



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Avviso di ammissione, anno accademico 2018-2019

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese in
Mathematical Engineering - Ingegneria Matematica
Selezione Estiva
Classe LM- 35 – D.M. 270/2004

1. CORSO DI STUDIO E POSTI DISPONIBILI

Sono aperte le iscrizioni per l'anno accademico 2018-2019 al Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Mathematical Engineering – Ingegneria Matematica.

Tutti gli insegnamenti del Corso sono erogati in lingua inglese.

Per l'accesso dei **cittadini non comunitari residenti all'estero** il Corso prevede 15 posti totali, di cui ancora **disponibili, dopo lo svolgimento della selezione anticipata**:

- **6** per il curriculum "**Mathematical Modelling for Engineering and Science**"
- **2** per il curriculum "**Financial Engineering**", che prevede il secondo anno di corso interamente all'estero (Francia - Parigi).

Per i **cittadini comunitari o cittadini non comunitari residenti in Italia** il Corso prevede:

- **l'accesso libero con requisiti** per coloro che intendano iscriversi al curriculum "Mathematical Modelling for Engineering";
- **7 posti** per coloro che intendano iscriversi al curriculum "Financial Engineering".

La durata normale del Corso è di 2 anni e richiede l'acquisizione di 120 Crediti Formativi Universitari (CFU), al termine dei quali viene conferita la Laurea magistrale in Mathematical Engineering.

La scheda completa del Corso di Studio è disponibile all'indirizzo <http://didattica.unipd.it/off/2018/LM/IN/IN2191>.

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 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.

2. REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Per l'iscrizione al corso è richiesto il possesso:

- 1) della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, conseguiti entro il **12 ottobre 2018**, con le modalità di cui al successivo punto 4.1 e, solo nel caso di titoli conseguiti in Italia, entro il **31 dicembre 2018** (in corso d'anno) con le modalità di cui al successivo punto 4.2.;
- 2) dei requisiti curriculari minimi di cui all'allegato 1 del presente avviso di ammissione, che verranno verificati mediante la presentazione della domanda di preimmatricolazione on-line, di cui al punto 3.2, e presentazione della domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi, di cui al punto 3.3.

3. REGISTRAZIONE, PREIMMATRICOLAZIONE E VALUTAZIONE REQUISITI CURRICULARI MINIMI

3.1 Registrazione

Il candidato, se non già in possesso delle credenziali per accedere al portale www.uniweb.unipd.it, deve procedere con la 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.

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

3.2 Domanda di preimmatricolazione

1) Termine per la preimmatricolazione: la domanda deve essere compilata **entro le ore 12.00 del 28 settembre 2018**. Dopo tale termine il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda.

2) Procedura di preimmatricolazione: accedere con le proprie credenziali tramite login al sito <https://uniweb.unipd.it>

Dopo aver effettuato l'accesso il candidato trova la domanda di preimmatricolazione alle voci *Didattica → Preimmatricolazione ad accesso libero → Tipo Corso "Laurea magistrale" → Laurea magistrale in lingua inglese Mathematical Engineering*.

Durante la procedura viene richiesto di **selezionare il curriculum di interesse** e di inserire il 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.

3) Contributo di preimmatricolazione: dopo la conferma finale della domanda è possibile stampare il riepilogo 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).

4) Contatti: 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**.

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

5) Postazioni Informatiche: 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

Dopo aver completato la preimmatricolazione i candidati dovranno perfezionare la domanda accedendo alla **fase obbligatoria di valutazione dei requisiti curriculari minimi**; in particolare i candidati che abbiano conseguito o stiano per conseguire:

- a) **laurea triennale o a ciclo unico (D.M. 509/99 o 270/04)**: devono **obbligatoriamente** compilare la procedura di autocertificazione on line disponibile alla pagina www.uniweb.unipd.it/valutazionetitoli, accedendo con le stesse credenziali di accesso ad uniweb, **dal 18 giugno fino alle ore 18.00 del 1° ottobre 2018**. Gli studenti laureandi/laureati **nell'Ateneo** dovranno solo confermare quanto visualizzato e aggiungere eventuali attività sostenute in altri atenei. Gli studenti laureandi/laureati in **altri Atenei**

dovranno procedere all'inserimento degli esami sostenuti nella laurea di accesso e in altre carriere ritenute utili all'ammissione.

La procedura, se presenti tutti gli elementi necessari per la valutazione, restituirà un giudizio di idoneità o non idoneità che sarà visualizzabile anche all'interno della preimmatricolazione effettuata, nell'area riservata in Uniweb.

Si invita a leggere attentamente le istruzioni di dettaglio che saranno disponibili all'interno della procedura.

b) laurea di ordinamenti precedenti (quadriennale o quinquennale, diploma universitario) o conseguita all'estero: devono **obbligatoriamente** compilare il modulo in pdf per la richiesta di valutazione dei requisiti curriculari minimi, stampabile all'indirizzo <http://www.unipd.it/domanda-valutazione> e consegnarlo presso il Front Office dell'Ufficio Carriere Studenti in via Lungargine del Piovego 2/3, - 35131 Padova entro e non oltre il **1° ottobre 2018**, insieme a:

- copia del riepilogo della domanda di preimmatricolazione compilata on-line;
- copia 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 **inviare** all'Ufficio Carriere Studenti, Settore Front Office, Lungargine del Piovego 2/3, - 35131 Padova, **entro e non oltre il 1° ottobre 2018**.

3.4 Ulteriore periodo di preimmatricolazione per il Curriculum Mathematical Modelling for Engineering and Science

I candidati che prevedono di **laurearsi, in Italia, entro il 31 dicembre 2018**, possono presentare la domanda di preimmatricolazione **SOLO** per il **curriculum Mathematical Modelling for Engineering and Science**, comprensiva dell'eventuale richiesta di valutazione dei requisiti curriculari minimi, **dal 7 novembre 2018 entro le ore 12.00 del 15 gennaio 2019**, secondo le stesse procedure riportate ai punti precedenti.

4. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI REQUISITI E DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE

4.1 LAUREATI ENTRO IL 12 OTTOBRE 2018

4.1.1 Curriculum Mathematical Modelling for Engineering and Science

I candidati valutati **positivamente** dopo la presentazione della richiesta di valutazione, on line o in via cartacea, potranno procedere all'immatricolazione dopo aver verificato:

- ✓ l'attribuzione dell'esito "**Idoneo**", all'interno della preimmatricolazione effettuata, nell'area riservata in Uniweb;
- ✓ **la registrazione dei dati di conseguimento del titolo di accesso** in Uniweb; si specifica che tale registrazione avverrà in automatico per gli studenti dell'Ateneo di Padova, mentre i laureati presso altri Atenei dovranno provvedere autonomamente all'aggiornamento dei dati di laurea nell'area riservata in Uniweb.

I dettagli della procedura di immatricolazione verranno resi noti alla pagina <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi> prima dell'apertura della finestra di immatricolazione; l'importo della prima rata a.a. 2018/19 per le nuove immatricolazioni sarà di euro 185,00.

4.1.2 Curriculum Financial Engineering

Nel caso i candidati ammissibili superino il numero di posti disponibili verrà redatta e pubblicata all'indirizzo <http://www.unipd.it/graduatorie-ammissione> , il **22 ottobre 2018**, una graduatoria di merito dei laureati entro il 12 ottobre 2018, in base ai criteri specificati nell'allegato 1.

I candidati ammessi dovranno immatricolarsi **entro le ore 12 del 26 ottobre 2018**; i dettagli della procedura di immatricolazione verranno resi noti alla pagina <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi> prima dell'apertura della finestra di immatricolazione; l'importo della prima rata a.a. 2018/19 per le nuove immatricolazioni sarà di euro 185,00.

4.2 LAUREATI IN CORSO D'ANNO ENTRO IL 31 DICEMBRE 2018 (SOLO TITOLI ITALIANI)

4.2.1 Curriculum Mathematical Modelling for Engineering and Science

I candidati dichiarati idonei per il curriculum Mathematical Modelling for Engineering and Science, potranno procedere all'immatricolazione dopo aver verificato:

- ✓ l'attribuzione dell'esito "**Idoneo**", all'interno della preimmatricolazione effettuata, nell'area riservata in Uniweb;
- ✓ **la registrazione dei dati di conseguimento del titolo di accesso** in Uniweb; si specifica che tale registrazione avverrà in automatico per gli studenti dell'Ateneo di Padova, mentre i laureati presso altri Atenei dovranno provvedere autonomamente all'aggiornamento dei dati di laurea nell'area riservata in Uniweb.

4.2.2 Curriculum Financial Engineering

Nel caso, dopo lo scorrimento totale della graduatoria dei laureati entro il 12 ottobre, risultassero ulteriori posti disponibili per il curriculum Financial Engineering, verrà redatta un'ulteriore graduatoria di merito per i candidati che hanno presentato regolare domanda entro il 1° ottobre e che si laureano entro il 31 dicembre 2018; la graduatoria verrà pubblicata il **16 gennaio 2019**.

I candidati dichiarati idonei o vincitori potranno presentare la domanda di immatricolazione **entro le ore 12.00 del 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 unitamente alla domanda di preimmatricolazione di cui al punto 2, 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> .

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

7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, PRIVACY, 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, 05/06/2018

Il Rettore
Prof. Rosario Rizzuto

ALLEGATO 1 – SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO DI STUDIO

**LAUREA MAGISTRALE IN LINGUA INGLESE
MATHEMATICAL ENGINEERING - INGEGNERIA MATEMATICA**

- Curriculum Mathematical Modelling for Engineering
- Curriculum Financial Engineering

Requisiti curriculari e di adeguata preparazione personale

I candidati che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale in MATHEMATICAL ENGINEERING - INGEGNERIA MATEMATICA devono essere in possesso di specifici requisiti curriculari e delle seguenti conoscenze, competenze e abilità:

adeguate conoscenze nelle materie di base quali analisi matematica e calcolo numerico, algebra lineare e geometria, fisica e statistica; abilità nell'uso di software standard di word processing, analisi dei dati, calcolo scientifico; capacità di utilizzare gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria, della fisica e/o dell'ingegneria finanziaria, oltre che di impostare e condurre esperimenti analizzando e interpretando i dati ottenuti, e di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto fisico, ambientale e/o finanziario.

Per l'iscrizione al Corso sono quindi richiesti:

1) voto minimo della laurea utilizzata per l'accesso pari o equivalente a 84/110;

E

2) conoscenza della lingua INGLESE di livello B2 ricettivo

E

3.a) possesso della laurea nella classe L-7 in Ingegneria Civile e Ambientale", nella classe L-8 "Ingegneria dell'informazione", nella classe L-9 "Ingegneria Industriale", nella classe L-30 "Scienze e tecnologie fisiche", nella classe L-31 "Scienze e tecnologie informatiche", nella classe L-35 "Scienze matematiche", L-18 "Scienze dell'economia e della gestione aziendale" DM 270/04;

O, IN ALTERNATIVA,

3.b) possesso di un numero prefissato di CFU negli SSD indicati nella seguente tabella:

CFU	SSD
25	MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, FIS/01, SEC-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/06

Per i laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti in ingresso, si può prevedere un diverso iniziale percorso in ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dall'ex DM 509/99 o dal DM 270/2004 o in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

N.B. Anche in caso di possesso dei requisiti di ammissione al Corso di Studio, la Commissione di ammissione potrà comunque fornire indicazioni di approfondimenti di studio che vengono suggeriti per poter affrontare con profitto il Corso di Laurea Magistrale.

Criteri per la formazione delle graduatorie curriculum "Financial Engineering"

Una volta accertato il possesso dei requisiti minimi per l'iscrizione al Corso, la commissione valuterà la documentazione presentata e provvederà ad attribuire un voto complessivo ad ogni candidato.

In particolare i candidati verranno selezionati per il curriculum "Financial Engineering" in base a:

- voto di laurea;
- tempo in mesi impiegato per laurearsi;
- numero di CFU lodati;
- numero di esami con votazione pari a 30/30.