



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno accademico 2019-2020

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

Scienze attuariali e finanziarie

**Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e
Statistica**

Classe: LM-83; codice da inserire su Infostud: 29941

Requisiti di accesso

L'accesso al Corso di Laurea magistrale in Scienze attuariali e finanziarie è consentito ai candidati che siano in possesso di una laurea di primo livello (o equipollente) e abbiano inoltre conseguito un congruo numero di crediti formativi universitari in opportuni settori scientifico-disciplinari nell'ambito delle Attività di base e delle Attività caratterizzanti della Classe L-41 (Statistica).

Ai fini dell'ammissione al Corso di studio, i candidati devono possedere i seguenti quattro Requisiti:

1. laurea o diploma universitario di durata triennale, o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo;
2. conseguimento di almeno 60 crediti formativi universitari nell'insieme dei settori scientifico-disciplinari indicati nelle seguenti Aree del Consiglio Universitario Nazionale:
 - Area 01 (Scienze matematiche e informatiche): INF/01, MAT/*;
 - Area 02 (Scienze fisiche): FIS/01, FIS/02, FIS/07;
 - Area 09 (Ingegneria industriale e dell'informazione): ING-IND/35, ING-INF/05;
 - Area 10 (Scienze giuridiche): IUS/01, IUS/05, IUS/09;
 - Area 13 (Scienze economiche e statistiche): SECS-P/*, SECS-S/*;
3. adeguate conoscenze di Matematica, Probabilità, Statistica, Matematica finanziaria e Matematica attuariale. In particolare:
 - Matematica: calcolo differenziale e integrale per funzioni di una o più variabili reali; nozioni base di algebra lineare e geometria analitica nel piano e nello spazio;
 - Probabilità: variabili aleatorie, distribuzioni e valori attesi; principali famiglie parametriche di distribuzioni di variabili aleatorie; convergenza per successioni di variabili aleatorie;
 - Statistica: fondamenti di statistica descrittiva; distribuzioni semplici e multiple e loro principali indicatori sintetici (moda, mediana e media, indicatori di eterogeneità e variabilità, indicatori di dipendenza e correlazione); fondamenti di statistica inferenziale; metodi di stima puntuale e mediante insiemi; test; modello di regressione lineare;



- Matematica finanziaria: adeguate competenze di base, in particolare i concetti di valore intertemporale del denaro, la valutazione di attività finanziarie in condizioni di certezza, il ruolo degli indicatori finanziari;
- Matematica attuariale: operazioni finanziarie aleatorie: indici di preferibilità, modelli media-varianza, criterio dell'utilità attesa; assicurazioni contro i danni e assicurazioni sulla vita; matematica attuariale delle assicurazioni contro i danni e matematica attuariale delle assicurazioni sulla vita: forme assicurative, basi tecniche, modelli probabilistici, calcolo dei premi, valutazione delle riserve tecniche, formazione e valutazione dell'utile.

4. Conoscenza della lingua inglese a livello B1 o superiore.

Il possesso da parte dei candidati delle conoscenze richieste per l'accesso è oggetto di verifica obbligatoria le cui modalità sono precisate nel quadro A3.b, in conformità al Regolamento Didattico del CdS.

Le norme di accesso al Corso di studio sono definite in modo da soddisfare le seguenti due esigenze:

- i candidati in possesso di laurea nella Classe L-41 (Statistica) o equipollenti (laurea nella Classe 37 in base al DM 509/99 e lauree corrispondenti del vecchio ordinamento) sono automaticamente accettati ai fini dell'iscrizione;
- al fine di favorire anche una formazione interdisciplinare, l'accesso è possibile anche per candidati in possesso di laurea in una Classe diversa dalla L-41, tipicamente con orientamento matematico e/o economico.

Il possesso da parte dei candidati delle conoscenze richieste per l'accesso è oggetto di verifica obbligatoria le cui modalità sono precisate nel quadro A3.b, in conformità al Regolamento Didattico del Corso di studio.

Per ulteriori specificazioni sulle procedure relative all'accesso, si rinvia al Regolamento Didattico del Corso di studio.

In relazione ai candidati che soddisfano i Requisiti 1 e 2 indicati nella precedente sezione di questo documento e che producano idonea certificazione relativa al Requisito 4, il possesso del Requisito 3 è verificato da una Commissione nominata dalla struttura didattica competente.

La Commissione approva automaticamente l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Scienze attuariali e finanziarie dei candidati che siano in possesso del Requisito 4 e della laurea nella Classe L-41 (Statistica) o equipollenti (laurea nella Classe 37 in base al DM 509/99 e lauree corrispondenti del vecchio ordinamento).

Gli altri candidati in possesso dei Requisiti 1 e 2 possono essere convocati dalla Commissione per sostenere un colloquio finalizzato a verificare le conoscenze indicate nel Requisito 3 e, in mancanza di idonea certificazione linguistica, nel Requisito 4.

Sulla base della valutazione del curriculum del candidato e dell'esito dell'eventuale colloquio, la Commissione può individuare specifici percorsi formativi che, nel rispetto della Tabella delle attività formative del Corso di studio, riportata nell'ultima sezione di questo documento, includono insegnamenti non già sostenuti e considerati indispensabili per la formazione dello studente.

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:

13 settembre 2019, 14 ottobre 2019, 13 novembre 2019, 13 dicembre 2019, 13 gennaio 2020 (data riservata ai laureandi e laureati Sapienza).



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

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

Gli studenti provenienti da altri atenei, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e 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 del Dipartimento di Scienze Statistiche

Piazzale Aldo Moro, 5

Edificio Scienze Statistiche

III Piano, Stanza 28

Orario:

- Dal Lunedì al Venerdì, ore 9.00 - 11.00

- Martedì e Giovedì, ore 14.30 - 15.30

E-mail: didattica_dss@uniroma1.it

La segreteria resterà chiusa per tutto il mese di Agosto.

Studenti in possesso di lettera di pre-accettazione

Gli studenti provenienti da atenei esteri, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e dovranno presentarsi al Settore Hello-foreign students per finalizzare l'immatricolazione con la seguente documentazione:

- originale e fotocopia del documento di identità;
- originale e fotocopia del visto di studio (in caso si tratti di cittadino extra UE residente all'estero);
- originale e fotocopia del permesso di soggiorno (in caso si tratti di cittadino extra UE regolarmente soggiornante in Italia);
- originale e fotocopia del titolo di scuola secondaria tradotto in italiano, legalizzato e con dichiarazione di valore;
- originale e fotocopia del titolo finale degli studi universitari tradotto, legalizzato con dichiarazione di valore;
- originale e fotocopia del certificato esami tradotto e legalizzato;
- ricevuta di pagamento di €10 per la verifica dei requisiti.

Studenti privi della lettera di pre-accettazione

Gli studenti provenienti da atenei esteri, prima di effettuare il pagamento, dovranno registrarsi con la procedura descritta sempre sulla stessa pagina web e inviare una mail a studentistranieri@uniroma1.it allegando:

- il passaporto;



- il visto di studio (in caso si tratti di cittadino extra UE residente all'estero);
- il permesso di soggiorno (in caso si tratti di cittadino extra UE regolarmente soggiornante in Italia);
- il titolo di scuola secondaria tradotto, legalizzato e con dichiarazione di valore;
- il titolo accademico tradotto legalizzato e con dichiarazione di valore;
- il certificato degli esami tradotto e legalizzato;
- i programmi dettagliati per ogni disciplina, con indicate le ore di attività didattica teorico-pratica previste per il conseguimento del titolo o de Diploma Supplement;
- la ricevuta di pagamento pari a €10 per la verifica dei requisiti.

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.

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 17 gennaio 2020 (per gli studenti della Sapienza) ed entro il 20 dicembre 2019 (per gli studenti provenienti da altri atenei italiani).

Esami singoli per il raggiungimento dei requisiti

Gli studenti laureati e laureandi presso la Sapienza e presso altri Atenei italiani che intendono iscriversi ad un corso di laurea magistrale di ordinamento D.M. 270/04 presso La Sapienza e che non siano in possesso di tutti i requisiti curriculari previsti, possono iscriversi ai corsi singoli prima delle immatricolazioni alla laurea magistrale fruendo di una riduzione del 75% sul costo di ogni singolo corso. 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. Le modalità di iscrizione ai corsi singoli sono descritti all'art. 41 del Manifesto generale degli studi.

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>