

A dieci anni dalla prima edizione, torna *Matematicando*. A spasso con la matematica per le strade di Locarno, divertente evento rivolto sia alle scuole (il 23 e 24 maggio) sia a tutto il pubblico (il 25)

# I numeri sono un noioso rompicapo? No! Possono essere creativi e stimolanti

di Silvia Sbaragli\*

► A 10 anni dalla prima edizione, ritorna *Matematicando*. A spasso con la matematica per le strade di Locarno. Un atteso Festival gratuito organizzato e promosso dal 23 al 25 maggio dal Dipartimento formazione e apprendimento / Alta scuola pedagogica della SUPSI e dal Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport per far appassionare piccoli e grandi al mondo della matematica. Un mondo a volte poco conosciuto o poco amato, che può essere riscoperto e guardato con nuovi occhi e da altre prospettive. Il Festival, adatto a tutte le età, è un contenitore di laboratori e spettacoli con cui poter conoscere la matematica in modo informale: sarà possibile vivere esperienze positive con la disciplina e scoprirne aspetti inconsueti e legami con altri mondi come quello del teatro, della musica, della geografia, della robotica, della letteratura, dell'arte e tanto altro, in un clima gioioso, creativo e stimolante.

## Tempi e luoghi

Dopo le due giornate dedicate alle scuole in programma il 23 e 24 maggio, alle quali hanno aderito oltre 3'700 allieve e allievi a cui verranno proposte più di 50 iniziative, il Festival si animerà per tutta la popolazione sabato 25 maggio, accogliendo grandi e piccoli nella splendida cornice di Piazza Grande, ma anche al Castello Visconteo, in piazza Remo Rossi e in diversi altri luoghi della città.

## Una giornata di tutti e per tutti

Il programma di sabato 25 maggio si annuncia ricco e variegato. Dalle 10 alle 17, verranno proposti per le vie di Locarno ben 28 laboratori, dedicati a giochi, attività e narrazioni, che coinvolgeranno adulti, ragazzi e bambini a partire dai tre anni. Tra le proposte per i più piccoli ricordiamo in particolare *MateNatura*, un laboratorio a metà strada tra matematica e natura, in cui verranno impiegati materiali come foglie, sassi e pigne per affrontare varie sfide all'aperto. Sarà inoltre possibile cimentarsi con



diversi tipi di giochi da tavola e di strategia, attività sensoriali e proposte legate a simmetrie con gli specchi. Per i più grandi sono invece previsti numerosi laboratori dedicati ai giochi geometrici e probabilistici e persino una "escape room" sul famoso numero  $\pi$ . Novità di quest'edizione sarà inoltre la presenza di laboratori inclusivi, in cui i partecipanti della Pro Infirmis presenteranno, assieme alle allieve e gli allievi della scuola elementare e media, giochi provenienti da diverse parti del mondo e attività di composizione e scomposizione di figure. Non mancheranno nemmeno proposte per gli amanti della tecnologia, grazie a laboratori di robotica educativa, di localizzazioni geografiche per la Città di Locarno e di realizzazione di grafici di funzioni tramite l'uso di sensori di movimento.

## Sei spettacoli per ogni età

La giornata sarà inoltre arricchita da sei spettacoli per tutte le età, che si ripeteranno in diversi orari della giornata. Per i più piccoli ci saranno diverse occasioni: uno spettacolo sui tenditori di corde dell'antico Egitto; il grande ritorno di *Figuriamoci!*, uno spettacolo di burattini dove Ato il quadrato, cresciuto con delle sfere, avrà l'occasione di incontrare la sua famiglia; un nuovo spettacolo legato a *Un mondo di figure*, una raccolta di storie curata insieme alla RSI Kids; la storia di Puntino e della Retta dei numeri, per incontrare anche il ricco mondo dei numeri. Per i più grandi è previsto lo spettacolo *Matemagia!*, con giochi di prestigio in cui l'illusione è spiegata dalla matematica, e *La Poetica della Ma-*

tematica, spettacolo conclusivo del festival in Piazza Grande, dove si potrà conoscere anche il lato poetico della matematica.

## Meteo e programma

Il programma dettagliato dell'evento è consultabile al sito <https://www.supsi.ch/matematicando-festival-2024>. La manifestazione si svolgerà con qualsiasi tempo. Il pubblico, grande e piccolo, è dunque atteso alla nuova edizione di *Matematicando*. A spasso con la matematica per le strade di Locarno.

\* professoressa in Didattica della matematica e responsabile Centro competenze didattica della matematica al DFA/ASP della SUPSI

1. Uno scatto riferito all'edizione 2018 di *Matematicando*: con i numeri si può anche divertirsi.
2. Grandi e piccoli potranno scoprire innumerevoli giochi che hanno a che vedere con la matematica.
3. Ricco il cartellone delle animazioni: nella foto "Lo spettacolo degli spettacoli" con Federico Benuzzi presentato nel 2018.

