

PREMIAZIONE DEL CONCORSO LETTERARIO

Evento in presenza e in diretta streaming



Numeri, figure, parole in quantità:
a gestire tutto, come si farà?
Sono intorno a noi, mondi vicini ma diversi,
per scoprirli a fondo ci aiuteranno storie e versi.

Filastrocca dei numeri, conta, cantilena.
Figure piane e solide, personaggi di una scena.
Non c'è nulla di arido, ma fantasia e intuizioni:
davvero la matematica può regalare emozioni!

Così le nuove scoperte saranno entusiasmanti,
se avremo le parole come nostre aiutanti.

UN CONCORSO PER UNIRE MATEMATICA E LETTERATURA

Il concorso letterario “Matematica a parole” è stato concepito con l'intento di stimolare il dialogo fra la matematica e la lingua italiana. La letteratura si offre, infatti, come uno strumento potente per parlare di matematica e per “far parlare” la matematica attraverso parole che sappiano trasmetterla in modo originale, ma, al contempo, rispettoso della disciplina; senza ovviamente rinunciare alla qualità del testo. Questo concorso si colloca nei lavori del progetto interdisciplinare *Agora Italmatica per tutti: la lingua italiana a favore dell'insegnamento-apprendimento della matematica*, attualmente attivo presso il Dipartimento formazione e apprendimento della SUPSI, iniziato a settembre 2021 grazie a un finanziamento triennale del Fondo Nazionale Svizzero per la ricerca scientifica (FNS).

Nello spirito del progetto, orientato a far apprendere e apprezzare su larga scala le discipline coinvolte, ai partecipanti è stata lanciata un'ambiziosa sfida: scegliendo tra la composizione in prosa e la composizione in forma di poesia, realizzare una produzione che unisse la matematica all'espressione letteraria, sulla lunga e autorevolissima scia di grandi intellettuali, scrittori, scienziati che, nei secoli, hanno colto i nessi possibili tra matematica (più in generale tra scienza) e letteratura, facendo dell'una il nutrimento per l'altra. Arrivando ai nostri giorni e guardando ancor più specificamente il contesto scolastico, inoltre, la produzione di testi letterari a tema matematico si può presentare come uno dei canali possibili per stimolare da una parte la curiosità e l'attenzione per l'ambito matematico (sovente oggetto di timore e disaffezione), e, dall'altra, il lavoro sulla lingua (trasversale a tutti gli ambiti), in piena sinergia. Ciò nella speranza che i due “mondi” (le “due culture”, richiamando la nota espressione di Charles Percy Snow a fine anni Cinquanta del Novecento) si incontrino e favoriscano l'apprezzamento reciproco.

I numerosi elaborati spediti, scritti da persone di diverse età, da soli o in gruppo, dimostrano un interesse crescente nei confronti del connubio tra matematica e lingua da parte di allieve e allievi, docenti e intera cittadinanza. La lettura che ne è stata data ha, ovviamente, conservato lo spirito e lo sguardo “italmatico”: una giuria interdisciplinare di esperte e di esperti si è confrontata riflettendo sui contenuti matematici, sulla qualità letteraria delle opere e, soprattutto, sul dialogo efficace e sull'equilibrio tra le componenti.

PROGRAMMA DELL'EVENTO

SEZIONE 3-7 ANNI

8:45-10:00 **Apertura** con la partecipazione di *Omar Balmelli* (capo della Sezione delle scuole comunali).

Sezione prosa

Letture e animazione di *Anna Cerasoli* (matematica e scrittrice): "10+ il genio sei tu". Una asinella impara a far di conto e, con l'aiuto di una gallina, lo insegna in modo facile e divertente.

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

Sezione poesia

Letture e animazione di *Luca Tozzi* (compositore e scrittore): "Il Perimetro dell'Allegria". Giochi, canzoni e filastrocche per divertirsi insieme con la geometria.

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

I momenti di animazione saranno arricchiti dai disegni realizzati per l'occasione da *Federico Cahenzli*.

SEZIONE 8-10 ANNI

10:15-11:45 **Apertura** con la partecipazione di *Omar Balmelli* (capo della Sezione delle scuole comunali).

Sezione prosa

Letture e animazione di *Anna Cerasoli* (matematica e scrittrice): "Vacanze matematiche". Un racconto di mare, avventure, e... matematical

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

Sezione poesia

Letture e animazione di *Luca Tozzi* (compositore e scrittore): "Filastrocche Parallele". Quando la geometria bussa alla porta ed entra in classe durante l'ora di italiano.

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

I momenti di animazione saranno arricchiti dai disegni realizzati per l'occasione da *Federico Cahenzli*.

SEZIONE 11-14 ANNI, SEZIONE 15-18 ANNI, SEZIONE OLTRE I 18 ANNI

14:00 - 16:00

Apertura con la partecipazione di *Tiziana Zaninelli*
(capo della Sezione dell'insegnamento medio).

Sezione prosa

Lecture e animazione di *Anna Cerasoli* (matematica e scrittrice):
"Buongiorno matematica". In ogni momento della giornata la matematica
è presente nella nostra realtà: impariamo a riconoscerla.

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

Sezione poesia

Lecture e animazione di *Luca Tozzi* (compositore e scrittore):
"Il Cerchio Quadrato e altre Filastrocche Geometriche". Storie, rime
e giochi di parole per guardare la geometria da una prospettiva inedita.

Premiazione e lettura delle produzioni vincitrici da parte di *Alina Vanini*.

I momenti di animazione saranno arricchiti dai disegni realizzati
per l'occasione da *Federico Cahenzli*.

A partire dal 31 maggio 2023 le produzioni più meritevoli
saranno disponibili alla pagina
www.matematicando.supsi.ch/iniziative/concorso-letterario/.

ISCRIZIONI

La partecipazione all'evento è gratuita, con iscrizione obbligatoria tramite il formulario online www.supsi.ch/go/concorso-matematica-parole. Le iscrizioni per partecipare in presenza all'evento, individualmente o con la propria classe chiudono una volta terminati i posti a disposizione. L'assegnazione dei posti per la partecipazione in presenza all'evento procederà in base all'ordine di arrivo delle prenotazioni. L'iscrizione per partecipare in modalità *streaming* non ha restrizioni, ma va comunque effettuata.

OSPITI



Anna Cerasoli

Matematica e scrittrice, già autrice con il fratello Mauro di manuali scolastici per Zanichelli, si è poi dedicata alla divulgazione della matematica per ragazzi in forma narrativa. Con Feltrinelli ha pubblicato *Sono il numero 1*, *Io conto*, *Tutti in cerchio*, *Matemago*, *Matematica amica*, *Buongiorno matematica*, *Vacanze matematiche*. Con Editoriale Scienza *I magnifici dieci*, *La sorpresa dei numeri*, *Mister Quadrato*, *Gatti neri Gatti bianchi*, *L'insieme fa la forza*, *Le sorelle cinque dita*, *10+ il genio sei tu*, *Tutti in festa con Pi Greco*. Per Emme Edizioni *È matematico*, *Le avventure del signor 1*, *La geometria del faraone*, *La grande invenzione di Bubal*, *È logico!* Per Artebambini *Quattro artisti che contano*. I suoi libri sono tradotti in molte lingue.



Luca Tozzi

Si è occupato per diversi anni della realizzazione di colonne sonore per il cinema e la TV, anche in produzioni internazionali. Dopo la nascita di sua figlia Anna, nel 2015, si è avvicinato alla scrittura per ragazzi. Ha scritto canzoni per lo Zecchino d'Oro e per Carolina Benvenaga. Nel 2018 ha pubblicato con Einaudi il suo primo libro *Il Cerchio Quadrato e altre Filastrocche Geometriche*. Negli anni seguenti ha pubblicato con varie case editrici, fra le quali Rizzoli, Pulce, Raffaello e Il Leone Verde Piccoli. Alcuni suoi testi sono stati tradotti anche all'estero. Nel 2020 ha vinto il Premio Rodari Città di Omegna nella sezione fiabe e filastrocche con *L'amore a 126 centimetri da terra*, scritto a quattro mani con Sara Carpani ed edito da Pulce.

GIURIA

Presidentessa

Anna Cerasoli

Matematica e scrittrice

Membri

Francesca Antonini

Linguista, esperta
in didattica dell'italiano

Luca Crivelli

Esperto di matematica
per la scuola dell'obbligo

Daniele Dell'Agnola

Esperto di italiano
per la scuola dell'obbligo e scrittore

Silvia Demartini

Linguista, esperta
in didattica dell'italiano

Elena Franchini

Matematica, esperta
in didattica della matematica

Adolfo Tomasini

Pedagogista,
già direttore delle scuole comunali

Silvia Sbaragli

Matematica, esperta
in didattica della matematica

Matteo Viale

Linguista, esperto
in didattica dell'italiano

COMITATO ORGANIZZATIVO

Centro competenze didattica della matematica del Dipartimento formazione e apprendimento della SUPSI

Silvia Sbaragli

Professoressa SUPSI
in didattica della matematica
Responsabile del progetto

Luca Crivelli

Esperto di matematica
per la scuola dell'obbligo

Elena Franchini

Docente-ricercatrice
in didattica della matematica

Centro competenze didattica dell'italiano lingua di scolarizzazione del Dipartimento formazione e apprendimento della SUPSI

Silvia Demartini

Professoressa SUPSI
in educazione linguistica
e linguaggi disciplinari
dell'italiano

Servizio risorse didattiche e scientifiche, eventi e comunicazione del Dipartimento formazione e apprendimento della SUPSI

Kata Lucic

Collaboratrice
Comunicazione e produzione evento

Jessica Gallarate

Comunicatrice visiva
Progettazione dell'identità visiva
e dei supporti di comunicazione dell'evento

Adamo Citraro

Comunicatore visivo
Impaginazione e grafica pubblicazioni



Informazioni e contatti

Dipartimento formazione e apprendimento
Servizio Comunicazione: dfa.eventi@supsi.ch

Evento organizzato nell'ambito del progetto FNS Agora
*Italmatica per tutti: la lingua italiana
per favorire l'insegnamento-apprendimento della matematica*
www.matematicando.supsi.ch/iniziative/concorso-letterario/