



ANNO ACCADEMICO 2021/2022
BANDO DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
DATA SCIENCE AND SCIENTIFIC COMPUTING

ART. 1 - AMBITO DI APPLICAZIONE

Il presente bando disciplina l'ammissione al corso di laurea magistrale interateneo in Data Science and Scientific Computing (<http://dssc.units.it/>), istituito ai sensi del decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, e afferente alla classe delle lauree magistrali in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-44, ex decreto ministeriale 16 marzo 2007.

Il corso viene attivato presso i seguenti Dipartimenti dell'Università degli Studi di Trieste: Matematica e Geoscienze, Ingegneria e Architettura, Scienze Economiche, Attuariali, Matematiche e Statistiche, Fisica, Scienze Chimiche e Farmaceutiche; presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università degli Studi di Udine ed organizzato in collaborazione con la Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati – SISSA e l'International Centre for Teoretical Physics – ICTP.

Il corso ha durata biennale e l'attività didattica si svolge in lingua inglese.

L'accesso è programmato ai sensi dell'art. 2 della legge 2 agosto 1999, n. 264.

L'ammissione avviene all'esito delle procedure di selezione descritte negli articoli successivi, in base all'ordine della graduatoria e nel limite dei posti disponibili. La selezione dei candidati viene effettuata dalla Commissione nominata dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Data Science and Scientific Computing, composta da tre docenti membri dello stesso Consiglio, ai sensi del Regolamento didattico del corso di studi.

ART. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

L'ammissione è subordinata al possesso dei seguenti requisiti:

1. laurea (o laurea ante riforma) o diploma universitario di durata triennale, ovvero altro titolo di studio conseguito all'estero, con un punteggio minimo di 80 (ottanta) su 110 (centodieci) o equivalente;
2. almeno 60 crediti formativi universitari (CFU) acquisiti in uno o più dei seguenti settori scientifico disciplinari (SSD), di cui almeno 9 in ambito matematico (MAT/*, SECS-S/06): matematica (MAT/*), informatica (INF/01), ingegneria dell'informazione (ING-INF/*), ingegneria industriale (ING-IND/*), ingegneria civile (ICAR/01-09), fisica (FIS/*), statistica e metodi matematici per le decisioni (SECS-S/*), economia e finanza (SECS-P01, 05, 08, 08, 11), chimica (CHIM/*), biologia molecolare e genetica (BIO/10, 11, 18), geofisica e fisica terrestre (GEO/10, GEO/12).

* valgono tutti i settori della stessa area (ad es. MAT/01, MAT/02, MAT/03 etc.)

3. adeguata conoscenza della lingua inglese, attestata mediante certificazione internazionalmente riconosciuta di livello B2 o superiore, o mediante il superamento di un test equivalente al livello B2.

L'idoneità dei titoli conseguiti all'estero viene valutata dalla Commissione di selezione.

ART. 3 - POSTI DISPONIBILI

I posti disponibili per il primo anno di corso sono **60**, suddivisi in due selezioni e così ripartiti:

posti totali	1° SELEZIONE		2° SELEZIONE
	Comunitari ed equiparati	Internazionali residenti all'estero	Comunitari ed equiparati
60	20	20 di cui 2 riservati al progetto Marco Polo	20*

* più eventuali posti rimasti scoperti dalla 1° selezione. Inoltre è prevista una riserva di posti, nel limite di **4**, per i vincitori delle borse di studio che saranno conferite dalla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati – S.I.S.S.A. per l'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Data Science and Scientific Computing per l'anno accademico 2021/2022, di cui al bando di prossima pubblicazione.

Per l'assegnazione di eventuali posti vacanti verrà pubblicato un successivo avviso.

Ai fini del presente bando sono equiparati ai cittadini dell'Unione Europea:

- i cittadini di Norvegia, Islanda, Lichtenstein, Confederazione Elvetica, Repubblica di San Marino e Santa Sede
- i cittadini non comunitari già regolarmente presenti in Italia a qualunque titolo.

Il candidato in possesso di doppia cittadinanza, una delle quali italiana o di un altro Paese UE, concorre nella categoria comunitari ed equiparati, ai sensi della legge 31 maggio 1995, n. 218, art. 19 paragrafo 2.

I posti eventualmente non utilizzati nella graduatoria dei candidati internazionali residenti all'estero saranno utilizzati a beneficio dei candidati comunitari ed equiparati. I posti riservati al progetto Marco Polo, se non ricoperti, saranno utilizzati prioritariamente a beneficio dei candidati internazionali residenti all'estero e quindi dei candidati comunitari ed equiparati.

Le procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione dei candidati internazionali residenti all'estero per l'anno accademico 2021/2022 saranno reperibili all'indirizzo www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/

ART. 4 - PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione alla selezione deve essere presentata on line, entro i seguenti termini perentori:

SELEZIONE	DOMANDA DI AMMISSIONE
1°	dal 24 marzo al 20 maggio 2021
2°	dal 14 giugno al 26 agosto 2021

All'atto di presentazione della domanda il candidato deve essere laureato o, se non ancora laureato (compresi i casi di laurea di pari livello) deve aver conseguito un numero di crediti formativi universitari (CFU), fissato per le lauree triennali in almeno 130 CFU. Per ciò che attiene le lauree magistrali la situazione sarà valutata caso per caso dalla Commissione di selezione.

Inoltre, può presentare domanda e partecipare alla selezione anche il candidato che non è in possesso della certificazione relativa alla conoscenza della lingua inglese, alle condizioni descritte all'art. 5.

Per iscriversi alla selezione gli interessati devono:

- 1) collegarsi ai Servizi on line <https://esse3.units.it/Home.do> e, se non già in possesso delle credenziali di Ateneo, registrarsi seguendo le modalità indicate
- 2) selezionare dal menu la voce *Home>>Ammissione/Selezione* ed iscriversi. Durante la procedura verrà richiesto di inserire i seguenti documenti in formato pdf:

2.1 l'autocertificazione della laurea e degli esami sostenuti

oppure, se non ancora laureati, l'autocertificazione dell'iscrizione e del piano degli studi, con esami sostenuti e da sostenere

oppure, se in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, il titolo di studio, legalizzato o munito di timbro Apostille (salvo per i paesi aderenti a convenzioni in materia di esenzione dalla legalizzazione) e tradotto ufficialmente in italiano o inglese, comprensivo dell'elenco degli esami sostenuti e delle scale di valori cui si riferiscono il punteggio finale e i punteggi degli esami, con specificati i relativi punteggi minimi positivi;

2.2 breve descrizione dei programmi degli insegnamenti;

2.3 curriculum vitae;

2.4 altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (corsi seguiti, esperienze professionali rilevanti, etc.);

2.5 certificazione di conoscenza della lingua inglese (livello B2 o equivalente), se disponibile;

2.6 documento di identità in corso di validità.

I candidati provenienti da questo Ateneo non devono inviare l'autocertificazione di cui al p.to 2.1 perché i dati relativi alla loro carriera vengono trasmessi d'ufficio alla Commissione. I laureandi sono tenuti a verificare che tutti gli esami sostenuti e i crediti acquisiti siano presenti nei loro libretti on line e a segnalare tempestivamente a areatecnoscientifica.ammissioni@amm.units.it eventuali esami/crediti che non siano ancora registrati. In assenza

di segnalazioni saranno valutati gli esami sostenuti e i crediti che risulteranno acquisiti nel libretto alla data di scadenza dell'iscrizione alla selezione.

I candidati internazionali residenti all'estero, prima di presentare la domanda d'immatricolazione ed entro la scadenza prevista dal Ministero degli Affari Esteri, devono aver presentato la domanda di preiscrizione e ottenuto il visto d'ingresso per studio all'Ambasciata o al Consolato d'Italia competente nel Paese di residenza.

ART. 5 - MODALITÀ E CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione dei candidati si svolge in due fasi: la prima prevede la **verifica dei requisiti curriculari** descritti all'art. 2; i candidati per i quali la verifica ha avuto esito positivo sono ammessi alla seconda fase, che consiste in un **colloquio individuale**, generalmente in lingua inglese, nel corso del quale viene anche verificato che il livello di competenza linguistica sia pari al B2 per i candidati non in possesso della relativa certificazione.

La valutazione si conclude con l'assegnazione di un punteggio in centesimi, costituito dalla somma dei punteggi parziali, che prendono in considerazione:

- il voto di laurea, per un massimo di 10 punti, oppure, se non ancora laureati, la media dei voti degli esami sostenuti, ponderata con i relativi crediti, fino ad un massimo di 8 punti
- il curriculum studiorum, in particolare i crediti conseguiti e le valutazioni degli esami nei settori caratterizzanti, per un massimo di 25 punti
- ulteriori titoli ritenuti congruenti con le aree disciplinari del corso di studi per un massimo di 15 punti
- il risultato del colloquio individuale, per un massimo di 50 punti. Il colloquio può essere svolto in persona o in videoconferenza. Nel corso del colloquio, oltre al curriculum vitæ, verranno valutate in particolare le conoscenze di base effettive nelle discipline matematiche, informatiche e probabilistiche caratterizzanti. Nel sito web del corso è a disposizione un syllabus che descrive brevemente le conoscenze richieste.

Le valutazioni avranno luogo:

per la 1°selezione	dal 24 maggio al 9 giugno 2021
per la 2°selezione	dal 30 agosto all'8 settembre 2021

secondo il calendario che sarà pubblicato sul sito del corso <http://dssc.units.it/>

I candidati idonei non ammessi alla prima selezione possono presentare domanda per partecipare alla seconda e mantengono il punteggio già assegnato. In alternativa, possono sostenere un nuovo colloquio individuale: in tal caso, entro la scadenza dell'iscrizione alla selezione, devono richiedere di sostenere nuovamente il colloquio inviando una e-mail a dssc@units.it e, in copia conoscenza, a areatecnoscientifica.ammissioni@amm.units.it.

ART. 6 - GRADUATORIE

Le graduatorie vengono formulate sulla base del punteggio assegnato secondo i criteri descritti all'art. 5. Per essere ammessi è richiesto un punteggio minimo pari a 60 (sessanta) su 100.

In caso di parità di punteggio hanno la precedenza i candidati laureati rispetto ai laureandi (fa fede la situazione in essere alla scadenza di presentazione della domanda di ammissione). In caso di ulteriore parità prevale il candidato con il più alto voto di laurea o, per i laureandi, con la più alta media degli esami, ponderata con i relativi crediti. In caso di ulteriore parità prevale il candidato con la minore età anagrafica.

I candidati, vincitori delle borse di studio S.I.S.S.A. di cui all'art. 3, accedono di diritto ai 4 posti riservati in base alla graduatoria relativa all'assegnazione delle stesse borse di studio.

Le graduatorie sono pubblicate, secondo il seguente calendario, all'Albo Ufficiale di Ateneo, cui si accede da <http://www.units.it/ateneo/albo/> e nella pagina del corso di studio, cui si accede dalla home page <http://www.units.it/> percorso *Futuri studenti*>>*Come iscriversi*:

1°selezione	entro il 14 giugno 2021
2°selezione	entro il 13 settembre 2021

I candidati non ancora in possesso della laurea (compresi i casi di laurea di pari livello) sono inseriti con riserva in graduatoria e, per mantenere i diritti derivanti dalla loro posizione, devono conseguire la laurea **entro il 31 marzo 2022**.

Tali pubblicazioni hanno valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti. Non vengono date comunicazioni personali.

ART. 7 - DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE

Le domande di immatricolazione sono accolte fino alla concorrenza dei posti disponibili, secondo l'ordine della relativa graduatoria. I candidati ammessi, compresi gli ammessi con riserva, devono effettuare la domanda di immatricolazione **entro i seguenti termini**:

1°selezione	27 agosto 2021
2°selezione	30 settembre 2021

Dopo il 30 settembre 2021, in caso di posti disponibili, potrebbe essere indetta una selezione straordinaria, le cui modalità e scadenze saranno pubblicate con successivo avviso.

Se alla fine di tutte le procedure risulteranno ancora posti vacanti, **entro il 31 marzo 2022** potranno essere accolte le domande di candidati ammessi alle precedenti selezioni che non si sono immatricolati nei termini previsti e/o di studenti provenienti da altri corsi di studio di questo o di altro Ateneo.

PROCEDURA DI IMMATRICOLAZIONE

La domanda di immatricolazione deve essere presentata, esclusivamente on line, entro il termine perentorio delle ore 13:00 del giorno di scadenza e deve essere perfezionata con il pagamento della prima rata di tasse e contributi entro la stessa data.

I candidati ammessi, devono:

- 1) accedere alla procedura dalla Home page <http://www.units.it/> ed effettuare il login;
- 2) procedere inserendo i dati e gli allegati richiesti;
- 3) versare la prima rata di tasse e contributi entro il termine previsto per la domanda di immatricolazione esclusivamente utilizzando la piattaforma PagoPa, come da istruzioni reperibili su [Studenti>>Tasse e agevolazioni](#), al punto>>Modalità di pagamento e rimborsi. Accedendo al link "pagamenti" dai servizi on line è possibile verificare lo stato del pagamento (un semaforo verde indica l'avvenuto accredito).

Non sono ammesse altre modalità di pagamento.

Nella pagina [Studenti>>Tasse e agevolazioni](#) sarà pubblicato l'Avviso tasse e contributi studenteschi per l'anno accademico 2021/2022.

Inoltre, entro i termini previsti per la domanda di immatricolazione, **i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero** devono far pervenire i documenti previsti alla pagina web <https://www2.units.it/international-students/> con le modalità che nella stessa pagina saranno indicate. Tale documentazione deve risultare conforme a quella già trasmessa per via informatica, pena la perdita del diritto all'immatricolazione.

I candidati non comunitari, entro i termini previsti per la domanda di immatricolazione, devono presentare il permesso di soggiorno all'Ufficio Ammissioni corsi di laurea e laurea magistrale.

Entro il 15 aprile 2022, i candidati provenienti da altri Atenei, ammessi con riserva in attesa del conseguimento della laurea, dovranno perfezionare la domanda di immatricolazione, inserendo la data e il voto di laurea al link "Titoli di studio" della loro area riservata dei Servizi online <http://www.unit.it/studenti/servizi-online-agli-studenti/>. Per i laureati in Ateneo l'immatricolazione sarà completata d'ufficio.

I candidati ammessi con riserva che non avranno perfezionato la domanda di immatricolazione causa il mancato conseguimento della laurea avranno diritto al rimborso della prima rata di tasse e contributi versati.

ART. 8 - ACCESSO AGLI ATTI, TRATTAMENTO DEI DATI, RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati, conservati ed archiviati, con modalità anche informatica, dall'Università degli Studi di Trieste, per le finalità connesse alla gestione della presente procedura concorsuale.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.

Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trieste, con sede legale in Trieste, Piazzale Europa 1.

I dati trattati per le finalità sopra descritte verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e ai collaboratori dei competenti uffici dell'Università, che sono, a tal fine, adeguatamente istruiti dal Titolare.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti dall'Università avviene su server ubicati all'interno dell'Università e/o su server esterni di fornitori di alcuni servizi necessari alla gestione tecnico amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati e che saranno debitamente nominati come Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15-21 del citato Regolamento comunitario e, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, inviando una e-mail al Titolare o al Responsabile Protezione dei dati ai seguenti indirizzi: ateneo@pec.units.it e dpo@units.it.

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione del procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa (Legge 241/90 e D.P.R. 184/2006).

Ai sensi della legge 241/90, il Responsabile del procedimento amministrativo è il Responsabile dell'Ufficio Ammissioni ai corsi di laurea e laurea magistrale dell'Università degli Studi di Trieste.

Trieste, 22 marzo 2021

RIEPILOGO SCADENZE PRINCIPALI

Selezione	Domanda ammissione	Valutazione	Graduatorie	Domanda di Immatricolazione
1°	dal 24 marzo al 20 maggio	dal 24 maggio al 9 giugno	entro il 14 giugno	entro il 27 agosto
2°	dal 14 giugno al 26 agosto	dal 30 agosto all'8 settembre	entro il 13 settembre	entro il 30 settembre

CONTATTI e INFO

- Ufficio Ammissioni ai corsi di laurea e laurea magistrale: areatecnoscientifica.ammissioni@amm.units.it
- Ufficio Studenti Internazionali: international.students@amm.units.it
- Coordinatore del corso di studi: dssc@units.it
- Helpdesk del corso di studi: dssc-helpdesk@units.it
- Servizi di supporto: [Servizio disabilità e DSA](#)

Le modalità di accesso e gli orari di apertura al pubblico dell'Ufficio Ammissioni ai corsi di laurea e laurea magistrale sono reperibili su [Orari segreteria](#).

Gli avvisi relativi alle procedure di ammissione e gli altri atti ad essi collegati sono pubblicati nelle pagine dei rispettivi corsi di studio, cui si accede da <http://www.units.it>, percorso *Futuri studenti*>>*Come iscriversi*.