



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

incont  
ri di  
fisica

A red, abstract visualization of a particle detector or particle tracks, consisting of a dense, tangled network of lines and dots, positioned behind the text 'incont ri di fisica'.

# OUT OF SCHOOL LEARNING

*La didattica per le scuole nelle Università e nei centri di ricerca*

Susanna Bertelli LNF-INFN, Università degli Studi di Ferrara

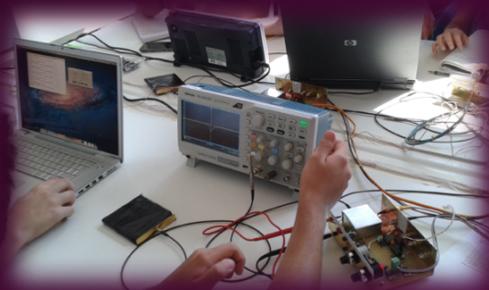
Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado

## Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado



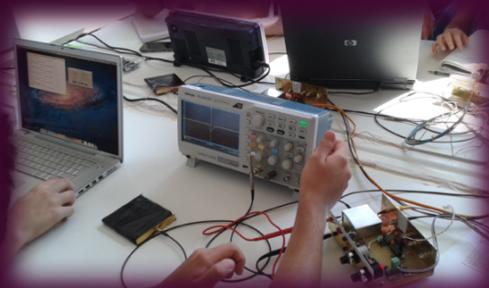
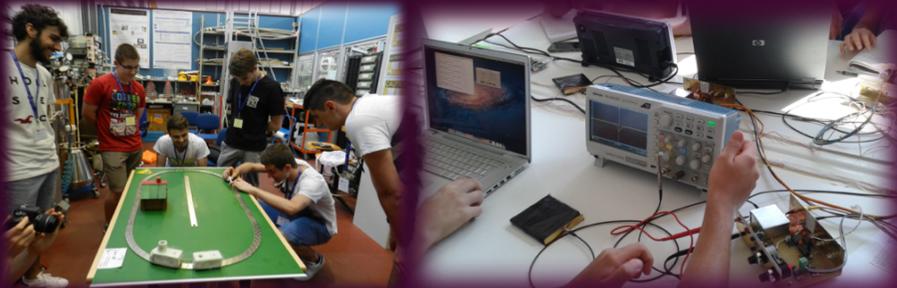
Disseminazione della cultura scientifica

## Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado



Disseminazione della cultura scientifica  
Avvicinare allievi alla ricerca

## Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado



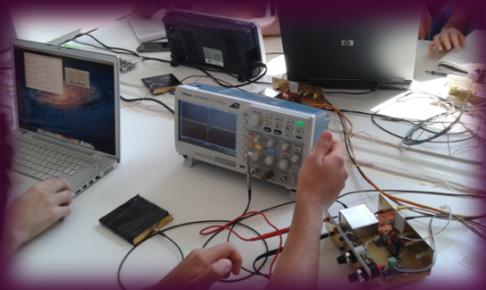
Disseminazione della cultura scientifica  
Avvicinare allievi alla ricerca  
Studente-Ricercatore

## Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado



Disseminazione della cultura scientifica  
Avvicinare allievi alla ricerca  
Studente-Ricercatore  
Laboratorio, gruppo di ricerca

## Attività per allievi delle scuole secondarie di II grado



Disseminazione della cultura scientifica  
Avvicinare allievi alla ricerca  
Studente-Ricercatore  
Laboratorio, gruppo di ricerca  
Condivisione e comunicazione

# eIDFM *xperimental session*



Il modulo è dedicato allo studio e alla realizzazione di esperimenti di fisica moderna.

12 ore così suddivise:

- 3 ore di lezione frontale per inquadrare il contesto storico e teorico degli esperimenti
- 9 ore di laboratorio (3 lezioni da 3 ore) in cui i partecipanti potranno realizzare tre diverse attività sperimentali

Le attività sperimentali riguardano:

- esperimento di Franck-Hertz
- determinazione della costante di Planck
- verifica della legge di Stefan Boltzmann
- gli spettri atomici
- fisica dell'elettrone (diffrazione, rapporto  $e/m$ , deflessione)

La lezione di teoria è unica e verrà replicata in diversi giorni.  
A breve sarà disponibile il calendario delle lezioni pratiche.

# CONTATTI MEDIA E SOCIAL



 Laboratori Nazionali di Frascati INFN  
<http://Inf.infn.it>

 EDUCATIONAL LNF INFN  
<http://edu.Inf.infn.it>

 @Inf.infn.it

 @Inf\_infn

# CONTATTI MEDIA E SOCIAL



Silvio Fugattini , Università di Ferrara  
silvio.fugattini@unife.it