



## MATEMATICA

### LA PLENITUDINE DIGITALE QUALI TECNOLOGIE E QUALI STRUMENTI POSSONO ESSERE UTILI PER INSEGNARE E FAR APPRENDERE LA MATEMATICA?

Il percorso formativo si propone di illustrare e di condividere alcune buone pratiche di didattica della matematica nella scuola secondaria con l'uso di software e nuove tecnologie. Saranno illustrati degli esempi sull'utilizzo di un foglio di calcolo, l'elaboratore grafico Desmos, il software Edpuzzle per realizzare video interattivi, l'ambiente Padlet per costruire bacheche interattive. Saranno anche presentati alcuni esempi pratici in risposta alla domanda: l'IA può essere uno strumento didattico utile per agevolare l'apprendimento dei ragazzi e il lavoro dei docenti? Ciascun incontro prevede due momenti: la prima di lezione, a cura del formatore, centrata sull'aggiornamento culturale e contenutistico; la seconda di laboratorio attivo in cui ciascun docente avrà la possibilità di mettere subito in pratica quanto appreso, sotto il tutoraggio dei formatori del corso.

#### Destinatari

Docenti di scuola primaria e secondaria di I e II grado

#### Modalità di erogazione

Webinar con interazione tra formatore e corsisti e proposta di materiali di approfondimento e/o per l'attività didattica.

#### Unità formativa

L'Unità Formativa è composta da **20 ore** comprensive del lavoro personale

#### Direttore del corso e relatore

##### Grazia Cotroni

Docente scuola secondaria, ideatrice dei giochi matematici "Math che sfida"

#### Intervengono

##### Fabio Mercorio

professore Università Milano-Bicocca

##### Alice Lemmo

ricercatrice, formatrice

##### Annarita Silenzi

formatrice, docente esperta

#### Programma

**6 dicembre 2023**, ore 17.00-19.30 - **Introduzione all'uso delle nuove tecnologie nella didattica - Desmos**

**10 gennaio 2024**, ore 17.00-19.30 - **Uso dei fogli di calcolo e di Padlet**

**7 febbraio 2024**, ore 17.00-19.30 - **Uso di Ed Puzzle**

**6 marzo 2024**, ore 17.00-19.30 - **Uso di Desmos**

**10 aprile 2024**, ore 17.00-19.30 - **Uso dell'intelligenza artificiale**

**8 maggio 2024**, ore 17.00-19.30 - **Incontro di restituzione**

#### Iscrizioni e costi

Dal **2 novembre** al 27 novembre 2023

sul sito [www.diesse.org](http://www.diesse.org), all'indirizzo

<http://bit.ly/diesse-iscrizioni>

sulla Piattaforma SOFIA con codice **86225**

**85 €** per docenti non soci di Diesse;

**65 €** per docenti soci di Diesse 2024

#### Contatti

Grazia Cotroni: [grazia.cotroni@formazionediesse.com](mailto:grazia.cotroni@formazionediesse.com)