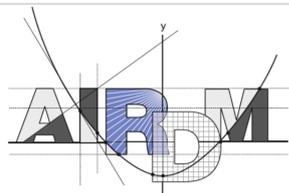




Commissione Italiana per  
l'Insegnamento della Matematica

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