



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:

Astronomia e Astrofisica

Astronomy and Astrophysics

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche naturali

Classe: LM-58; codice da inserire su Infostud: 30060

Requisiti di accesso

Per l'accesso alla laurea magistrale in Astronomia e Astrofisica è richiesto il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto come equivalente dall'Amministrazione.

È richiesta una buona conoscenza della fisica classica e moderna, delle basi della chimica, dei necessari strumenti matematici e informatici. È richiesta una ottima padronanza, in forma scritta e orale, della lingua italiana. È inoltre richiesto che lo studente sia in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, la lingua inglese nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali (livello B1 nel Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue – QCER).

Per accedere alla laurea magistrale è necessario che i laureati triennali abbiano acquisito almeno:

20 crediti complessivi nelle discipline matematiche e/o informatiche
(MAT/01-MAT/08, INF/01, ING-INF/05);

5 crediti nelle discipline chimiche (CHIM/01-03 e CHIM/06);

65 crediti nelle discipline fisiche (FIS/01-FIS/08), di cui almeno 40 crediti nella fisica sperimentale (FIS/01), 12 crediti nella fisica teorica, modelli e metodi matematici (FIS/02), 5 crediti nella fisica della materia e/o nella fisica nucleare e subnucleare (FIS/03, FIS/04).

Le modalità di verifica del possesso dei requisiti curriculari e della preparazione personale dello studente sono definite nel Regolamento didattico del corso di studio.



Modalità di verifica delle conoscenze in ingresso

Le modalità di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione dello studente sono definite nel Regolamento didattico del Corso di Studi.

Una apposita commissione verificherà le conoscenze in ingresso, ovvero la personale preparazione.

Saranno automaticamente ammessi alla laurea magistrale in Astronomia ed Astrofisica coloro che abbiano acquisito almeno (valutando anche eventuali affinità tra settori scientifici-disciplinari):

- 25 CFU nelle discipline matematiche (MAT/01-MAT/08),
- 5 CFU nelle discipline chimiche (CHIM/01-03 e CHIM/06),
- 50 CFU nella fisica sperimentale (FIS/01),
- 20 CFU nella fisica teorica, modelli e metodi matematici (FIS/02),
- 5 CFU nella fisica della materia (FIS/03) o nella fisica nucleare e subnucleare (FIS/04),
- 12 CFU nell'astronomia ed astrofisica (FIS/05),
- certificazione attestante la conoscenza della lingua inglese almeno di livello B1 (Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue - QCER) o equivalente; si considera equivalente a tale requisito l'aver ottenuto un'adeguata di lingua inglese in un corso di studi universitari (laurea triennale o magistrale) corrispondente ad almeno 3 CFU.

Negli altri casi la Commissione sottoporrà gli studenti a colloqui di verifica del possesso delle conoscenze richieste. Eventuali colloqui si svolgeranno in modalità a distanza.

Gli studenti in possesso di laurea triennale in Fisica (ex D.M. 270/2004) conseguita presso Sapienza Università di Roma sono automaticamente ammessi, senza colloqui, alla laurea magistrale qualora abbiano sostenuto esami di contenuto astronomico-astrofisico (settore scientifico disciplinare FIS/05) per 12 CFU complessivi.

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 consegnare in segreteria amministrativa studenti, 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 e una copia del pagamento del bollettino di €10. 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 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 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 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**

Si consiglia di consultare la pagina del corso di laurea:

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2020/30060/home>

sito web del dipartimento di Fisica: <http://www.phys.uniroma1.it>

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>