

L'EDUCAZIONE MATEMATICA TRA INTUIZIONE E RIGORE

Settima Scuola Estiva per Insegnanti di Matematica

25-28 AGOSTO 2022 - BISCEGLIE (BT)

La COMMISSIONE ITALIANA PER L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA (CIIM),
COMMISSIONE PERMANENTE DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA (UMI),
e l'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA (AIRDM),

organizzano

la Settima Scuola Estiva

rivolta ad insegnanti di matematica del primo e del secondo ciclo

*“È attraverso la logica che dimostriamo,
ma è con l'intuizione che scopriamo.”*

Così scriveva Il grande matematico francese Henri Poincaré. Dopo oltre un secolo, il rapporto tra intuizione e formalismo in educazione matematica è un tema ancora attuale. La sfida per gli insegnanti è quella di far costruire agli studenti quella dialettica tra aspetti intuitivi e aspetti formali che costituisce uno dei pilastri del pensiero matematico.

La settima edizione della scuola estiva offre la possibilità di riflettere su questo tema, a partire dai risultati di ricerca in didattica della matematica, aprendo un dialogo tra insegnanti di diversi livelli scolastici e ricercatori.

Questa edizione, attesa per ben due anni a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19, sarà inoltre una preziosa occasione per rincontrarsi, in presenza e con il consueto approccio laboratoriale che permette di imparare facendo e soprattutto di fare insieme, che mai come in questi ultimi tempi abbiamo imparato ad apprezzare sempre di più.

La Scuola prevede sia attività distinte per livello scolastico, sia attività congiunte, e sarà strutturata in conferenze plenarie e in seminari, laboratori e discussioni di gruppo, con l'obiettivo di promuovere il più possibile il confronto e la partecipazione attiva di tutti.

Conferenze plenarie

Samuele Antonini, *Università di Firenze*

Ferdinando Arzarello, *Università di Torino*

Maria Alessandra Mariotti, *Università di Siena*

Francesca Morselli, *Università di Genova*

Seminari, laboratori e discussioni di gruppo

Silvia Beltramino, *Liceo scientifico "Maria Curie" - Pinerolo*

Gemma Carotenuto, *Università di Salerno*

Umberto Dello Iacono, *Università della Campania "Vanvitelli"*

Maria Mellone, *Università di Napoli "Federico II"*

Sabina Milella, *Università di Bari*

Antonella Montone, *Università di Bari*

Ketty Savioli, *Istituto Comprensivo Chieri III - Torino*

Carlotta Soldano, *Università di Torino*

Comitato scientifico

Gemma Carotenuto, Umberto Dello Iacono, Antonella Montone, Francesca Morselli, Ketty Savioli