



## SCUOLA ESTIVA DI FISICA (SEF 2016)

*Fisciano (SA) 5-9 settembre 2016*

**Dal 5 al 9 settembre 2016 si svolgerà a Fisciano, presso l'Università degli Studi di Salerno, la terza edizione della Scuola Estiva di Fisica per studenti delle attuali classi III e IV delle scuole secondarie superiori, organizzata nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Fisica dell'Ateneo, in collaborazione con l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF).**

La partecipazione alla Scuola Estiva di Fisica, edizione 2016 (SEF 2016), prevede una serie di attività di laboratorio presso il Dipartimento di Fisica (DF) dell'Università degli Studi di Salerno, in lezioni e seminari. E' prevista l'ospitalità dei partecipanti presso le residenze universitarie dell'EDISU del campus di Fisciano.

La Scuola SEF 2016 quest'anno verterà su temi di meccanica, ottica, elementi di astronomia e seminari di geofisica e fisica moderna. L'ambiente stimolante di approfondimento scientifico e matematico è basato sul coinvolgimento dei partecipanti in attività teoriche e sperimentali.

### DESTINATARI

Possono partecipare alla Scuola SEF-2016, tutti gli studenti iscritti nell'a.s. 2015/2016 al **terzo** e **quarto** anno delle Scuole Secondarie di II grado.

Il numero di studenti ammessi alla partecipazione è fissato ad un massimo di **30**.

La selezione sarà effettuata, da apposita commissione, sulla base dei seguenti criteri di priorità:

- autocertificazione resa ai sensi del T.U.445 del 28.12.2000 del profitto riportato dallo studente in tutte le materie scientifiche nello scrutinio finale dell'anno scolastico 2013/2014, 2014/2015 e 2015/2016;

- altri titoli eventuali (tra cui: partecipazioni a competizioni in ambito scientifico; laboratori PLS, scuole estive e corsi dell'Università o altre Istituzioni scientifiche).

A parità di punteggio, la preferenza sarà accordata allo studente anagraficamente più giovane.

### PROGRAMMA DI MASSIMA

Le attività della Scuola Estiva di Fisica (SEF-2016) prevedono:

dal 5 all'8 la mattina attività di laboratorio su argomenti di meccanica e ottica,

il pomeriggio approfondimenti teorici ed esercitazioni su tali argomenti; inoltre vi sarà la preparazione all'osservazione astronomica che si effettuerà in serata. Il giorno 9 attività seminariale su argomenti di Analisi dei dati acquisiti con l'osservazione astronomica, Geofisica, Storia della fisica o Fisica moderna.

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le spese di vitto ed alloggio degli studenti saranno a carico del PLS.

Gli studenti interessati dovranno far pervenire l'allegata domanda d'iscrizione al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Salerno - via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 FISCIANO (SA), **entro e non oltre le ore 12.00 del 30 giugno 2016**.

La domanda e la relativa documentazione possono essere tramite posta elettronica all'indirizzo: [iannaco@unisa.it](mailto:iannaco@unisa.it), allegando, in formato elettronico, copia di un valido documento di identità e per i minorenni copia del documento dei genitori.

**La graduatoria degli ammessi alla Scuola SEF 2016 sarà pubblicata entro il 18 luglio 2015 alla pagina seguente:**

<http://www.fisica.unisa.it>

**Al termine delle attività previste sarà rilasciata un'attestazione sull'esperienza formativa compiuta.**

Durante lo svolgimento del periodo formativo ogni allievo è tenuto a:

svolgere le attività concordate con i responsabili; rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro che gli verranno debitamente comunicate dai responsabili; mantenere in ogni caso un comportamento consono rispetto all'ambiente in cui viene svolto il periodo di formazione.

L'Università degli Studi di Salerno garantisce una copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi per i sinistri riconducibili all'attività svolta durante la permanenza dei ragazzi alla Scuola. Il Dipartimento di Fisica si ritiene sollevato da ogni altra responsabilità.

Gli alunni delle seconde classi delle scuole superiori e gli studenti idonei alla scuola ma non ammessi per esubero, a domanda, fino ad un numero di 30, potranno partecipare alla giornata conclusiva del 9 settembre, svolgendo le seguenti attività:

dalle 9 alle 13 laboratorio di ottica (luce e colori);

pomeriggio seminario e cerimonia di consegna dell'attestazione sull'attività svolta.

**Direttore del Dipartimento di Fisica  
Prof. R. Scarpa**

**Coordinatrice PLS  
Prof.ssa I. Rabuffo**

**Comitato Organizzatore  
Prof. R. De Luca,  
Prof.ssa A. De Santis, Prof. O. Faella**