



PIANO DETTAGLIATO DEL PROGETTO

“SCIENZA UNDER 18 PER LA SCUOLA ISONTINA” - 2024

Con la realizzazione del Progetto “SCIENZA UNDER 18 PER LA SCUOLA ISONTINA - 2024” l’Associazione si propone di valorizzare il ruolo attivo degli studenti e l’impegno dei docenti per rendere visibili le buone pratiche di scienza e di comunicazione scientifica.

L’Associazione opera in quattro ambiti:

- **educazione e didattica informale:** realizzando momenti e strumenti volti agli studenti al fine di far apprendere contenuti scientifici attraverso metodologie (Cooperative learning, peer education, didattica laboratoriale, teatro/didattica/scienza) e procedimenti diversi da quelli della didattica tradizionale.
- **educazione permanente e formazione:** ideando, progettando e organizzando occasioni di educazione permanente e di formazione per insegnanti e cittadini che desiderano approfondire questioni scientifiche
- **organizzazione di eventi e manifestazioni:** sviluppando momenti rivolti a diversi tipi di pubblico presenti sul territorio col fine di offrire informazione, educazione, intrattenimento a carattere scientifico
- **produzione e comunicazione di contenuti scientifici:** ideando, producendo, pubblicando e diffondendo testi e strumenti volti ad agevolare pratiche ed esperienze di comunicazione, educazione, formazione della cultura scientifica.

L’Associazione opera in sinergia con vari Partner, Enti, Scuole, Associazioni nazionali ed europee. In particolare con:

Università di Trieste e Udine, ARPA FVG, Università di Camerino, COST Action Euro Scitizen, EU 4Ocean, European Geosciences Union, European Marine Science Educators Association, Science on Stage Europe, Festival dell’Acqua di Staranzano, organizza eventi di comunicazione scientifica e ambientale, affiancando alla naturale vocazione sperimentale, attività di ricerca didattica, di formazione e di networking.

FESTIVAL “SCIENZA UNDER 18” ed. 2024

Scienza, Educazione e i Giovani sono al centro del Festival della comunicazione scientifica “*Scienza under 18*”, manifestazione che anche quest’anno, l’associazione ha organizzato nei giorni **16, 17, 18 maggio (orario 9:00 – 12:00)** a Monfalcone.

Il festival *Scienza under 18* coinvolge le scuole della provincia di Gorizia e non solo, costituisce la degna conclusione di tanti progetti scientifici e ambientali realizzati nelle classi durante l’anno scolastico e ne rappresenta la fase più coinvolgente.

Viene proposto da “Scienza under 18 Isontina” proprio con l’obiettivo di **valorizzare le attività e l’impegno degli studenti e dei docenti nei loro percorsi scolastici, rendere visibili a tutti i cittadini le buone pratiche di educazione scientifica prodotte nelle scuole e promuovere l’interesse dei giovani verso gli studi e le carriere scientifiche.**

Luoghi del Festival: **Piazza della Repubblica, Piazza Unità d’Italia, Palazzetto Veneto**, a Monfalcone.

Venerdì 17 maggio al pomeriggio presso il **Nuovo Teatro Comunale** a Gradisca d’Isonzo.



Scienza Under 18 Isontina

Il sapere scientifico della scuola nella provincia di Gorizia

La manifestazione è stata **inaugurata giovedì 16 maggio alle ore 9:30 presso il Palazzo della ex Pretura** con la presenza di **“testimonial”, alcuni studenti della nostra Regione** vincitori di concorsi e competizioni scientifiche nazionali e internazionali.

In Piazza della Repubblica sono state allestite 13 tensostrutture per le classi iscritte e 3 tensostrutture riservate alle associazioni in Piazzetta Unità d'Italia. Hanno aderito 36 scuole (da quelle dell'infanzia a quelle secondarie di II grado, di cui 4 di Trieste, 2 di Cervignano, 1 di Udine) con circa 135 classi (circa 2500 studenti a cui vanno aggiunti i visitatori) che nelle 3 giornate hanno proposto circa 90 attività (exhibit, teatro, laboratori, giochi, video, ecc.). Inoltre con propri stand hanno presentato laboratori e attività anche il gruppo comunale di Protezione Civile, ISA Isontina Ambiente e il Comune di Monfalcone con il progetto Interreg ECO2SMART.

Anche altri enti e associazioni come ARPA, Maritime Technology Cluster FVG, Circolo Legambiente "Ignazio Zanutto" di Monfalcone, CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria- sez.di Gorizia, ARI Radioamatori di Monfalcone, Università di Trieste dip. di Fisica, AMP Miramare, hanno proposto laboratori su prenotazione in Piazza della Repubblica, in Piazza Unità d'Italia e presso il Palazzetto Veneto;

Presso il Palazzetto Veneto è sono state allestite le mostre: **Scatti di Scienza**. La bellezza di un'immagine (concorso fotografico) e **L'arte di dipingere con la natura e Fiori**, realizzate dall' insegnante Valentina Fabretto e i suoi studenti della scuola secondaria di primo grado G.I. Ascoli di Gorizia.

Sempre al Palazzetto Veneto, sabato 18 maggio si sono svolte le **premiazioni** delle gare di giochi matematici organizzate dall'Associazione in occasione del **Pi Greco Day** e quelle del **concorso fotografico “Scatti di Scienza”**, giunto all'ottava edizione.

A chiusura della manifestazione si è svolta l'esibizione di alcuni allievi della **Scuola di musica del Centro Giovani – Innovation Young** di Monfalcone.

Per la sezione **Teatro didattica scienza** presso il Nuovo Teatro Comunale di Gradisca d'Isonzo, **venerdì 17 maggio**, 6 scuole con numerose classi hanno presentato performance e reading su temi di grande attualità come il cambiamento climatico e i problemi legati alla sostenibilità, Agenda 2030 dell'ONU.

La manifestazione, **gratuita e a ingresso libero, è stata sempre aperta a tutta la cittadinanza.**

Come ogni anno, i partecipanti, sono stati accolti e supportati nel percorso di visita da un **servizio di guide/accompagnatori** predisposto ad hoc dagli studenti dell'**ISIS Pertini, indirizzo Turismo** di Monfalcone.

Partner che hanno avuto parte attiva per il Festival: Comune di Monfalcone, Comune di Gradisca d'Isonzo, OGS-Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, CIRD – Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica, Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze-Università di Trieste, ISIS BEM di Gradisca e Staranzano, Polo Liceale D. Alighieri di Gorizia, ISIS D'Annunzio di Gorizia, I.C. Gorizia1, I.C.C. Macor di Mariano d.F..

Collaborazioni oltre a quelle già menzionate: Consorzio Culturale Monfalconese e Ecomuseo, UTE di Monfalcone, Comune di Fogliano Redipuglia, I.C. G. Randaccio Monfalcone.

Rassegna stampa: <https://www.rainews.it/tgr/fvg/notiziari/video/2024/05/TGR-Friuli-Venezia-Giulia-del-18052024-ore-1930-97b35446-9711-4d28-8af0-a2466365ac50.html>



Scienza Under 18 Isontina

Il sapere scientifico della scuola nella provincia di Gorizia