



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Bando per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Data Science

Classe di laurea LM-91

Anno accademico 2022/2023

Sommario

Art. 1 Oggetto.....	2
Art. 2 Requisiti di ammissione alla selezione	2
Art. 3 Modalità e tempistiche per la candidatura	4
Art. 4 Selezione e graduatorie per l'ammissione alla laurea magistrale	6
Art. 5 Conferma posto e iscrizione.....	7
Art. 6 Tasse d'iscrizione per studenti/studentesse non comunitari/e residenti all'estero	8
Art. 7 Tasse d'iscrizione per studenti/studentesse comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia.....	8
Art. 8 Ammissione al secondo anno.....	9
Art. 9 Informazioni utili.....	9
Nota 1 - Informativa sul trattamento dei dati personali	11



Art. 1 Oggetto

1. Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta per l'anno accademico 2022/2023 una selezione pubblica per titoli, per l'ammissione al primo anno del corso di laurea magistrale interdipartimentale in Data Science (Classe LM-91) ad accesso programmato nel limite di **56 posti** disponibili, comprensivi, secondo quanto stabilito da apposita circolare ministeriale, di un contingente di **8¹ posti** riservati ai/alle cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia. Nel caso di posti a contingente riservati ai/alle cittadini/e non comunitari residenti all'estero non assegnati, questi saranno resi disponibili agli/alle studenti/studentesse italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia nel limite dei 56 posti previsti.
2. Sono previsti 20 posti nella prima selezione (15 dicembre 2021 – 4 marzo 2022) e 28 posti (05 marzo 2022 - 31 maggio 2022) nella seconda selezione per tutti i cittadini italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia.
3. Il corso di laurea magistrale ha natura interdisciplinare e prevede insegnamenti nell'ambito delle discipline dell'informatica, della matematica, della statistica e delle scienze sociali, psicologiche ed economiche.
4. La lingua ufficiale del corso di studio è l'inglese.
5. La frequenza dei corsi è obbligatoria.

Art. 2 Requisiti di ammissione alla selezione

1. Sono ammessi/e alla selezione oggetto del presente bando:
 - a. i/le cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia
 - b. i/le cittadini/e italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italiain possesso dei seguenti requisiti curriculari e linguistici:
 - i. un diploma di laurea di primo livello o diploma universitario o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero, ritenuto idoneo in base al regolamento didattico del corso di studio. L'idoneità del titolo di studio sarà accertata dalle Commissione di valutazione di cui all'art. 4 del presente bando attraverso l'esame del curriculum degli studi svolto.

¹ 2 degli 8 posti riservati ai/alle cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia, sono destinati ai candidati provenienti dall'Università degli Studi Internazionali di Shanghai



ii. aver conseguito un numero minimo di crediti formativi universitari (CFU) nei seguenti settori scientifico disciplinari (SSD):

- almeno 6 CFU nei settori INF*/ING-INF*;
- almeno 6 CFU nei settori SPS*/SECS-P*/M-PSI*/IUS*;
- almeno 6 CFU nei settori MAT*/SECS-S*;
- almeno ulteriori 24 CFU complessivi in questi SSD

Per i/le candidati/e con titolo di studio conseguito all'estero, il possesso dei requisiti curriculari sarà verificato con riferimento ai contenuti specifici delle attività formative che hanno portato al conseguimento del titolo stesso.

iii. conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 (con riferimento al *Common European Framework* – CEFR) che dovrà essere attestata come segue:

- allegando un certificato emesso da un ente riconosciuto internazionalmente²;
- **oppure** allegando un certificato attestante il livello linguistico richiesto emesso da un ente certificatore o istituto universitario³;
- **oppure** autocertificando che il percorso di studio concluso ha come lingua di insegnamento ufficiale l'inglese;
- **oppure** autocertificando all'interno dell'applicazione on-line che si è in possesso della cittadinanza di un Paese in cui la lingua ufficiale è l'inglese;
- **oppure** autocertificando all'interno dell'applicazione on-line di aver superato una prova di lingua inglese pari almeno al livello B2 durante il corso di laurea di primo livello (la prova di lingua deve risultare superata nel certificato del piano di studi - vedi art. 3 comma 5 punto c).

iv. sono ammessi/e anche i/le candidati/e non ancora in possesso:

- del titolo richiesto purché lo conseguano:

a. **entro il 30 giugno 2022** se cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia;

² Vedi [elenco certificati lingua inglese riconoscibili](#)

³ Ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, è necessario autocertificare all'interno della domanda online qualora l'ente certificatore o l'istituto universitario attestante il livello linguistico del/la candidato/a sia un ente pubblico italiano.



- b. **entro il 31 ottobre 2022** se cittadini/e italiani/e, comunitari/e o non comunitari/e residenti in Italia;
 - dei crediti nei settori scientifico disciplinari richiesti previo impegno ad acquisirli entro e non oltre il 31 ottobre 2022.
 - dell'attestazione della lingua inglese al livello B2, e se ammessi/e dovranno produrre la certificazione definitiva di possesso del requisito linguistico entro e non oltre il 31 ottobre 2022
2. A conclusione del processo di ammissione e/o immatricolazione eventuali posti non assegnati potranno essere assegnati a candidati/e idonei/e che non abbiano ottenuto, come previsto, il titolo di laurea di primo livello entro il 31 ottobre 2022.

Art. 3 Modalità e tempistiche per la candidatura

1. Per essere ammessi alla selezione di cui al presente bando i/le candidati/e devono compilare la domanda online al portale [Application](#).

Sarà possibile accedere alla procedura online di iscrizione in uno dei seguenti modi:

- tramite [identità SPID](#)
 - tramite [carta di identità elettronica \(CIE\)](#)
 - tramite username di tipo @unitn.it
 - tramite username temporaneo di tipo @guest.unitn.it da creare sul portale inserendo i propri dati anagrafici e un indirizzo email di riferimento.
2. I tempi per la presentazione della domanda online sono i seguenti:
 - a. **a partire dal 15 dicembre 2021 ed entro le ore 12.00 del 4 marzo 2022** per i cittadini/e italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia (20 posti disponibili) e per i/le cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia (8 posti disponibili);
 - b. **a partire dal 05 marzo 2022 ed entro le ore 12.00 del 31 maggio 2022** per i/le cittadini/e italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia (28 posti disponibili).
 3. Per i/le candidati/e che chiedono l'ammissione al corso di laurea magistrale in Data Science nell'ambito di specifici accordi con altre università o enti, si possono prevedere modalità e tempistiche diverse se regolate da accordi con le università e gli enti di cui sopra, fermo restando la necessità di verificare la preparazione e l'attitudine dei/delle candidati/e come descritta nel presente bando.



4. Eventuali problemi tecnici nella compilazione della domanda online vanno segnalati tempestivamente via e-mail a datascience@unitn.it. Non saranno prese in considerazione domande presentate in data successiva a quella di scadenza e con modalità diverse da quanto previsto al comma 1 del presente articolo.
5. Per il regolare completamento della domanda online, i/le candidati/e devono allegare i seguenti documenti:
 - a) copia del passaporto (solo le pagine relative ai dati personali) o carta d'identità (solo per i/le cittadini/e non italiani/e);
 - b) copia del certificato di laurea o certificato di iscrizione attestante la data prevista di laurea⁴;
 - c) certificato⁵ del piano di studi comprensivo di: elenco degli esami sostenuti, votazioni ottenute, Settori Scientifici Disciplinari⁶, media ponderata degli esami e range delle votazioni minime e massime (qualora il documento non sia in italiano o inglese allegare traduzione ufficiale in una delle due lingue)⁷;
 - d) curriculum vitae et studiorum in lingua inglese redatto secondo il [formato europeo](#);
 - e) certificato di lingua inglese attestante il livello di conoscenza posseduto o dichiarazione sostitutiva come esplicitato al comma 1 punto iii dell'articolo 2;
 - f) elaborato, in lingua inglese, in cui il/la candidato/a argomenta la scelta effettuata. L'elaborato deve essere redatto secondo le indicazioni disponibili alla pagina [How to apply](#).
 - g) ove richiesto, i programmi (syllabus) dei corsi con settore scientifico disciplinare INF/01 e/o ING-INF/05, qualora questi siano inclusi nel piano degli studi o siano stati sostenuti in altra carriera.
6. Ai/alle candidati/e è richiesto il pagamento di un contributo per la presentazione della domanda pari a euro 15,00 (quindici) entro la data di scadenza del presente bando (4 marzo 2022 per i/le cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero e i/le cittadini/e, italiani/e comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia, il 31 maggio 2022 per i/le cittadini/e, italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia) e secondo le modalità richieste in fase di candidatura online. I/le candidati/e che

⁴Ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, il/la candidato/a deve allegare autocertificazione all'interno della domanda online se l'istituto universitario che ha rilasciato il titolo oppure a cui è iscritto/a è un ente pubblico italiano. Il/La candidato/a laureato/a o iscritto/a presso l'Università degli Studi di Trento non è tenuto ad allegare il certificato richiesto.

⁵ Ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, il/la candidato/a deve allegare autocertificazione all'interno della domanda online se l'istituto universitario che ha rilasciato il titolo oppure a cui è iscritto/a è un ente pubblico italiano. Il/La candidato/a laureato/a o iscritto/a presso l'Università degli Studi di Trento non è tenuto ad allegare il certificato richiesto.

⁶ Solo se il corso di studi è erogato presso un Istituto universitario italiano.

⁷ UniTrento si riserva la possibilità di richiedere ai/alle candidati/e di presentare la documentazione utile alla valutazione dei requisiti (statement of verification e/o statement of comparability) secondo la procedura indicata alla pagina [diploma verification](#)



non avranno pagato il suddetto contributo saranno esclusi/e dalla selezione e non verranno pertanto valutati/e.

Art. 4 Selezione e graduatorie per l'ammissione alla laurea magistrale

1. La Commissione di valutazione delle domande pervenute è nominata con decreto rettorale e si compone di almeno 3 componenti.
2. La Commissione verifica la regolarità delle domande presentate e procede, per le sole candidature ammissibili, a valutare il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione dei/delle candidati/e come definito dal Regolamento Didattico del corso di laurea magistrale in Data Science. La Commissione può riunirsi anche in via telematica.
3. La valutazione sarà effettuata attribuendo un punteggio su base 100 ai seguenti criteri:

criterio	Punteggio
a. Curriculum studiorum	Tot. max 60
Curriculum studiorum: media degli esami o voto di laurea, performance e valutazioni/giudizi ottenuti in studi precedenti, eventuali corsi di studi post-laurea, altre attività extra-accademiche, competenze di programmazione e di informatica	0-60
b. Elaborato scritto personale in lingua inglese	Tot. max 20
Elaborato scritto personale in lingua Inglese, in cui si descriva l'interesse e le attese rispetto agli obiettivi formativi della laurea magistrale	0-20
c. Coerenza tra la formazione precedente e gli obiettivi del corso di studi	Tot. max 20
Coerenza tra il titolo di laurea di primo livello posseduto e gli obiettivi del corso di laurea magistrale interdipartimentale in Data Science	0-20
Punteggio finale (Application score)	0-100

Nel caso in cui la documentazione allegata non consenta alla Commissione di valutare adeguatamente la personale preparazione del/lla candidato/a, potrà essere richiesto al/alla candidato/a di sostenere un colloquio.

4. Saranno considerati idonei/e i/le candidati/e che abbiano ottenuto un punteggio maggiore o uguale a **50/100**.



5. In caso di punteggio a pari merito verrà data precedenza al/alla candidato/a più giovane. In caso di ulteriore parità, verrà data precedenza al/alla candidato/a che abbia ottenuto il punteggio più alto nel criterio di cui al comma 3 lettera b., a. e da ultimo c.
6. A completamento del processo di valutazione di ciascuna selezione, la Commissione redigerà graduatorie distinte dei/delle candidati/e idonei/e all'ammissione al corso di laurea magistrale, una relativa ai/alle cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero e altre relative ai/alle cittadini/e comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia. Le suddette graduatorie saranno pubblicate alla pagina [Results and pre-enrollment procedures](#). Le graduatorie per la prima call saranno pubblicate entro il 14 aprile 2022, quella della seconda entro il 30 giugno 2022.

Art. 5 Conferma posto e iscrizione

1. I/le candidati/e in posizione utile in graduatoria dovranno versare un contributo di prenotazione del posto (*Enrollment confirmation fee*) pari a euro 100,00 (cento) entro la data indicata nella rispettiva graduatoria, a conferma della propria intenzione ad immatricolarsi al corso di laurea magistrale in Data Science. Tale contributo non è mai rimborsabile.
2. I/le candidati/e idonei/e ammessi/e che non procederanno alla conferma del posto come indicato al comma 1 del presente articolo saranno considerati/e rinunciatari/e con perdita del posto in graduatoria. In caso di rinuncia a qualsiasi titolo il/la candidato/a è tenuto/a a darne tempestiva comunicazione all'indirizzo datascience@unitn.it
3. I posti risultati vacanti a causa di rinunce a seguito della prima selezione (scadenza 4 marzo 2022) non potranno essere riassegnati ai cittadini/e italiani/e, comunitari/e o non comunitari/e residenti in Italia idonei/e in graduatoria.

Eventuali posti vacanti saranno resi disponibili nella seconda selezione (scadenza 31 maggio 2022) riservata ai cittadini/e italiani/e, comunitari/e o non comunitari/e residenti in Italia.

I/Le candidati/e che sono risultati idonei/e o non ammessi/e nella prima selezione potranno presentare una nuova domanda di candidatura entro il 31 maggio 2022. A tali candidati/e non è richiesto il pagamento del contributo per la presentazione della domanda pari a euro 15,00 (quindici).

4. Tutti/e i/le candidati/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia che confermeranno e pagheranno il contributo di prenotazione del posto dovranno procedere con la pre-iscrizione presso la rappresentanza diplomatica italiana competente nel proprio Paese entro le date stabilite dalla circolare ministeriale che definisce le procedure per l'ingresso, il soggiorno e

l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia⁸. La pre-iscrizione è obbligatoria al fine dell'ottenimento del visto. A tutti/e i/le candidati/e è consigliato di leggere attentamente la procedura da seguire alla pagina web [Non-Eu citizens living outside Italy](#).

5. Le tempistiche e le modalità di iscrizione al corso di laurea magistrale in Data Science saranno rese note sul portale a seguito della pubblicazione delle graduatorie.

Art. 6 Tasse d'iscrizione per studenti/studentesse non comunitari/e residenti all'estero

1. L'importo massimo delle tasse universitarie per gli/le studenti/studentesse non comunitari/e residenti all'estero è pari a euro 6.000,00 (seimila) per anno accademico. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina [Tuition fees](#).
2. Per il primo anno di corso, l'importo delle tasse può essere ridotto parzialmente sulla base del merito ottenuto a seguito della valutazione della candidatura come di seguito riportato:

Importo tasse/esenzione	Punteggio finale
Esenzione dalle tasse	Punteggio finale tra 90/100 e 100/100
1.000€	Punteggio finale tra 70/100 e 89,9/100
2.000€	Punteggio finale tra 60/100 e 69,9/100
4.500€	Punteggio finale tra 50/100 e 59,9/100

3. Ai/alle **candidati/e non comunitari/e residenti all'estero** posizionati/e nei primi **posti** in graduatoria, a patto che ottengano un punteggio di almeno 70/100, potrà essere assegnata una borsa di studio in base al numero di borse di studio disponibili per ogni corso di studio.
L'assegnazione delle borse di studio verrà resa nota contestualmente alla pubblicazione della graduatoria. I/le candidati/e beneficiari/e di borsa di studio, anche in seguito a scorrimento della graduatoria, saranno in ogni caso esonerati/e dal pagamento delle tasse. La borsa di studio si intende come contributo a copertura parziale delle spese per il soggiorno in Italia, pertanto sarà erogato solo in caso di effettivo arrivo.

⁸ Pubblicata indicativamente in primavera sul sito [Studiare in Italia](#).



Art. 7 Tasse d'iscrizione per studenti/studentesse comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia

1. Gli importi delle tasse universitarie per i/le cittadini/e comunitari/e e per i/le cittadini/e non comunitari/e residenti in Italia sono pubblicati alla pagina [Tasse Universitarie](#). L'importo dei contributi universitari potrà essere ridotto parzialmente o interamente sulla base della condizione economica, che sarà valutata con lo specifico indicatore ISEE.

Art. 8 Ammissione al secondo anno

1. L'ammissione al secondo anno di corso è subordinata alla presenza di posti disponibili ed alla possibilità di riconoscimento in carriera di almeno 50 crediti. La domanda di valutazione preventiva dei crediti riconoscibili in caso di passaggio di corso, trasferimento in ingresso o altra carriera di livello magistrale (disponibile all'indirizzo [How to apply](#)) dovrà essere inviata via email all'indirizzo datascience@unitn.it entro il 15 aprile 2022.
2. I risultati della valutazione dei crediti riconoscibili in caso di ammissione saranno resi noti entro il 15 maggio 2022.

Art. 9 Informazioni utili

1. Informazioni inerenti le procedure ministeriali di pre-iscrizione e documentazione di studio per cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero sono disponibili alla pagina [Bachelor's and Master's degrees in English - Non-EU citizens living outside Italy](#)
2. Informazioni inerenti la documentazione di studio per cittadini/e comunitari/e con titolo conseguito in Paesi comunitari diversi dall'Italia sono disponibili alla pagina [Bachelor's and Master's degrees in English - EU citizens](#)
3. Informazioni inerenti le procedure ministeriali di pre-iscrizione e documentazione di studio per cittadini/e non comunitari/e residenti in Italia sono disponibili alla pagina [Bachelor's and Master's degrees in English - Non-EU citizens living in Italy](#)
4. Le informazioni circa i costi della vita a Trento sono pubblicate alla pagina [Cost of living](#).

Trento, 15 dicembre 2021

Per il Rettore

Il Responsabile della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

F.to Dott. Paolo Zanei



UNIVERSITÀ
DI TRENTO



Nota 1 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (di seguito “GDPR”) sancisce il diritto di ogni persona alla protezione dei dati di carattere personale che la riguardano.

Ai sensi dell’art. 13 del GDPR l’Università degli Studi di Trento fornisce ai soggetti che intendono partecipare alla presente procedura (di seguito “Interessati”) le seguenti informazioni.

1. Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento è l’**Università degli Studi di Trento**, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN);
email: ateneo@unitn.it; ateneo@pec.unitn.it.

2. Contatti del Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it

3. Finalità del trattamento e base giuridica

L’Università degli Studi di Trento tratterà i dati personali e particolari esclusivamente per la gestione della presente procedura di selezione nell’ambito dell’esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico nonché per l’adempimento di obblighi di legge (art. 6, par. 1, lett. e) e c) e del GDPR).

4. Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla stessa. Il conferimento dei dati particolari è facoltativo e il mancato conferimento determina l’impossibilità per l’Università di garantire la fruizione delle agevolazioni richieste.

5. Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea, informatizzata e/o telematica da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza, esattezza, non eccedenza, integrità e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.

6. Categorie di destinatari



I dati saranno comunicati al personale delle strutture di Ateneo e della Fondazione Bruno Kessler coinvolto nella realizzazione della finalità sopraindicata.

Al di fuori di questi casi, i dati personali potranno essere comunicati a soggetti terzi solo in caso di adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.

I dati personali potranno essere oggetto di pubblicazione nel portale di Ateneo in adempimento degli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti dalla normativa vigente.

7. Periodo di conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il periodo necessario alla realizzazione della finalità sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

8. Diritti degli interessati

In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare, ai contatti sopraindicati, i diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del GDPR ovvero l'accesso ai propri dati personali e alle altre informazioni indicate all'art. 15 del GDPR; la rettifica dei propri dati personali qualora inesatti e/o la loro integrazione ove siano incompleti ai sensi dell'art. 16 del GDPR; la cancellazione dei propri dati personali tranne i casi in cui l'Università sia tenuta alla loro conservazione ai sensi dell'art. 17, 3 par. del GDPR; la limitazione del trattamento nelle ipotesi indicate ai sensi dell'art. 18 del GDPR; l'opposizione al trattamento dei dati personali che li riguardano nei casi in cui ciò sia consentito ai sensi dell'art. 21 del GDPR.

Resta salvo il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali sensi dell'art. 77 del GDPR e/o di adire le opportune sedi giudiziarie.