



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Piano  
Lauree  
Scientifiche

# *Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento*

Leonardo, Fabio, Pino, Vincenzo, Lorenzo, Davide

Attività gennaio-giugno 2023



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



# Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Fisica ▼ Chimica ▼ Biologia Animale e Botanica ▼ Scienze della Terra ▼ Informatica e robotica ▼ Musei scientifici ▼

- Progetto per la valorizzazione dei laboratori delle scuole superiori
  - Riutilizzo/utilizzo di strumentazione già presente
  - Riparazione di strumentazione non funzionante
- Obiettivo: coinvolgere gli studenti in tutto il processo
  - Studio dello strumento
  - Definizione della procedura di lavoro
  - Stesura di documentazione (pagine wiki)

# Liceo Scientifico e Artistico Galileo Galilei – Bitonto (BA)

- Convenzione PCTO già attiva
- Titolo del corso: "Introduzione alla programmazione dell'Arduino"
- Numero studenti: 18
- Numero ore: 16
- Contenuto del corso:
  - Introduzione all'hardware e al linguaggio di programmazione di Arduino
  - Realizzazione di una serie di programmi

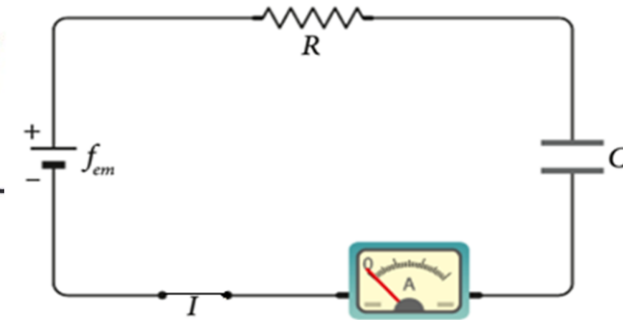
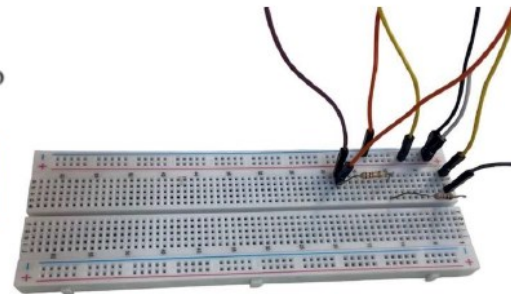
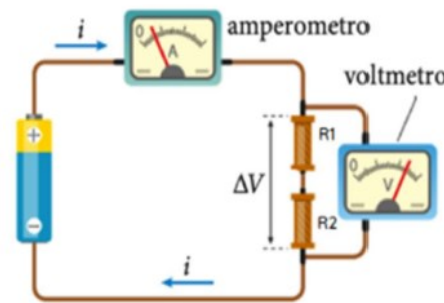




# Liceo Federico II di Svevia – Altamura (BA)

- Attivata convenzione PCTO
- Numero studenti: 20
- Numero ore: 16
- Contenuto del corso:
  - Esperienze Elettricità
    1. Legge di ohm
    2. Carica e scarica condensatori
- Relazioni finali prodotte dai ragazzi da inserire sulla wiki Lab2Go

ESPERIMENTO n°1



# Piano per il prossimo anno scolastico

- Le scuole possono sottomettere richieste tramite il sito Lab2Go
- Obiettivo: strutturare un progetto PCTO dall'inizio dell'anno scolastico
- Abbiamo già ricevuto interesse da altre scuole
  - Liceo Scientifico Salvemini
  - Liceo Cartesio di Triggiano

Se sei interessato a partecipare, fatti sapere!





presentano la nona edizione di



LABORATORI  
SPETTACOLI

LEGAMI

CONFERENZE  
GIOCHI • LIBRI

DAL 27 MARZO AL 2 APRILE 2023

## CASSANO SCIENZA

27 Marzo – 02 Aprile 2023

Evento patrocinato dall'Università e dall'INFN Sezione di Bari

Partecipazione della sezione INFN con:

- due laboratori didattici:
  - *Sensori high tech: dalle applicazioni spaziali al quotidiano*
  - *INFN KIDS: L'elettricità ed il magnetismo*
- Un seminario divulgativo (dott. Leonardo Di Venere)
  - *Dall'Universo profondo alle banane sulla nostra tavola: la Flying DEMon come esperienza di imprenditorialità giovanile*

