

[Eventi online >](#)[Eng](#)

# Festival della Scienza

Genova, 21 ottobre \_ 1 novembre 2021

## Mappe

## RAWsiko

### Caccia aperta alle materie prime!

Quando

21 - 26 ottobre

lunedì - venerdì, ore 10:00 - 13:00

Tipologia

Programma scuole online

Digilab

Età consigliata

Da 11 anni

Disciplina

Chimica e Materiali

Un videogioco educativo originale, che vi permetterà di sfidarvi sulla mappa mondiale dei siti di produzione delle materie prime strategiche per l'economia, per controllare i giacimenti necessari a realizzare i dispositivi hi-tech più utilizzati nella società odierna. Potrete così sperimentare la complessità dell'approvvigionamento di materie prime necessarie per realizzare i dispositivi tecnologici di uso quotidiano, come schermi piatti e



lampade fluorescenti: elementi delle Terre Rare, Indio, Neodimio, Cobalto ed altri metalli sono infatti fondamentali per le industrie dell'Unione Europea, ma sono a rischio di approvvigionamento. E si tratta delle stesse

materie prime necessarie per rendere possibile la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio, ad esempio tramite l'utilizzo di energie rinnovabili che utilizzano celle solari e turbine eoliche. Una dinamica ispirata al famoso gioco del Risiko, una mappa di gioco che riproduce, in maniera semplificata, la reale localizzazione di queste materie a livello globale e carte obiettivo che ne spiegano le principali applicazioni: mettetevi in gioco con le materie prime più rare e preziose!

## Note

Il laboratorio è stato realizzato nell'ambito del progetto europeo RM@Schools.

A cura di

CNR - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività

In collaborazione con

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche Giulio Natta, ARISE srl, European Institute of Innovation and Technology - EIT RawMaterials



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

# Per partecipare

Chiamare il servizio organizzazione, prenotazione e acquisto biglietti

Tel 010-8934340

Maggiori informazioni alla pagina Info Utili

**i** Ingresso: Biglietto Scuole

**i** Prenotazione: obbligatoria

**Verifica disponibilità**

---

© Associazione Festival della Scienza