specifico, perché il test sia superato, dovrà essere ottenuto un punteggio pari al

- 30% di quello attribuibile al modulo di Biologia (max 15 punti)
- 20% di quello attribuibile al modulo di Chimica (max 15 punti)
- 15% di quello attribuibile ai moduli di Matematica (max 7 punti) e di Fisica (max 7 punti)
- 33% di quello attribuibile al modulo di Logica (max 6 punti).

Il mancato superamento del punteggio soglia in ciascuna area comporterà l'attribuzione dell'OFA solo su quella specifica competenza.

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-F, ma in funzione del risultato ottenuto fornisce un'autovalutazione delle conoscenze della lingua inglese e conferisce alla prova una migliore fruibilità a livello nazionale per l'eventuale iscrizione in altri corsi di studio.

Il risultato di ogni test individuale è calcolato attribuendo:

- 1 punto per ogni risposta corretta;
- 0 punti per ogni risposta mancante;

- una penalizzazione di 0,25 punti per ogni risposta errata.

Per la **prova della conoscenza della Lingua Inglese** non è prevista alcuna penalizzazione per le risposte sbagliate.

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

VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI

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 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

Chi non consegue, in alcuna edizione del TOLC-B o TOLC-F effettuata in qualsiasi Ateneo sia con la modalità TOLC@CASA sia in presenza nei due anni solari antecedenti la data di immatricolazione il punteggio minimo di

TOLC-B

- 30% di quello attribuibile al modulo di Biologia (max 20 punti)
- 20% di quello attribuibile al modulo di Chimica (max 10 punti)
- 15% di quello attribuibile ai moduli di Matematica di base (max 20 punti) e di Fisica (max 10 punti).

TOLC-F

- 30% di quello attribuibile al modulo di Biologia (max 15 punti)
- 20% di quello attribuibile al modulo di Chimica (max 15 punti)
- 15% di quello attribuibile ai moduli di Matematica (max 7 punti) e di Fisica (max 7 punti)
- 33% di quello attribuibile al modulo di Logica (max 6 punti).

può comunque immatricolarsi al corso di studio e sarà cura del corso di studio organizzare attività formative per il recupero del debito OFA.

E' possibile inoltre considerare il debito OFA assolto se si superano gli esami di **Biologia generale, Chimica generale ed inorganica, Chimica organica e di Informatica e Fisica** (corso integrato) previsti al primo anno di corso entro l'ultima sessione d'esami prevista per lo stesso anno come all'art 19 comma 2 del Regolamento Studentesse e Studenti in vigore.

NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni o integrazioni alla presente guida saranno rese note mediante pubblicazione nel sito web del Corso di Laurea in Biotecnologie mediche: <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/isciversi/obblighi-formativi-aggiuntiviofa>

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.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/isciversi/obblighi-formativiaggiuntivi-ofa>

CONTATTI UTILI

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