

# Laboratorio Iudo-didattico “Il Girotondo del Carbonio - Un viaggio nella storia per capire il cambiamento climatico”

Il girotondo del carbonio è il laboratorio basato sull'omonimo libro, scritto e illustrato da Isabella Giorgini, con l'approfondimento scientifico della climatologa Elisa Palazzi, edito da Editoriale Scienza, che parla del complesso fenomeno del ciclo del carbonio ai bambini della scuola primaria.

Attraverso un approccio simpatico e favolistico gli atomi di carbonio diventano dei personaggi che fanno capire la loro funzione nella storia del pianeta Terra, nell'origine e nell'evoluzione della vita su di essa, fino ad arrivare al loro ruolo nella società moderna e contemporanea.

La storia del carbonio attraverso un escamotage narrativo arriva alla radice di problemi complessi come quello del cambiamento climatico, spiegandone le cause e con una speranza verso il futuro.



Vincitore del premio Piccolo Galileo 2023 – Categoria Junior



Durante il laboratorio i bambini potranno conoscere meglio svariate molecole a base di carbonio presentate attraverso piccole riproduzioni e vedere tramite un semplice esperimento una reazione chimica che libera anidride carbonica. Dopo la lettura del libro da parte dell'autrice ci sarà un brainstorming su cosa possono fare i bambini, in prima persona, per ridurre le emissioni di carbonio nel loro piccolo.

A conclusione dell'attività ci sarà un gioco dove andranno etichettati svariati campioncini di carbonio che dovranno poi essere posizionati nel posto giusto del grande tabellone disegnato che rappresenta il ciclo del carbonio.



## Questo laboratorio ha partecipato a:

- La città dei Giovani Lettori 2023 (Firenze)
- MU-CH Museo della Chimica (Salone OFF del Salone Internazionale del Libro di Torino 2023)
- Lector in Scienza 2023 (Conversano - BA)
- La Grande Invasione 2023 (Ivrea)
- Trento Film Festival 2023 (Bolzano)
- Avventure di Carta 2023 (Galliate)
- Festival delle Storie 2023 (Monza)

- Festival della Scienza [ \* ] (Genova)
- Le mille e una scienza 2023 (Bolzano)
- Tour librerie Cleio 2024 di Pescara, Cesenatico e Fano.



**Tipologia:** laboratorio ludo-didattico

**A chi si rivolge:** bambini tra i 7 e i 10 anni circa, consigliato fino a 25 bambini circa

**Durata:** 60 minuti

**A cura di:** Isabella Giorgini

**Costo:** da decidere con l'ente promotore



**Isabella Giorgini:** è un'illustratrice e autrice pesarese che collabora con diverse case editrici italiane. Dopo essersi diplomata al Liceo Classico di Pesaro, frequenta l'Istituto Europeo di Design (IED) di Milano dove si diploma con il massimo dei voti nell'indirizzo "Illustrazione e Animazione Multimediale".

Entra nel mondo dell'editoria in principio con la manualistica illustrata per poi ritornare al suo primo amore, scrivere e disegnare libri per bambini.

Unisce la sua curiosità e la passione per le materie scientifiche specializzandosi nel ramo editoriale della divulgazione scientifica per bambini per cui tiene anche laboratori ai piccoli studenti delle scuole primarie.

## CONTATTI:

+39 37 37 50 54 36

isabellagiorgini.illustration@gmail.com

FB IG @isabellagiorginiillustrator