



### **Lezioni sperimentali in aula T1 a.a 2016-2017**

Nell'ambito di Scienza Orienta da Lunedì 13 febbraio a Venerdì 17 febbraio 2017 è stato curato in aula T1 l'allestimento di esperimenti di Fisica in collaborazione con Matematica nell'ambito del progetto alternanza scuola lavoro con il Liceo Russel

#### Cicli di lezioni per le scuole superiori

Ciclo di lezioni sulle onde per il Liceo Augusto (3 lezioni : 16 novembre 2016 , 21 novembre 2016, 29 novembre 2016)

Lezione di Fisica Moderna per Liceo Amaldi e il Liceo Francesco d'Assisi (23 febbraio 2017)

Lezione su conducibilità dei materiali per studenti Liceo Amaldi (01 marzo 2017)

Lezione orientamento Liceo Amaldi degli studenti AISF (03 marzo 2017)

Lezione di Fisica Moderna Per liceo Genzano INFN (11 aprile 2017)

Lezione di Fisica Moderna per studenti Vailati di Genzano - INFN1/2 (02 maggio 2017)

Alternanza Scuola Lavoro (ASL) per studenti Vailati di Genzano– INFN 2/2 (09 maggio 2017)

ASL per studenti Vailati di Genzano- INFN 3/3 (16 maggio 2017)

#### Assistenza alla didattica istituzionale, in particolare ai corsi di:

Fisica 1 per Fisica (Fafone),

Fisica 1 per Scienza dei Materiali (Davoli)

Fisica 1 per Scienza dei Media (Buonanni)

Fisica 2 per Scienza dei Materiali (Francini),

Fisica 2 per Fisica (Bassan)

Fisica 3 per Fisica (Santovetti),

Fondamenti di Fisica Atomica e Molecolare per Scienza dei Materiali (Fanfoni),

Struttura della Materia per Fisica (Sgarlata),

Corso di formazione FISMAT per insegnanti di matematica e fisica della scuola secondaria di II grado (a.a. 2016-2017) in collaborazione con Francesca Tovenà e Mauro Casalboni nell'ambito delle attività organizzate dal PLS di Matematica e Fisica. Sono stati ideati, messi a punto e allestiti una serie di esperimenti per il corso sui Vettori:

Definizione di Vettore e Composizione: ( 05/04/17)

Il Baricentro (12/04/17)

Prodotto Vettoriale (19/04/17)

Prodotto Scalare (26/06/17)

Prodotto Scalare nell' Elettromagnetismo (03/05/17)