



MATEMATICA NELLA SCUOLA PRIMARIA

PROBLEM POSING, PROBLEM SOLVING E ARGOMENTAZIONE NELLA PRIMARIA

Il percorso formativo intende far fronte al fatto che l'insegnamento della matematica, invece di sviluppare «la voglia di affrontare problemi nuovi», sembra alimentare, e nel corso degli anni accentuare, la paura dei problemi, il timore di sbagliare e del difficile, suscitando così una certa ostilità nei confronti della materia. Il corso propone l'educazione matematica come un'esperienza significativa, un'occasione di apertura all'argomentazione e all'osservazione e non solo una acquisizione di tecniche. Suggerisce metodi per ampliare abilità e conoscenze e sviluppare nell'allievo il gusto di chiedersi il perché delle cose (problem posing). Indica strategie per dare una risposta ai problemi significativi che gli alunni incontrano a scuola e nella quotidianità (problem solving).

Destinatari

Docenti di scuola primaria.

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 **25 ore** comprensive del lavoro personale.

Direttore del corso

Antonella Crostelli

Pedagogista, docente scuola primaria.

Intervengono

Pietro Di Martino

Professore ordinario di Matematiche Complementari presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.

Lucia Stelli

Componente del "Gruppo di Ricerca e Sperimentazione in Didattica della Matematica" presso l'Università di Pisa.

Giovanna Mora

Insegnante esperta Scuola Primaria.

Programma

5 novembre 2021, ore 17-19 - **Confronto e dialogo: Che ruolo diamo all'argomentazione matematica?**

3 dicembre 2021, ore 17-19 - **Incontro con Pietro di Martino: "Dal problema all'argomentazione"**

21 gennaio 2022, ore 17-19 - **Incontro con Lucia Stelli: Un buon problema nell'ambito del numero. Sperimentare dalla prima alla quinta**

18 febbraio 2022, ore 17-19 - **Analisi delle argomentazioni: Il valore dell'errore**

18 marzo 2022, ore 17-19 - **Incontro con Lucia Stelli: Un buon problema nell'ambito delle relazioni. Sperimentare dalla prima alla quinta**

22 aprile 2022, ore 17-19 - **Analisi delle argomentazioni: i processi risolutivi**

Iscrizioni e Costi

Dal **24 settembre** al 28 ottobre 2021 sul sito www.diesse.org, all'indirizzo <http://bit.ly/diesse-iscrizioni> sulla Piattaforma SOFIA con codice **61415**
50 € per docenti non soci di Diesse;
35 € per docenti soci di Diesse.

Contatti

Antonella Crostelli
matematicaprimaria@gmail.com