



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Scienze

Avviso di ammissione, anno accademico 2019-2020

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

*NOTA BENE: L'indice è cliccabile e rimanda ai paragrafi del testo per facilitare la navigazione.
Si raccomanda comunque di porre attenzione alle informazioni contenute nell'intero avviso di ammissione.*

SOMMARIO

SOMMARIO	2
1. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE, POSTI DISPONIBILI, REQUISITI DI AMMISSIONE	3
1.1 Corso di Laurea Magistrale e posti disponibili.....	3
1.2 Requisiti di ammissione.....	3
1.3 Iscrizione a tempo parziale.....	4
2. REQUISITI CURRICULARI MINIMI.....	4
3. REGISTRAZIONE, PREIMMATRICOLAZIONE ED EVENTUALE RICHIESTA DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI CURRICULARI MINIMI	4
3.1 Registrazione	5
3.2 Domanda di preimmatricolazione	5
3.3 Valutazione dei requisiti curriculari minimi e calcolo punteggio graduatoria	6
4. RICONOSCIMENTI E ABBREVIAZIONI DI CARRIERA.....	6
5. PUBBLICAZIONE GRADUATORIE, PROCEDURE DI IMMATRICOLAZIONE E RIASSEGNAZIONE PER I LAUREATI IN CORSO D'ANNO	7
5.1 Procedure di immatricolazione per i laureati entro il 28 settembre 2019.....	7
5.2 Procedure di immatricolazione per i laureati in corso d'anno entro il 31 dicembre 2019.....	7
5.3 Procedure di cambio corso o trasferimento da altro ateneo.....	8
6. STUDENTI STRANIERI E STUDENTI ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO	9
7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE	9

1. CORSI DI LAUREA MAGISTRALE, POSTI DISPONIBILI, REQUISITI DI AMMISSIONE

1.1 Corsi di Laurea Magistrale e posti disponibili

Sono aperte le iscrizioni per l'anno accademico 2019-2020¹ ai corsi di Laurea Magistrale ad accesso programmato della Scuola di Scienze, di cui alla seguente tabella:

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

1.2 Requisiti di ammissione

Per l'iscrizione ai Corsi di laurea magistrale sono richiesti:

- 1) il possesso della **Laurea** o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente (<https://www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali>), conseguita o da conseguire **entro il 28 settembre 2019**; nel caso in cui rimanessero posti vacanti, potranno essere ammessi anche i laureati **entro il 31 dicembre 2019**;
- 2) il 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, ove necessaria;
- 3) la collocazione in posizione utile nella graduatoria, formulata secondo quanto previsto nella tabella dell'Allegato 1.

¹ L'attivazione del primo anno dei Corsi di Laurea è subordinata all'accREDITAMENTO degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 6/2019 "Autovalutazione, valutazione, accREDITAMENTO iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio" e al raggiungimento di un numero minimo di preimmatricolazioni; pertanto se i Corsi non saranno accREDITATI o se il numero di domande di preimmatricolazione presentate sarà inferiore a 15 (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>.

Le schede complete dei Corsi sono disponibili al seguente indirizzo <https://didattica.unipd.it/off/2019/LM/ME>, 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.

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

1.3 Iscrizione a tempo parziale

Per tutti coloro che, per impegni lavorativi o familiari o per motivi di salute, ritengono di poter dedicare allo studio solo una parte del proprio tempo, è possibile richiedere l'iscrizione con **regime di studio a tempo parziale**; le informazioni sono disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/studiare-tempo-parziale>.

2. REQUISITI CURRICOLARI MINIMI

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; la procedura di valutazione è descritta nel successivo punto 3.3.

3. REGISTRAZIONE, PREIMMATRICOLAZIONE ED EVENTUALE RICHIESTA DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI CURRICOLARI MINIMI

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata entro le ore 12:00 del giorno 2 settembre 2019.

3.1 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

La domanda deve essere compilata a partire **dal 17 giugno** ed **entro le ore 12.00 del 2 settembre 2019** collegandosi al sito <https://uniweb.unipd.it> e accedendo con le proprie credenziali tramite il Login.

Dopo aver effettuato l'accesso il candidato accede alla domanda di preimmatricolazione cliccando sulle voci *Didattica* → *Preimmatricolazione ad accesso programmato* → *Tipo Corso "Laurea magistrale"* → selezionando il Corso di interesse e procedendo fino alla conferma finale.

Durante la procedura viene richiesto l'inserimento del titolo di laurea da utilizzare per l'accesso al corso prescelto, se non già presente nel sistema. Si specifica che i laureandi dell'Università degli Studi di Padova potranno completare la preimmatricolazione solo dopo la presentazione on line della domanda di conseguimento titolo.

Dopo la conferma finale della domanda il candidato deve stampare il riepilogo dove sono indicati data e luogo della prova 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 2 settembre 2019, 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 nella procedura on-line il candidato potrà scrivere all'indirizzo immatricolazioni.studenti@unipd.it o telefonare al Call Centre di Ateneo dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00 al numero **049/8273131**.

Alla pagina <https://www.unipd.it/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 e calcolo punteggio graduatoria

I candidati devono anche compilare il modulo in formato PDF compilabile 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 2 settembre 2019** presso l'Ufficio Carriere Studenti, Settore Front Office, 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 2 settembre 2019**.

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

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. RICONOSCIMENTI E ABBREVIAZIONI DI CARRIERA

Ai fini del riconoscimento di crediti già acquisiti in carriere precedenti, per l'anno accademico 2019/2020, i candidati devono presentare la domanda di preimmatricolazione di cui al punto 3.2 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.

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

5.1 Procedure di immatricolazione per i laureati entro il 28 settembre 2019

La graduatoria generale di merito sarà pubblicata all'indirizzo <http://www.unipd.it/graduatorie-ammissione> a partire dal giorno **16 settembre 2019**.

I candidati non ancora laureati si intendono come ammessi (o idonei) con riserva di conseguimento del titolo con il punteggio minimo richiesto.

La pubblicazione della graduatoria ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

In caso di collocazione a pari merito di più candidati all'ultimo posto utile della graduatoria, verrà data precedenza al candidato più giovane.

La domanda di immatricolazione dovrà essere presentata, nella propria area riservata di Uniweb, **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 23 settembre 2019**.

I candidati dovranno procedere all'immatricolazione seguendo le procedure generali disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/graduatorie-ammissione> .

Qualora 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; il mancato rispetto dei termini e delle modalità di perfezionamento dell'immatricolazione equivale a **rinuncia** al posto assegnato.

5.2 Procedure di immatricolazione per i laureati in corso d'anno entro il 31 dicembre 2019

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 **10 gennaio 2020** 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 17 gennaio 2020**.

Si specifica che per la finestra di immatricolazione in corso d'anno le pratiche verranno gestite presso l'Ufficio Carriere Studenti, Settore Immatricolazioni, nella sede di Lungargine del Piovego 2/3, - 35131 Padova.

5.3 Procedure di cambio corso o trasferimento da altro ateneo

Si ricorda che, per tutte le procedure descritte di seguito, il candidato ammesso dovrà obbligatoriamente rispettare le scadenze riportate nel punto 5.1/5.2.

5.3.1 Procedura di cambio corso - destinata ai candidati già iscritti ad altro corso di studi dell'Università di Padova che intendano effettuare un cambio corso

(nel caso intendano invece rinunciare agli studi, devono presentare relativa istanza presso l'ateneo e domanda di nuova immatricolazione seguendo la procedura descritta ai punti 5.1/5.2). Tali candidati devono presentare la domanda di cambio di corso (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-corso-sede>) presso l'Ufficio Carriere Studenti - Settore Immatricolazioni (<https://www.unipd.it/immatricolazioni>); la domanda verrà accettata solo dopo la verifica dell'avvenuto versamento della prima rata delle tasse universitarie per l'a.a. 2019/20.

5.3.2 Procedura di trasferimento da altro ateneo: destinata ai candidati già iscritti ad altro corso di altro ateneo che intendono proseguire la carriera con trasferimento

(nel caso intendano invece rinunciare agli studi, devono presentare relativa istanza presso l'ateneo di provenienza e domanda di immatricolazione presso l'Ateneo di Padova seguendo la procedura descritta ai punti 5.1/5.2) .

Tali candidati devono:

1. Ritirare il nulla osta all'immatricolazione presso l'Ufficio Carriere Studenti - Settore Immatricolazioni (<https://www.unipd.it/immatricolazioni>)
2. Presentare domanda di trasferimento presso l'Ateneo di provenienza
3. Presentarsi nuovamente presso l'Ufficio Carriere Studenti - Settore Immatricolazioni (<https://www.unipd.it/immatricolazioni>) per perfezionare l'iscrizione al corso muniti della ricevuta della domanda di trasferimento e del riepilogo della domanda di immatricolazione, compilata via web entro le scadenze previste.

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/>, previo superamento delle prove previste.

I candidati UE e non UE soggiornanti in Italia saranno ammessi alle prove con riserva di verifica del titolo di studio e del permesso di soggiorno. Se risultano vincitori, per perfezionare l'immatricolazione devono allegare alla domanda la documentazione indicata alla pagina <https://www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali>.

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 della Commissione preposta alla valutazione.

2) Responsabile del Procedimento di Accesso agli Atti: la 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,

Il Rettore

Prof. Rosario Rizzuto

firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

Responsabile del procedimento amministrativo dott.ssa Roberta Rasa Data	Dirigente dott. Andrea Grappeggia Data	Direttore Generale Ing. Alberto Scuttari Data
--	--	---

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

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 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/2019/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

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 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/2019/LM/SC/SC2443>

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