



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

D.D. n. 193 06/13/02/17

Prot. n. 68064

Class. III / 7

OGGETTO: "X Scuola Estiva di Fisica" - Referente scientifico Prof. Luigi Martina. **Bando**

IL DIRETTORE

VISTA la legge n. 240/2010 (recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario");

VISTO lo Statuto dell'Università del Salento, emanato con D.R. n. 1604 in data 29/12/2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 10/01/2012, Serie generale n.7;

VISTO il Progetto Piano Lauree Scientifiche per l'area Fisica (PLS-Fisica), approvato con delibera n. 5 del 13/02/2014 del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi";

VISTO il D.D. n. 81 del 04/07/2016, avente oggetto: *Progetto Lauree scientifiche 2014 – 2016 – approvazione cofinanziamento prima annualità*;

VISTA la richiesta, avanzata a mezzo nota prot. n. 66496 del 11/07/2017, dal Prof. Luigi Martina di attivare, nell'ambito delle iniziative del Progetto Piano Lauree Scientifiche ed in collaborazione con l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, per l'anno 2017, la X edizione della Scuola Estiva di Fisica, rivolta a studenti delle Scuole secondarie di II grado;

VISTO il Bando da pubblicarsi sul sito web d'Ateneo, sul sito di Dipartimento ed all'Albo per il corso di cui trattasi (All.to A);

CONSIDERATO CHE i fondi per finanziare le spese derivanti da tale corso saranno parzialmente derivanti dalle tasse di iscrizione previste in € 10,00 per ciascun partecipante fino ad un massimo di € 600,00 (per n. 60 partecipanti) e per la restante parte su fondi del PLS-Fisica;

RITENUTO necessario procedere all'attivazione della procedura comparativa di cui trattasi, mediante evidenza pubblica, nel rispetto dei principi di selezione di pubblicità e di trasparenza,



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**



Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

DECRETA di:

Art. 1 – APPROVARE, per le causali di cui in premessa, la bozza di *Bando per l'ammissione alla "X Scuola Estiva di Fisica"*.

Art. 2 - PUBBLICARE l'allegato avviso sul sito Internet dell'Ateneo, sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" nonché all'albo d'Ateneo.

Art. 3 – NOMINARE il Prof. Luigi Martina, docente afferente al Dipartimento, Referente scientifico della X Scuola estiva di Fisica.

Art. 4 - DISPORRE come termini di presentazione delle domande il 28 agosto 2017 (per gli Istituti scolastici) ed il 02/09/2017 (per i candidati ammessi).

Il presente Decreto Direttoriale verrà portato per la ratifica alla prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA
"ENNIO DE GIORGI"**

Prof. Giovanni Mancarella

Alla Raccolta

In ratifica del CdD



**BANDO PER L'AMMISSIONE ALLA X SCUOLA ESTIVA DI FISICA
REFERENTE SCIENTIFICO PROF. LUIGI MARTINA**

Art. 1 – Informazioni generali

Sono aperte le iscrizioni alla "X Scuola Estiva" - Referente scientifico Prof. Luigi Martina **per un numero massimo di 60 partecipanti (v. art. 5).**

Il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento, in collaborazione con l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, intende attivare per l'anno 2017 la X Scuola Estiva di Fisica. La Scuola è intesa come una delle attività svolte nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS-Fisica), progetto ministeriale che da oltre dieci anni divulga e promuove la cultura scientifica in Italia.

La Scuola è rivolta agli studenti che nel prossimo anno scolastico frequenteranno le classi IV o V degli istituti medi superiori. Essa si svolgerà nei giorni **4-8 Settembre 2017** e si rivolge in particolar modo agli studenti motivati all'approfondimento dello studio della Fisica, utilizzando come metodologia didattica la discussione di problemi e semplici esperienze di laboratorio, piuttosto che lezioni teoriche e dimostrazioni alla lavagna. I temi trattati saranno individuati nei percorsi consueti dei programmi scolastici, con particolare attenzione ai possibili sviluppi negli ambiti della fisica contemporanea.

In particolare, ci si concentrerà maggiormente sui problemi di Ottica (geometrica e ondulatoria) e su alcuni ambiti correlati che si mostrino più adatti a conseguire le finalità della Scuola. L'offerta formativa della Scuola sarà arricchita da alcuni seminari divulgativi relativi a tematiche di ricerca in Fisica svolte presso l'Università del Salento.

Art. 2 – Finalità

La Scuola si propone i seguenti obiettivi:

- fornire una proposta non curriculare e innovativa allo studio della Fisica;
- coltivare l'interesse per la Fisica al di fuori delle aule e dei periodi scolastici abituali;
- mettere in contatto giovani con interessi comuni verso la Fisica;
- fornire strumenti concettuali che aiutino gli allievi a riflettere sul proprio metodo di studio della Fisica;



- preparare alla risoluzione dei problemi proposti durante le Olimpiadi Italiane di Fisica (OLIFIS) ai livelli di polo e nazionali;
- permettere ai partecipanti di conoscere da vicino la vita didattica e di ricerca in Fisica offerta dall'Università del Salento.

Art. 3 – Metodologia impiegata

La Scuola adotta la metodologia dell'“imparar facendo” e “facendo insieme si riesce meglio”, senza porsi in alternativa al percorso scolastico, ma nel massimo rigore scientifico ed educativo. Persegue l'idea che “Risolvere” problemi e “Effettuare” misurazioni sia una strada per “Capire” la Fisica. Favorisce il lavoro in gruppi omogenei per interessi e nelle competenze. Incoraggia a migliorare le capacità di ascolto e di discussione in gruppo. Addestra all'autovalutazione. Cura l'analisi e la comprensione della traccia di un problema. Incoraggia la discussione sui modelli quantitativi da adottare nelle risoluzioni.

I docenti/tutor forniranno chiarimenti e spiegazioni specifiche durante la fase di risoluzione (individuale o di gruppo) e procederanno a correzioni collettive dei problemi proposti. Eventualmente saranno previste sessioni parallele su argomenti “più avanzati”.

Particolare importanza è attribuita alla fase sperimentale, svolta in gruppi. Essa è indirizzata alla determinazione di una legge che governa un assegnato sistema fisico. I dati e le loro prime elaborazioni saranno analizzati e discussi collettivamente, approfondendo questioni metodologiche e teoriche.

Art. 4 - Organizzazione delle attività

Le attività si svolgeranno presso il Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” in Lecce, via Arnesano, s.n.c. (ex Collegio “Fiorini”) come di seguito riportato:

9:00 – 13:00 : lezioni ed esperienze di laboratorio;

13:00 – 14:30: pausa pranzo, con pasto presso la mensa universitaria;

14:30 – 17:30: lezioni, esercitazioni, seminari, visita a laboratori di ricerca.

Art. 5 – Requisiti di partecipazione

Gli allievi saranno selezionati **esclusivamente** tra coloro che verranno segnalati **preventivamente** dagli Istituti di appartenenza attraverso il modulo on-line disponibile in:



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

<http://goo.gl/forms/r2OIyh2YW391or1s1>

da compilarsi entro e non oltre il **28/08/2017**.

Si limita a 6 il numero massimo di allievi provenienti da ogni singolo Istituto.

Art. 6 – Adempimenti inerenti il Piano Anticorruzione dell'Università del Salento

Ai sensi del Piano Anticorruzione dell'Università del Salento, chiunque partecipi a una selezione pubblica indetta dall'Ateneo e sia coniuge, parente fino al quarto grado o affine fino al secondo grado o persona stabilmente convivente di personale docente, ricercatore o tecnico amministrativo dell'Università del Salento, deve informare, contestualmente alla presentazione della domanda di partecipazione, il responsabile del relativo procedimento.

A tal fine, è obbligatorio che il candidato sottoscriva - contestualmente alla presentazione della domanda di partecipazione - apposita dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 (contenuta nell'All.to A) attestante l'eventuale presenza o assenza di qualsiasi relazione di parentela o affinità con i dirigenti ed i dipendenti dell'Università del Salento.

La mancata sottoscrizione di detta dichiarazione comporta l'esclusione dalla Scuola estiva di Fisica.

Art. 7 – Commissione selezionatrice

Il Direttore del Dipartimento nominerà una commissione selezionatrice composta da due docenti afferenti al Dipartimento e da un membro dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica.

Le funzioni di Segretario saranno svolte da un dipendente di Categoria Amministrativa appositamente nominato dal Direttore del Dipartimento.

Successivamente sarà pubblicato sul sito web dell'Università del Salento, sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" ed all'Albo di Ateneo l'elenco degli ammessi. La pubblicazione vale notifica. Pertanto, **non saranno inviate comunicazione ai candidati ammessi.**

Gli allievi selezionati dovranno completare la procedura di iscrizione ai sensi del successivo art. 8.



I criteri di selezione sono: il profitto scolastico in Matematica e Fisica, l'avvenuta partecipazione alle OLIFIS ed una forte motivazione verso la disciplina dichiarata dal docente scolastico referente per l'iniziativa.

Art. 8 – Domanda di partecipazione e tassa di iscrizione

Gli studenti selezionati dovranno presentare formale domanda di ammissione alla Scuola, che dovrà **pervenire** entro il termine perentorio del 02/09/2017, **pena l'esclusione, unicamente mediante messaggio di posta elettronica (possibilmente certificata)** all'indirizzo dip.matematica.fisica@cert-unile.it

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere redatta in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente bando (all.to A), sottoscritta ed indirizzata al Direttore del *Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" - Università del Salento*. Alla domanda va allegato l'attestato di avvenuto pagamento della tassa di iscrizione.

Nella domanda il candidato dovrà chiaramente indicare il proprio nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza e codice fiscale.

Nella domanda dovrà essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della selezione, nonché un recapito telefonico, l'indirizzo di posta elettronica o la PEC. Ogni eventuale variazione dell'indirizzo civico e della PEC dovrà essere tempestivamente comunicata al Dipartimento.

Il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione di PEC.

La domanda deve essere corredata dalla seguente documentazione: scansione di un documento di riconoscimento in corso di validità, con data e firma del candidato.

Art. 9 - Esclusione dalla selezione

Costituiscono motivi d'esclusione dalla selezione:

- l'arrivo della domanda oltre i termini di cui all'art. 8 o con modalità differenti da quelle individuate nel medesimo articolo;
- la mancata sottoscrizione della domanda di partecipazione;



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

- il mancato possesso dei requisiti generali di ammissione di cui all'art. 1 e di cui all'art. 5 del presente bando;
- la mancata sottoscrizione della dichiarazione di cui all'art. 6 del presente bando.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. Il Responsabile del procedimento può disporre in qualunque momento l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 10 – Ammessi

I partecipanti saranno ammessi fino alla concorrenza del numero di 60 domande di partecipazione.

L'esito finale della selezione sarà pubblicato sul sito internet dell'Università del Salento nella sezione Bandi e Concorsi, sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" ed all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Soltanto a seguito di tale pubblicazione, i candidati ammessi saranno tenuti ad effettuare il pagamento di € 10,00, quale tassa d'iscrizione - a mezzo bonifico – secondo le seguenti coordinate:

IBAN - conto corrente bancario acceso presso la Banca Popolare Pugliese: IT 65 U 0526279748 T 20990001100

specificando la causale: "X Scuola di Fisica 2017 – **nome e cognome del partecipante**".

Copia dell'avvenuto pagamento dovrà essere allegata alla domanda di ammissione tramite opportuna scansione del documento attestante.

Decorso il suddetto termine senza che sia giunta prova dell'avvenuto pagamento, si procederà ad esclusione (in quanto implicita rinuncia) e conseguente subentro degli eventuali concorrenti in eccesso ai quali sarà chiesto di perfezionare il pagamento nei termini che verranno contestualmente resi noti.

Non si procederà a rimborso delle quote d'iscrizione qualora effettuate prima della pubblicazione degli ammessi al corso.

La dichiarazione di Assunzione di responsabilità (All.to B) va consegnata in originale cartaceo al personale della Scuola il 05/09/2017.

Art. 11 - Responsabile del procedimento



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**



Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

Il responsabile del procedimento del concorso di cui al presente bando è l'Avv. Domenico Zito, componente dell'Amministrazione del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento (tel. 0832297464 – e-mail: domenico.zito@unisalento.it).

Art. 12 – Tutela della privacy

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali forniti da candidati con la domanda di partecipazione alla selezione, saranno raccolti presso l'Amministrazione del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" e trattati – anche in forma automatizzata – esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura di selezione. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

Art. 13 - Pubblicazione

Il presente bando sarà pubblicato sul sito dell'Università del Salento alla sezione "Bandi e Concorsi", nonché sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" ed all'Albo Ufficiale dell'Università del Salento.

Art. 14 – Clausola di salvaguardia

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nelle leggi sull'istruzione universitaria, nonché alle altre disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente ove applicabili.

**Il Direttore del Dipartimento
di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"**

(Prof. Giovanni Mancarella)



FAC SIMILE DI DOMANDA (All.to A)

Al Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento

Il/La sottoscritto/a[1]

(Lo studente se maggiorenne o il responsabile legale del minore: caratteri maiuscoli)

..... nato/a a il.....
....., Codice Fiscale.....residente in..... (sigla
provincia) alla via n....., CAP....., tel.
....., PEC....., e-mail
.....

CHIEDE

di essere ammesso alla X Scuola Estiva di Fisica.

A tal fine essendo a conoscenza del testo integrale del bando di partecipazione, consapevole delle sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000:

1. di essere cittadino
2. di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
3. di inviare in allegato alla presente, attestato di avvenuto pagamento di € 10,00, quale tassa d'iscrizione - a mezzo bonifico – ai sensi dell'art. 10 del bando.

Dichiara altresì di essere consapevole della propria avvenuta ammissione alla Scuola, secondo quanto pubblicato dal Dipartimento ai sensi dell'art. 10 del bando.

Il sottoscritto chiede, infine, che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga al seguente indirizzo di posta elettronica o PEC



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Dipartimento di Matematica e Fisica
"Ennio De Giorgi"

Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver preso visione di tutte le clausole del bando e delle condizioni di ammissione al concorso e di acconsentire, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003, n. 196, al trattamento dei dati personali.

Inoltre, **dichiara di essere / non essere (BARRARE L'IPOTESI NON CORRETTA)** coniuge, parente fino al quarto grado o affine fino al secondo grado o persona stabilmente convivente di personale docente, ricercatore o tecnico amministrativo dell'Università del Salento

IN CASO DI SUSSISTENZA DI VINCOLO: Dichiarare quale sia il rapporto di parentela o affinità.

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità che saranno stabilite dall'Amministrazione.

Il sottoscritto allega alla presente domanda: 1.fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, con data e firma del candidato; 2. attestato di avvenuto pagamento di € 10,00, quale tassa d'iscrizione - a mezzo bonifico – ai sensi dell'art. 10 del bando.

Lecce,.....

Firma_____

- (1) Ai sensi dell'Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata insieme alla fotocopia di un documento del dichiarante.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**



Foto: www.unisalento.it

Via Arnesano, sn - 73100 Lecce
T +39 0832 297461-2-3
F +39 0832 297592
E tonia.romano@unisalento.it
C.F. 80008870752
P.I. 00646640755

All.to B

Dichiarazione di assunzione di responsabilità

Da consegnare ai responsabili della Scuola Estiva di Fisica il 05/09/2017

Al Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento

Il/La sottoscritto/a[2]

(Lo studente se maggiorenne o il responsabile legale del minore: caratteri maiuscoli)

..... nato/a a il.....
....., Codice Fiscale.....residente in..... (sigla
provincia) alla via n....., CAP....., tel.
....., PEC....., e-mail
.....

riconosce che la propria partecipazione / la partecipazione dello studente nominato sopra **(BARRARE L'IPOTESI NON CORRETTA)** alla Scuola Estiva di Fisica avviene sotto la propria responsabilità e che non ritiene né riterrà responsabili il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento ed i singoli membri dell'organizzazione della Scuola per danni alla persona del medesimo studente, o alle sue cose, che possano intervenire in occasione del suo soggiorno a Lecce nelle date indicate o durante i relativi viaggi di trasferimento.

Lecce,.....

Firma _____

- (2) Ai sensi dell'Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata insieme alla fotocopia di un documento del dichiarante.

h