



Scienza Under 18 Isontina



Comune di Monfalcone



Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia



con il patrocinio e il sostegno di Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

# Festival Scienza under 18 – 2021 on-line

mercoledì 12 - giovedì 13 - venerdì 14 maggio

## PROGRAMMA

La scienza, l'educazione e i giovani saranno al centro del **Festival** della comunicazione scientifica "**Scienza under 18**", manifestazione giunta alla sua **undicesima edizione**, che quest'anno, **dal 12 al 14 maggio**, animerà non il centro di Monfalcone bensì il **web**.

Infatti il festival "**Scienza under 18**", proposto come sempre con l'obiettivo di rendere visibili a tutti le buone pratiche di educazione scientifica prodotte nelle scuole e di promuovere l'interesse dei giovani verso gli studi e le carriere scientifiche, si è trasformato, a causa delle restrizioni sanitarie anti Covid 19, in un **evento totalmente on line**.

La manifestazione, organizzata da Scienza Under18 Isontina **con il patrocinio e il sostegno della Regione Autonoma Friuli Venezia, della Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia e del Comune di Monfalcone** prevede una nuova formula di partecipazione.

Saranno comunque sempre gli **studenti i protagonisti: nelle tre mattinate, dalle 9 alle 12**, attraverso brevi video, con varie modalità, esporranno a bambini, ragazzi e cittadini interessati di scienza il proprio sapere scientifico appreso nel corso delle attività scolastiche.

Accanto agli studenti saranno presenti anche altri soggetti (Enti, Istituzioni, Associazioni, ecc.) che coinvolgeranno le classi e il pubblico con diverse attività (webinar, workshop, laboratori) e progetti specifici relativi sempre a tematiche scientifiche e ambientali.

Moderatore delle tre giornate sarà il prof. Paolo Buzzolini, socio di Scienza under 18 Isontina.

Durante le **tre mattinate (dalle ore 9.00 alle 12.00)** saranno trasmessi gli **oltre 50 video realizzati dagli studenti** di ogni ordine e grado di scuola del territorio provinciale, ma anche regionale ed extraregionale durante l'attività didattica sia in presenza che a distanza.

Tutti i video delle scuole, inframezzati da **giochi scientifici on-line realizzati dagli studenti dell'ISIS Galilei-Fermi-Pacassi" di Gorizia** in attività di PCTO, **sono caricati e trasmessi su un canale YouTube** gestito assieme ai loro insegnanti di informatica prof. Marco Corbato e Michela Maniaco.

**Workshop solo per le scuole** su prenotazione saranno disponibili in contemporanea agli altri eventi e in diretta:

- *Regali di biodiversità - i servizi ecosistemici del mare*, a cura di **Riserva Marina di Miramare**
- *Cambiamento climatico... quanto ne sai? Gioco Cruciverba*, a cura di **OGS Trieste**
- *Attività sui terremoti*, a cura di **OGS Trieste**
- *Viaggio virtuale tra gli animali del territorio dai gatti di casa alle farfalle del Carso*, a cura di **Associazione "Eugenio Rossman"- Monfalcone**
- *Sostenibilità ambientale con i mondi virtuali*, a cura di **UNICAMearth** - Utilizzando il mondo virtuale Opensim – Techland
- *Le insidie nelle previsioni del tempo. Problemi tecnico-scientifici e di comunicazione*, a cura di **ARPA FVG - OSMER**



Scienza Under 18 Isontina



Comune di Monfalcone



con il patrocinio e il sostegno di  
Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



- *Video didattico Ribaltamento: la sicurezza è un gioco di pesi - un viaggio in formato digitale*, a cura di **MARE FVG**
- *Visita Museo Virtuale "La sezione aurea, ovvero l'armonia nell'arte, nella natura e nelle emozioni"*, a cura di **ISIS Galilei, Fermi, Pacassi – Gorizia**

I **tre pomeriggi** inoltre saranno dedicati a **Webinar in diretta on line aperti a tutti** su tematiche scientifiche attuali (in allegato il **programma** di questa sezione del festival **con i link** per accedere a ciascun intervento):

- *Dante e la fisica - Chiacchierata per scoprire la fisica nascosta nell'opera del poeta*, prof.ssa Elena Tenze
- *Semplicemente presenti, consapevolmente felici: La Mindfulness e lo yoga educativo per il benessere dei bambini*, dott.ssa Federica Mola
- *Il caso: nemico o utile chance? Come la matematica può trasformare "l'imprevedibile" in utile opportunità*, prof. Jean Baptiste Aubin

### Il giorno 12 maggio

il programma della manifestazione, aperta a tutti, inizierà alle **ore 9.00**, con l'**INAUGURAZIONE**.

Alla **Presentazione del Festival** a cura della prof.ssa Giuliana Candussio - presidente dell'associazione Scienza under 18 Isontina seguiranno i **saluti delle autorità e sostenitori**:

- dott.ssa **Annamaria Cisint** - Sindaco del Comune di Monfalcone
- dott.ssa **Tiziana Gibelli** - Assessore alla Cultura e Sport della Regione Friuli Venezia Giulia
- dott.ssa **Roberta Demartin** - Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia
- dott. **Alessandro Puzzi** - dirigente dell'ISIS "Galilei- Fermi-Pacassi" di Gorizia- Due classi terze dell'Istituto hanno realizzato la sezione video del Festival

Come ogni anno, a seguire, ci saranno gli interventi degli **studenti "testimonial"**, modelli esemplari della scuola del territorio e della regione e la tradizionale **performance corale degli alunni della scuola primaria "Collodi" di Fogliano Redipuglia** diretti dalla Maestra Siriana Zanolta.

Saranno quindi trasmessi una parte dei **video realizzati dalle scuole partecipanti**.

La prima mattinata terminerà con due video del **programma CariGOGREEN<sup>3</sup>** della Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia per la valorizzazione del territorio, **Isonzo XR e Collio XR**, e con la **testimonianza di Enrico Degrassi di IKON** (Staranzano) nella realizzazione del programma CariGOGREEN<sup>3</sup>.

### Nella giornata del 13 maggio

il programma propone **alle ore 9.00 la premiazione del concorso fotografico "Scatti di Scienza – La bellezza di un'immagine"**, giunto alla VI edizione e rivolto agli studenti di tutte le età dai più piccoli dell'infanzia ai più grandi delle superiori.

Sarà trasmesso il **Webinar della presentazione delle fotografie** più significative inviate al concorso dalle scuole di ogni ordine e grado, **commentate dalla prof.ssa Antonella Testa** dell'Università degli Studi "La Statale" di Milano, membro della Giuria del concorso.

Seguirà la **visita alla galleria virtuale**, in cui sono esposte le fotografie partecipanti al concorso, **guidata dalla prof.ssa Michela Occhioni dell'Università di Camerino**. La prof.ssa Occhioni ha realizzato la galleria utilizzando la tecnica della realtà virtuale immersiva.



Scienza Under 18 Isontina



Comune di Monfalcone



con il patrocinio e il sostegno di  
Fondazione Cassa di Risparmio di Gorizia e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



A seguire una parte dei **video realizzati dalle scuole** partecipanti.

Alla fine della mattinata proposti da **LaREA – ARPA FVG**, saranno visibili il **video “Terapia Forestale e Immersione Forestale (Forest Bathing)”**, di Maurizio Droli, ricercatore universitario, e Associazione Malin-Mill di Pulfero (UD) e il **Webinar “Foreste, Salute, e Ambiente: evidenze scientifiche e benefici della natura”**, a cura delle dott.sse Marinella Franchi e Antonella Felice - microbiologhe - ARPA FVG e dott. Daniele della Toffola - formatore ambientale - ARPA FVG.

La giornata del **14 maggio**

inizierà **alle ore 9.00** con la **premiazione dei giochi matematici** organizzati da Scienza under 18 Isontina per la ricorrenza del **Pi Greco Day 2021** (14 marzo) cui hanno partecipato 14 classi quinte di scuola primaria e 14 classi prime di scuola secondaria di primo grado per un totale di circa 600 ragazzi.

A seguire una parte dei **video realizzati dalle scuole** partecipanti.

E infine la **chiusura del Festival Scienza under 18, edizione 2021 on-line** con i saluti dei partner del Festival 2021

- dott.ssa **Cristiana Pisano**, Sindaco di Fogliano Redipuglia
- prof.ssa **Linda Tomasinsig**, Sindaca di Gradisca
- ing. **Lucio Sabbadini**, A.D. Cluster Tecnologico Navale del FVG
- dott. **Marco Fragiaco**, dirigente dell'ISIS Brignoli-Einaudi-Marconi di Gradisca-Staranzano
- dott. **Vincenzo Caico**, dirigente dell'ISIS Buonarroti di Monfalcone
- prof.ssa **Eleonora Carletti** Dirigente dell'IC Gorizia 1di Gorizia
- **docenti e studenti dell'ISIS “Galilei- Fermi-Pacassi” di Gorizia** partecipanti al progetto PCTO nel quale è stato realizzato il canale YouTube del Festival 2021
- prof. **Pietro Danise**, coordinatore della rete nazionale Scienza under 18
- prof.ssa **Giuliana Candussio**, presidente dell'associazione Scienza under 18 Isontina

**ARRIVEDERCI AL PROSSIMO ANNO!**

**Link canale YouTube SU18 Isontina:**

<https://www.youtube.com/channel/UckjJhDzCeAY4bvMK7R1gI4Q/videos>

**Nuovo sito:**

<http://www.scienzaunder18isontina.it>

**Facebook:**

[www.facebook.com/ScienzeUnder18Isontina](http://www.facebook.com/ScienzeUnder18Isontina)