Da: formazione@federazionemathesis.it
Oggetto: Piano Formativo Federazione Italiana Mathesis 20262027 per docenti di Matematica e discipline STEM Richiesta di diffusione al personale docente
Data: 08/11/2026 18:42:39

Gentile Dirigente Scolastico,

la Federazione Italiana Mathesis (FIM) presenta il Piano Formativo 2026–2027, dedicato ai docenti della scuola primaria e secondaria, con l'obiettivo di offrire percorsi di approfondimento disciplinare, metodologico e laboratoriale nell'ambito della didattica della matematica e delle discipline STEM.

I corsi, tenuti da docenti universitari ed esperti di didattica, si svolgeranno interamente online tra gennaio e maggio 2027 in orario pomeridiano. Ciascun percorso prevede una durata di 12 ore e sarà inserito sulla piattaforma SOFIA a dicembre 2026.

Di seguito una sintesi dei quattro percorsi formativi attivati:

1. **L'IA come interlocutore critico nella classe di discipline STEM: modelli multimodali e agentici**
   Destinatari: Docenti di discipline STEM della scuola secondaria
   Periodo: Febbraio – Aprile 2027 (incontri al mercoledì)
   Focus: Uso critico ed etico dell'intelligenza artificiale generativa e multimodale, comprensione dei modelli di machine learning e progettazione di attività laboratoriali con agenti IA.
2. **Poligoni nel piano e nello spazio: piegatura della carta, GeoGebra e Scratch**
   Destinatari: Docenti di matematica della scuola primaria e secondaria
   Periodo: Febbraio – Aprile 2027 (incontri al mercoledì)
   Focus: Didattica laboratoriale della geometria attraverso l'integrazione tra manipolazione concreta (origami) e ambienti digitali (geometria dinamica e coding).
3. **Problem solving e giochi matematici**
   Destinatari: Docenti di matematica della scuola primaria e secondaria
   Periodo: Febbraio – Aprile 2027 (incontri al martedì o al giovedì)
   Focus: Strategie risolutive per problemi non standard e valorizzazione delle competizioni matematiche come strumento per sviluppare logica e argomentazione.
4. **Storie di scienza. Il filo della matematica: dalla geometria greca all'analisi moderna**
   Destinatari: Docenti di matematica, fisica e filosofia della scuola secondaria
   Periodo: Marzo – Maggio 2027 (incontri al venerdì)
   Focus: Ripercorrere gli snodi storici e concettuali della disciplina (dalla Grecia antica al Novecento) per arricchire la didattica d'aula attraverso lo studio delle fonti originali.

LINK alla presentazione del Piano Formativo

Tutti i corsi sono a numero programmato e sono riservati ai docenti soci FIM per l'anno 2027 (o che regolarizzeranno l'iscrizione prima dell'inizio delle attività). Link alla presentazione dei corsi

I docenti interessati possono già segnalare il proprio interesse compilando il modulo online dedicato: Link al modulo di manifestazione d'interesse

(La compilazione assicura priorità di iscrizione in caso di esubero di richieste).

Le chiediamo cortesemente di dare massima diffusione alla presente comunicazione e all'allegato piano formativo presso i docenti del Suo Istituto.

Per ulteriori dettagli è possibile consultare il sito http://federazionemathesis.it o scrivere all'indirizzo formazione@federazionemathesis.it.

Ringraziandola per la preziosa collaborazione, porgiamo cordiali saluti.

Segreteria Federazione Italiana Mathesis (FIM)