



**Bando di ammissione – Seconda Selezione primaverile
a.a. 2020-2021
Tutti i corsi di laurea triennale e magistrale a ciclo unico**

4 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 E PRE-ISCRIVITI
ALLA SELEZIONE UNIBG**

Entro il 12 giugno 2020 sostieni il TOLC@CASA (devi iscriverti al test sul portale del CISIA e pagare il contributo di iscrizione di 30 euro) e fai l'iscrizione alla selezione (pre-iscrizione) sul sito dell'Università degli studi di Bergamo

**3. SE SEI AMMESSO,
ACCETTA IL POSTO**

Entro il 24 giugno 2020 verrà pubblicata la graduatoria: se risultati ammesso accetta il posto compilando la pre-immatricolazione entro il 30 giugno 2020. Se non sei ammesso verifica gli scorrimenti della graduatoria

**4. IMMATRICOLATI AL
CORSO**

Compila la domanda di immatricolazione online e paga la quota di 156 euro (tassa regionale per il diritto allo studio + imposta di bollo) dall'1 al 31 luglio 2020

**FAI ATTENZIONE A RISPETTARE LE SCADENZE
PER NON CORRERE IL RISCHIO DI PERDERE IL POSTO IN GRADUATORIA**



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
- Scienze Psicologiche
- 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

Per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della formazione primaria (numero programmato a livello nazionale) si rinvia al bando che verrà pubblicato a seguito dell'emanazione dei Decreti ministeriali di riferimento.

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, il trasferimento in uscita e il passaggio interno.

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 **seconda selezione primaverile** per studenti italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia sono:

Corso di studio	Numero posti disponibili
Economia	125
Economia aziendale	400
Giurisprudenza	100
Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	100
Lingue e letterature straniere moderne	400
Scienze dell'educazione	350
Scienze psicologiche	150
Filosofia	75
Lettere	125
Scienze della comunicazione	250
Ingegneria gestionale	175
Ingegneria informatica	125
Ingegneria meccanica	175
Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	75
Ingegneria delle tecnologie per la salute	90

2. I posti **complessivamente** disponibili per l'iscrizione al primo anno dei corsi di studio di cui sopra sono:

Corso di studio	Numero posti disponibili
Economia	250
Economia aziendale	800
Giurisprudenza	200
Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	200
Lingue e letterature straniere moderne	800
Scienze dell'educazione	700
Scienze psicologiche	300
Scienze motorie e sportive (in attesa di accreditamento del Ministero dell'Università e della Ricerca)	100
Filosofia	150

Lettere	250
Scienze della comunicazione	500
Ingegneria gestionale	350
Ingegneria informatica	250
Ingegneria meccanica	350
Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	150
Ingegneria delle tecnologie per la salute	180

3. I posti non assegnati nella seconda selezione primaverile (mesi di maggio e giugno) e nella prima selezione primaverile (di cui al bando scaduto in data 24.04.2020) verranno resi disponibili nella selezione estiva.
4. Per il corso di laurea in Scienze motorie e sportive i posti verranno messi a concorso nella sola selezione estiva.
5. **Per il corso di laurea in Scienze dell'educazione i posti complessivamente disponibili sono suddivisi fra i 4 curricula** (n. 312 per Educatore nei servizi per la prima infanzia; n. 250 per Educatore nei servizi sociali e di comunità; n. 70 per Educatore nei servizi per gli anziani; n. 68 per Educatore nei servizi per il lavoro). I posti disponibili per la selezione di maggio e giugno sono così ripartiti: n. 156 per Educatore nei servizi per la prima infanzia; n. 125 per Educatore nei servizi sociali e di comunità; n. 35 per Educatore nei servizi per gli anziani; n. 34 per Educatore nei servizi per il lavoro.
6. Nell'ambito del totale dei posti complessivamente disponibili sopra indicati, agli studenti non comunitari residenti all'estero verrà riservato un contingente di posti in via di definizione da parte dei competenti organi accademici. Per tale tipologia di studenti potranno essere previste forme diverse di selezione le cui modalità verranno comunicate via mail alle persone interessate.
7. Gli studenti non comunitari residenti all'estero in possesso dei requisiti previsti dalle disposizioni ministeriali che disciplinano la procedura di immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore possono concorrere solo per la selezione estiva.
8. L'immatricolazione degli studenti non comunitari residenti all'estero in possesso dei requisiti di cui sopra è subordinata alla valutazione del titolo di accesso da parte dei competenti uffici dell'Ateneo.

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.

2. Possono partecipare alla presente selezione anche gli studenti iscritti all'ultimo anno degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado che prevedono di conseguire il titolo di studio nell'anno scolastico 2019/2020.

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) **Pre-iscrizione** alla selezione dell'Università degli studi di Bergamo.
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
Scienze psicologiche	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. Sostenerimento 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), selezionando 'TOLC' e iscrivendosi alla tipologia di TOLC di proprio interesse (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU);
 - effettuare il pagamento del contributo di iscrizione al test pari a **30,00 Euro**.
- b) Per partecipare alla seconda selezione primaverile (mesi di maggio e giugno) il



TOLC@CASA deve essere sostenuto entro il **12 giugno 2020** secondo le modalità specificamente previste.

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

4.2. *Pre-iscrizione alla selezione dell'Università degli studi di Bergamo*

Attenzione: La procedura di pre-iscrizione alla selezione bandita dall'Università degli studi di Bergamo consente di entrare in graduatoria per l'iscrizione ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico di cui all'art. 1, avvalendosi del risultato conseguito con il sostenimento del test TOLC@CASA (o TOLC).

a) Per partecipare alla selezione è necessario effettuare la pre-iscrizione online a partire **dall'11 maggio ed entro il 12 giugno 2020**.

b) La procedura di pre-iscrizione online 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 iscrizione alla selezione;
- **l'iscrizione alla selezione** che si effettua mediante accesso all'area riservata dello Sportello internet sul sito Unibg <https://sportello.unibg.it/Home.do> selezionando la funzione **Test di ammissione**. 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);
 - scegliere un ordine di preferenza (vincolante) tra i 2 corsi di studio a cui intende iscriversi nell'ambito della stessa tipologia di TOLC (TOLC-E, TOLC-I e TOLC-SU) oppure per Scienze dell'educazione indicare l'ordine di preferenza (vincolante) fra i 4 curricula (vedi punto 4.3);
 - indicare la media dei voti (4° anno) della scuola superiore come indicato nel successivo punto 4.4.

c) 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.

d) La conferma della corretta iscrizione alla selezione avviene, una volta conclusa la procedura online, tramite l'invio al candidato di una mail all'indirizzo di posta elettronica dichiarato in fase di registrazione.

e) Una volta conclusa la procedura di pre-iscrizione, è possibile apportare modifiche, **entro e non oltre il 12 giugno 2020**, solo nella scelta dei corsi di laurea per cui partecipare alla selezione (massimo 4 corsi, con possibilità di esprimere fino a 2 preferenze all'interno della stessa tipologia di TOLC) oppure nell'ordine di preferenza fra i 4 curricula del corso di laurea in Scienze dell'educazione.

f) Nel caso il candidato dovesse riscontrare difficoltà nella procedura di pre-iscrizione, potrà inviare una richiesta di assistenza alla Segreteria studenti dalla pagina del sito web di Ateneo: www.unibg.it/helpdesksegre, specificando nell'oggetto "ammissione a corsi a numero programmato"

4.3. *Scelta dei corsi di laurea/curriculum*

a) In fase di pre-iscrizione ai corsi di laurea di cui all'art. 1, comma 1, è possibile indicare,

nell'ambito della stessa tipologia di TOLC fino a 2 scelte, esprimendo un ordine di preferenza dei corsi (1^a e 2^a scelta) che sarà **vincolante** ai fini dell'immatricolazione al corso di studio.

b) Per il corso di laurea in **Scienze dell'educazione** è necessario indicare l'ordine di **preferenza (vincolante) fra i 4 curricula**.

c) È possibile pre-iscriversi al massimo a n. 4 corsi di studio esprimendo fino a 2 preferenze per corsi afferenti alla stessa tipologia di TOLC.

Esempi:

- il candidato potrà pre-iscriversi a *Economia (TOLC-E), Economia aziendale (TOLC-E), Giurisprudenza (TOLC-SU) e Ingegneria gestionale (TOLC-I)*, ma non potrà aggiungere *Ingegneria meccanica (TOLC-I)* perché supera il numero massimo consentito di pre-iscrizioni (4 corsi di studio);

- il candidato potrà pre-iscriversi a *Economia (TOLC-E), Scienze della comunicazione (TOLC-SU), Lingue e letterature straniere moderne (TOLC-SU)*, ma non potrà aggiungere *Giurisprudenza (TOLC-SU)* perché supera il numero massimo consentito di preferenze (pari a 2) per i corsi che richiedono il sostenimento del TOLC-SU.

d) Nel caso in cui il candidato non risulti in posizione utile nella graduatoria del corso di laurea indicato come 1^a scelta, verrà presa in considerazione la posizione occupata nella graduatoria del corso di laurea di 2^a scelta.

Esempio: il candidato ha scelto di concorrere per il corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta) e il corso di laurea in Scienze della comunicazione (2^a scelta).

*Nel caso in cui si collochi in posizione utile nelle graduatorie di entrambi i corsi scelti, risulterà ammesso **esclusivamente** al corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta) e la posizione utile nella graduatoria di Scienze della comunicazione (2^a scelta) verrà annullata. Potrà quindi accettare il posto e immatricolarsi solo al corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta).*

Nel caso in cui il candidato risulti non ammesso al corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta) e ammesso al corso di laurea in Scienze della comunicazione (2^a scelta), potrà:

- **accettare** il posto per il corso di laurea in Scienze della comunicazione (2^a scelta): in questo caso dovrà successivamente perfezionare l'immatricolazione, pena la decadenza dalla graduatoria, al corso di laurea in Scienze della comunicazione e non potrà in alcun caso richiedere il passaggio al corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta).
- **non accettare** il posto per il corso di laurea in Scienze della comunicazione (2^a scelta) e concorrere all'assegnazione dei posti che si renderanno eventualmente disponibili durante le procedure di scorrimento della graduatoria per l'ammissione al corso di laurea in Lingue e letterature straniere moderne (1^a scelta).

Nel caso in cui il candidato non risulti ammesso in entrambe le graduatorie potrà immatricolarsi solamente qualora rientri in posizione utile con le procedure di scorrimento delle graduatorie (vedi art. 8, punto 2).

e) Per il corso di laurea in **Scienze dell'educazione** se il candidato non risulta in posizione utile nella graduatoria del curriculum indicato come 1^a scelta, verrà presa in considerazione la posizione occupata nella graduatoria del curriculum di 2^a scelta; se anche in questa non risultasse in posizione utile si considera la posizione occupata nella graduatoria del curriculum

di 3^a scelta; si passa infine a considerare la posizione occupata nella graduatoria del curriculum di 4^a scelta nel caso in cui il candidato non risulti utilmente collocato neppure nella graduatoria corrispondente alla 3^a scelta.

Esempio: il candidato ha indicato il seguente ordine di preferenza: Educatore nei servizi di prima infanzia (1^a scelta), Educatore nei servizi per il lavoro (2^a scelta), Educatore nei servizi sociali e di comunità (3^a scelta) e Educatore nei servizi per gli anziani (4^a scelta).

Nel caso in cui si collochi in posizione utile nelle graduatorie di tutti i curricula scelti, risulterà ammesso al corso esclusivamente per il curriculum Educatore nei servizi di prima infanzia (1^a scelta) e le posizioni utili nelle graduatorie degli altri curricula verranno annullate. Potrà quindi accettare il posto e immatricolarsi solo per il curriculum Educatore nei servizi di prima infanzia (1^a scelta).

Nel caso in cui risulti non ammesso sui curricula Educatore nei servizi di prima infanzia (1^a scelta) ed Educatore nei servizi per il lavoro (2^a scelta) e ammesso sul curriculum Educatore nei servizi sociali e di comunità (3^a scelta), potrà:

- **accettare** il posto per il curriculum Educatore nei servizi sociali e di comunità (3^a scelta): in questo caso dovrà successivamente perfezionare l'immatricolazione, pena la decadenza dalla graduatoria, al corso di laurea in Scienze dell'educazione, curriculum Educatore nei servizi sociali e di comunità (3^a scelta) e non potrà in alcun caso richiedere il passaggio sugli altri curricula.
- **non accettare** il posto per il curriculum Educatore nei servizi sociali e di comunità (3^a scelta) e concorrere all'assegnazione dei posti che si renderanno eventualmente disponibili durante le procedure di scorrimento delle graduatorie per l'ammissione al curriculum Educatore nei servizi di prima infanzia (1^a scelta) ed al curriculum Educatore nei servizi per il lavoro (2^a scelta).

Nel caso infine in cui il candidato non risulti ammesso in nessuno dei 4 curricula, potrà immatricolarsi solamente qualora rientri in posizione utile con le procedure di scorrimento delle graduatorie (vedi art. 8, punto 2).

4.4. Media voti della scuola superiore da inserire nella procedura di pre-iscrizione online

- a) Per l'elaborazione della graduatoria di cui all'art. 7, il candidato deve inserire nella procedura di pre-iscrizione online la media dei voti conseguiti al termine dell'anno scolastico precedente a quello di conseguimento del titolo di scuola media superiore.
- b) I candidati che abbiano già conseguito il diploma di maturità devono comunque inserire la media dei voti del penultimo anno di iscrizione.
- c) I candidati che hanno frequentato all'estero l'anno scolastico precedente a quello di conseguimento del titolo di scuola media superiore (e iscritti all'ultimo anno di una scuola superiore o già in possesso del diploma di scuola superiore) e che hanno voti non espressi in decimi, dovranno chiedere alla scuola superiore di appartenenza la conversione dei voti stessi in decimi.

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 risultino iscritti al quarto o quinto anno delle scuole secondarie superiori o che abbiano conseguito un diploma.

c) Tutti i candidati possono prenotare, e quindi svolgere, per ognuna delle diverse tipologie di TOLC@CASA, a prescindere dalla sede di prenotazione, al massimo un test nel macro-periodo dal 20 maggio al 12 giugno.

d) Ai fini delle selezioni del presente bando, sarà considerato il miglior esito tra tutti i TOLC (o TOLC@CASA) effettuati con riferimento alla specifica tipologia di TOLC richiesto per l'accesso al corso (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU). Il candidato che avesse già sostenuto un TOLC potrà sostenere nuovamente il TOLC@CASA entro il 12 giugno 2020 per migliorare il suo punteggio.

e) Sul sito del CISIA (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 nel primo macro periodo si svolgeranno nelle seguenti date e orari:

- Mercoledì 27 maggio 2020, ore 9.00
- Venerdì 29 maggio 2020, ore 15.00
- Giovedì 4 giugno 2020, ore 15.00
- Lunedì 8 giugno 2020, ore 15.00

- Giovedì 11 giugno 2020, ore 14.00
- Venerdì 12 giugno 2020, ore 9.00
- Venerdì 12 giugno 2020, ore 14.00

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;
- 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 alla stanza 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.

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 di aula. 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.

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 Graduatorie

1. I candidati saranno inseriti esclusivamente nelle graduatorie dei corsi di laurea o laurea magistrale a ciclo unico per cui si sono correttamente pre-iscritti, seguendo le procedure descritte nel precedente art. 4.
2. Risulteranno idonei in graduatoria solo i candidati che abbiano sostenuto il previsto TOLC@CASA o TOLC (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU in base al corso prescelto) entro le scadenze previste dal presente bando di ammissione.
3. Il candidato che in fase di iscrizione alla prova abbia espresso più di una preferenza sarà presente nelle graduatorie di tutte le scelte effettuate ma potrà accettare il posto e immatricolarsi solo alla scelta in cui risulti in posizione utile secondo l'ordine di preferenza espresso, indipendentemente dalla posizione ricoperta nella graduatoria per cui abbia

espresso una preferenza di livello inferiore.

4. La graduatoria è elaborata ai fini del presente bando in base al punteggio ottenuto nel TOLC@CASA o TOLC (TOLC-E, TOLC-I, TOLC-SU in base al corso prescelto), escluso il punteggio ottenuto nella sezione relativa alla lingua inglese.

5. In caso di collocazione a pari merito, viene data precedenza al candidato con media dei voti della scuola superiore più elevata, calcolata sulla base dei criteri indicati al precedente art. 4, punto 4. In caso di ulteriore parità viene data precedenza al candidato più giovane.

6. Le graduatorie saranno pubblicate entro il **24 giugno 2020** sul sito di Ateneo (www.unibg.it), selezionando la pagina del corso di laurea prescelto, alla voce *Come fare per*. L'Ateneo non effettuerà comunicazioni scritte o telefoniche agli interessati.

7. La graduatoria darà evidenza anche della verifica della preparazione richiesta per l'accesso ai corsi di laurea dell'Università degli studi di Bergamo, ove accertata attraverso il TOLC@CASA o TOLC, come specificato al successivo art. 10.

Art. 8 Accettazione del posto e scorrimento delle graduatorie

8.1. Accettazione del posto e scelta del corso

a) I candidati in posizione utile nella graduatoria di ammissione devono accettare il posto compilando la domanda di pre-immatricolazione on-line entro il **30 giugno 2020**. A tal fine è necessario accedere all'area riservata dello Sportello internet del sito web dell'Università degli studi di Bergamo con nome utente e password assegnate al termine della procedura di registrazione e selezionare la funzione *Immatricolazione>corsi ad accesso programmato*, effettuando la scelta del corso a cui ci si deve immatricolare.

b) Con l'accettazione del posto il candidato esprime la scelta del corso a cui immatricolarsi: non sarà successivamente consentita l'immatricolazione a un corso di laurea diverso, anche se il candidato lo abbia inserito fra le preferenze in fase di pre-iscrizione.

c) I candidati in posizione utile nella graduatoria di ammissione che non accetteranno il posto secondo le modalità sopra indicate saranno considerati a tutti gli effetti rinunciatari.

d) I posti che dovessero liberarsi in seguito a rinuncia saranno resi disponibili mediante i ripescaggi, secondo le modalità indicate successivamente.

8.2. Scorrimento delle graduatorie a riempimento dei posti disponibili

a) Entro il giorno **7 luglio 2020** verrà pubblicato sul sito di ogni corso di laurea interessato un avviso con il numero di posti ancora disponibili.

b) Tutti i candidati in graduatoria che non abbiano già accettato un posto entro il 30 giugno 2020, potranno procedere con l'accettazione del posto di una delle graduatorie per la quale si siano correttamente pre-iscritti, indipendentemente dall'ordine di preferenza indicato, fino ad esaurimento dei posti ancora disponibili.

c) Tutti i candidati interessati dovranno accettare il posto con le modalità indicate al punto 8.1. del presente articolo, compilando online la domanda di pre-immatricolazione, entro il **10 luglio 2020 fino ad esaurimento dei posti disponibili**, pena la decadenza dal diritto all'iscrizione.

8.3. Rinuncia del posto

I candidati in posizione utile nella graduatoria di ammissione che non accetteranno il posto secondo le modalità sopra indicate saranno considerati a tutti gli effetti rinunciatari ma potranno partecipare alla selezione estiva ripetendo tutte le fasi di iscrizione al concorso.

Art. 9 Immatricolazione

9.1. Termini per l'immatricolazione

I candidati che avranno effettuato correttamente l'accettazione del posto secondo le modalità sopra indicate dovranno immatricolarsi, **pena la decadenza dalla graduatoria**, dal **1 al 31 luglio 2020** secondo le modalità descritte successivamente.

9.2. Procedura di immatricolazione

- a) La procedura di immatricolazione si effettua in due passaggi:
- aggiornamento della domanda di immatricolazione;
 - pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio e dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale per un totale di 156 euro.
1. **Aggiornamento della domanda di immatricolazione:** accedere all'area riservata dello Sportello internet del sito web con il Nome Utente e la password assegnate al termine della procedura di registrazione sul portale di Ateneo, selezionare la voce "immatricolazione" e cliccare sul pulsante "modifica domanda". Il candidato potrà effettuare l'upload:
- se posseduta, della certificazione riconosciuta che attesti il possesso delle competenze iniziali richieste come previsto al successivo art. 10;
 - in caso di studente extraUE residente in Italia, copia del permesso di soggiorno;
 - eventuali altri documenti utili per l'immatricolazione.
2. **Pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio e dell'imposta di bollo:** accedere all'area riservata dello Sportello internet del sito web con il Nome Utente e la password assegnate al termine della procedura di registrazione e selezionare Segreteria>Pagamenti per effettuare il versamento della quota di 156 euro.
- b) 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.
- c) Gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero dovranno aver fatto valutare i titoli di accesso dai competenti uffici dell'Ateneo, cui potranno rivolgersi previa richiesta di appuntamento (studenti.stranieri@unibg.it).
- d) All'atto dell'apertura delle immatricolazioni online verranno fornite informazioni rispetto all'acquisizione della fotografia e al rilascio della tessera universitaria Enjoy UniBg.

9.3. Perfezionamento dell'immatricolazione

L'aggiornamento dei dati relativi al conseguimento del titolo di studio e il versamento della tassa regionale per il diritto allo studio e dell'imposta di bollo **comportano automaticamente il perfezionamento dell'immatricolazione** che verrà comunicato via mail.

9.4. Posti eventualmente disponibili

- a) I posti non assegnati nella seconda selezione primaverile (mesi di maggio e giugno) verranno resi disponibili nella selezione estiva.
- b) I candidati che non sono risultati assegnatari di un posto nella selezione di maggio e giugno possono partecipare alla selezione estiva, pre-iscrivendosi online con le modalità che verranno indicate nel relativo bando di ammissione.

c) I suddetti candidati potranno anche ripetere il test TOLC nelle modalità che saranno definite (TOLC@CASA o in presenza); ai fini dell'ammissione in graduatoria sarà comunque considerato il miglior esito tra tutti i test effettuati.

Art. 10 Verifica delle conoscenze iniziali richieste

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

Corso di studio	Modalità di accertamento delle conoscenze iniziali richieste	Punteggio soglia
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 nel mese di settembre (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
Scienze psicologiche	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	Maggiore o uguale a 20

	competenze acquisite negli studi + Ragionamento logico	
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)	Maggiore o uguale a 12
	Chimica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
	Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
Ingegneria informatica	Tramite TOLC-I	
	Matematica (sez. Matematica + logica)	Maggiore o uguale a 12
	Chimica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
	Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
Ingegneria meccanica	Tramite TOLC-I	
	Matematica (sez. Matematica + logica)	Maggiore o uguale a 12
	Chimica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
	Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	Tramite TOLC-I	
	Matematica (sez. Matematica + logica)	Maggiore o uguale a 12
	Chimica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
	Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
Ingegneria delle tecnologie per la salute	Tramite TOLC-I	
	Matematica (sez. Matematica + logica)	Maggiore o uguale a 12
	Chimica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5
	Fisica (sezione scienze)	Maggiore o uguale a 5

2. 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.

3. Le modalità di assolvimento dell'OFA sono disponibili sul sito di ogni corso di laurea interessato, alla voce *Come fare per > Assolvere gli OFA*.

4. 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 verrà pubblicato nel mese di giugno 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.

5. 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. 11. Trasferimenti, passaggi interni, immatricolazione con riconoscimento crediti

- a) 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 iscriversi alla selezione e sostenere il test di ammissione.
- b) Tali studenti, dopo aver superato il test di ammissione ed essersi collocati utilmente in graduatoria, dovranno compilare la domanda di pre-immatricolazione entro le scadenze indicate all'art. 8.1 e 8.2 per accettare il posto e successivamente immatricolarsi al corso dall'1 al 31 luglio 2020.
- c) In seguito, gli studenti potranno presentare all'organo competente dal 3 agosto al 14 settembre 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.
- d) Non sono consentiti i passaggi di corso al primo anno.
- e) 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. 12 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 prova di ammissione.
- 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 erronei, 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

Art. 13 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.

Art. 14 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.

Art. 15 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

Art. 16 Disposizioni finali

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

Bergamo, 8 maggio 2020

IL RETTORE

F.to (Prof. Remo Morzenti Pellegrini)

**PER
INFORMAZIONI**

Segreteria studenti:

www.unibg.it/helpdesksegre

Servizio Orientamento:

orientamento@unibg.it

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
TOTALE	36 quesiti	90 minuti
Inglese	30 quesiti	15 minuti
TOTALE CON INGLESE	66 quesiti	105 minuti

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
TOTALE	50 quesiti	110 minuti
Inglese	30 quesiti	15 minuti
TOTALE CON INGLESE	80 quesiti	125 minuti

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**.

SEZIONI	QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
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
TOTALE	50 quesiti	100 minuti
Inglese	30 quesiti	15 minuti
TOTALE CON INGLESE	80 quesiti	115 minuti

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.

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