



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Liceo Classico, Scientifico, Linguistico, delle Scienze Applicate, delle Scienze Umane ed Economico-Sociale

Liceo Classico-Linguistico "Virgilio" (LEPC04601B): Via G. Galilei, 4 – 73100 Lecce - Tel +39 0832351724 - Fax +39 0832220161

Liceo Scientifico-Scienze app-Linguistico "F. Redi" (LEPS04601E): Via Marinelli, 8 - 73018 - Squinzano (LE) - Tel./Fax +39 0832782202

Liceo delle Scienze Umane (LEPM04601G): Via Napoli – 73012 - Campi Salentina (LE)

Mail: leis046004@istruzione.it - Web: <http://www.liceovirgilio.gov.it/>

Circolare N.159/16

Lecce, 23 novembre 2016

Agli Studenti delle classi 3[^]-4[^]-5[^]

Al Sito Web dell'Istituto

SEDI DI LECCE E DI SQUINZANO

Oggetto: Laboratori Piano Lauree Scientifiche Fisica e Matematica - a.s. 2016/2017

Si avvisa che, anche quest'anno, il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento, in collaborazione col Centro Orientamento e Tutorato (COR-T) dell'Ateneo, attiverà i Laboratori di Fisica e di Matematica nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS), progetto ministeriale finalizzato a divulgare e promuovere la cultura scientifica.

I Laboratori PLS di Fisica saranno avviati a partire dal prossimo Dicembre e saranno articolati in 4 o 5 incontri pomeridiani da tenersi presso i locali del Dipartimento secondo un calendario concordato con i docenti degli Istituti partecipanti. A tutti gli studenti sarà rilasciato un attestato di frequenza che comporterà il riconoscimento di 2 crediti formativi universitari (CFU) in caso di iscrizione al Corso di Laurea Triennale in Fisica dell'Università del Salento.

Ogni scuola potrà aderire all'iniziativa scegliendo uno fra i seguenti laboratori:

- 1) Astrofisica
- 2) Elettromagnetismo e circuiti
- 3) Introduzione alla fisica moderna
- 4) Fisica applicata ai beni culturali
- 5) Ottica geometrica e ondulatoria

I Laboratori PLS di Matematica saranno avviati a partire dal prossimo Dicembre e si svolgeranno presso il Dipartimento di Matematica e Fisica e presso alcune Scuole-Polo. In ciascun polo si terranno n. 3 laboratori (due incontri per laboratorio, per un totale di n.18 ore), cui si aggiungerà un ultimo incontro di 3 ore, presso le rispettive scuole, per la prova di verifica finale e la finalizzazione della presentazione (da preparare in gruppo) relativa ad uno dei laboratori seguiti.

A tutti gli studenti che parteciperanno ad almeno 2/3 degli incontri e alla verifica finale sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Ogni scuola potrà partecipare a tre fra i seguenti laboratori

- 1) Teoria dei codici
- 2) Geometrie non euclidee e cartografia matematica
- 3) Crittografia
- 4) Ricerca operativa applicata al quotidiano
- 5) Funzioni elementari
- 6) Ottimizzazione
- 7) Probabilità discreta
- 8) Trigonometria ed applicazioni con geogebra

Gli studenti interessati dovranno comunicare la propria adesione entro **Sabato 26/11/2016**, rivolgendosi alle docenti referenti Piano Lauree Scientifiche, **Prof.ssa Maglio** per la sede di **Lecce** e **Prof.ssa Ruggeri** per la sede di **Squinzano**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Dario CILLO

