

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**.

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.

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

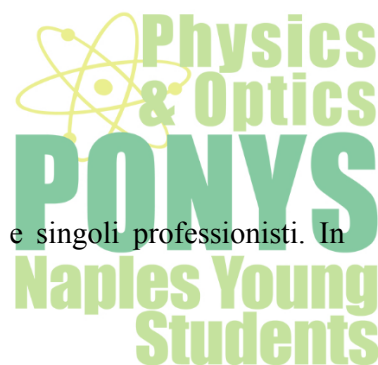
CF:95265720631

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

- 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