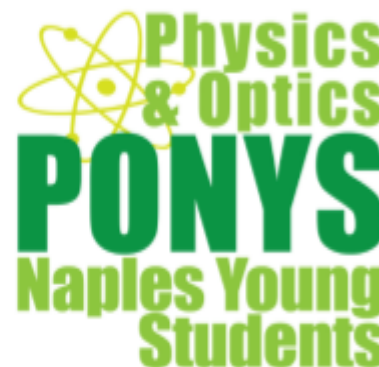


# Associazione di Promozione Sociale PONYS APS



## **Invito a partecipare all'evento di divulgazione scientifica di NNN23**

( <https://www.nnn23-procida.com/> )

### **Chi sono i PONYS?**

PONYS (Physics and Optics Naples Young Students) è un'associazione culturale no-profit formata da studenti triennali e magistrali, dottorandi e ricercatori del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

L'Associazione promuove la conoscenza delle scienze e delle tecnologie fisiche e ottiche. I membri dei PONYS si impegnano a realizzare tali scopi organizzando e partecipando ad eventi culturali di vario genere (manifestazioni, convegni, conferenze, ecc...) relativi alla fisica, all'ottica e alla scienza in generale.

Per conoscerci meglio, riportiamo di seguito i nostri contatti:

<https://linktr.ee/Ponys>

### **L'evento in breve**

Nella giornate di **martedì 10 ottobre**, in occasione del meeting NNN23 (<https://www.nnn23-procida.com/home>), dalle ore 9:00 alle ore 13:00 presso il "Giardino su un mare d'incanto" di Procida.

### **Le attività**

L'evento si propone di introdurre i partecipanti al mondo scientifico in generale. Per questo, l'Associazione propone vari stand legati al mondo della fisica che mirano a spiegare concetti e leggi in maniera divertente e interattiva. Tutti gli stand mirano al coinvolgimento del singolo partecipante. Gli esperimenti sono per lo più creati con materiale comune: questo li rende riproducibili e mostra come concetti fisici importanti si celino dietro oggetti di utilizzo quotidiano.

Saranno presenti stand interattivi riguardanti:

- Meccanica classica spiegata attraverso analogie con lo sport: conservazione dell'energia, momento angolare;
- Ottica geometrica e Ondulatoria;
- Sensori e Rivelatori;
- Ruba Bandiera della Fisica delle Particelle;
- Esposizione del Kit Educational Caen;

Oltre ai PONYS sarà presente anche l'associazione SPAM di Caserta che esporrà esperimenti riguardante le onde sonore, l'elettromagnetismo e la pressione.

### **PROPOSTA DATA-TAKING**

Per rendere partecipi attivamente gli studenti delle scuole nell'attività di divulgazione c'è la possibilità di organizzare una presa dati, realizzata tramite il Kit Caen Educational. Il Kit consiste in uno zaino in cui è contenuto il detector di radiazioni portatile dotato di GPS e di un sistema di posizionamento per la ricerca di radionuclidi, la presa dati consisterebbe in una passeggiata con gli studenti per l'isola.