



**Bando di ammissione – Selezione autunnale  
a.a. 2020-2021  
corsi di laurea triennale e magistrale a ciclo unico**

**3 PASSI PER ISCRIVERSI**

**1. CONSULTA IL BANDO**

Leggi con attenzione il bando e se hai dei dubbi rivolgiti agli uffici competenti (Segreteria Studenti e Orientamento)

**2. SOSTIENI IL TOLC@CASA  
DEL CISIA**

Entro il 30 novembre 2020 sostieni il TOLC@CASA, se non l'hai già sostenuto in precedenza

**3. IMMATRICOLATI  
DIRETTAMENTE AL CORSO**

Una volta sostenuto/prenotato il TOLC, registrati sul sito ed effettua l'immatricolazione a partire dal 13 ottobre e fino al 30 novembre 2020.

Per completare la domanda di immatricolazione paga la quota di 156 euro (tassa regionale per il diritto allo studio + imposta di bollo) entro 2 giorni dalla data dell'immatricolazione.



### **Art. 1 Finalità del bando e principi generali**

1. Il presente bando disciplina le modalità di immatricolazione al primo anno dei seguenti corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico dell'Università degli studi di Bergamo per l'anno accademico 2020/2021:

- Giurisprudenza (laurea magistrale a ciclo unico)
- Diritto per l'impresa nazionale e internazionale
- Scienze dell'Educazione
- Lettere
- Filosofia
- Scienze della Comunicazione
- Lingue e Letterature Straniere Moderne
- Economia
- Economia aziendale
- Ingegneria gestionale
- Ingegneria informatica
- Ingegneria meccanica
- Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia
- Ingegneria delle tecnologie per la salute

2. Una volta perfezionata l'immatricolazione al corso di laurea, non sono consentiti per il primo anno di corso la sospensione per iscrizione ad un altro corso di studio e il trasferimento in uscita.

3. I dati personali forniti dai candidati e dalle candidate (d'ora in poi indicati come "candidati") saranno trattati, in forma cartacea o informatica, secondo le norme vigenti e riportate nell'informativa reperibile alla pagina del sito web di Ateneo: <https://www.unibg.it/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>

4. Ai candidati sarà garantito l'accesso agli atti, secondo quanto disposto dalla L. 241/1990 e successive modifiche.

5. Si invitano i candidati ad espletare le procedure di ammissione al corso di laurea con congruo anticipo rispetto alle scadenze indicate nel presente bando. L'Università non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a problemi tecnici e/o a sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi, né per eventuali disguidi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito e forza maggiore.

### **Art. 2 Posti disponibili**

1. I posti disponibili nella **selezione autunnale** per studenti italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia saranno resi disponibili alla pagina <https://www.unibg.it/node/9153> lunedì **12 ottobre 2020**.



### Art. 3 Requisiti di ammissione

1. Per l'ammissione ai corsi oggetto del presente bando è richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
  - diploma degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale, compresi i licei linguistici riconosciuti per legge;
  - diploma degli istituti magistrali e dei licei artistici con corso annuale integrativo; nel caso il candidato non sia in possesso dell'anno integrativo può comunque concorrere anche se, in caso di immatricolazione, possono essere attribuiti debiti formativi aggiuntivi da assolvere, secondo le modalità stabilite per ciascun corso di laurea, entro il primo anno di corso e fatti salvi eventuali ulteriori obblighi formativi aggiuntivi derivanti dalla verifica della preparazione;
  - diploma di maturità professionale conseguito a norma della Legge 27/10/1969 n. 754;
  - diploma di maturità d'arte applicata conseguito presso un Istituto statale d'Arte;
  - titolo di studio conseguito all'estero, purché ritenuto idoneo ai fini dell'immatricolazione.

Gli studenti in possesso di titolo di studio conseguito all'estero sono tenuti a mettersi tempestivamente in contatto con il competente ufficio dell'Ateneo ([studenti.stranieri@unibg.it](mailto:studenti.stranieri@unibg.it)) per far valutare la documentazione in loro possesso.

### Art. 4 Modalità di partecipazione alla selezione

1. La procedura di partecipazione alla selezione per l'ammissione ai corsi prevede:
  - a) Sostenerimento del TOLC@CASA CISIA (**TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU** in base al corso per cui si intende partecipare alla selezione);
  - b) **Immatricolazione** all'Università degli studi di Bergamo fino ad esaurimento dei posti disponibili per ciascun corso di studio.
2. Per l'ammissione ai diversi corsi di studio è necessario sostenere il TOLC indicato a fianco di ciascuno:

Corso di studio	Tipo TOLC
Economia	TOLC-E
Economia aziendale	TOLC-E
Giurisprudenza	TOLC-SU
Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	TOLC-SU
Lingue e letterature straniere moderne	TOLC-SU
Scienze dell'educazione	TOLC-SU
Filosofia	TOLC-SU
Lettere	TOLC-SU
Scienze della comunicazione	TOLC-SU
Ingegneria gestionale	TOLC-I

Ingegneria informatica	TOLC-I
Ingegneria meccanica	TOLC-I
Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	TOLC-I
Ingegneria delle tecnologie per la salute	TOLC-I

#### 4.1. **Sostenimento del TOLC@CASA CISIA**

a) Per poter sostenere il TOLC@CASA è necessario:

- effettuare l'iscrizione al test sul sito del CISIA ([www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)), selezionando 'TOLC' e iscrivendosi alla tipologia di TOLC di proprio interesse (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU) entro le scadenze indicate;
- effettuare il pagamento del contributo di iscrizione al test pari a **30,00 Euro**.

b) Per partecipare alla selezione autunnale il TOLC@CASA deve essere sostenuto entro il **30 novembre 2020** secondo le modalità specificamente previste.

c) Ai fini del presente bando è valido il test TOLC sostenuto a partire da gennaio 2019.

### **Art. 5 I Test TOLC@CASA**

#### 5.1. **Informazioni generali**

a) I TOLC@CASA (Test Online CISIA erogati in modalità telematica a distanza) sono uno strumento di orientamento e di valutazione delle capacità iniziali, erogati su piattaforma informatizzata e gestiti dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA). Si tratta di test individuali, diversi da studente a studente, composti 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.

b) Sono ammessi al test TOLC@CASA gli studenti che abbiano conseguito un diploma di maturità

c) Sul sito del CISIA ([www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)) è possibile simulare la prova TOLC@CASA ed esercitarsi in preparazione del test.

#### 5.2. **Argomenti, durata e punteggio del test TOLC@CASA**

a) La struttura del TOLC (numero e tipologia quesiti, tempo a disposizione) e gli argomenti su cui verte la prova sono diversi a seconda del tipo di TOLC e vengono riportati negli allegati 1, 2 e 3 del presente bando.

b) Ogni quesito proposto all'interno dei TOLC@CASA è a risposta multipla e presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

c) I TOLC@CASA si completano con una sezione di valutazione della conoscenza della lingua inglese.

d) Il risultato di ogni TOLC@CASA, ad esclusione della sezione di valutazione della lingua inglese, è determinato dal numero di risposte esatte, sbagliate o non date che determinano un punteggio calcolato come segue:



- risposta corretta 1 punto;
- risposta errata - 0,25 punti;
- risposta non data 0 punti.

Per la sezione di valutazione della lingua inglese non è prevista alcuna penalizzazione per le risposte sbagliate ed il punteggio è determinato dall'assegnazione di 1 punto per ogni risposta esatta e di 0 punti per ogni risposta errata o non data.

## **Art. 6 Svolgimento del test TOLC**

### **6.1. Sedi**

a) A causa dell'emergenza COVID-19, il test TOLC è sostenibile esclusivamente in modalità telematica a distanza, denominata, appunto, TOLC@CASA, presso delle sedi virtuali e nelle date proposte dai diversi atenei consorziati a CISIA e aderenti al progetto.

b) Le sessioni di sostenimento del TOLC@CASA organizzate dall'Università degli studi di Bergamo si svolgeranno nelle seguenti date:

- Mercoledì 14 ottobre 2020
- Venerdì 16 ottobre 2020

c) Gli studenti interessati possono effettuare il TOLC presso una qualsiasi università. Le sedi e le date sono disponibili sul sito [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)

### **6.2. Dotazioni necessarie per sostenere il TOLC@CASA**

Per svolgere il TOLC@CASA tutti gli studenti e le studentesse dovranno garantire la disponibilità delle dotazioni:

- una rete dati stabile con la quale poter accedere a Internet;
- un PC fisso o portatile (da qui in avanti PC) collegato alla rete elettrica e a Internet;
- uno smartphone o tablet collegato alla rete elettrica e a Internet, dotato di videocamera digitale (da qui in avanti dispositivo mobile) da utilizzare come strumento di riconoscimento e controllo da parte dei Commissari delle Aule Virtuali. Sul dispositivo mobile dovrà obbligatoriamente essere installata l'applicazione per dispositivi mobile, che consente la videoconferenza e l'accesso all'aula virtuale, indicata dal CISIA al momento della registrazione;
- fogli completamente bianchi per gli appunti e una penna;
- la possibilità di utilizzare un ambiente (studio, cucina, camera da letto, etc) della propria abitazione silenzioso, privo di altre persone e correttamente illuminato nel quale allestire uno spazio con gli elementi sopra elencati.

### **6.3. Obblighi dei candidati**

#### **• Prima della prova**

Per svolgere il TOLC@CASA tutti gli studenti e le studentesse dovranno garantire il rispetto di tutte le indicazioni contenute nel documento CONFIGURAZIONE STANZA TOLC@CASA, PROVE ED ESIGENZE DI RETE di cui lo studente prende visione e che accetta insieme al Regolamento studenti TOLC@CASA prima di iscriversi al

## TOLC@CASA.

Inoltre, gli studenti e le studentesse dovranno obbligatoriamente:

- effettuare le prove sia sul PC che sul dispositivo mobile secondo le istruzioni che riceveranno successivamente all'iscrizione al TOLC@CASA, ovvero sul PC le prove del client di erogazione TOLC@CASA, sul dispositivo mobile le prove di aula virtuale;
- predisporre le giuste dotazioni sopra elencate in tempo per lo svolgimento del TOLC@CASA;
- predisporre la stanza da cui eseguirà il TOLC@CASA secondo le istruzioni specifiche contenute nel documento CONFIGURAZIONE STANZA TOLC@CASA, PROVE ED ESIGENZE DI RETE;
- assicurarsi che la connessione del PC e del dispositivo mobile siano sempre disponibili durante l'erogazione del TOLC@CASA prendendo in considerazione che i dati medi scambiati tramite PC saranno dell'ordine dei 50MB e quelli scambiati con dispositivo mobile dell'ordine di 1GB;
- caricare nella propria area riservata TOLC il proprio documento di riconoscimento in corso di validità che sarà visionato dal Commissario d'Aula Virtuale; il file caricato dovrà essere tale che l'immagine della foto e dati siano visibili e leggibili, pena l'impossibilità di svolgere il TOLC@CASA.

### • *Durante la prova*

a) Gli studenti iscritti ad una sessione di TOLC@CASA devono collegarsi al client CISIA tramite PC e all'aula virtuale tramite dispositivo mobile nell'orario riportato sulla ricevuta di avvenuto pagamento e iscrizione, come da istruzioni contenute nel "REGOLAMENTO STUDENTI TOLC@CASA" e nelle specifiche contenute in "CONFIGURAZIONE STANZA TOLC@CASA, PROVE ED ESIGENZE DI RETE". Se tutti i requisiti e le dotazioni non saranno soddisfatti in fase di avvio del test, non sarà in alcun modo possibile procedere all'erogazione del TOLC@CASA.

Il candidato svolgerà la prova attraverso il PC utilizzando il client di erogazione TOLC che non permette di aprire altre finestre di navigazione durante l'erogazione del test e blocca l'accesso ad altre risorse del PC per un corretto utilizzo dello strumento.

b) Il Commissario d'Aula Virtuale procede all'appello degli studenti attraverso gli elenchi presenti nel back office CISIA. L'identificazione dello studente avviene attraverso la verifica del documento di riconoscimento valido per legge (precaricato in fase di iscrizione) e tramite il riconoscimento del volto del candidato che sarà mostrato al Commissario attraverso la videocamera del dispositivo mobile.

c) Il Commissario chiede quindi al candidato di mostrare, inquadrandola con la videocamera del dispositivo mobile, la propria stanza fisica, la postazione di lavoro e di posizionare il dispositivo mobile alle spalle della postazione, con videocamera e microfono accesi.

d) Il candidato dovrà inquadrare il codice univoco presente sul video del computer con la videocamera del dispositivo mobile. In questo modo il Commissario verifica che il dispositivo mobile dotato di videocamera e il computer si trovino nella stessa stanza fisica e abbina il candidato al test tramite il back office CISIA.

e) Il Commissario valida il candidato e verifica che il client del candidato passi alla schermata successiva, dove lo studente attenderà che il test sia avviato.

Al termine di queste operazioni il Commissario d'Aula Virtuale può attivare il test dal back office CISIA e gli studenti possono iniziare a svolgere il proprio TOLC@CASA.

Qualora il Commissario d'Aula Virtuale opti per l'inizio sincrono del test di tutti i candidati presenti, attiverà le credenziali per lo svolgimento della prova a tutti i candidati simultaneamente, alla fine delle operazioni di riconoscimento.

f) Ogni studente può chiedere aiuto durante tutto lo svolgimento del TOLC@CASA attraverso la funzionalità presente sul client di erogazione che avvisa il Commissario d'Aula Virtuale. In caso di problemi tecnici durante lo svolgimento del test lo studente dovrà avvertire immediatamente il Commissario d'Aula Virtuale attraverso lo strumento di chat individuale disponibile sul client presente su PC (comando "alzata di mano"). Per questo motivo il Commissario deve sempre presidiare attivamente il back office CISIA in cui potrà ricevere le richieste di supporto da parte dei candidati. In risposta alla richiesta da parte di un candidato, il Commissario può avviare una chat testuale individuale con il candidato che ha richiesto aiuto. Attraverso gli strumenti della chat è possibile anche chiedere al Commissario d'Aula Virtuale una sola pausa, della durata massima di 10 minuti, per esigenze personali, di cui si potrà usufruire solo al termine di una sezione del test e prima dell'inizio di quella successiva.

g) Gli studenti svolgono la prova secondo le regole e gli oneri che hanno assunto al momento della registrazione e dell'iscrizione alla prova TOLC@CASA.

h) Se il candidato dovesse allontanarsi dalla postazione senza il consenso del Commissario d'Aula Virtuale, la prova sarà annullata senza che il candidato possa richiedere un credito per poterla rifare.

i) Affinché il TOLC@CASA possa essere considerato valido è necessario che l'utente rimanga sempre connesso, sia con il PC che con il dispositivo mobile durante lo svolgimento della prova. Le conseguenze di eventuali brevi disconnessioni saranno gestite dai Commissari d'Aula Virtuale, che decideranno in merito all'accaduto.

l) L'avvio della prova sul client di erogazione è valido come firma di ingresso alla prova e l'atto di cliccare sul tasto "Termina", alla fine della prova, vale come firma di uscita e dichiarazione dello studente di regolare svolgimento della prova stessa.

m) Lo studente, pena la sospensione e l'annullamento della prova, dovrà mantenere attivi la videocamera e il microfono dell'App, sul dispositivo mobile, durante tutta l'erogazione del test. Il Commissario d'Aula Virtuale potrà controllare costantemente questi parametri e richiedere in qualsiasi momento a ciascun candidato di riprendere l'ambiente circostante.

n) Per tutta la durata della sessione, non è possibile l'utilizzo di altri dispositivi elettronici, device o accessori come per esempio cuffie, auricolari, google glass, microfoni, casse.

o) Durante tutto lo svolgimento della prova, lo studente dovrà mantenere assoluto silenzio per non arrecare disturbo agli altri candidati presenti nell'aula virtuale. Potrà disporre esclusivamente di fogli bianchi e di una penna.

#### **6.4. Ausili per candidati con disabilità e candidati con diagnosi di DSA**

a) La prova è organizzata dall'Ateneo tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con disabilità, a norma della legge n. 104/1992 e successive modificazioni e degli studenti con DSA ai sensi della legge n. 170/2010.

b) Se il candidato con disabilità o con disturbi specifici di apprendimento intende

usufruire di modalità individualizzate per lo svolgimento della prova di ammissione, dovrà farne apposita richiesta, allegando idonea certificazione in fase di registrazione all'area TOLC del portale CISIA. Le richieste saranno valutate in base alla documentazione presentata. In particolare:

- il candidato con disabilità potrà svolgere la prova di ammissione con l'uso degli ausili necessari in relazione alla specifica disabilità e con un tempo aggiuntivo pari al 50% rispetto a quello definito per la prova di ammissione;
  - il candidato con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), di cui alla legge n.170/2010, potrà usufruire di un tempo aggiuntivo pari al 30% rispetto a quello definito per la prova di ammissione, di un affiancamento per la lettura del test e dell'uso di una calcolatrice non scientifica.
- c) Il candidato dovrà presentare la richiesta di ausilio durante la registrazione all'area TOLC (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU) del portale CISIA e:
- dichiarare tipologia e percentuale di invalidità/DSA;
  - specificare eventuali note sulla particolarità dell'ausilio richiesto;
  - allegare una certificazione/diagnosi attestante DSA e/o invalidità civile e/o handicap secondo Legge 104/92 completa di tutte le sue pagine in formato .PDF.

## 6.5. Risultati

Entro 48 ore dal termine della prova, all'interno della propria area personale sul portale CISIA, il candidato ha la possibilità di visualizzare il dato di sintesi della prova sostenuta, il punteggio per ogni sezione, il punteggio totale espresso in termini assoluti ed il punteggio della prova di inglese.

## Art. 7 Immatricolazione

### 7.1 Procedura di Immatricolazione

La procedura di immatricolazione online, attiva **dal 13 ottobre e fino al 30 novembre 2020** prevede:

- **la registrazione** sul sito di Ateneo <https://sportello.unibg.it/Home.do> che consiste nell'inserimento dei propri dati anagrafici, di residenza ed eventualmente di domicilio. Al termine della registrazione, il sistema assegnerà un nome utente ed una password che il candidato dovrà utilizzare per accedere all'area riservata per la successiva fase di immatricolazione.

Se si possiedono già le credenziali di accesso all'Area riservata (ad esempio in quanto ex studenti dell'Ateneo) si deve saltare la fase di registrazione al portale di Ateneo, ma va comunque effettuata l'immatricolazione.

In caso di smarrimento delle credenziali lo studente deve usare la funzione di recupero della password (Sportello internet> Menu> Password dimenticata).

- **l'immatricolazione** che si effettua mediante accesso all'area riservata dello Sportello internet sul sito Unibg <https://sportello.unibg.it/Home.do> selezionando la funzione



Segreteria > **Immatricolazione** > **Immatricolazione Standard** > **Immatricolazione a corsi ad esaurimento posti.**

In particolare, verrà richiesto al candidato di:

- indicare gli estremi di un documento di riconoscimento in corso di validità (carta d'identità, passaporto o patente di guida) e di fare l'upload del documento d'identità e del codice fiscale (tessera sanitaria);
- scegliere il corso di studio a cui intende iscriversi;
- allegare l'attestato di sostenimento del TOLC@CASA CISIA (se già sostenuto).

All'atto dell'immatricolazione il candidato potrà effettuare l'upload:

- se posseduta, della certificazione riconosciuta che attesti il possesso delle competenze iniziali richieste come previsto al successivo art. 8;
- in caso di studente extraUE residente in Italia, copia del permesso di soggiorno;
- eventuali altri documenti utili per l'immatricolazione.

Nel caso il candidato dovesse riscontrare difficoltà nella procedura di immatricolazione, potrà inviare una richiesta di assistenza inviando una mail all'indirizzo [bando.autunnale@unibg.it](mailto:bando.autunnale@unibg.it), specificando nell'oggetto "Immatricolazione bando autunnale"

## 7.2 Pagamento

La procedura di immatricolazione si completa e perfeziona attraverso il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio e dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale per un totale di 156 euro da effettuare **entro il secondo giorno** a partire dall'immatricolazione.

Lo studente dovrà selezionare Segreteria>Pagamenti per effettuare il versamento della quota di 156 euro.

Non è in alcun modo consentita la restituzione della tassa regionale e dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, una volta versata e perfezionata l'immatricolazione.

All'atto dell'immatricolazione online allo studente verrà richiesto di prenotare l'appuntamento per l'acquisizione della foto finalizzata al rilascio della tessera Enjoy UniBg.

## 7.3 Conferma dell'Immatricolazione

Il perfezionamento dell'immatricolazione verrà comunicato via mail a seguito dell'avvenuto pagamento; l'Università si riserva la successiva verifica del possesso dei requisiti (attestato superamento TOLC specifico richiesto per l'ammissione al corso).

### **Art. 8 Verifica delle conoscenze iniziali richieste**

1. Le conoscenze iniziali richieste per l'ammissione a ciascun corso di laurea verranno accertate tramite TOLC (erogato a distanza nella versione TOLC@CASA) o con Test organizzati direttamente dall'Università degli studi di Bergamo come indicato nella tabella sottostante:

<b>Corso di studio</b>	<b>Modalità di accertamento delle conoscenze iniziali richieste</b>	<b>Punteggio soglia</b>
Economia	Tramite TOLC-E - Sezione Matematica - Sezione Inglese	Maggiore o uguale a 3 Maggiore o uguale a 24
Economia aziendale	Tramite TOLC-E - Sezione Matematica - Sezione Inglese	Maggiore o uguale a 3 Maggiore o uguale a 24
Giurisprudenza	Tramite TOLC-SU - Comprensione linguistica (Sezione comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana)	Maggiore o uguale a 10
Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	Tramite TOLC-SU - Comprensione linguistica (Sezione comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana)	Maggiore o uguale a 10
Lingue e letterature straniere moderne	Tramite TVI organizzato direttamente dall'Università degli studi di Bergamo in data che verrà comunicata successivamente (Lingua italiana e una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco)	Almeno Livello A2
Scienze dell'educazione	Tramite TOLC-SU Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana + Conoscenze e competenze acquisite negli studi + Ragionamento logico	Maggiore o uguale a 20
Filosofia	Tramite TOLC-SU Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana + Conoscenze e competenze acquisite negli studi + Ragionamento logico	Maggiore o uguale a 20
Lettere	Tramite TOLC-SU Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana + Conoscenze e competenze acquisite negli studi + Ragionamento logico	Maggiore o uguale a 20

Scienze della comunicazione	Tramite TOLC-SU - Comprensione linguistica (Sezione comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana)	Maggiore o uguale a 10
	- Lingua Inglese (sezione Inglese)	Maggiore o uguale a 24
Ingegneria gestionale	Tramite TOLC-I Matematica (sez. Matematica + logica) Chimica (sezione scienze) Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 12 Maggiore o uguale a 5 Maggiore o uguale a 5
Ingegneria informatica	Tramite TOLC-I Matematica (sez. Matematica + logica) Chimica (sezione scienze) Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 12 Maggiore o uguale a 5 Maggiore o uguale a 5
Ingegneria meccanica	Tramite TOLC-I Matematica (sez. Matematica + logica) Chimica (sezione scienze) Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 12 Maggiore o uguale a 5 Maggiore o uguale a 5
Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	Tramite TOLC-I Matematica (sez. Matematica + logica) Chimica (sezione scienze) Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 12 Maggiore o uguale a 5 Maggiore o uguale a 5
Ingegneria delle tecnologie per la salute	Tramite TOLC-I Matematica (sez. Matematica + logica) Chimica (sezione scienze) Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 12 Maggiore o uguale a 5 Maggiore o uguale a 5

2. L'esito della verifica di eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi sarà pubblicato nelle seguenti date:

- 27 ottobre: per gli immatricolati tra il 13 e il 25 ottobre;
- 10 novembre: per gli immatricolati tra il 26 ottobre e l'8 novembre;
- 24 novembre: per gli immatricolati tra il 9 e il 22 novembre;
- 2 dicembre: per gli immatricolati dal 23 al 30 novembre;

3. I candidati che saranno risultati ammessi con assegnazione di un obbligo formativo aggiuntivo (OFA), non avendo raggiunto il punteggio soglia indicato, saranno tenuti ad assolvere tale obbligo formativo entro il 30 settembre 2021, pena l'impossibilità di prendere iscrizione al 2° anno di corso.

4. Le modalità di assolvimento dell'OFA sono disponibili sul sito di ogni corso di laurea interessato, alla voce *Iscriversi > Assolvere gli OFA*.
5. Per i corsi di laurea in Economia e Economia aziendale si considera assolta l'OFA di inglese se lo studente è in possesso della certificazione di competenza linguistica di livello almeno B1 rilasciata da enti certificati il cui elenco è pubblicato sul sito dell'Università <https://ccl.unibg.it/it/apprendimento-lingue/servizi-studenti/riconoscimento-certificazioni-linguistiche>. Il candidato ammesso con OFA al corso di laurea sarà tenuto a fare l'upload di tale certificazione durante la procedura di immatricolazione. Si considera assolta l'OFA di inglese anche nel caso in cui il candidato abbia superato il relativo TVI anticipato presso la scuola superiore nell'anno scolastico 2018-2019; non sarà tuttavia necessario produrre alcuna certificazione in quanto verrà acquisita d'ufficio da parte dell'Università.
6. Per i corsi di laurea in Economia e Economia aziendale si considera assolta l'OFA di matematica da parte dei candidati che abbiano superato presso la scuola superiore il TVI anticipato nell'anno scolastico 2018-2019. I candidati ammessi con OFA sulla base dell'esito del TOLC-E non saranno tenuti a produrre alcuna certificazione in quanto sarà acquisita d'ufficio dall'Università.

#### **Art. 9. Trasferimenti, passaggi interni, immatricolazione con riconoscimento crediti**

1. Gli studenti intenzionati a chiedere il trasferimento in ingresso da altra Università, la re-immatricolazione a seguito rinuncia/decadenza, l'abbreviazione di corso oppure il conseguimento di una seconda laurea per i corsi di cui all'art. 1 del presente bando devono sostenere il TOLC e immatricolarsi seguendo le procedure indicate all'art. 7 del bando.
2. Contestualmente alla presentazione della domanda di immatricolazione gli studenti potranno presentare all'organo competente entro il 30 novembre 2020 istanza di riconoscimento dei crediti formativi della carriera pregressa per l'ammissione ad anni di corso successivi al primo. Per i trasferimenti in ingresso, gli studenti saranno tenuti a richiedere all'Ateneo di provenienza il rilascio del foglio di congedo contestualmente alla data dell'immatricolazione e comunque non oltre la scadenza del 30 novembre 2020.
3. Gli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2020-2021 che intendono iscriversi ad un corso di laurea diverso, ove ci fossero ancora posti disponibili, sono tenuti a inviare la dichiarazione di rinuncia agli studi per il corso inizialmente scelto alla casella [rinunciastudi@unibg.it](mailto:rinunciastudi@unibg.it) unitamente alla scansione del proprio documento d'identità. Successivamente, una volta registrata la chiusura della carriera da parte della segreteria, lo studente dovrà presentare domanda di immatricolazione al nuovo corso di interesse seguendo le procedure indicate all'art. 7 del bando entro la scadenza del 30 novembre 2020. E' necessario aver sostenuto il TOLC richiesto per l'ammissione al corso di nuovo interesse.
4. Gli studenti già iscritti per l'anno accademico 2019/2020 o precedenti ad un corso di studio dell'Ateneo che intendono effettuare un cambio di corso di studio sono tenuti a inviare alla casella [passaggiocorso@unibg.it](mailto:passaggiocorso@unibg.it) la richiesta di passaggio di corso specificando cognome, nome, matricola, corso di destinazione ed eventuale curriculum scelto. La richiesta deve essere inviata dall'indirizzo mail istituzionale



@studenti.unibg.it entro la scadenza del 30 novembre 2020. E' necessario aver sostenuto il TOLC richiesto per l'ammissione al corso di interesse. Le richieste di passaggio di corso con ammissione al primo anno potranno essere accolte solo in presenza di posti disponibili.

5. Una volta effettuata l'immatricolazione al primo anno di corso non è consentito effettuare il trasferimento verso altri Atenei o richiedere la sospensione degli studi.

### **Art. 10 Protezione dei dati personali**

- a) Ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", del Regolamento EU 2016/679 (GDPR) e del Decreto legislativo 18 maggio 2018, n. 51 i dati personali forniti dagli studenti saranno raccolti presso la Segreteria Studenti dell'Università degli studi di Bergamo e trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione ed eventuale successiva immatricolazione.
- b) La comunicazione dei dati personali da parte dei candidati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti richiesti, pena l'esclusione dalla partecipazione alla selezione.
- c) I candidati godono dei diritti di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", al Regolamento EU 2016/679 (GDPR) e al Decreto legislativo 18 maggio 2018, n. 51 fra cui il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di far rettificare, aggiornare, integrare o cancellare i dati erranei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.
- d) Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli studi di Bergamo, con sede in via Salvecchio, 19, Bergamo.

Il Responsabile della Protezione dei Dati è l'Avv. Michele Gorga, indirizzo mail [dpo@unibg.it](mailto:dpo@unibg.it)

### **Art. 11 Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Silvia Perrucchini, Responsabile del Servizio Studenti, via dei Caniana 2, Bergamo - indirizzo mail: [silvia.perrucchini@unibg.it](mailto:silvia.perrucchini@unibg.it).

### **Art. 12 Prevenzione della corruzione**

- a) Si informa che presso l'Università degli studi di Bergamo è stato approvato il piano triennale di prevenzione della corruzione 2020-2022 ai sensi della Legge 6.11.2012, n. 190 ed è stato conferito l'incarico di Responsabile della prevenzione della corruzione al Direttore Generale.
- b) Eventuali segnalazioni al Responsabile potranno essere inoltrate all'indirizzo di posta elettronica [prevenzione.corruzione@unibg.it](mailto:prevenzione.corruzione@unibg.it).

### **Art. 13 Adempimenti per la pubblicazione**

Il presente bando di concorso è pubblicato all'Albo informatico di Ateneo e sul sito web dell'Università all'indirizzo [www.unibg.it](http://www.unibg.it)



### **Art. 14 Disposizioni finali**

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, vale la normativa vigente in materia in quanto compatibile.

Bergamo, 9 ottobre 2020

IL RETTORE

f.to (Prof. Remo Morzenti Pellegrini)

(Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. lgs. 82/2005)

**PER  
INFORMAZIONI**

**Segreteria studenti 035 2052620**

Dal lunedì al venerdì, dalle 10:30 alle  
12:00

**Servizio Orientamento:**

[orientamento@unibg.it](mailto:orientamento@unibg.it)

[bando.autunnale@unibg.it](mailto:bando.autunnale@unibg.it)

**SOS matricole 035 2052791**

Dal lunedì al venerdì: 9-13 e 14-16

## ALLEGATO 1

## TOLC-E

**STRUTTURA E DURATA DELLA PROVA**

Il **TOLC-E** è composto da **36 quesiti** suddivisi in 3 sezioni.

Le sezioni sono **Logica**, **Comprensione verbale** e **Matematica**

Al termine del TOLC-E è presente una sezione di **30 quesiti per la prova della conoscenza della Lingua Inglese**.

SEZIONI	QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
Logica	13 quesiti	30 minuti
Comprensione verbale	10 quesiti	30 minuti
Matematica	13 quesiti	30 minuti
<b>TOTALE</b>	<b>36 quesiti</b>	<b>90 minuti</b>
Inglese	30 quesiti	15 minuti
<b>TOTALE CON INGLESE</b>	<b>66 quesiti</b>	<b>105 minuti</b>

**ARGOMENTI****Logica e Comprensione verbale**

Le domande di Logica e di Comprensione verbale sono volte a saggiare le attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Esse non richiedono, quindi, una specifica preparazione preliminare.

**Matematica**

Proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali). Calcolo di percentuali. Valore assoluto. Potenze, radici e loro proprietà. Esponenziali, logaritmi e loro proprietà. Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, divisioni con resto, principio di identità). Espressioni razionali fratte. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Risoluzione di semplici sistemi lineari. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, logaritmiche ed esponenziali. Calcolo letterale. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse), soluzione di semplici problemi di geometria analitica. Geometria: segmenti, poligoni, cerchi, perimetri e aree; solidi notevoli, superfici e volumi. Funzioni elementari: grafici e domini.

**Sezione di Inglese**

In funzione del risultato ottenuto nella prova, la griglia sottostante fornisce le indicazioni sul livello di preparazione iniziale e sulle azioni conseguenti.

PUNTI	CORSO INGLESE CONSIGLIATO
≤ 6	Far seguire un corso d'inglese a livello principiante (A1)
7 - 16	Far seguire un corso d'inglese di primo livello (A2)
17 - 23	Far seguire un corso d'inglese di livello intermedio (B1)
24 - 30	Far sostenere l'esame d'inglese di livello B1 senza necessità di seguire un corso



## ALLEGATO 2

### TOLC-I

#### STRUTTURA E DURATA DELLA PROVA

Il **TOLC-I** è composto da **50 quesiti** suddivisi in 4 sezioni.

Le sezioni sono **Matematica, Logica, Scienze** e **Comprensione verbale**.

Al termine del TOLC-I è presente una sezione di **30 quesiti per la prova della conoscenza della Lingua Inglese**.

SEZIONI	QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
Matematica	20 quesiti	50 minuti
Logica	10 quesiti	20 minuti
Scienze	10 quesiti	20 minuti
Comprensione verbale	10 quesiti	20 minuti
<b>TOTALE</b>	<b>50 quesiti</b>	<b>110 minuti</b>
Inglese	30 quesiti	15 minuti
<b>TOTALE CON INGLESE</b>	<b>80 quesiti</b>	<b>125 minuti</b>

#### ARGOMENTI

**Logica e Comprensione verbale** - Le domande di Logica e Comprensione verbale sono volte a saggiare le attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Esse non richiedono, quindi, una specifica preparazione preliminare.

**Matematica Aritmetica ed algebra** - Proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali). Valore assoluto. Potenze e radici. Logaritmi ed esponenziali. Calcolo letterale. Polinomi (operazioni, decomposizione in fattori). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali. Geometria Segmenti ed angoli; loro misura e proprietà. Rette e piani. Luoghi geometrici notevoli. Proprietà delle principali figure geometriche piane (triangoli, circonferenze, cerchi, poligoni regolari, ecc.) e relative lunghezze ed aree. Proprietà delle principali figure geometriche solide (sfere, coni, cilindri, prismi, parallelepipedi, piramidi, ecc.) e relativi volumi ed aree della superficie.

**Geometria analitica e funzioni numeriche** - Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici (circonferenze, ellissi, parabole, ecc.). Grafici e proprietà delle funzioni elementari (potenze, logaritmi, esponenziali, ecc.). Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.

**Trigonometria** - Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Le principali formule trigonometriche (addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione). Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo.



**Statistica** – Si presuppone la conoscenza di nozioni elementari di statistica (permutazioni, combinazioni, media, varianza e frequenza). Nozioni elementari di interpretazione di diagrammi di frequenze ed istogrammi.

**Meccanica** – Si presuppone la conoscenza delle grandezze scalari e vettoriali, del concetto di misura di una grandezza fisica e di sistema di unità di misura; la definizione di grandezze fisiche fondamentali (spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, peso, lavoro e potenza); la conoscenza della legge d'inerzia, della legge di Newton e del principio di azione e reazione, elementi di meccanica dei fluidi.

**Ottica** – I principi dell'ottica geometrica; riflessione, rifrazione; indice di rifrazione; prismi; specchi e lenti concave e convesse; nozioni elementari sui sistemi di lenti e degli apparecchi che ne fanno uso.

**Termodinamica** – Si danno per noti i concetti di temperatura, calore, calore specifico, dilatazione dei corpi e l'equazione di stato dei gas perfetti. Sono richieste nozioni elementari sui principi della termodinamica.

**Elettromagnetismo** – Si presuppone la conoscenza di nozioni elementari d'elettrostatica (legge di Coulomb, campo elettrostatico e condensatori) e di magnetostatica (intensità di corrente, legge di Ohm e campo magnetostatico). Qualche nozione elementare è poi richiesta in merito alle radiazioni elettromagnetiche e alla loro propagazione.

**Chimica e struttura della materia** – Si richiede una conoscenza qualitativa della struttura di atomi e molecole. In particolare si assumono note nozioni elementari sui costituenti dell'atomo e sulla tavola periodica degli elementi. Inoltre si assume nota la distinzione tra composti formati da ioni e quelli costituiti da molecole e la conoscenza delle relative caratteristiche fisiche, in particolare dei composti più comuni esistenti in natura, quali l'acqua e i costituenti dell'atmosfera.

**Simbologia chimica** – Si assume la conoscenza della simbologia chimica e si dà per conosciuto il significato delle formule e delle equazioni chimiche.

**Stechiometria** – Deve essere noto il concetto di mole e devono essere note le sue applicazioni; si assume la capacità di svolgere semplici calcoli stechiometrici.

**Chimica organica** – Deve essere nota la struttura dei più semplici composti del carbonio.

**Soluzioni** – Deve essere nota la definizione di sistemi acido-base e di pH.

**Ossido-riduzione** – Deve essere posseduto il concetto di ossidazione e di riduzione. Si assumono nozioni elementari sulle reazioni di combustione.

### Sezione di Inglese

In funzione del risultato ottenuto nella prova, la griglia sottostante fornisce le indicazioni sul livello di preparazione iniziale e sulle azioni conseguenti.

PUNTI	CORSO INGLESE CONSIGLIATO
≤ 6	Far seguire un corso d'inglese a livello principiante (A1)
7 – 16	Far seguire un corso d'inglese di primo livello (A2)
17 – 23	Far seguire un corso d'inglese di livello intermedio (B1)
24 – 30	Far sostenere l'esame d'inglese di livello B1 senza necessità di seguire un corso

## ALLEGATO 3

**TOLC-SU****STRUTTURA E DURATA DELLA PROVA**

Il **TOLC-SU** è composto da **50 quesiti** suddivisi in 3 sezioni.

Le sezioni sono **Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana, Conoscenze e competenze acquisite negli studi e Ragionamento logico.**

Al termine del TOLC-SU è presente una sezione di **30 quesiti per la prova della conoscenza della Lingua Inglese.**

<b>SEZIONI</b>	<b>QUESITI</b>	<b>TEMPO A DISPOSIZIONE</b>
Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana	30 quesiti	60 minuti
Conoscenze e competenze acquisite negli studi	10 quesiti	20 minuti
Ragionamento logico	10 quesiti	20 minuti
<b>TOTALE</b>	<b>50 quesiti</b>	<b>100 minuti</b>
Inglese	30 quesiti	15 minuti
<b>TOTALE CON INGLESE</b>	<b>80 quesiti</b>	<b>115 minuti</b>

**ARGOMENTI****Comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana**

Le domande della sezione di comprensione testi in italiano sono volte a verificare la padronanza linguistica non solo dal punto di vista della comprensione, ma anche in relazione alle differenti tipologie d'impiego. I testi saranno di tre tipi: letterario, saggistico e giornalistico. I quesiti posti attorno ad essi e a partire da essi permetteranno di saggiare, oltre alle competenze grammaticali essenziali (morfologiche e sintattiche) e al possesso di un vocabolario sufficientemente ricco, anche le capacità inferenziali, l'attitudine a cogliere i rapporti gerarchici e a stabilire relazioni formali e semantiche tra le parti che lo compongono, nonché la sensibilità alla decodifica dell'implicito e del presupposto.

**Conoscenze e competenze acquisite negli studi**

Le domande della sezione di "Conoscenze e competenze acquisite negli studi" sono volte a verificare non tanto il possesso di nozioni disciplinari, quanto le capacità di ragionare a partire dagli esempi proposti per categorizzazione, identificazione, riconoscimento di relazioni semantiche, cronologiche e spaziali, estrapolazione di informazioni da diversi tipi di documenti. I quesiti verteranno su quattro macro-ambiti: 1) orientarsi nel tempo e nello spazio; 2) documenti, testi e cultura materiale; 3) teorie, concetti e vita civile; 4) strumenti e comunicazione.



### **Ragionamento logico**

Le domande della sezione di "Ragionamento logico" sono volte a saggiare le attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Esse non richiedono, quindi, una specifica preparazione preliminare.

### **Sezione di Inglese**

In funzione del risultato ottenuto nella prova, la griglia sottostante fornisce le indicazioni sul livello di preparazione iniziale e sulle azioni conseguenti.

<b>PUNTI</b>	<b>CORSO INGLESE CONSIGLIATO</b>
≤ 6	Far seguire un corso d'inglese a livello principiante (A1)
7 - 16	Far seguire un corso d'inglese di primo livello (A2)
17 - 23	Far seguire un corso d'inglese di livello intermedio (B1)
24 - 30	Far sostenere l'esame d'inglese di livello B1 senza necessità di seguire un corso