

# La risorsa acqua: spettacoli, laboratori e giochi scientifici per imparare l'importanza della risorsa in maniera interattiva e innovativa

Giovedì 26 settembre 2024  
ore 9:00 - 13:00  
Mura del Valadier - Frascati (Rm)

L'evento si inserisce all'interno del programma generale di Frascati Scienza che verrà pubblicato prossimamente.  
Le prenotazioni agli eventi apriranno il giorno 8 settembre al seguente link: <https://www.frascatiscienza.it/>



L'appuntamento si configura come un'attività laboratoriale e di divulgazione interattiva, con lo scopo di far conoscere ai ragazzi, tra le altre, la multifunzionalità dei Consorzi di bonifica nella gestione della risorsa idrica, l'importanza dell'irrigazione per le produzioni agroalimentari e diffondere la consapevolezza sull'importanza dell'acqua facendo conoscere il tema della sostenibilità legata a tale risorsa sia in termini ambientali che sociali.

L'evento sarà suddiviso in due tipologie di momenti:

• **Laboratori e Giochi scientifici (h 9:00 -10:00 e h 10:30-11:30)**

Obiettivo è quello di far conoscere ai ragazzi alcuni degli strumenti digitali innovativi in uso per ottimizzare l'uso dell'acqua in agricoltura e indagare con loro l'utilizzo dell'acqua anche in relazione ai propri comportamenti e abitudini alimentari. In ogni sessione verranno condotte le seguenti attività:

◦ **ACQUA E TERRITORIO LAB - HANDS ON EXPERIMENT & DEMO:** utilizzo pratico di strumenti innovativi tramite PC e tablet/cellulari (Irrinet, Faldanet, Irriframe): saranno presentate alle giovani generazioni le piattaforme informatiche IRRIFRAME, Irrinet, Faldanet. I ragazzi potranno usare tali strumenti e così vedere alcune delle attività avviate dai Consorzi di bonifica. Questi, infatti, pur mantenendo le originarie funzioni di bonifica e irrigazione, hanno esteso progressivamente le proprie competenze dedicandosi all'attività di ricerca e sperimentazione irrigua per un'agricoltura di qualità e sostenibile, per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento dei territori.

◦ **ACQUA DA MANGIARE E FOOD MOOD:** frutto della collaborazione tra CREA, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano e ANBI Emilia-Romagna, il progetto si prefigge di studiare i comportamenti e le abitudini alimentari degli adolescenti e di promuovere una alimentazione sana nonché una maggiore consapevolezza dell'importanza dell'irrigazione per le produzioni agroalimentari. Gli studenti saranno invitati dai ricercatori ad esprimere le loro opinioni sul tema confrontandosi con gli esperti nutrizionisti e partecipando attivamente alla ricerca, ancora in corso, tramite giochi interattivi con domande su produzione di cibo e risorsa idrica.

• **Show con spettacolo teatrale (h 12:00)**

Durante l'evento avrà luogo lo spettacolo teatrale #TERRADURAINMULTICOLOR, che narra le vicende di uno scariolante di Ravenna che, armato di badile e carriola, partì per il Lazio per bonificare i territori dell'Agro Romano e Pontino raccontando, quindi, se pure in maniera goliardica, di un periodo storico difficile e cruciale per questo territorio

\*Tutti gli eventi sono rivolti principalmente ai ragazzi delle superiori (prevalentemente 4° e 5°), ma si possono adattare anche ad una fascia più bassa (scuole medie).

## PROGRAMMA

09:00 Primo slot ACQUA E TERRITORIO LAB/FoodMood (1 h)\*

10:30 Secondo slot ACQUA E TERRITORIO LAB/FoodMood (1 h)\*

12:00 Spettacolo teatrale #TERRADURAINMULTICOLOR (1h)

\*Gli slot saranno entrambi introdotti brevemente dall'illustrazione del progetto EU LIFE CLAW e dell'attività del Consorzio di Bonifica Litorale Nord.