



# Eureka

## IL CONCORSO DI IDEE SCIENTIFICHE

PER RAGAZZE E RAGAZZI DAGLI 8 AI 18 ANNI

Si narra che il grande matematico Archimede esclamò “Eureka!” (in greco: “Εϋρηκα!”), quando, entrando in una vasca da bagno notò che il livello dell’acqua era salito. Osservando l’accaduto capì che il volume dell’acqua spostato era uguale alla parte del suo corpo immersa nell’acqua. Fu una grande intuizione che permise di capire come funziona il galleggiamento dei corpi in acqua e da cui è derivato il “principio di Archimede” che spiega proprio il galleggiamento. Un principio rimasto valido nei secoli. Da questo aneddoto deriva che l’esclamazione “Eureka!” è associata a un’idea, un’idea anche un po’ speciale, che può nascere “per caso”, quando meno ce lo aspettiamo. E nella scienza talvolta è proprio da queste idee che poi si sviluppano grandi teorie o invenzioni che aiutano a capire qualcosa in più sul mondo che ci circonda.

La cosa bella è che tutti possono avere delle grandi idee, grandi e piccoli. Dando spazio alla curiosità e alla creatività tutti possiamo diventare inventori e inventrici. Ma non solo! Tutti noi possiamo anche partire da qualcosa che è già stato inventato e... ricostruirlo con un pizzico di fantasia e creatività, così da farlo diventare la nostra nuova idea.

E ADESSO... TOCCA A VOI!

APRIAMO QUINDI LA NUOVA EDIZIONE DEL CONCORSO, DOPO IL SUCCESSO DELL'EDIZIONE 2021!

Da [QUESTO LINK](#) potrai accedere direttamente al modulo per partecipare al concorso, nel quale potrai leggere il regolamento, scoprire scadenze, premi e la giuria!

E per vedere alcuni momenti della cerimonia di premiazione dell'edizione 2021 del concorso, visita la [photogallery dell'edizione 2021](#) del festival.

BUONA INVENZIONE A TUTTI!



## REGOLAMENTO

Questa è la seconda edizione del concorso "EUREKA!", un concorso rivolto a ragazze e ragazzi dagli 8 ai 18 anni. Il concorso è un'iniziativa del Settore politiche giovanili della Provincia di Bolzano, realizzata con la collaborazione dell'associazione di divulgazione scientifica Accatagliato ([www.accatagliato.com](http://www.accatagliato.com)) e dell'associazione Arciragazzi Bolzano (in particolare con il centro giovanile Teslab-Arciragazzi Bolzano - [www.arci.bz.it](http://www.arci.bz.it))

Il concorso "EUREKA!" è l'iniziativa che dà il via a "Le mille e una scienza", il programma di attività di divulgazione scientifica rivolto a ragazzi, ragazze e a tutta la cittadinanza di Arciragazzi Bolzano - Teslab e l'associazione Accatagliato, con il sostegno del Settore politiche giovanili della Provincia di Bolzano.

### 1. OBIETTIVO

L'obiettivo del concorso è stimolare ragazze e ragazzi a pensare a una loro invenzione e a realizzarla partendo da una domanda, da una curiosità da soddisfare o da un problema che desiderano risolvere. Le idee ammesse al concorso coprono tutti gli ambiti scientifici, dalla biologia all'astronomia, passando per la fisica, la chimica, l'informatica...

Si possono presentare al concorso idee del tutto nuove oppure qualcosa che già esiste ed è stato inventato, ma con una veste tutta nuova. Ad esempio si può partecipare con il progetto di una casa per vivere su Marte, oppure di un razzo da usare in giardino. Si può partecipare anche con collezioni di piante, case per insetti...

### 2. A CHI È RIVOLTA L'INIZIATIVA?

Il concorso è rivolto a ragazze e ragazzi dagli 8 ai 18 anni della Provincia di Bolzano secondo le seguenti due categorie.

- Categoria A: 8-13 anni
- Categoria B: 14-18 anni

È possibile partecipare singolarmente o in gruppo (con un massimo tre partecipanti per gruppo). Nel caso di gruppi, uno dei componenti del gruppo è necessario risieda nella Provincia di Bolzano.



### 3. COME SI PARTECIPA?

- La partecipazione e quindi la presentazione della proprio idea avviene tramite un modulo online che si trova al seguente link:

#### [MODULO PARTECIPAZIONE CONCORSO "EUREKA"](#)

- È possibile partecipare con una o due invenzioni per singolo partecipante o gruppo di partecipanti.
- L'associazione Arciragazzi di Bolzano, e in particolare gli operatori e le operatrici del centro giovani Teslab, offriranno supporto a chi desidera partecipare al concorso per presentare i materiali che servono e concretizzare la propria idea.

### 4. COSA SERVE PER PRESENTARE LA PROPRIA INVENZIONE?

- il nome dell'invenzione
- a cosa serve la tua invenzione
- come hai fatto a realizzarla (quindi quali materiali hai usato ad esempio)
- la fotografia o altro materiale che mostri quello che hai realizzato

### 5. TEMPISTICHE

La consegna dei lavori deve avvenire entro e non oltre il 30 giugno 2022. Verrà data comunicazione dei vincitori entro il 31 luglio 2022 e la premiazione avverrà con una cerimonia dedicata in occasione del festival della scienza di Bolzano "Le mille e una scienza" che si terrà entro il 2022.



## 6. GIURIA

La giuria che valuterà e selezionerà i lavori sarà presieduta dalla divulgatrice scientifica Agnese Sonato. Gli altri membri della giuria saranno:

- Federico Taddia, giornalista, scrittore per ragazze e ragazzi, autore per radio e televisione
- Elisa Palazzi, meteorologa, ricercatrice dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima presso il Consiglio nazionale delle ricerche e docente di Fisica del clima all'Università di Torino, divulgatrice scientifica
- Ilenia Fronza, ricercatrice informatica presso la Libera Università di Bolzano
- Andrea Bonani, docente di scuola secondaria nelle materie scientifiche

## 7. PREMI

Tutti i partecipanti riceveranno un premio per la loro adesione al concorso.

Verranno poi individuati un primo, un secondo e un terzo classificato per ogni categoria.

I primi tre classificati riceveranno i seguenti premi.

### CATEGORIA A (8-13 anni)

- Primo classificato: premio del valore di 300 €
- Secondo classificato: premio del valore di 200 €
- Terzo classificato: premio del valore di 100 €

### CATEGORIA B (14-18 anni)

- Primo classificato: premio del valore di 500 €
- Secondo classificato: premio del valore di 300 €
- Terzo classificato: premio del valore di 200 €

Alcuni premi speciali saranno poi assegnati dal quotidiano Alto Adige e la comunicazione relativa a questa premiazione sarà data nei prossimi mesi.



## 8. COMUNICAZIONE DELL'INIZIATIVA

- Tutte le informazioni sull'iniziativa verranno date tramite i canali Facebook e Instagram di "Le mille e una scienza".
- Media partner dell'iniziativa sarà il quotidiano Alto Adige che si occuperà di diffondere il progetto e di raccontare le idee presentate da ragazzi e ragazze
- Con il supporto dell'associazione Arciragazzi Bolzano verranno realizzati, insieme ai partecipanti al concorso, dei brevi video per raccontare le loro idee. I video verranno poi diffusi sempre tramite i canali social di "Le mille e una scienza"

## INFORMAZIONI

[eureka.concorso@gmail.com](mailto:eureka.concorso@gmail.com)