

## **XIV edizione EUREKA! FUNZIONA!**

**Anno Scolastico 2025/26**

*“Non insegno mai ai miei studenti. Tento soltanto di creare le condizioni nelle quali possano imparare” - Albert Einstein*

“Eureka! Funziona!” è un progetto di orientamento che appassiona alla cultura tecnica e scientifica. Si rivolge ai bambini della scuola elementare, in particolare del 3°, 4° e 5° anno; si ispira ad un’esperienza in essere in Finlandia dal 2003 e che in Italia, nei dodici anni, ha coinvolto 140.000 bambini. Scopo del progetto è far costruire ai bambini, partendo da un kit di materiale fornito loro, un giocattolo che deve avere quale unica caratteristica vincolante l’essere mobile.

Come si realizza il progetto:

- a) Le Insegnanti decidono di iscrivere la propria classe a partecipare al progetto;
- b) Il gruppo classe viene diviso in gruppi di 4/5 bambini, facendo attenzione ad inserire in ciascun gruppo un numero uguale di maschi e femmine compatibilmente con la composizione della classe;
- c) A ciascun gruppo viene fornito un kit di materiali composto, ad esempio, da molle, fili elettrici, tondini di legno, rotelline, elastici, etc. (facendo particolare attenzione alla sicurezza);
- d) Nel gruppo ciascun bambino assume un ruolo preciso tra: disegnatore tecnico, estensore del diario di bordo, costruttore, disegnatore artistico e pubblicitario;
- e) Il gruppo dovrà accordarsi su quale giocattolo costruire con il materiale dato e poi realizzarlo;
- f) Le uniche due regole da rispettare sono:
  - 1) il giocattolo deve essere mobile almeno in alcune delle sue parti (aprire, saltare, ruotare, alzare);
  - 2) le idee non vengono proposte dagli insegnanti, nascono dal lavoro del gruppo. Il progetto intende sviluppare l’attitudine al fare, lasciando che i bambini si esprimano liberamente senza l’interferenza degli adulti, diventando indipendenti e imparando a risolvere i problemi da soli. L’insegnante in questo contesto è un facilitatore del percorso;
- g) È previsto un incontro informativo iniziale, entro il mese di novembre, per tutti gli insegnanti coinvolti, al fine di facilitare lo svolgimento delle successive attività.

Il periodo dato per la realizzazione del giocattolo è di circa 6/8 settimane con un minimo di 20 ore impiegate.

Entro la fine di Marzo 2026 i lavori dovranno essere conclusi in modo da poter essere presentati alla gara d’Istituto ad Aprile 2026, la cui data sarà concordata con Confindustria Veneto Est. Nelle gare d’Istituto ci sarà una Giuria che valuterà tutti i prodotti: il giocattolo, il diario di bordo, il disegno, lo slogan pubblicitario, la presentazione che faranno i bambini.

La Giuria sarà costituita da Imprenditori, insegnanti di classi diverse da quelle coinvolte nel progetto ed eventualmente dal Dirigente scolastico o insegnanti della secondaria.

### Obiettivi principali:

- Coltivare la naturale predisposizione dei bambini a capire il funzionamento delle cose che li circondano;
- Coltivare il desiderio di costruire e creare, utilizzando la fantasia e quindi innovando, proprio dei bambini di questa fascia di età;
- Investire in creatività;
- Fornire un'opportunità di applicare le conoscenze acquisite a scuola e quindi di sviluppare le competenze;
- Sperimentare un approccio interdisciplinare delle conoscenze acquisite: mentre si fanno i calcoli necessari per il disegno tecnico, si deve descrivere nel diario cosa si sta facendo;
- Sviluppare competenze di team working, relazionali ed allo stesso tempo sviluppare il senso di responsabilità: il lavoro di ciascuno contribuisce al successo del lavoro del gruppo;
- Fornire un'occasione in più per praticare il cooperative learning in alternativa alla lezione frontale ed al trasferimento verbale delle conoscenze da docente a discente;
- Fornire un'occasione ai bambini, che non faticano ad immaginarsi astronauti, esploratori, paleontologi, di sperimentare quanto possa essere divertente fare l'inventore o l'ingegnere, senza distinzione di genere.

### Tempistica

ISCRIZIONI	entro il 12 settembre 2025
INCONTRO ON-LINE PER INSEGNANTI E COMUNICAZIONE AMBITO DELL'ATTIVITÀ	entro novembre 2025
CONSEGNA KIT E SCHEDE DIDATTICHE	entro dicembre 2025
REALIZZAZIONE ATTIVITÀ IN CLASSE	da gennaio a marzo 2026
GARE D'ISTITUTO	aprile 2026

### Costi

I costi per la realizzazione del progetto sono a carico di Confindustria Veneto Est.  
In caso di ritiro della classe dopo la consegna dei kit, l'Istituto a proprie spese restituisce i kit integri.

### Premi

Tutti i partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione. Altri eventuali riconoscimenti saranno individuati in seguito.

**EUREKA! FINZIONA! Scuole elementari  
Anno Scolastico 2025/26**

**MODULO DI ADESIONE AL PROGETTO**

da restituire entro il 12/09/2025 a [n.riccamboni@confindustriavenest.it](mailto:n.riccamboni@confindustriavenest.it)

Istituto \_\_\_\_\_

Scuola / Plesso \_\_\_\_\_

Indirizzo del plesso \_\_\_\_\_

Tel. e.mail \_\_\_\_\_

Nome e cognome Dirigente Scolastico \_\_\_\_\_

Chiede di aderire al progetto con:

Classe (anno e sezione)	Nr. allievi	Docente referente della classe (nome cognome recapiti diretti @ e Tel)	Altri Docenti coinvolti

Con l'adesione al progetto l'Istituto si impegna a:

- fornire gli elenchi nominativi degli allievi e liberatorie privacy sottoscritte dai genitori che lo riterranno opportuno secondo i moduli forniti da Confindustria Veneto Est.
- avvisare tempestivamente Confindustria Veneto Est in caso di ritiro e, se il ritiro avviene dopo la consegna dei kit, a restituirli a proprie spese.

\_\_\_\_\_ data

\_\_\_\_\_ timbro dell'Istituto

\_\_\_\_\_ firma del Dirigente Scolastico

