



Si ringraziano

Fondazione CRT

Partner di progetto

Le Scuole:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| IC Borgo S. Pietro | IC Poirino |
| IC Centro Storico | IC Vinovo |
| IC Andezeno | ITIS Pininfarina |
| IC La Loggia | L. S. Majorana-Marro |
| IC Trofarello | L. S. Monti |
| IC Nasi | IC Santa Maria |
| IC Carignano | IC Sant'Anna Moncalieri |
| IIS Vittone | |

Comune di Moncalieri

- Ente di gestione delle aree protette del Po piemontese
- Filodiretto snc Torino
- Associazione Exodomus
- Scienze Senza Confini
- Infini.to - Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio - Pino To.se
- Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze - CICAP
- Associazione CentroScienza ONLUS
- CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse
- R.A.M. Radici a Moncalieri

Associazioni a supporto:

- ANISN Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali
- SCI Chimica
- AIF Fisica
- ANISN Biologi e Naturalisti
- BAOBAB e AVIMES



Per Informazioni e Iscrizioni

Moncalieri Giovane - Tel. 011 6422447 / 460
 Via Real Collegio 44, Moncalieri (To)
E-Mail moncalieri.giovane@comune.moncalieri.to.it
Web www.moncalierigiovane.it



Giornata delle Scienze **2024**

Giovedì 11 aprile - Venerdì 12 aprile
Sabato 13 aprile



Decima edizione della Giornata delle Scienze

Presso Cascina "Le Vallere" Parco del Po Piemontese

Il progetto La Giornata delle Scienze è giunto alla 10° edizione: "La X giornata delle Scienze" si sviluppa grazie ad una rete di istituzioni scolastiche e associazioni ed enti, patrocinate dal **Comune di Moncalieri**, che affronta in maniera verticale e con la modalità della **peer education** le tematiche condivise e individuate nei curricula di ambito scientifico dei diversi ordini di scuola. L'evento giunge al termine di un percorso di **attività laboratoriali** svolti durante l'anno scolastico negli istituti del territorio. Le **scuole superiori** hanno accolto nei loro laboratori gli **alunni della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e secondaria di primo grado**, affrontando le materie STEM.

Durante la Giornata delle Scienze verranno riproposti nel Parco alcuni di questi **laboratori** con l'aiuto dei **tutors**, "insegnanti" dei loro compagni più piccoli.

La giornata sarà arricchita dalle **associazioni del territorio** e **Guide del Parco del Po Piemontese** che faranno toccare con mano il piacere della scoperta. L'evento si concluderà una **giornata divulgativa aperta a tutti** all'interno della sala conferenze del Parco.

Programma Giovedì 11 aprile Venerdì 12 aprile

Ore 9.00 - 13.00

ITIS Pininfarina

- L'anemometro
- Occhio all'invisibile
- Elettromagnetismo
- Monitoraggio dell'aria con i licheni
- Ottica, costruzione ologrammi
- Balliamo con gli algoritmi
- Orienting ad occhi chiusi

IIS Majorana

- La fotosintesi
- Svelare l'invisibile
- La digestione in vitro
- L'energia e le sue forme

Scuola secondaria di primo grado Nino Costa - Canonica

- MaTe giochiamo
- Vediamo il suono
- Scopriamo il DNA

IC Carignano

- Energie rinnovabili
- Cambiamenti climatici

Scuola secondaria di primo grado Follereau

- Le proprietà dell'acqua

IC Poirino

- Cavoli a merenda
- Magia o chimica?

LS Monti

- Telo gravitazione e curva dello spazio- tempo
- Campo magnetico

IIS Vittone

- Laboratorio agroalimentare: il latte
- Il suolo

Attività a cura delle associazioni del territorio

Infini.to - Planetario di Torino

- Robot su Marte, atterriamo in sicurezza
- Tinkering e spazio

Scienze Senza Confini

- Alimentiamoci correttamente
- Estrazione del DNA

Guide delle Aree protette del Po piemontese

- Un'impronta in più
- Nascosto ma non troppo

Associazione Exodomus

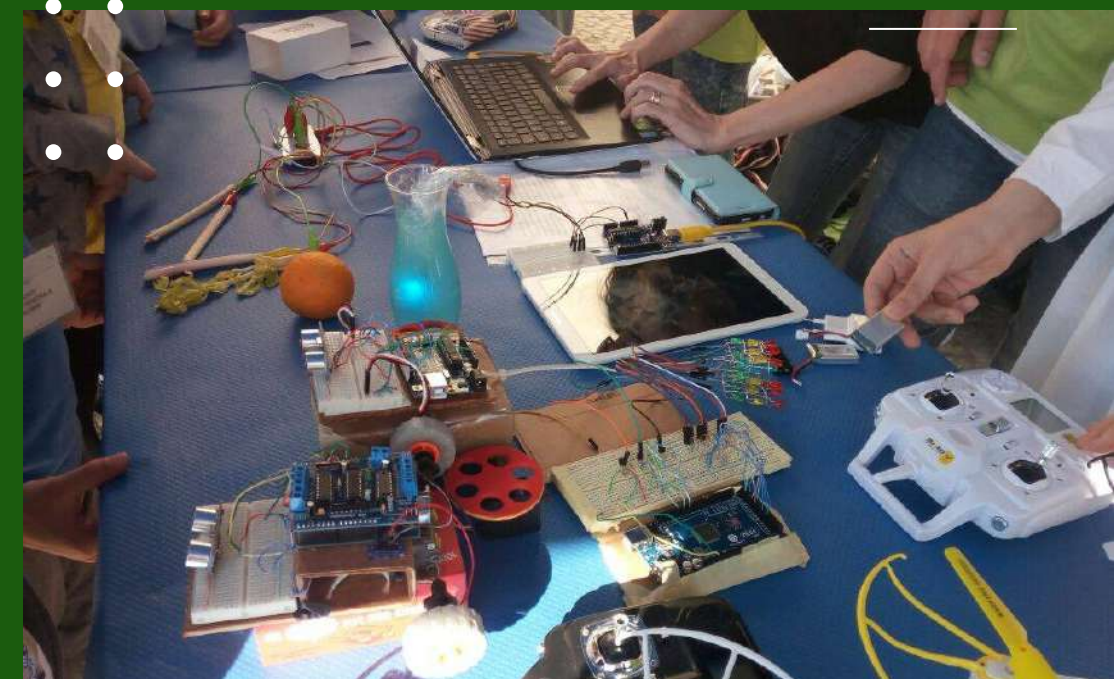
- Rintraccia le tracce

RAM Radici a Moncalieri

- L'acquaponica
- Dalla rivoluzione all'emergenza ambientale

Mostra

All'interno della cascina Vallere, verrà allestita una mostra che illustrerà le attività laboratoriali svolte con la modalità della peer education, nei dieci anni, 2009 /2019 nei laboratori delle scuole secondarie di secondo grado del territorio. I bambini di ogni ordine e grado osservano, descrivono fanno ipotesi e sperimentano il piacere della scoperta.



Programma Sabato 13 aprile

Evento gratuito aperto al pubblico

9:00 - 09:30 Registrazione partecipanti e caffè di benvenuto a cura di **Pro Loco Moncalieri**

09:30 - 10:00 Saluti istituzionali **Davide Guida - ViceSindaco Città di Moncalieri, Ente di gestione delle Aree protette del Po Piemontese, Prof.ssa Lionella Favretto - Dirigente scolastico ITIS Pininfarina**

10:00 - 10:30 La decima edizione del progetto La Giornata delle Scienze, intervengono **Prof.ssa Daniela Lanfranco** e **Angela Cane - Insegnante Tutor ISS**

10:30 - 11:30 **CICAP - Stefano Bagnasco**, Fisico, INFN, Torino ed **Elisa Tealdi**, Coordinatrice nazionale dei gruppi locali. "Fake o non fake? Il pensiero critico per leggere la realtà, anche a scuola"

11:30 - 12:30 **Dott.ssa Cecilia Noce** (CNR - IGG) **Il Museo Virtuale degli Ecosistemi**: uno spazio di incontro e apprendimento sugli ecosistemi e sull'importanza della conservazione della natura

12:30 - 13:00 **Prof.ssa Paola Pesatori** - il radon

Conduce **Andrea Valisena**