



SCUOLA ESTIVA DI FISICA (SEF_2015)

Fisciano (SA) 7-11 settembre 2015



Dal 7 all'11 settembre 2015 si svolgerà a Fisciano, presso l'Università degli Studi di Salerno, la seconda edizione della Scuola Estiva di Fisica per studenti delle attuali classi III e IV delle scuole secondarie superiori, organizzata dall'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) e dal Dipartimento di Fisica dell'Ateneo.

La partecipazione alla Scuola Estiva di Fisica, edizione 2015 (SEF_2015), prevede una serie di attività in presenza: lezioni, seminari ed attività di laboratorio presso il Dipartimento di Fisica (DF) dell'Università degli Studi di Salerno. E' prevista l'ospitalità dei partecipanti presso le residenze universitarie dell'EDISU del campus di Fisciano.

La Scuola SEF_2015 è stata istituita nel 2014 e, quest'anno, dichiarato **anno mondiale della luce** dall'UNESCO, è alla seconda edizione e verterà sui temi dell'ottica. 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_2015, tutti gli studenti iscritti nell'a.s. 2014/2015 al **terzo** e **quarto** anno delle Scuole Secondarie di II grado delle provincie di Avellino, Benevento e Salerno.

Il numero di studenti ammessi alla partecipazione è fissato in 25.

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 e al termine del primo periodo (quadrimestre/trimestre/modulo) dell'anno scolastico 2014-2015;
- tipologia di corso di studi della Scuola Secondaria;
- altri titoli eventuali (tra cui: presentazione del docente; partecipazioni a competizioni di ambito scientifico; corsi e scuole estive di Università, altri titoli);

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

PROGRAMMA DI MASSIMA

Le attività della Scuola Estiva di Fisica (SEF_2015) prevedono:

- lezioni, sessioni esercitative e seminari tenuti dai docenti dell'AIF e dell'Università degli Studi di Salerno
- visite ai laboratori di ricerca dell'Università.

Le attività laboratoriali comprendono:

- Ottica geometrica: *riflessione e rifrazione*
- Diffrazione e interferenza.
- Polarizzazione
- Strumentazione ottica
- Osservazioni astronomiche.
- Cenni di ottica quantistica.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le spese di vitto per gli studenti saranno a carico del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Salerno. Le spese di alloggio presso le residenze universitarie, laddove richieste da studenti che provengono da zone più disagiate, saranno a carico del Dipartimento di Fisica.

Tutti gli studenti minori saranno seguiti da due tutor.

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 3 luglio 2015.**

La domanda e la relativa documentazione possono essere tramite posta elettronica all'indirizzo: 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_2015 sarà pubblicata entro il 18 luglio 2015 alla pagina <http://www.fisica.unisa.it>

L'attività formativa non costituisce rapporto di lavoro e la sua durata è stabilita in un numero di ore non inferiore a 40.

Al termine del percorso 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.

Direttore del Dipartimento di Fisica

Prof. S. Pace

Comitato Organizzatore

della Scuola SEF_2015

Prof.ssa R. Citro, DF

Prof. R. De Luca, DF

Prof.ssa A. De Santis, AIF

Prof. O. Faella, AIF

Informazioni

Segreteria SEF_2015 dell'Università degli Studi di Salerno: Gianni Iannaco, Tel 089/ 969491 - Fax 089/ 969658

E-mail: iannaco@unisa.it <http://www.fisica.unisa.it>