

Associazione di Promozione Sociale

PONYS APS

# PARLA POTABILE

LA SCIENZA PER TUTTI



Physics  
& Optics  
Naples Young  
Students

## 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

Parla Potabile è un evento di divulgazione scientifica organizzato dall'associazione PONYS che mira a mostrare il lato appassionante e coinvolgente della Scienza, con lo scopo di avvicinare grandi e piccini a questo mondo.

Nelle giornate del **18 e 19 Aprile 2023** allo Scugnizzo Liberato (Salita Pontecorvo 46, NA) sarà infatti possibile assistere, ma soprattutto prendere parte, alla realizzazione di esperimenti, coordinati e illustrati dai PONYS stessi e dagli altri enti (associazioni e singoli) invitati ad intervenire per l'occasione.

## Come partecipare

Parla Potabile sarà accessibile sia per spettatori singoli (o piccoli gruppi), sia per scolaresche.

Per le scolaresche **sarà necessario comunicare all'Associazione il numero di persone che prenderanno parte all'evento e l'orario di arrivo**, così da agevolare la pianificazione di turni di visita ed evitare spiacevoli attese e/o problemi logistici.

È possibile **contattare l'Associazione PONYS** per qualsiasi informazione e/o comunicazione **tramite l'indirizzo e-mail: [ponys.na@gmail.com](mailto:ponys.na@gmail.com)**.

Le scuole intenzionate a partecipare all'evento dovranno compilare **obbligatoriamente il form allegato al link** per confermare la prenotazione:

<https://forms.gle/piByegWqkJ3Gx92y9>

Inoltre, l'Associazione sarà in grado di fornire, sotto richiesta degli istituti scolastici, un **attestato di partecipazione** agli studenti che, volendo, dovessero partecipare singolarmente all'evento.

PONYS - Physics&Optics Naples Young Students APS

CF:95265720631

Via Jannelli, 23

80128 Napoli



## Perché partecipare?

Parla Potabile è un evento da non perdere per chiunque voglia avere l'opportunità di guardare il mondo che ci circonda con uno sguardo più critico e consapevole, avvalendosi di scienze come fisica, chimica, ottica, geologia. È inoltre un'occasione per fornire strumenti e opportunità che rafforzino il capitale scientifico di tutti gli individui. Gli esperimenti e le attività proposte saranno, infatti, realizzate in maniera interattiva; così da rendere l'evento un'occasione per ricoprire i panni dello scienziato!!

Per questo motivo, Parla Potabile si presta molto bene alla partecipazione di **scolarische di ogni ordine e grado**.

## Dove e Quando?

Parla Potabile si terrà in data 18 Aprile, dalle ore 10.00 alle ore 20.00, e 19 Aprile dalle ore 15:00 alle ore 20:00 allo Scugnizzo Liberato, ubicato in Salita Pontecorvo 46, nel quartiere Avvocata del centro storico di Napoli.

- Il **18/04 dalle 10:00 alle 20:00**, la giornata sarà dedicata alla divulgazione. Nell'arco della giornata verranno presentate le attività PONYS e le proposte delle associazioni.
- Il **19/04 dalle 15:00 alle 20:00**, sarà dedicato alla realizzazione di momenti di commistione tra scienza e gioco. Verrà organizzata una caccia al tesoro, presenteremo le nostre attività più interattive come Escape Room e giochi da tavolo; tutto a tema scientifico!  
La scelta del pomeriggio è dovuta soprattutto al voler coinvolgere le persone che usualmente frequentano lo scugnizzo e le famiglie del quartiere.

Si avvisa, tuttavia, che l'orario potrebbe essere soggetto a variazioni in base al numero di adesioni.

La scelta del luogo vuole, ancora una volta, sottolineare l'attenzione dei PONYS alle tematiche sociali; infatti lo Scugnizzo Liberato, ex carcere Filangieri, è uno spazio riconosciuto bene comune ad uso civico e collettivo, gestito in totale autonomia da una comunità che se ne prende cura e ne organizza le attività, i progetti e la programmazione culturale.

## Le attività

Le attività che saranno proposte in sede dell'evento vengono riportate di seguito con una breve descrizione:

- **Physica in Fabula/Spettacolo**: è un'attività pensata per bambini dai 4 ai 12 anni in cui leggeremo alcuni racconti da cui estrapolare concetti scientifici da spiegare e approfondire tramite opportuni esperimenti.
- **Stand legati a vari ambiti della Scienza**: come già detto in precedenza, l'evento si propone di introdurre i partecipanti al mondo scientifico in generale. Per questo, l'Associazione si è occupata di ospitare a Parla Potabile figure (associazioni e singoli) esperte in campi differenti delle discipline scientifiche che coinvolgeranno i partecipanti nelle fasi di realizzazione degli esperimenti.
- **Escape Room scientifica**: caratterizzata da indovinelli risolvibili mediante la realizzazione di piccoli semplici esperimenti. Questo tipo di attività non può accogliere una classe intera, ma piccoli gruppi di 5-6 persone, sarà possibile prenotarsi unicamente in loco nei giorni dell'evento.

Associazione di Promozione Sociale

# PONYS APS



- **Quantum Game:** saranno presenti delle postazioni di *Entanglion*, un gioco da tavolo cooperativo sviluppato dai ricercatori dell'IBM basato sulla computazione quantistica. I volontari PONYS si occuperanno di spiegare le regole del gioco e i suoi collegamenti con la meccanica quantistica. Il gioco prevede la formazione di gruppi di due o quattro persone.
- **Laboratorio di elettronica:** si tratta di un percorso fortemente interattivo, in cui verranno realizzati degli esperimenti per scoprire e comprendere i concetti e le applicazioni pratiche di carica elettrica e corrente. In particolare, ci sarà la possibilità di rendere se stessi un circuito!
- **Spettacolo a conclusione della giornata:** per concludere la giornata non c'è nulla di meglio di uno spettacolo musicale e la possibilità di fare due passi di ballo! Alla fine della giornata è previsto uno spettacolo musicale che coinvolgerà tutti, dai 0 a 999 anni! La **ScalzaBanda** è una banda musicale formata dai ragazzi e dalle ragazze del quartiere Montesanto con l'obiettivo di favorire, attraverso la musica, l'inclusione e l'integrazione sociale. In occasione di Parla Potabile, coerentemente con gli scopi sociali dell'evento, la ScalzaBanda si esibirà in un coinvolgente spettacolo. Per ulteriori informazioni sul progetto consultare il sito [www.scalzabanda.org](http://www.scalzabanda.org).

## Come raggiungerci

Lo Scugnizzo Liberato è facilmente raggiungibile utilizzando i mezzi pubblici. Ci si può spostare secondo le opzioni seguenti:

- Metro Linea 1 a scendere alla fermata "Dante"
- Metro Linea 2 a scendere alla fermata "Montesanto"
- Cumana scendere alla fermata "Montesanto"
- Circumflegrea scendere alla fermata "Montesanto"

Tutte le possibilità prevedono, una volta scesi dal treno, un breve tratto a piedi (circa 500 metri) per arrivare a destinazione.

PONYS - Physics&Optics Naples Young Students APS

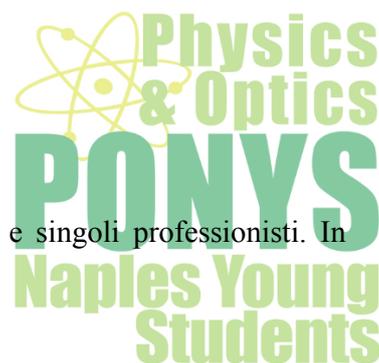
CF:95265720631

Via Jannelli, 23

80128 Napoli

Associazione di Promozione Sociale

**PONYS APS**



## **PARLA POTABILE 2022**

L'anno scorso l'evento ha visto la collaborazione di diverse associazioni e singoli professionisti. In particolare, hanno aderito alla scorsa edizione dell'evento:

- UAN – Unione Astrofili Napoletani
- INFN — Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- NaLug — Linux User Group
- INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- ASNU – Associazione Scienze Naturali Unite
- SISFA – Società Italiana degli Storici della Fisica
- Università degli Studi di Napoli Federico II, tramite l'intervento di alcuni docenti

Di seguito riportiamo alcuni link per rivivere l'esperienza dell'anno passato:

- Articolo di presentazione **SIF Prima Pagina**

[https://www.primapagina.sif.it/article/1513/parla-potabile#.Y\\_UTWtLMJH4](https://www.primapagina.sif.it/article/1513/parla-potabile#.Y_UTWtLMJH4)

- Photo album**

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.3004514296528140&type=3>

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1691257457884306&type=3>

*PONYS - Physics&Optics Naples Young Students APS*

*CF:95265720631*

*Via Jannelli, 23*

*80128 Napoli*