



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Scienze

Avviso di ammissione, anno accademico 2018-2019

Selezione estiva riservata ai cittadini comunitari, equiparati, o non comunitari soggiornanti in Italia Lauree Magistrali in lingua inglese a numero programmato

Data Science

Classe LM-91 - Classe delle Lauree Magistrali in Tecniche e Metodi per la Società dell'informazione

Physics of Data

Classe LM-17 – Fisica

1. CORSI DI STUDIO E POSTI DISPONIBILI

Sono aperte le iscrizioni per l'anno accademico 2018-2019¹ ai cittadini comunitari, equiparati, o non comunitari soggiornanti in Italia, ai seguenti corsi di Laurea Magistrale in lingua inglese e ad accesso programmato della Scuola di Scienze:

Laurea Magistrale	Posti per cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia	Posti per cittadini non comunitari residenti all'estero (di cui per cittadini cinesi Programma Marco Polo)
Data Science	40	Nessun posto messo a concorso in questa selezione
Physics of Data	30	Nessun posto messo a concorso in questa selezione

Per l'iscrizione ai corsi sono richiesti:

1) possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale italiano o di altro titolo riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, conseguiti **entro il 28 settembre 2018 o, in corso d'anno, entro il 31 dicembre 2018;**

2) possesso dei requisiti curriculari minimi richiesti dal Corso prescelto, di cui all'allegato 1 del presente avviso, che verranno verificati mediante la presentazione della domanda di preimmatricolazione on-line e successiva domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi, di cui al punto 2, entrambe obbligatorie.

3) la collocazione in posizione utile nella graduatoria, formulata secondo quanto previsto nella tabella dell'Allegato 1.

Le schede complete dei Corsi di Studio sono disponibili al seguente indirizzo <http://didattica.unipd.it/off/2018/LM/SC>, selezionando il corso di interesse.

La durata normale dei Corsi è di 2 anni e prevede l'acquisizione di 120 Crediti Formativi Universitari (CFU), al termine dei quali viene conferita la Laurea Magistrale nel corso prescelto. Per tutti i corsi di laurea sopra riportati è stata deliberata la possibilità di scegliere l'iscrizione con **regime di studio a tempo parziale**, le informazioni sono disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/studiare-tempo-parziale>.

Gli studenti con disabilità o disturbo specifico dell'apprendimento (DSA) possono rivolgersi all'**Ufficio Servizi agli Studenti - Inclusione** (<http://www.unipd.it/accoglienza-prove-ingresso>) dell'Ateneo per segnalare eventuali necessità specifiche e per informazioni sui servizi di supporto disponibili per la frequenza ai corsi e le agevolazioni economiche.

¹ L'attivazione del primo anno dei Corsi di Laurea è subordinata all'accREDITAMENTO degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 987 del 12/12/16 e al raggiungimento di un numero minimo di preimmatricolazioni; pertanto se il Corso non sarà accREDITATO o se il numero di domande di preimmatricolazione presentate sarà inferiore a 15 (o a 5 per ogni curriculum) il Corso non verrà attivato. Si precisa, comunque, che il numero di preimmatricolazioni, gli scorsi anni, è stato sempre ampiamente superiore al numero richiesto per l'attivazione. Tutte le informazioni relative all'attivazione del corso sono pubblicate all'indirizzo internet <http://www.unipd.it>

2. REQUISITI CURRICULARI MINIMI PER L'ACCESSO AI CORSI

Per potersi iscrivere ad uno dei Corsi di Laurea Magistrale di cui al punto 1, lo studente deve essere in possesso di specifici requisiti curriculari e di adeguata personale preparazione, ai sensi dell'Art. 6, comma 2, del D.M. n. 270/04.

I requisiti curriculari minimi e i criteri di valutazione della personale preparazione avvengono in base a quanto riportato dettagliatamente nell'Allegato 1.

3. PREIMMATRICOLAZIONE VIA WEB E AUTOCERTIFICAZIONE REQUISITI CURRICULARI

3.1 REGISTRAZIONE E DOMANDA DI PREIMMATRICOLAZIONE

3.1.1 Registrazione

Il candidato, se non già in possesso delle credenziali per accedere al portale www.uniweb.unipd.it, deve procedere alla registrazione dei propri dati anagrafici alla pagina <https://uniweb.unipd.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>

Al termine della procedura di registrazione il candidato riceve via mail un nome utente e un codice attivazione, con i quali deve collegarsi alla pagina <https://uniweb.unipd.it/password/index.php/it/utenti/identifica/azione/a>, selezionare le tre domande di sicurezza e impostare una password.

Con il nome utente e la password ottenuti può accedere all'area riservata del portale <https://uniweb.unipd.it> tramite il Login.

3.2 Domanda di preimmatricolazione e upload documentazione

La domanda di preimmatricolazione deve essere compilata a partire **dal 18 giugno entro le ore 12:00** local time (GMT + 1) **del giorno 3 settembre 2018** collegandosi all'area riservata del portale <https://uniweb.unipd.it/Home.do> e accedendo con le proprie credenziali tramite il Login.

Dopo aver effettuato l'accesso il candidato deve cliccare sulle voci Didattica → Preimmatricolazione ad accesso programmato → Tipo Corso Laurea magistrale, selezionare il Corso di interesse e procedere fino alla conferma finale.

Dopo la conferma finale della domanda, il candidato deve stampare il riepilogo della domanda e versare il contributo di preimmatricolazione di € 30,00 tramite procedura PagoPA (istruzioni disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/modalit-pagamento-pagopa>) o tramite il modulo di pagamento MAV (in qualsiasi Istituto di Credito italiano).

Dopo le ore 12.00 del 3 settembre 2018, il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda o modificare le scelte effettuate.

Il servizio potrà subire momentanee sospensioni per esigenze di aggiornamento tecnico.

In caso di difficoltà il candidato potrà telefonare al Call Centre di Ateneo dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00 al numero 049/8273131, o contattare l'indirizzo mail immatricolazioni.studenti@unipd.it.

Alla pagina www.unipd.it/ufficio-immatricolazioni saranno pubblicate tutte le informazioni utili riguardanti le postazioni informatiche messe a disposizione per i candidati che necessitino di assistenza nelle procedure di immatricolazione.

3.3 Valutazione dei requisiti curriculari minimi

I candidati **devono** anche compilare il modulo in formato PDF per la richiesta di valutazione dei requisiti curriculari minimi, disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/domanda-valutazione>, comprensivo dell'autocertificazione degli esami sostenuti utili per l'ammissione al corso e consegnarlo **entro e non oltre il 3 settembre 2018** presso il Front Office dell' Ufficio Carriere Studenti, Lungargine del Piovego 2/3, - 35131 Padova, insieme a:

- una copia del riepilogo della domanda di preimmatricolazione compilata on-line;
- fotocopia di un documento di identità;
- copia della ricevuta del versamento di € 30,00 se eseguito tramite MAV o bonifico collegato alla procedura PagoPA.

La documentazione di cui sopra può essere anche spedita tramite posta raccomandata, ma saranno accettate e prese in considerazione solo le richieste di valutazione dei requisiti curriculari minimi **pervenute** presso l'Ufficio Carriere Studenti, Settore Front Office, Lungargine del Piovego 2/3, - 35131 Padova, **entro e non oltre il 3 settembre 2018**.

IMPORTANTE: Si raccomanda inoltre di allegare il programma dei corsi sostenuti o di fornire un indirizzo web in cui tali programmi sono disponibili; tale indirizzo può essere indicato a pag. 5 del modulo per la richiesta di valutazione dei requisiti curriculari minimi, nello spazio riservato al richiedente sotto la voce "altro".

Per i Corsi di Laurea Magistrale della Scuola di Scienze che tra i requisiti curriculari minimi richiedono anche la conoscenza della lingua INGLESE di livello B1 o B2, le informazioni sulle modalità di verifica saranno disponibili alla pagina http://www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm

4. PUBBLICAZIONE GRADUATORIE, PROCEDURE DI IMMATRICOLAZIONE E RIASSEGNAZIONE PER I LAUREATI IN CORSO D'ANNO

Si ricorda che i **laureati di altro Ateneo** devono, a pena di decadenza, provvedere all'aggiornamento dei dati di conseguimento del titolo nella propria area riservata in Uniweb **entro il termine previsto per la laurea** e comunicare l'avvenuto inserimento via mail a scienze@unipd.it; l'inserimento è possibile anche in un momento successivo alla presentazione della domanda di preimmatricolazione.

I laureati dell'Ateneo di Padova dovranno invece attendere l'aggiornamento automatico dei dati del titolo.

4.1 Laureati entro il 28 settembre 2018

Le graduatorie generale di merito degli ammessi/vincitori e dei non ammessi, in base alla quale avviene l'iscrizione fino a totale copertura dei posti disponibili, sarà pubblicata all'indirizzo <http://www.unipd.it/graduatorie-ammissione> **il giorno 5 ottobre 2018**.

La pubblicazione delle graduatorie ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

La domanda di immatricolazione dovrà essere presentata, nella propria area riservata di Uniweb, **entro il termine perentorio delle ore 12.00** local time (GMT + 1) **del giorno 12 ottobre 2018**.

Il candidato ammesso che desidera perfezionare l'immatricolazione dovrà seguire le procedure di immatricolazione e di versamento della prima rata, dell'importo di euro 185,00 (per le nuove immatricolazioni), che verrà aggiornata alla pagina <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi> prima dell'apertura della finestra di immatricolazione

Qualora, dopo questa assegnazione, dovessero risultare ulteriori posti vacanti, le operazioni di immatricolazione continueranno con chiamata diretta da parte dell'Ufficio Carriere Studenti – Settore Immatricolazioni in ordine di graduatoria.

L'accettazione del posto assegnato e il perfezionamento dell'immatricolazione devono avvenire nelle modalità ed entro i termini comunicati dall'Ufficio Carriere Studenti – settore Immatricolazioni; il mancato rispetto dei termini e delle modalità di perfezionamento dell'immatricolazione equivale a rinuncia al posto assegnato.

4.2 Laureati entro il 31 dicembre 2018

Nell'ambito dei posti rimasti vacanti verrà redatta una nuova graduatoria in corso d'anno; i laureati in corso d'anno in altri Atenei, per concorrere nella graduatoria di riassegnazione, devono provvedere all'aggiornamento dei dati del conseguimento del titolo nella propria area riservata in Uniweb e comunicare l'avvenuto inserimento via mail all'indirizzo scienze@unipd.it. La graduatoria sarà pubblicata il giorno **14 gennaio 2019** all'indirizzo <http://www.unipd.it/graduatorie-ammissione>.

La domanda di immatricolazione dovrà essere completata secondo le istruzioni che verranno rese note contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, **entro e non oltre il 31 gennaio 2019**.

5. RICONOSCIMENTI E ABBREVIAZIONI DI CARRIERA

Ai fini del riconoscimento di crediti già acquisiti in carriere precedenti, per l'anno accademico 2018/2019, i candidati devono presentare la domanda di preimmatricolazione di cui al punto 2 e la domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi stampabile all'indirizzo <http://www.unipd.it/domanda-valutazione>.

Nell'esito della valutazione la Commissione indica l'anno di ammissione e gli eventuali riconoscimenti proposti.

6. STUDENTI STRANIERI E STUDENTI ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO

L'ammissione degli studenti stranieri e degli studenti italiani in possesso di titolo di studio estero avviene secondo le disposizioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca disponibili alla pagina <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

Ulteriori informazioni relative alla normativa vigente e alla documentazione necessaria all'iscrizione sono disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/iscrizioni-studenti-stranieri>.

Tutti i candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, per il perfezionamento della domanda di immatricolazione, devono obbligatoriamente rivolgersi al Settore Immatricolazioni dell'Ufficio Carriere Studenti, mail titoliesteri.studenti@unipd.it; non sono ammesse richieste di proroga per la presentazione dei documenti necessari all'immatricolazione.

7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE

- 1) Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominato responsabile del procedimento amministrativo di accesso il Presidente del Corso di Studio o la Commissione preposta alla valutazione.
- 2) Responsabile del Procedimento di Accesso agli Atti: Direttrice dell'Ufficio Carriere Studenti, Dott.ssa Roberta Rasa. I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184.
- 3) Contemporanea iscrizione: la disciplina della contemporanea iscrizione è consultabile all'indirizzo <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi>.
- 4) Normativa vigente in materia di dichiarazioni: nel caso in cui dalla documentazione presentata dal candidato risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decade d'ufficio dall'immatricolazione. L'Ateneo provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (es. borse di studio) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà, infine, l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei controinteressati. Ulteriori informazioni relative alle norme sulla

privacy e in generale sulla normativa vigente per l'ammissione sono disponibili all'indirizzo <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi> .

Eventuali variazioni o integrazioni a quanto contenuto nel presente Avviso per l'ammissione saranno:

- ◆ pubblicate nell'albo ufficiale di Ateneo;
- ◆ rese note nelle pagine web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi>

Per quanto non specificato nel presente Avviso di ammissione si fa riferimento alla normativa vigente.

Padova, 26/4/18

Il Rettore
Prof. Rosario Rizzuto

ALLEGATO 1 - REQUISITI CURRICULARI MINIMI E CALCOLO PUNTEGGIO PER FORMAZIONE GRADUATORIA

“DATA SCIENCE”

Requisiti curriculari e di adeguata preparazione personale

Per l'accesso al corso sono richieste conoscenze di base nelle seguenti discipline:

a) Matematica. Calcolo differenziale e integrale per funzioni di una e più variabili reali. Successioni e serie numeriche. Nozioni di base di Algebra lineare, Nozioni di base di Calcolo delle Probabilità, incluse variabili aleatorie, valor medio, Teorema limite centrale.

b) Informatica. Capacità di programmare utilizzando un linguaggio ad alto livello (ad es. Java, C, C++, Python). Nozioni di architettura e organizzazione di un sistema di calcolo: CPU, memoria, periferiche, rete, sistema operativo. Algoritmi e strutture dati elementari.

Tali conoscenze sono verificate attraverso il conseguimento di:

1) un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

CFU	SSD
12	MAT/01-09; SECS-S/01; SECS-P/06
8	INF/01; ING-INF/05

2) un voto minimo della laurea utilizzata per l'accesso pari a 85/110 o equivalente

3) un'attenta analisi del curriculum, con particolare attenzione ai programmi degli insegnamenti inerenti la Matematica e l'Informatica

4) i voti negli esami e il voto di laurea

5) conoscenza della lingua INGLESE di livello B2 abilità ricettive (lettura e ascolto).

La graduatoria di merito sarà predisposta sulla base delle valutazioni di cui ai punti 2), 3) e 4) .

Per i candidati in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Nel caso non sia possibile valutare direttamente l'equivalenza del titolo, l'equivalenza del voto di laurea straniero con la scala di voti italiana e la rispondenza delle competenze richieste, la Commissione valuterà il curriculum complessivo degli studi del candidato.

Al termine della valutazione la Commissione provvede a formulare un giudizio relativamente al possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione e a redigere una graduatoria di merito.

Link per ulteriori informazioni sul Corso di studio: <http://didattica.unipd.it/off/2018/LM/SC/SC2377>

Contatto per informazioni di carattere generale sul corso: scienze@unipd.it

“PHYSICS OF DATA”

Requisiti curriculari e di adeguata preparazione personale

Per l'accesso al corso sono richieste conoscenze di base nelle seguenti discipline: fisica classica e quantistica e meccanica statistica; Calcolo differenziale e integrale per funzioni di una e più variabili reali; Nozioni di base di Algebra lineare; Nozioni di base di Calcolo delle Probabilità.

Tali conoscenze sono verificate attraverso il conseguimento di:

1) un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

CFU	SSD
24	FIS/01-08 dei quali almeno 12 nel SSD FIS/02 e 6 complessivi nei SSD FIS/03, FIS/04 o FIS/05
24	MAT/01-09

2) un voto minimo della laurea utilizzata per l'accesso pari a 90/110 o equivalente

3) un'attenta analisi del curriculum, con particolare attenzione ai programmi degli insegnamenti inerenti la Fisica e la Matematica

4) i voti negli esami e il voto di laurea

5) conoscenza della lingua INGLESE di livello B2 abilità ricettive (lettura e ascolto).

La graduatoria di merito sarà predisposta sulla base delle valutazioni di cui ai punti 2), 3) e 4) .

Per i candidati in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Nel caso non sia possibile valutare direttamente l'equivalenza del titolo, l'equivalenza del voto di laurea straniero con la scala di voti italiana e la rispondenza delle competenze richieste, la Commissione valuterà il curriculum complessivo degli studi del candidato.

Al termine della valutazione la Commissione provvede a formulare un giudizio relativamente al possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione e a redigere una graduatoria di merito relativa ai soli cittadini extracomunitari non residenti da utilizzare qualora il numero dei candidati ammissibili superi il numero dei posti disponibili.

Link per ulteriori informazioni sul Corso di studio: <http://didattica.unipd.it/off/2018/LM/SC/SC2443>

Contatto per informazioni di carattere generale sul corso: scienze@unipd.it