



**INSEGNARE E APPRENDERE MATEMATICA A SCUOLA:
PROCESSI COGNITIVI E BUONE PRATICHE DIDATTICHE**
INIZIATIVA COLLEGATA ALLE EGMO

21 APRILE 2018
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

PROGRAMMA

- 09.15 - 09.30 Apertura dei lavori
- 09.30 - 09.45 Saluti delle autorità
- 09.45 - 10.15 **CINZIA CERRONI** - *Università di Palermo - EGMO e differenze di genere*
- 10.15 - 11.00 **CRISTINA SABENA** - *Università di Torino - Matematica: variazioni sul tema*
- 11.00 - 11.25 Coffee break
- 11.25 - 12.10 **BENEDETTO DI PAOLA** - *Università di Palermo - La realtà multietnica della scuola: tradizioni culturali, didattiche e pedagogiche nell'insegnamento della Matematica in aula*
- 12.10 - 12.55 **GIUSEPPE SANFILIPPO** - *Università di Palermo - La ruota della fortuna: attività laboratoriali di calcolo delle probabilità a scuola*
- 13.00 - 14.30 Pausa pranzo (Il pranzo sarà offerto presso il cortile del dipartimento di Matematica e Informatica antistante all'orto botanico)
- 14.30 - 17.00 Laboratori in sessioni parallele:

Infanzia - Primaria	Aula 1 <i>Prove standardizzate di Matematica: come si possono intrecciare analisi quantitative e qualitative?</i> Francesca Martignone - <i>Università di Torino</i>
Infanzia - Primaria	Aula 2 <i>Da Geogebra alla Stampa 3D</i> Benedetto Di Paola - <i>Università di Palermo</i>
Secondaria di I grado	Aula 3 <i>Codici e Segreti</i> Cinzia Cerroni - <i>Università di Palermo</i>
Secondaria di I e II grado (biennio)	<i>Osservare, investigare, argomentare relazioni matematiche</i> Cristina Sabena - <i>Università di Torino</i>
Secondaria di II grado (triennio)	Aula 4 <i>Apprendere attraverso la logica dell'indagine: giochi e investigazioni all'interno di ambienti di geometria dinamica</i> Carlotta Sodano - <i>Università di Torino</i>
Secondaria di II grado	Aula 5 <i>Dalla geometria del piano alla geometria dello spazio: dalle congetture alle dimostrazioni</i> Flavia Mammana - <i>Università di Catania</i>

17.00 Chiusura dei lavori e consegna degli attestati di partecipazione

L'iniziativa è caricata sulla piattaforma S.O.F.I.A. Verrà rilasciato un **attestato di n. 8 ore di aggiornamento** in base alla CM 376, prot. 15218, del 23/12/1995 e successive modifiche. In caso di frequenza parziale al Convegno verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive.

Contatti:
Cinzia Cerroni: cinzia.cerroni@unipa.it
Benedetto Di Paola: benedetto.dipaola@unipa.it