



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno accademico 2021-2022

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.

(d) È inoltre richiesto, in caso di candidati di paesi non UE residenti all'estero e richiedenti visto di studio A.A. 2021/22 essere in possesso della lettera di pre-accettazione ([Online Preselection Application – Sapienza University of Rome \(uniroma1.it\)](#)).

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

Pagamento del contributo

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

Il sistema genererà un contributo di € 10,00 (che è contemporaneamente domanda, autocertificazione dei dati personali e liberatoria sulla privacy) da pagare tramite PagoPA entro una delle seguenti date, a scelta dello studente:

15 settembre 2021, 14 ottobre 2021, 15 novembre 2021, 15 dicembre 2021, 17 gennaio 2022 (data riservata ai laureandi e laureati Sapienza).

Il pagamento deve essere effettuato unicamente tramite PagoPA.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di pagamento consultare la pagina <https://www.uniroma1.it/it/pagina/come-pagare>.

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 del contributo di € 10,00, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web. Dopo aver effettuato il pagamento dovranno inviare per posta elettronica alla segreteria Data Science datascience@i3s.uniroma1.it, entro le stesse date previste per la domanda di verifica dei requisiti, autocertificazione del titolo conseguito con l'indicazione della Classe di laurea, degli esami sostenuti e dei settori scientifico disciplinari corrispondenti agli insegnamenti e una copia del pagamento del contributo di € 10,00.

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.



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 inviare, in un unico file pdf, al settore studenti stranieri "Hello-Foreign Students" all'indirizzo email studentistranieri@uniroma1.it copia scansionata degli originali della documentazione obbligatoria:

- Documento di identità in corso di validità (per tutti);
- Visto di ingresso per motivi di studio "immatricolazione ateneo" per l'a.a. 2021-2022 rilasciato dalla Rappresentanza Italiana di ultima residenza e ricevuta di presentazione della prima richiesta di permesso di soggiorno (solo per candidati di paesi non UE residenti all'estero e richiedenti visto);
- Permesso di soggiorno (solo per candidati di paesi non UE regolarmente soggiornanti in Italia) in corso di validità e eventuale ricevuta di presentazione richiesta rinnovo;
- Titolo universitario (conseguito dopo almeno 15 anni di scolarità di cui almeno 3 a livello universitario), unitamente al Certificato esami rilasciato dall'Università, accompagnati da traduzione giurata in Italiano, o Inglese, e dagli Attestati di comparabilità e di verifica rilasciati dal CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>). Al momento della richiesta degli attestati di Comparabilità e di Verifica sulla pagina DiploME (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>) bisogna caricare i documenti relativi alla carriera scolastica completa, compreso il diploma di scuola media superiore, così da ottenere una valutazione sull'intero percorso;
- Ricevuta di pagamento di €10 per la verifica dei requisiti;
- Lettera di pre-accettazione (Online Preselection Application – Sapienza University of Rome (uniroma1.it)).

Nel caso in cui l'ufficio "Hello-Foreign Students" ritenesse necessaria un'ulteriore verifica verrà richiesto anche:

- Diploma di scuola media superiore (conseguito dopo almeno 12 anni di scolarità) accompagnato da traduzione giurata in Italiano, o Inglese, e dagli Attestati di Verifica e di Comparabilità rilasciati dal CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>).

In sostituzione dell'Attestato di Comparabilità è possibile presentare la Dichiarazione di Valore rilasciata dalla rappresentanza Italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce ciascun titolo. In tal caso i titoli di studio presentati, compreso il certificato esami, devono essere sempre legalizzati (o con Apostille) ed è obbligatorio presentare una Dichiarazione di valore per ciascun titolo: una per il Diploma di scuola media superiore ed una per il titolo universitario. La Dichiarazione di Valore può essere unica solo se i due titoli appartengono allo stesso ordinamento e la dichiarazione riporta il valore di entrambi.

In caso il candidato sia intenzionato a scegliere il curriculum 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 presentazione dell'Attestato di verifica rilasciato dal CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>) o la legalizzazione (o apposizione dell'Apostille).

L'Attestato di Comparabilità o la Dichiarazione di Valore 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.

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 candidati di Paesi non UE stabilmente residenti all'estero e richiedenti visto di studio, a seguito delle disposizioni vigenti per l'A.A. 2021-2022: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>, prima di iniziare la procedura sopra descritta devono prescrivere obbligatoriamente sulla piattaforma UNIVERSITALY <https://www.universitaly.it/>.

In riferimento al presente bando di accesso, il termine ultimo per presentare la domanda di pre-iscrizione per il visto di studio per Sapienza è fissato inderogabilmente al **31 Agosto 2021** sulla piattaforma UNIVERSITALY <https://www.universitaly.it/>, pena rifiuto della domanda ed esclusione dalla procedura di accesso al corso.

Inoltre, all'atto di iscrizione sul portale UNIVERSITALY, **i candidati di paesi non UE residenti all'estero richiedenti visto di studio devono essere in possesso della lettera di pre-accettazione e devono pagare il contributo di iscrizione alla verifica dei requisiti, pari a 10,00 euro, entro e non oltre la prima data utile indicata nel presente bando, pena rifiuto della domanda, esclusione dalla procedura di accesso al corso e dall'immatricolazione.**

Per richieste relative alla domanda di pre-iscrizione, contattare il settore "Hello-Foreign Students" alla mail dedicata: accesso.sapienza@uniroma1.it

Una volta espletati i controlli amministrativi, il settore "Hello-Foreign Students" si riserva il diritto di richiedere ulteriore documentazione se lo riterrà necessario.

Studenti stranieri dei paesi UE e dei paesi non UE regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002 provenienti da Atenei esteri, in possesso di titolo estero e privi della lettera di pre-accettazione

In assenza di lettera di pre-accettazione, la sola categoria di studenti sopraindicata, prima di effettuare il pagamento, dovrà registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e inviare al Settore "Hello-Foreign Students" una e-mail a verificarequisiti.studentistranieri@uniroma1.it allegando:

- Documento di identità in corso di validità (per tutti);
- Permesso di soggiorno in corso di validità, (solo per candidati di paesi non UE regolarmente soggiornanti in Italia) e eventuale ricevuta di presentazione richiesta rinnovo;
- Titolo universitario (conseguito dopo almeno 15 anni di scolarità di cui almeno 3 a livello universitario), unitamente al Certificato esami rilasciato dall'Università, accompagnati da traduzione giurata in Italiano, o Inglese, e dagli Attestati di comparabilità e di verifica rilasciati dal CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>).
Al momento della richiesta degli attestati di Comparabilità e di Verifica sulla pagina diploME (<https://cimea.diplo-me.eu/sapienza/#/auth/login>) bisogna caricare i documenti relativi alla carriera scolastica completa, compreso il diploma di scuola media superiore, così da ottenere una valutazione sull'intero percorso;
- Copia 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 o inglese. Per questo documento non è necessaria una traduzione giurata;
- Ricevuta del pagamento del contributo di € 10,00 per la verifica dei requisiti.

In sostituzione dell'Attestato di Comparabilità è possibile presentare la Dichiarazione di Valore rilasciata dalla rappresentanza Italiana nel Paese al cui ordinamento si riferisce ciascun titolo.



In tal caso i titoli di studio presentati, compreso il certificato esami, devono essere sempre legalizzati (o con Apostille) ed è obbligatorio presentare una Dichiarazione di valore per ciascun titolo: una per il Diploma di scuola media superiore ed una per il titolo Universitario. La Dichiarazione di Valore può essere unica solo se i due titoli appartengono allo stesso ordinamento e la dichiarazione riporta il valore di entrambi.

In caso il candidato sia intenzionato a scegliere il curriculum 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 presentazione dell'Attestato di verifica rilasciato dal CIMEA o la legalizzazione (o apposizione dell'Apostille).

L'Attestato di Comparabilità o la Dichiarazione di valore 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.

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

Una volta espletati i controlli amministrativi, il settore "Hello-Foreign Students" si riserva il diritto di richiedere ulteriore documentazione se lo riterrà necessario.

Studenti laureandi

Qualora il Regolamento del corso lo preveda, potranno richiedere la verifica dei requisiti anche gli studenti della Sapienza o provenienti da altri atenei italiani che non hanno ancora conseguito la laurea, fermo restando l'obbligo di conseguirla entro il 15 gennaio 2022 (per gli studenti di Sapienza) ed entro il 18 dicembre 2021 (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. 2021-2022.

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/it/pagina-strutturale/studenti>