



Il progetto vuole dare agli allievi l'opportunità di conoscere alcuni aspetti della fisica moderna e delle sue applicazioni, di venire a contatto col mondo della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico, di accrescere le conoscenze acquisite nelle attività curriculari in un contesto nuovo, a contatto anche con ricercatori universitari.

Obiettivi

Comprendere e spiegare il mondo che ci circonda.

Diffondere ed approfondire la cultura scientifica.

Organizzazione

Prof.ssa Clementina D'Amico

Prof.ssa Maria Grazia Rubino

Prof. Emilio Polverino

L'attestato valido per il credito scolastico verrà rilasciato agli allievi per la partecipazione ad almeno sette incontri.

Programma

Mercoledì 27 gennaio

Giovedì 4 Febbraio

Introduzione alla Fisica Moderna

Prof.ssa Clementina D'Amico

Martedì 9 Febbraio

Acceleratori e rilevatori di particelle

Prof. Salvatore De Pasquale

Giovedì 11 febbraio

*Il transistor ad effetto di campo:
dal silicio al carbonio*

Prof. Antonio Di Bartolomeo

Giovedì 18 Febbraio

Il fascino discreto del neutrino.

Un viaggio nell'infinitamente piccolo

Prof. Giuseppe Grella

Mercoledì 24 Febbraio

*Principi ed applicazioni
del telerilevamento satellitare*

Prof.ssa Antonella Amoruso

Venerdì 26 febbraio

*Risonanza magnetica nucleare:
dalla Fisica alla Medicina*

Prof.ssa Ileana Rabuffo

Venerdì 5 marzo

Dall'analogico al digitale

Prof. Emilio Polverino

Mercoledì 10 marzo

Dall'elettrone all'elettronica

Prof.ssa Maria Grazia Rubino

Auditorium del Liceo

ore 16:00



Esperti

Prof.ssa Antonella Amoruso

Dipartimento di Fisica

Università di Salerno

Prof. Salvatore De Pasquale

Dipartimento di Fisica

Facoltà di Ingegneria

Università di Salerno

Prof. Antonio Di Bartolomeo

Dipartimento di Fisica

Facoltà di Ingegneria

Università di Salerno

Prof. Giuseppe Grella

Dipartimento di Fisica

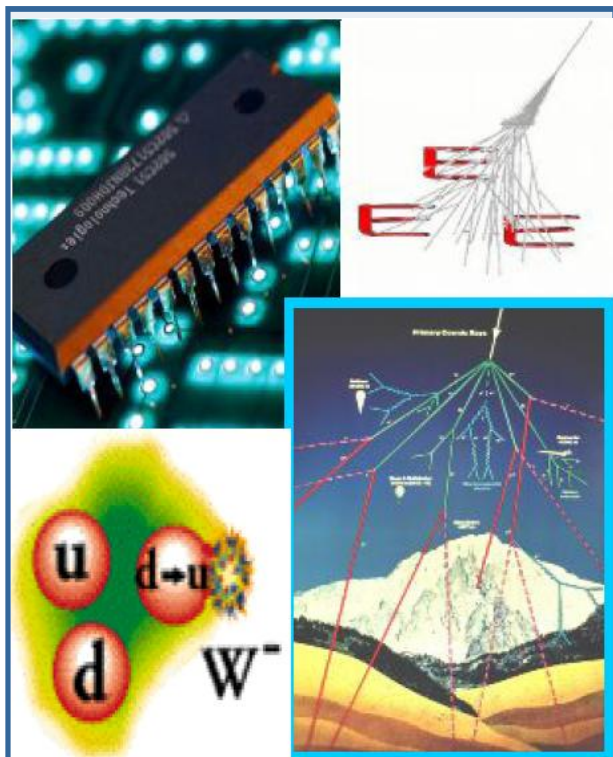
Università di Salerno

Prof.ssa Ileana Rabuffo

Dipartimento di Fisica

Presidente Area Didattica di Fisica

Università di Salerno



Dipartimento di Fisica
Università degli Studi di Salerno
www.fisica.unisa.it

Liceo Scientifico "Giovanni da Procida"
www.liceodaprocida.it

Anno Scolastico 2009/2010



Fisica EEE ... oltre