

A.A. 2018/2019
Avviso di svolgimento del Test di Valutazione della preparazione iniziale

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
Corso di laurea magistrale ad accesso libero in:
FISICA (LM38, CLASSE LM-17)

PROVE DI AMMISSIONE
A.A. 2018/2019

SETTEMBRE:
LUNEDI' 24/09/2018

DICEMBRE:
LUNEDI' 17/12/2018

APRILE:
MERCOLEDI' 17/04/2019

Requisiti di ammissione

Gli studenti che richiedono di iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Fisica devono essere in possesso del titolo di una Laurea Triennale (ai sensi del DM 270/04 o di ordinamenti precedenti), o di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente secondo la normativa vigente, purché in grado di dimostrare l' acquisizione di conoscenze coerenti con le attività previste dalle tabelle ministeriali della classe di Laurea in Scienze e Tecnologie Fisiche. Specificatamente, i curricula di studi dei richiedenti devono presentare un totale complessivo di non meno di 90 CFU nei settori scientifico-disciplinari MAT/*, FIS/*, CHIM/*, INF/01, ING-INF/01-02, ING-INF/05, ING-INF/07, ING-IND/09-10, ING-IND/18-20, ING-IND/22-23, GEO/10, GEO/11, GEO/12; di tali CFU non meno di 60 si devono riferire ai settori scientifico-disciplinari MAT/*, FIS/*.

Il candidato dovrà in particolare possedere:

- un'adeguata conoscenza e capacità operativa nell'Analisi Matematica, nella Geometria e nell'Algebra lineare, nonché le nozioni di base della Chimica Generale; una approfondita conoscenza della Meccanica Classica, della Termodinamica, dell'Elettromagnetismo e dell'Ottica e conoscenze di base di Fisica Moderna;
- la capacità di utilizzo degli strumenti informatici di calcolo;
- la capacità di utilizzare efficacemente la lingua inglese almeno pari al livello B1.

Il Consiglio Didattico nomina annualmente una Commissione che valuterà mediante un colloquio individuale l'esistenza dei requisiti curriculari e le competenze del candidato. Eventuali integrazioni curriculari in termini di crediti formativi universitari potranno essere acquisite dal candidato, prima di poter accedere alla verifica dell'adeguatezza della preparazione personale, mediante il superamento di esami di profitto di singolo insegnamento secondo le modalità previste nelle Regole per gli studenti dell'anno accademico vigente.

Eventuali integrazioni curriculari in termini di crediti formativi universitari dovranno essere acquisite dal candidato, prima di poter accedere alla verifica dell'adeguatezza della preparazione personale, mediante il superamento di esami di profitto di "singolo insegnamento" secondo le modalità previste nelle *Regole per gli studenti A.A. 2018/2019* ([visualizza](#)).

L'aspirante dovrà inoltre saper utilizzare efficacemente la lingua inglese nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

La verifica dei requisiti curriculari, effettuata dalla competente Struttura Didattica, sarà effettuata almeno due giorni prima della data fissata per la verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale.

L'elenco dei candidati in possesso dei requisiti curriculari, ammessi a sostenere la prova di verifica sarà reso noto mediante pubblicazione, ad ogni effetto di legge, sull'Albo Ufficiale on line all'indirizzo <http://www.unisalento.it/albo-online> e sul sito web Didattica del Dipartimento di Matematica e Fisica nella sezione "Prove d'Ingresso" > "Corsi di Laurea Magistrale ad accesso libero" > "Verifica RC ed esiti delle prove" (<http://www.scienzefn.unisalento.it>) entro le 24 ore precedenti la medesima.

Note:

Si raccomanda particolare attenzione all'art. 24 del *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019*.

Modalità di verifica della preparazione individuale

Il candidato dovrà dimostrare di possedere un'adeguata preparazione personale che sarà verificata e valutata da una Commissione attraverso un colloquio.

La commissione di valutazione della preparazione personale dell'aspirante, proposta dal Presidente del Consiglio Didattico, è tenuta ad esprimere un giudizio motivato di ammissione o di non ammissione. Il mancato superamento della verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale non permette l'immatricolazione.

Le prove saranno in ogni caso precedute, per ciascun candidato, dalla verifica della sussistenza del requisito curriculare richiesto dall'ordinamento Didattico, dalla Scheda SUA-CDS e dal presente bando di Ammissione.

Criteri di valutazione della prova di ammissione

A completamento della prova di ammissione, verrà redatto un elenco alfabetico dei candidati con l'indicazione dell'esito della prova ("idoneo" / "non idoneo").

Materie oggetto della prova di valutazione

Una commissione valuterà l'esistenza dei requisiti curriculari e le competenze del candidato mediante un colloquio individuale teso a verificare:

- un'adeguata conoscenza e capacità operativa nell'*Analisi Matematica*, nella *Geometria* e nell'*Algebra lineare*, nonché le nozioni di base della *Chimica Generale*;
- un'approfondita conoscenza della *Meccanica classica*, della *Termodinamica*, dell'*Elettromagnetismo* e dell'*Ottica*;
- la conoscenza delle tecniche sperimentali della *Fisica classica e moderna*;
- la conoscenza della *Relatività Ristretta*, della *Meccanica Quantistica* e dei relativi metodi di calcolo, nonché di elementi di *Meccanica Statistica*;
- la capacità di utilizzo degli strumenti informatici di calcolo;
- la capacità di utilizzare efficacemente la lingua inglese nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

La Commissione può indicare al richiedente a quali curricula può accedere, in base alla preparazione precedente, ed eventualmente formulare il piano di studi più adeguato per il raggiungimento degli obiettivi formativi

Numero di posti riservato agli studenti extra U.E.

13

(di cui **3** per studenti cinesi)

Note:

La prova di conoscenza della lingua italiana riservata agli studenti extra U.E. si svolgerà, secondo quanto previsto all'art. 6 del *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019*, il **31 Agosto 2018** alle ore 10.30 presso l'aula **M-5** del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"- I piano dell'edificio Fiorini (Campus Ecotekne, Via per Arnesano, 73100 LECCE

Termine presentazione domande on-line Prova

di settembre:

17/9/2018 – ore 12.00

Prova di dicembre:

dal 01/10/2018 al 10/12/2018 – ore 12.00

Prova di aprile:

dall'11/12/2018 al 28/02/2019 – ore 12.00

Note:

1. Si ricorda che, come specificato nell'art. 24 del *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019*, gli studenti che abbiano conseguito il titolo di laurea in sedi universitarie diverse dall'Università del Salento dovranno far pervenire, presso la Segreteria Studenti del Dipartimento di Matematica e Fisica (Centro Congressi, Campus Ecotekne, via per Monteroni, 73100 Lecce), entro la scadenza del termine di presentazione della domanda, dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 (v. modulo all. A), attestante il diploma di laurea conseguito, con l'indicazione degli esami sostenuti, dei CFU maturati e dei settori scientifico-disciplinari di riferimento. Le dichiarazioni in questione potranno essere trasmesse, oltre che a mezzo raccomandata A/R, anche via posta elettronica all'indirizzo didattica.matfis@unisalento.it unitamente alla fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

2. Con riferimento agli studenti laureandi dell'Università del Salento, si applica quanto previsto all'art. 21 del vigente "*Regolamento Didattico di Ateneo ai sensi del DM 270/04*" (disponibile nella sezione ATENEEO → STATUTO E NORMATIVE → DIDATTICA del Portalale (<http://www.unisalento.it>)).

Modalità presentazione domande di partecipazione alla prova

La domanda di partecipazione alla prova dovrà essere compilata esclusivamente on-line secondo la procedura descritta all'art. 26 del *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019*, entro e non oltre la data di scadenza indicata nel paragrafo precedente.

Per presentare la domanda di ammissione alla prova di ingresso gli interessati, pertanto, dovranno collegarsi al sito <https://studenti.unisalento.it> (Portale degli Studenti) e seguire la procedura guidata. I candidati dovranno pagare secondo le modalità stabilite dall'Ateneo l'importo del contributo di prenotazione alla prova di ammissione, fissato dalle Regole Studenti vigenti per l'a.a. 2018/2019 in € 23,00 per i corsi ad accesso libero.

Per ulteriori informazioni, si rimanda al *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019* pubblicato nella sezione "Didattica > Cosa studiare > Manifesto degli Studi a.a. 2018/2019" del Portale di Ateneo <http://www.unisalento.it>

Luogo e data di svolgimento delle prove di ammissione

Prova di Settembre

24/09/2018 – ore 15.30

Prova di dicembre:

17/12/2018 – ore 15.30

Prova di aprile:

17/4/2019 – ore 15.30

**Le prove si svolgeranno all'interno
del Campus Extraurbano
(Via per Monteroni, Lecce)**

**Le prove si svolgeranno presso nell'Aula F-1 del Dipartimento
di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" (piano terra
dell'edificio Fiorini, Campus Ecotekne, Via per Arnesano,
73100 LECCE).**

Note:

1. Si ricorda che, come specificato nell'art. 21 del *Bando generale di ammissione ai corsi di studio a numero programmato ed ai corsi di laurea magistrale A.A. 2018/2019*, la presente prova è obbligatoria e il superamento della stessa è requisito indispensabile per la successiva immatricolazione. Anche coloro che intendono trasferirsi (trasferimenti in entrata e passaggi di corso) dovranno sottoporsi alla prova di verifica della preparazione individuale. In tal caso lo studente che abbia superato la prova di valutazione, all'atto dell'immatricolazione, potrà richiedere il riconoscimento dei crediti precedentemente maturati previa valutazione della carriera pregressa da parte della competente struttura didattica.

2. Si segnala che le prove potrebbero svolgersi in più giorni a causa di un numero elevato di partecipanti. In questo caso, l'elenco dei candidati esaminati in ciascuna giornata verrà comunicato dalla Commissione il giorno della convocazione e pubblicizzato sul Portale della Facoltà (<http://www.scienzefn.unisalento.it>).

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p style="text-align: center;">Termini e luogo di pubblicazione dei risultati della prova</p> <p>L'elenco degli ammessi sarà pubblicato nell'ALBO UFFICIALE ON-LINE DI ATENEIO http://www.unisalento.it/albo-online e nella Sezione Prove d'Ingresso" > "Corsi di Laurea Magistrale ad accesso libero" > "Verifica RC ed esiti delle prove" del Portale "Didattica del Dipartimento di Matematica (http://www.scienzefn.unisalento.it) entro 10 giorni dallo svolgimento della prova di riferimento.</p> <p>La pubblicazione all'Albo ufficiale varrà come ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 della L. 241/90. Non saranno, pertanto, inviate comunicazioni al domicilio dei candidati.</p> |
| | <p style="text-align: center;">Termini di immatricolazione</p> <p>L'immatricolazione dovrà essere effettuata entro i termini previsti dalle <i>Regole per gli Studenti</i> per l'A.A. 2018/2019, pubblicate sul Portale istituzionale di Ateneo (http://www.unisalento.it).</p> |
| | <p style="text-align: center;">Modalità per il trasferimento da altro Corso di studio</p> <p>Si rimanda a quanto disciplinato <i>Manifesto generale degli Studi A.A. 2018/2019</i> (Parte II) pubblicato nella sezione ""Didattica > Cosa studiare > Manifesto degli Studi a.a. 2018/2019" del Portale di Ateneo http://www.unisalento.it.</p> |
| | <p style="text-align: center;">Responsabile del procedimento</p> <p>Dott.ssa Gabriella Culiarsi</p> <p style="text-align: center;">Per informazioni</p> <p>Consultare il Portale "Didattica del Dipartimento di Matematica e Fisica (http://www.scienzefn.unisalento.it), con particolare riferimento alle Sezioni "Prove d'Ingresso" e "Ultime News", oppure telefonare al n. 0832-299240.</p> <p style="text-align: center;">Per problemi di natura tecnica e/o amministrativa</p> <p>Inviare una segnalazione, via posta elettronica, all'indirizzo: didattica.matfis@unisalento.it inserendo nell'oggetto "Ammissione L. M. in Fisica -"</p> |

Il presente Avviso di bando A.A. 2018/2019 è stato approvato con Decreto n. 267 del 27/07/2018 del Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica

F.to Il Responsabile per la Didattica
(Dott.ssa Gabriella Culiarsi)

F.to Il Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica
(Prof. Giovanni Mancarella)

CERTIFICAZIONE

(art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

CURRICULUM UNIVERSITARIO

Il/La sottoscritto/a, nato/a a
 (Prov.....), il....., residente a via n., consapevole di
 quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui
 può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del
 citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

di essere in possesso del diploma di laurea in
 conseguito il presso l'Università di con la votazione di
 e di aver sostenuto i seguenti esami di profitto:

| Denominazione esame | Data esame | CFU | Voto | SSD |
|---------------------|------------|-----|------|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Il sottoscritto allega fotocopia firmata di un documento di identità in corso di validità.

Data _____

Firma
