



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

Classe di laurea LM-91

Anno accademico 2021/22

Scadenze presentazione domanda:

- a) **Prima selezione: dal 18 dicembre 2020 al 5 marzo 2021 ore 12.00 (UCT+1)** per tutti/e i/le cittadini/e comunitari/e (20 posti) e i/le cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero (8 posti)

- b) **Seconda selezione: dal 31 marzo 2021 al 5 giugno 2021 ore 12.00 (UCT+2)** per i/le cittadini/e italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia (28 posti)

Domanda online: <http://www5.unitn.it/Apply/en/Web/Home/master>

Art. 1 Oggetto

1. Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta per l'anno accademico 2021/22 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/cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia. Nel caso di posti a contingente riservati ai/cittadini/e non comunitari residenti all'estero non coperti, questi saranno resi disponibili agli/cittadini/e 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 (18 dicembre 2020 – 5 marzo 2021) e 28 posti (31 marzo 2021 - 5 giugno 2021) 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/cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia
 - b. i/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 dalla Commissione di valutazione di cui all'art. 4 del presente bando attraverso l'esame del curriculum degli studi svolto.
 - 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
 - iii. conoscenza della lingua inglese, livello minimo B2 (con riferimento al *Common European Framework* – CEFR) che dovrà essere attestata come segue:

¹ Due degli 8 posti riservati ai/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

- 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** allegando una dichiarazione emessa dall'istituto che ha rilasciato il titolo universitario di primo o secondo livello, attestante che il percorso di studio concluso ha come lingua di insegnamento ufficiale l'Inglese;
 - **oppure** dichiarando all'interno dell'application on-line che si è in possesso della cittadinanza di un Paese in cui la lingua ufficiale è l'inglese;
 - **oppure** dichiarando all'interno dell'application 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:
 - **entro il 30 giugno 2021** se cittadini/e di Paesi non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia;
 - **entro il 31 ottobre 2021** 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 2021.
 - dell'attestazione della lingua inglese al livello B2, e se ammessi/e dovranno produrre la certificazione definitiva di possesso del requisito linguistico entro la data di immatricolazione.
2. A conclusione del processo di ammissione e/o immatricolazione eventuali posti non coperti 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 2020.

Art. 3 Modalità e tempistiche per la candidatura

1. Per essere ammessi/e alla selezione di cui al presente bando i/le candidati/e devono compilare la domanda online all'indirizzo <https://webapps.unitn.it/Apply/en/Web/Home/master> secondo le modalità di seguito indicate.
2. I tempi per la presentazione della domanda online sono i seguenti:
 - a. **a partire dal 21 dicembre 2020 ed entro le ore 12.00 del 5 marzo 2021** 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 31 marzo 2021 ed entro le ore 12.00 del 05 giugno 2021** 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

² Vedi <http://www.cla.unitn.it/en/780/certificates-do-you-have-a-certificate>

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.

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 immediatamente via e-mail a master-st@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 comunitari/e) in corso di validità;
 - 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);
 - d. curriculum vitae et studiorum in lingua inglese redatto secondo il formato europeo <http://europass.cedefop.europa.eu>;
 - 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 nel box download al link: <https://international.unitn.it/math/master-in-data-science>
 - g. 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 (5 marzo 2021 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 5 giugno 2021 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 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.

⁴ 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.

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.

3. La valutazione sarà effettuata attribuendo un punteggio su base 100 ai seguenti criteri:

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 (vedi indicazioni nel box di download al link: https://international.unitn.it/math/master-in-data-science)	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 interdepartimentale 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/la 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/cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero e altre relative ai/cittadini/e comunitari/e e non comunitari/e residenti In Italia. Le suddette graduatorie saranno pubblicate alla pagina <https://international.unitn.it/math/results-and-pre-enrollment-procedures-0>.

Art. 5 Conferma posto e iscrizione

1. I/le candidati/e in posizione utile in graduatoria, pena la perdita del posto, 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. In caso di rinuncia a qualsiasi titolo il/la candidato/a è tenuto/a a darne tempestiva comunicazione all'indirizzo master-st@unitn.it

3. I posti risultati vacanti a causa di rinunce a seguito della prima selezione (scadenza 5 marzo 2021) 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 5 giugno 2021) 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 5 giugno 2021. 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 con obbligo di richiesta visto che confermeranno e pagheranno il contributo di prenotazione del posto dovranno procedere con la preiscrizione 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 Italia. La preiscrizione 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: <https://international.unitn.it/node/167>.
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 e non residenti in Italia è pari a 6.000,00 € per anno accademico. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina <http://international.unitn.it/incoming/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 dei titoli all'ingresso come di seguito:
 - importo pari a 1.000 € applicato agli/alle studenti/studentesse collocati/e nella fascia alta della graduatoria (soglia di idoneità uguale o superiore a 70/100);
 - importo pari a 2.000 € applicato agli/alle studenti/studentesse collocati/e fra 60/100 e 69/100;
 - importo pari a 4.500 € applicato agli/alle studenti/studentesse collocati/e fra 50/100 e 59/100.
3. I/le candidati/e con punteggio in graduatoria pari o superiore a 90/100 beneficiano dell'esonero dalle tasse. Inoltre ai/alle candidati/e posizionati/e nei primi posti in graduatoria potrà essere assegnata una borsa di studio, a patto che ottengano almeno un punteggio di 70/100. L'assegnazione di eventuali ulteriori borse sarà resa nota contestualmente alla pubblicazione della graduatoria. I/le candidati/e beneficiari/e di borsa di studio, anche in seguito allo 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.

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

1. Gli importi delle tasse universitarie per gli/le studenti/studentesse italiani e per gli/le studenti/studentesse comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia saranno pubblicati alla pagina <https://www.unitn.it/futuro-studente>. L'importo dei contributi universitari potrà essere ridotto parzialmente o interamente sulla base della condizione economica, che sarà valutata con lo specifico indicatore applicabile agli/alle studenti/studentesse italiani/e, comunitari/e e non comunitari/e residenti in Italia (indicatore ISEE).

Art. 8 Ammissione al secondo anno

1. Sono ammessi trasferimenti, passaggi di corso o ammissioni al secondo anno al corso di laurea magistrale in Data Science previo superamento della selezione.
2. L'ammissione al secondo anno di corso è subordinata alla presenza di posti disponibili ed al rispetto dei requisiti fissati dalle Linee guida per la regolamentazione di passaggi, trasferimenti e ammissione al secondo anno del corso di laurea magistrale in Data Science.
3. I/Le candidati/e interessati/e ad effettuare domanda di passaggio, trasferimento da altro ateneo o ammissione al secondo anno dovranno compilare la domanda di riconoscimento crediti al link <https://infostudenti.unitn.it/it/riconoscimento-crediti> per la verifica dei requisiti necessari per l'ammissione al secondo anno.
4. Qualora si necessiti di ricevere l'esito della domanda di riconoscimento entro le scadenze di cui all'art. 3 comma 2, la documentazione richiesta dovrà essere presentata entro 30 gg prima delle suddette scadenze.

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 all'indirizzo: <https://international.unitn.it/node/167/>
2. Informazioni inerenti la documentazione di studio per cittadini/e comunitari/e con titolo conseguito in Paesi comunitari diversi dall'Italia sono disponibili all'indirizzo: <https://international.unitn.it/node/470/>
3. Informazioni inerenti le procedure ministeriali di pre-iscrizione e documentazione di studio per cittadini/e non comunitari/e residenti in Italia sono disponibili all'indirizzo: <https://international.unitn.it/node/171/>
4. Le informazioni circa i costi della vita a Trento sono pubblicate all'indirizzo: <https://international.unitn.it/node/49/>

Art. 10 Informativa sul trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione ai sensi dell'art. 6, paragrafo 1, lett. e), del GDPR.
2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN), email: ateneo@unitn.it; pec: ateneo@pec.unitn.it. Il Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it.
3. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente 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 e necessità.
4. I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.
5. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa.
6. I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge.



7. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Trento, 18 dicembre 2020

Per il Rettore
Il Responsabile della
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti
F.to Dott. Paolo Zanei