



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno accademico 2020-2021

Modalità di ammissione al Corso di laurea magistrale
con verifica dei requisiti e della personale preparazione in:

Data Science

Corso offerto in lingua inglese

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Classe: LM-91 codice da inserire su Infostud: 29942

Requisiti di accesso

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso dei necessari requisiti curriculari e di un'adeguata preparazione personale.

Requisiti curriculari

I requisiti curriculari sono i seguenti:

- (a) Il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, ritenuto idoneo
- (b) L'aver acquisito almeno 90 crediti formativi universitari nell'insieme dei seguenti settori:
 - Scienze matematiche e informatiche: MAT/*, INF/01
 - Scienze fisiche: FIS/*
 - Scienze economiche e statistiche: SECS-P/*, SECS-S/*
 - Ingegneria industriale e dell'informazione: ING-IND/*, ING-INF/*
 - Scienze biologiche: BIO/*
 - Scienze giuridiche: IUS/*
- (c) Conoscenza della lingua inglese a livello B2 o superiore.

Tali requisiti curriculari intendono garantire l'accesso al corso di studi da parte di tutti gli studenti che abbiano conseguito la laurea di primo livello nelle classi di laurea L-8 (Ingegneria dell'informazione), L-31 (Scienze e tecnologie informatiche) e L-41 (Statistica), nonché nelle classi di laurea L-18 (Scienze dell'economia e della gestione aziendale), L-30 (Scienze e tecnologie fisiche), L-33 (Scienze economiche) e L-35 (Scienze matematiche) e nelle corrispondenti classi di cui al D.M. 509/1999.



Modalità di ammissione:

(A) In assenza dei requisiti (a) e (b) non è possibile iscriversi al corso di studi.

(B) Per gli studenti che soddisfano i requisiti (a) e (b), l'adeguatezza della personale preparazione è accertata in base ai risultati ottenuti ai fini del conseguimento del titolo di studio utilizzato per accedere al corso di laurea magistrale.

In particolare, verrà verificata la personale preparazione relativamente alle seguenti conoscenze:

1. Matematica: Calcolo differenziale ed integrale per funzioni di una o più variabili reali; nozioni base di algebra lineare e geometria analitica nel piano e nello spazio.
2. Probabilità: Variabili aleatorie, distribuzioni e valori attesi; principali modelli di variabili aleatorie; convergenza per successioni di variabili aleatorie.
3. Informatica: Principi di programmazione; almeno un linguaggio di programmazione tra C, C++, C#, Java, Python.

Il possesso delle suddette conoscenze sarà verificato da una apposita commissione nominata dal Consiglio di Area Didattica, che approverà automaticamente l'ammissione alla laurea magistrale degli studenti che abbiano acquisito almeno:

1. 12 crediti nei settori MAT/03 (Geometria), MAT/05 (Analisi Matematica)
2. 6 crediti nel settore MAT/06 (Probabilità)
3. 6 crediti nei settori INF/01 (Informatica) o ING-INF/05 (Sistemi di elaborazione delle informazioni)

Gli studenti non in possesso dei crediti sopra indicati dovranno sostenere un colloquio di verifica del possesso delle conoscenze richieste.

(C) Gli studenti non in possesso di certificazione della lingua inglese a livello B2 o che non abbiano acquisito almeno 3 crediti di lingua inglese (anche idoneità), dovranno sostenere un colloquio di verifica della conoscenza della lingua inglese.

Modalità operative

Stampa del bollettino

La domanda di verifica dei requisiti va stampata dal sistema informativo Infostud con le procedure descritte alla pagina <https://www.uniroma1.it/it/pagina/infostud>

Il sistema produrrà un bollettino dell'importo di €10 che è contemporaneamente domanda, autocertificazione dei dati personali e liberatoria sulla privacy che dovrà essere pagato entro una delle seguenti date, a scelta dello studente:

14 settembre 2020, 14 ottobre 2020, 13 novembre 2020, 14 dicembre 2020, 13 gennaio 2021 (data riservata ai laureandi e laureati Sapienza).

Il pagamento deve essere effettuato presso gli sportelli bancari del circuito Unicredit, sul territorio nazionale.

Il pagamento può essere effettuato anche online, mediante carta di credito (per ulteriori informazioni sulle modalità di pagamento consultare la pagina web

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/come-pagare>: il giorno della scadenza il pagamento online va effettuato entro le ore 20.30.

L'esito delle valutazioni della domanda sarà comunicato sulla casella di posta elettronica istituzionale (se attivata) oppure sull'indirizzo email dichiarato su infostud.

Studenti provenienti da altri atenei italiani

Gli studenti provenienti da altri atenei italiani, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e **inviare a datascience@i3s.uniroma1.it (modalità preferita) oppure consegnare presso la segreteria didattica del corso**, entro le stesse date previste per la domanda di verifica dei requisiti, autocertificazione del titolo conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti e dei settori scientifico disciplinari corrispondenti agli insegnamenti, una copia del pagamento del bollettino di €10 e copia di un documento di riconoscimento. La mancata consegna della



dichiarazione del percorso formativo pregresso o il risultato negativo della verifica dei requisiti curriculari comporta l'impossibilità di immatricolarsi a quello specifico corso di studio.

Indirizzo ed orario della segreteria didattica:

Segreteria Didattica Dipartimento DIET (Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni)

Via Eudossiana, 18

Palazzina Piga (Banca Unicredit)

Il Piano, Stanza 211

Orario:

Lunedì, Mercoledì e Venerdì

dalle h 10.00 alle h 12.00

Martedì e Giovedì solo su appuntamento

nicola.argenti@uniroma1.it

Studenti provenienti da Atenei esteri in possesso di lettera di pre-accettazione

Gli studenti provenienti da atenei esteri e in possesso di titolo di studio estero, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e per finalizzare l'immatricolazione dovranno presentare al Settore Hello-Foreign students la seguente documentazione obbligatoria:

- Originale e fotocopia di un documento di identità in corso di validità (per tutti);
- Originale e fotocopia del visto di ingresso rilasciato dalla Rappresentanza Italiana di ultima residenza; originale e fotocopia della ricevuta di presentazione della richiesta di permesso di soggiorno (solo per cittadini extra Ue residenti all'estero e richiedenti visto);
- Originale e fotocopia del permesso di soggiorno (solo per studenti extra UE regolarmente soggiornanti in Italia);
- Originale e fotocopia del diploma di studi delle scuole superiori (conseguito dopo almeno 12 anni di scolarità) tradotto legalizzato e accompagnato dalla dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo o dagli Attestati di Comparabilità e di Verifica rilasciati dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);
- Originale e fotocopia del titolo universitario (conseguito al termine di almeno 15 anni di studio, di cui almeno gli ultimi 3 universitari), tradotto legalizzato e accompagnato dalla dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo o dagli Attestati di Comparabilità e di Verifica rilasciati dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);
- Certificato esami rilasciato dall'università tradotto e legalizzato o accompagnato dall'Attestato di Verifica rilasciato dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);

In caso di iscrizione a corsi di laurea e/o laurea magistrale tenuti esclusivamente in lingua inglese (se il titolo di studio è rilasciato in lingua inglese) non sarà necessaria la traduzione in lingua italiana, ma sarà comunque obbligatoria la legalizzazione.

La dichiarazione di valore o l'Attestato di Comparabilità del titolo universitario possono essere sostituiti dal *Diploma Supplement* per il quale non sarà necessaria la traduzione in lingua italiana, ma sarà comunque obbligatoria la legalizzazione.

La dichiarazione di valore del diploma di scuola superiore e di laurea può essere sostituita dalle attestazioni rilasciate dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>) che contengano tutte le informazioni, di norma riportate nella dichiarazione di valore, che servono per valutare un titolo.

- Ricevuta di pagamento di €10 per la verifica dei requisiti



- Lettera di pre-accettazione

Nel rispetto delle disposizioni emanate dalle autorità competenti in relazione all’Emergenza Coronavirus, le procedure di immatricolazione, quali: perfezionamento, presentazione e controllo amministrativo dei documenti obbligatori verranno effettuate anche in modalità telematica

NOTA BENE

I cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero richiedenti visto di studio, prima di iniziare la procedura sopra descritta, devono prescrivere obbligatoriamente sulla piattaforma UNIVERSITALY <https://www.university.it/> e contattare il settore studenti stranieri “Hello-Foreign students office” alla mail dedicata: accesso.sapienza@uniroma1.it
Disposizioni vigenti per l’A.A. 2020/2021: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

I cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero richiedenti visto di studio, se prescritti sulla piattaforma UNIVERSITALY per un corso di studi erogato in lingua italiana, dovranno sostenere e superare una prova di Italiano.

Per questo anno accademico la prova di conoscenza della lingua italiana sarà svolta in modalità telematica (per informazioni sulle modalità di registrazione alla prova visita la pagina: <https://www.uniroma1.it/it/notizia/prova-di-lingua-italiana-le-iscrizioni-di-studenti-esteri>).

Studenti stranieri provenienti da Atenei esteri e privi della lettera di pre-accettazione

Gli studenti provenienti da atenei esteri e in possesso di titolo di studio estero, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e inviare al Settore Hello-Foreign students una mail a verificarequisiti.studentistranieri@uniroma1.it allegando:

- Originale e fotocopia di un documento di identità in corso di validità (per tutti);
- Originale e fotocopia del visto di ingresso rilasciato dalla Rappresentanza Italiana di ultima residenza; originale e fotocopia della ricevuta di presentazione della richiesta di permesso di soggiorno (solo per cittadini extra Ue residenti all'estero e richiedenti visto);
- Originale e fotocopia del permesso di soggiorno (solo per studenti extra UE regolarmente soggiornanti in Italia);
- Originale e fotocopia del diploma di studi delle scuole superiori (conseguito dopo almeno 12 anni di scolarità) tradotto legalizzato e accompagnato dalla dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo o dagli Attestati di Comparabilità e di Verifica rilasciati dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);
- Originale e fotocopia del titolo universitario (conseguito al termine di almeno 15 anni di studio, di cui almeno gli ultimi 3 universitari), tradotto legalizzato e accompagnato dalla dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo o dagli Attestati di Comparabilità e di Verifica rilasciati dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);
- Originale e fotocopia del certificato esami rilasciato dall'università tradotto e legalizzato o accompagnato dall' Attestato di Verifica rilasciato dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>);
- Originale e fotocopia dei programmi dettagliati per ogni singola disciplina, con indicate le ore di attività didattica e teorico-pratica previste per il conseguimento del titolo straniero, con timbro in originale dell'Università e con traduzione in lingua italiana. Per questo documento non è necessaria una traduzione giurata;

In caso di iscrizione a corsi di laurea e/o laurea magistrale tenuti esclusivamente in



lingua inglese (se il titolo di studio è rilasciato in lingua inglese) non sarà necessaria la traduzione in lingua italiana, ma sarà comunque obbligatoria la legalizzazione.

La dichiarazione di valore o l'Attestato di Comparabilità del titolo universitario possono essere sostituiti dal *Diploma Supplement* per il quale non sarà necessaria la traduzione in lingua italiana, ma sarà comunque obbligatoria la legalizzazione.

La dichiarazione di valore del diploma di scuola superiore e di laurea può essere sostituita dalle attestazioni rilasciate dal CIMEA (<http://www.cimea.it/it/index.aspx>) che contengano tutte le informazioni, di norma riportate nella dichiarazione di valore, che servono per valutare un titolo.

- Ricevuta di pagamento di €10 per la verifica dei requisiti

NOTA BENE

I cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero richiedenti visto di studio, prima di iniziare la procedura sopra descritta, devono prescrivere obbligatoriamente sulla piattaforma UNIVERSITALY <https://www.university.it/> e contattare il settore studenti stranieri "Hello-Foreign students office" alla mail dedicata: accesso.sapienza@uniroma1.it Disposizioni vigenti per l'A.A. 2020/2021: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

I cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero richiedenti visto di studio, se prescritti sulla piattaforma UNIVERSITALY per un corso di studi erogato in lingua italiana, dovranno sostenere e superare una prova di Italiano.

Per questo anno accademico la prova di conoscenza della lingua italiana sarà svolta in modalità telematica (per informazioni sulle modalità di registrazione alla prova visita la pagina: <https://www.uniroma1.it/it/notizia/prova-di-lingua-italiana-le-iscrizioni-di-studenti-esteri>).

Sarà cura del Settore Hello-Foreign students provvedere all'inoltro della documentazione al Referente presso la Facoltà di competenza.

Una volta ottenuta la verifica dei requisiti i sopraindicati i documenti dovranno essere presentati in originale e in fotocopia per ottenere la tassa di immatricolazione. Nel rispetto delle disposizioni emanate dalle autorità competenti in relazione all'Emergenza Coronavirus, le procedure di immatricolazione, quali: perfezionamento, presentazione e controllo amministrativo dei documenti obbligatori verranno effettuate anche in modalità telematica.

Studenti laureandi

Qualora il Regolamento del corso lo preveda, potranno richiedere la verifica dei requisiti anche gli studenti di Sapienza o provenienti da altri atenei italiani che non hanno ancora conseguito la laurea, fermo restando l'obbligo di conseguirla entro il 15 gennaio 2021 (per gli studenti di Sapienza) ed entro il 18 dicembre 2020 (per gli studenti provenienti da altri atenei italiani e internazionali).

Esami singoli per il raggiungimento dei requisiti

Gli studenti laureati presso la Sapienza e presso altri Atenei italiani e internazionali e gli studenti laureandi presso altri Atenei italiani che intendono iscriversi ad un corso di laurea magistrale di ordinamento D.M. 270/04 presso Sapienza e che non siano in possesso di tutti i requisiti curriculari previsti, possono iscriversi ai corsi singoli prima delle immatricolazioni alla laurea. Gli eventuali esami sostenuti non possono far parte del percorso di primo livello, non fanno media, non possono costituire motivo di richiesta di abbreviazione di corso, ma sono solo aggiunti alla carriera dello studente ai fini sopra illustrati. I casi e le modalità di iscrizione e gli importi dei corsi singoli sono descritti all'art. 41 del Manifesto generale degli studi - Regolamento studenti a.a. 2020-2021.



Ulteriori indicazioni

Le modalità previste successivamente all'esito della verifica dei requisiti sono indicate all'art.8 del Manifesto Generale degli studi pubblicato sul sito web dell'Università alla pagina <https://www.uniroma1.it/pagina-strutturale/studenti>.