

SUPSI

www.matematicando.supsi.ch

Il Centro competenze didattica della matematica del Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI di Locarno vi invita a visitare la piattaforma



Matematicando è la piattaforma del progetto triennale Communicating Mathematics Education iniziato a settembre 2017 e sostenuto dal programma Agorà del Fondo Nazionale Svizzero per la ricerca scientifica.

Sul sito sono disponibili numerose schede didattiche che illustrano i percorsi ideati da docenti di ogni livello scolastico, suddivise per tematiche ed età di riferimento, pronte per essere proposte nelle classi. La piattaforma è aggiornata regolarmente con video didattici divulgativi relativi a temi matematici, adatti per essere mostrati in classe, eventi e molto altro ancora.

Nella sezione [Materiali didattici](#) sono presenti materiali pensati da docenti e ricercatori con l'idea che possano venire utilizzati dagli insegnanti all'interno della propria pratica didattica. La sezione è articolata in quattro categorie.

[Schede didattiche](#)

Vere e proprie schede laboratoriali, divise per età, ambito e parole chiave.

[Schede film](#)

Documenti di approfondimento sulle tematiche dei film proposti nell'ambito di [Matematicando film](#).

[Quaderni](#)

Libretti relativi all'ambito Matematica del nuovo progetto editoriale *PRATICAMENTE*, promosso dalla Divisione della scuola (DECS) e dal Dipartimento formazione e apprendimento (SUPSI).

[Video](#)

Filmati nei quali si affrontano, con un approccio divulgativo e matematicamente corretto, temi matematici trattati nella scuola dell'obbligo.

La sezione [Eventi](#) offre una panoramica delle iniziative realizzate all'interno del progetto.

[Matematicando festival](#)

A partire dal 2014, ogni due anni, nel mese di maggio, le vie di Locarno si animano con *Matematicando festival*. L'edizione del 2018 è rientrata tra le attività del progetto e ha coinvolto più di 2000 allievi nelle giornate rivolte alle scuole e oltre 3000 persone nella giornata aperta a tutti. Al seguente link, si trovano anche il programma e le foto delle edizioni precedenti del festival (2014, 2016).

[Matematicando film](#)

Nella sezione *Matematicando film* vengono presentate le proiezioni cinematografiche effettuate, pensate in ottica divulgativa per tutta la cittadinanza: si tratta di film in cui è centrale, nello sviluppo della trama, il rapporto fra i protagonisti e la matematica.

[Matematicando a tavola](#)

La sezione *Matematicando a tavola* presenta un percorso culinario realizzato in collaborazione con il ristorante Defanti di Lavorgo (Svizzera), fra rompicapi e piatti sfiziosi a base di matematica.

[Matematica e inclusione](#)

Nella sezione *Matematica e inclusione* si presenta il musical, messo in scena durante Matematicando festival 2018, frutto del lavoro di due anni che ha visto come protagonisti gli educatori e gli utenti dell'Istituto Miralago, insieme ai docenti e agli allievi della scuola elementare di Brissago.