



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO SCIENTIFICO STATALE  
FRANCESCO D'ASSISI**

00172 ROMA - Viale della Primavera, 207 - ☎ 06 121122745 - FAX 06 2415987

00171 ROMA - Via Castore Durante, 11 ☎ 06 121122765 - FAX 06 24416806

✉ [rmmps10000a@istruzione.it](mailto:rmmps10000a@istruzione.it) - <https://www.liceofrancescodassisi.edu.it/>

codice fiscale 80205370580 Cod. *mecc.* RMPS10000A  
Distretto XV

## **PCTO LAB2GO: FISICA – ANNO 2024/2025**

**ENTE OSPITANTE:** laboratorio della scuola – sede Via Castore Durate 11 (in collaborazione con INFN e Università Sapienza di Roma)

**ATTIVITÀ GENERALI:** Catalogazione della strumentazione presente nel laboratorio scolastico, realizzazione di esperienze didattiche, preparazione della documentazione e realizzazione di schede di laboratorio, guida all'acquisto di nuova strumentazione. Corsi di formazione verso altri docenti o studenti della scuola; attività di divulgazione rivolte alla comunità scolastica. Condivisione di materiali e percorsi didattici attraverso l'inserimento di documentazione nella WIKI del progetto.

### **ATTIVITÀ SPECIFICHE PER L'ANNO 2024/2025:**

- Testare le prestazioni di un semplice dispositivo per la rilevazione di raggi cosmici;
- Misurare la radioattività di alcuni oggetti comuni;
- Produrre una “guida utente” e delle schede di laboratorio, per l'utilizzo del dispositivo fornito;
- Gestire e aggiornare la pagina Wiki della scuola, caricando i materiali prodotti (di cui al punto sopra).

### **COMPETENZE CHIAVE SVILUPPATE:**

- Competenza alfabetica funzionale;
- Competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;
- Competenza digitale;
- Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;

**STUDENTI COINVOLTI:** max 5 studenti (consigliato)

**ORE PCTO:** circa 50 ore (di cui: 20 in laboratorio; 10 di webinar/uscite; 20 di home-working)

**DURATA PROGETTO:** da Novembre 2024 ad Aprile 2025

**TUTOR INTERNO:** Prof. Luigi Perna ([luigi.perna@liceofrancescodassisi.edu.it](mailto:luigi.perna@liceofrancescodassisi.edu.it))

**TUTOR ESTERNO:** Dott. Francesco Iacoangeli

## CALENDARIO (DI MASSIMA) DEGLI INCONTRI

Il seguente calendario è un calendario di massima degli incontri previsti e potrà subire modifiche in base agli impegni di studenti e docenti. Le attività in laboratorio verranno svolte presso il laboratorio della sede succursale di Via Castore Durante.

<b>Giorno</b>	<b>Data</b>	<b>Orario</b>	<b>Attività</b>
Mercoledì	27 Novembre	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	4 Dicembre	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	11 Dicembre	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	29 Gennaio	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	12 Febbraio	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	26 Febbraio	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	12 Marzo	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	26 Marzo	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	9 Aprile	14:15-16:15	Attività in laboratorio
Mercoledì	30 Aprile	14:15-16:15	Attività in laboratorio