

AVVISO di BANDO

Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE, NATURALI UNIVERSITÀ DEL SALENTO

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

**PROVE DI AMMISSIONE
A.A. 2014/2015**

**SETTEMBRE:
25/9/2014**

**DICEMBRE:
18/12/2014**

**APRILE:
21/4/2015**

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/.*

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. 2014/2015*.

Note:

Si raccomanda particolare attenzione all'art. 34 del *Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015*.

Modalità di verifica della preparazione individuale

Il Consiglio Didattico nomina annualmente una Commissione che valuterà l'esistenza dei requisiti curriculari e le competenze del candidato mediante un colloquio individuale.

Criteri di valutazione della prova di ammissione

A completamento della prova di ammissione, verrà redatto un elenco alfabetico degli ammessi 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 <i>Relatività Ristretta</i>, della <i>Meccanica Quantistica</i> e dei relativi metodi di calcolo, nonché di elementi di <i>Meccanica Statistica</i>; • 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. <i>Numero di posti riservato agli studenti extracomunitari</i> 13 (di cui 3 per studenti cinesi) <i>Note:</i> La <u>prova di conoscenza della lingua italiana</u> riservata agli studenti extracomunitari si svolgerà, secondo quanto previsto all'art. 11 del <i>Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015</i>, il 2 settembre 2014 alle ore 10.00 presso la Presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Centro Congressi, I piano, Campus Ecotekne, Via per Monteroni, Lecce). <i>Termine presentazione domande on-line</i> <i>Prova di settembre:</i> 17/9/2014 – ore 23.59 <i>Prova di dicembre:</i> 10/12/2014 – ore 23.59 <i>Prova di aprile:</i> 13/4/2015 – ore 23.59 1. Si ricorda che, come specificato nell'art. 34 del <i>Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015</i>, gli <u>studenti che abbiano conseguito il titolo di laurea in sedi universitarie diverse dall'Università del Salento</u> dovranno far pervenire, presso la Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Edificio M, 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 prove.ammissione.scienzemfn@unisalento.it unitamente a fotocopia di un documento di identità in corso di validità. 2. Con riferimento agli <u>studenti laureandi dell'Università del Salento</u>, si applica quanto previsto all'art. 21 del vigente “<i>Regolamento Didattico di Ateneo ai sensi del DM 270/04</i>” (disponibile nella sezione ATENEO → STATUTO E NORMATIVE → DIDATTICA del Portale 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. 12 del *Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015*.

Detta domanda dovrà essere compilata, a decorrere dalla data di pubblicazione del presente Avviso di Bando sul Portale istituzionale di Ateneo <http://www.unisalento.it> e sul Portale della Facoltà <http://www.scienzemfn.unisalento.it>, improrogabilmente entro il termine di scadenza specificato nella Sezione "Termine presentazione domande" del presente Avviso.

Per ulteriori informazioni, si rimanda al *Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015* pubblicato sul Portale Web di Ateneo <http://www.unisalento.it> nella Sezione "Iscrizioni".

Luogo e data di svolgimento delle prove di ammissione

Prova di settembre:

25/9/2014 – ore 15.30

Prova di dicembre:

18/12/2014 – ore 15.30

Prova di aprile:

21/4/2015 – ore 15.30

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

Le aule saranno rese note sul Portale Web della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzemfn.unisalento.it> entro le 48 ore precedenti la prova di riferimento.

Note:

1. Si ricorda che, come specificato nell'art. 32 del *Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015*, 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 ricorda inoltre che, come specificato nell'art. 37 del suddetto *Bando generale*, l'elenco dei candidati in possesso dei requisiti curriculari, ammessi a sostenere la prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale, sarà reso noto mediante pubblicazione, ad ogni effetto di legge, sul Portale di Ateneo (<http://www.unisalento.it>) e sul Portale di Facoltà (<http://www.scienzemfn.unisalento.it>) entro le 24 ore precedenti la prova di riferimento.

3. 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.scienzemfn.unisalento.it). 4. Si raccomanda particolare attenzione a quanto stabilito nell'art. 9 del <i>Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015</i>.
	Termini e luogo di pubblicazione dei risultati della prova L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul Portale istituzionale di Ateneo http://www.unisalento.it e sul Portale della Facoltà http://www.scienzemfn.unisalento.it entro 10 giorni dallo svolgimento della prova di riferimento. La pubblicazione dell'elenco sul Portale di Ateneo varrà ai sensi dell'art. 8 della L. 241/90. Per l'effetto, non saranno inviate comunicazioni al domicilio dei candidati.
	Termini di immatricolazione L'immatricolazione dovrà essere effettuata entro i termini previsti dalle <i>Regole per gli Studenti</i> per l'A.A. 2014/2015, pubblicate sul Portale istituzionale di Ateneo (http://www.unisalento.it).
	Modalità di trasferimento da altro Corso di studio Si rimanda a quanto disciplinato: - nel <i>Bando generale di ammissione ai corsi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale A.A. 2014/2015</i> (rif. art. 32); - nel paragrafo "TRASFERIMENTO" della Sezione "REGOLE" del <i>Manifesto generale degli Studi A.A. 2014/2015</i> (v. http://www.unisalento.it).
	Responsabile del procedimento Manager Didattico della Facoltà (Dott.ssa Maria Carmela Catamo) Per informazioni Consultare il Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. http://www.scienzemfn.unisalento.it, con particolare riferimento alle Sezioni "Prove d'Ingresso" e "Ultime News", oppure telefonare al n. 0832-297182 nei giorni di martedì e giovedì (ore 9.00 - 13.00). Per problemi di natura tecnica e/o amministrativa Inviare una segnalazione, via posta elettronica, all'indirizzo: prove.ammissione.scienzemfn@unisalento.it

Lecce, 21/7/2014

Il Manager Didattico
(Dott.ssa Maria Carmela Catamo)

Il Preside
(Prof. Eduardo Pascali)