

## **VERSO IL FUTURO, SULLE SPALLE DI MARINO GOLINELLI**

LABORATORI E ATTIVITÀ GRATUITE PER SCUOLE E FAMIGLIE

**Martedì 11 ottobre** (ore 15>17.30)

Scuola secondaria di primo grado "Guido Guinizelli"

Via Ca' Selvatica 11, Bologna

Nel 102° anno dalla sua nascita e a quasi otto mesi dalla sua scomparsa, il ricordo della straordinaria avventura di **Marino Golinelli** e dei suoi mille ingegni e talenti, rivive in un pomeriggio speciale dedicato alle famiglie e, in particolare, ai giovani.

Ripercorrendo le tappe principali del percorso di ricerca didattica avviato dal suo fondatore - imprenditore, filantropo, ricercatore delle scienze e delle arti - **Fondazione Golinelli** propone un programma gratuito di attività didattiche, ludiche e interattive ispirate ad alcuni dei più innovativi laboratori scientifici progettati nel corso degli anni.



Il pomeriggio di attività interattive si concluderà con un momento musicale speciale e a sorpresa!

L'evento è **gratuito** e a fruizione libera, fino a esaurimento dei posti disponibili. Repliche delle attività ogni 30 minuti, gruppi di max. 20 persone.

Per informazioni:  
eventi@fondazionegolinelli.it  
tel. 051.0923200

**[www.fondazionegolinelli.it](http://www.fondazionegolinelli.it)**

## Arte e scienza al microscopio

Ricordando Marino,  
il ricercatore



In che modo arte e scienza sono in grado di indagare la materia e il mondo fenomenico e di fondersi in un unico concetto? Con l'aiuto dello stereomicroscopio, le/i partecipanti potranno osservare materiali di origine organica e inorganica, naturale e artificiale e usarli per realizzare una personale composizione artistica.

## Ogni frutto ha il suo DNA

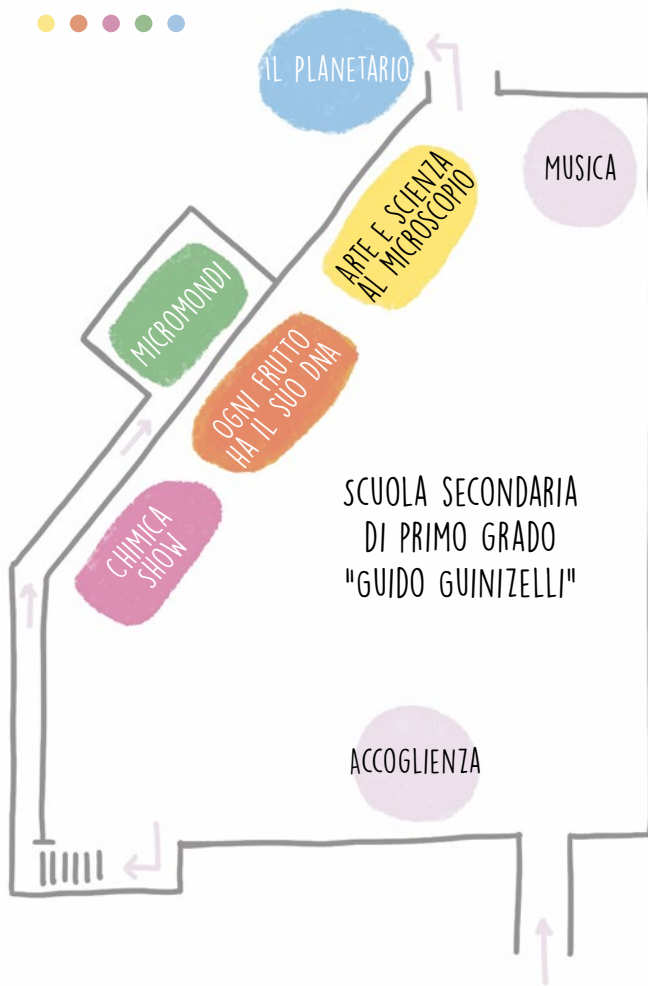
Ricordando Marino, il visionario

Frutta e verdura, come tutti gli organismi viventi, sono costituiti da cellule che contengono al loro interno una lunga molecola che ha il compito di conservare e tramandare l'informazione genetica: il DNA.

Le/i partecipanti potranno scoprire come è possibile estrarre e visualizzare il DNA contenuto in frutta e verdura.



## PROGRAMMA



## Chimica Show

Ricordando Marino,  
l'imprenditore



Reazioni chimiche curiose e divertenti, tra cambi di colore e di forma, precipitazioni, viraggi e...nuvole.

La chimica dà spettacolo!

## Micromondi

Ricordando Marino, il filantropo

Il microscopio ottico permetterà alle/ai partecipanti di visualizzare i dettagli microscopici di diversi tessuti vegetali e di cimentarsi in un avventuroso "micro safari" all'interno di una goccia d'acqua stagnante alla scoperta di protozoi, batteri e alghe.

## Il Planetario

Ricordando Marino, il pioniere

Un viaggio nello spazio alla scoperta delle meraviglie dell'universo: dalle caratteristiche del Sole ai moti dei pianeti, dall'evoluzione delle stelle a quella delle galassie. A cura di INAF.

