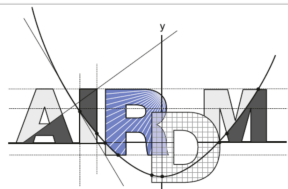




Commissione Italiana per
l'Insegnamento della Matematica

Commissione Permanente
dell'Unione Matematica Italiana



Associazione
Italiana di
Ricerca in
Didattica della
Matematica

L'insegnamento della matematica tra procedure e concetti: la ricerca di un delicato equilibrio

Sesta Scuola Estiva per Insegnanti di Matematica

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
sesta Scuola Estiva rivolta
ad insegnanti di matematica
del primo e del secondo ciclo

23-26 Agosto 2019
Frascati (RM)

Questa sesta edizione affronterà il tema **trasversale** riguardante i limiti legati ad un approccio procedurale rispetto ad uno concettuale all'educazione matematica, mettendo allo stesso tempo in evidenza che procedure e algoritmi sono una parte integrante del sapere matematico e che hanno un ruolo importante nella costruzione dei **significati** matematici.

Da molti anni le comunità dei ricercatori in matematica e in didattica della matematica riflettono sulla **natura** della conoscenza matematica e sul rapporto tra conoscenza concettuale e conoscenza procedurale, tra abilità e conoscenze, tra "sapere che..." e "sapere come...".

Se da un lato si tratta di distinzioni utili per identificare e analizzare **approcci diversi** all'insegnamento, dall'altro la conoscenza matematica può difficilmente ritenersi solo concettuale o solo procedurale. Un'analisi più profonda della conoscenza matematica e del suo insegnamento porta a vedere in modo più proficuo una **complementarietà** tra forme di conoscenza.

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:

P. BOERO, *Università di Genova*
A. BRIGAGLIA, *Università di Palermo*
M.A. MARIOTTI, *Università di Siena*

Seminari, laboratori e discussioni di gruppo:

A. BACCAGLINI-FRANK, *Università di Pisa*; A. CUSI, *Sapienza Università di Roma*; P.L. FERRARI, *Università del Piemonte Orientale*; M. MARACCI, *Università di Pavia*; A. MAFFIA, *Università di Pavia*; M. PEZZIA, *I.C. "Ciresola", Milano*; E. ROBOTTI, *Università di Genova*; P. ROMANO, *L.S. "Mangino", Pagani (SA)*; L. STELLI, *Scuola Secondaria di I grado, Pisa*

Per informazioni e iscrizioni consultare il sito <http://www.umi-ciim.it/>

Questa iniziativa di formazione è anche presente sulla piattaforma S.O.F.I.A. id iniziativa 27602 - edizione 39933