

XLVIII SEMINARIO NAZIONALE
del Centro Ricerche Didattiche “Ugo Morin”

20/21/22 Agosto 2019

Paderno del Grappa (TV) - presso gli Istituti Filippin

Esplorare, raccontare, argomentare, dimostrare. Riflessioni e proposte didattiche per l'insegnamento della matematica

20 agosto

Mattina

8.45 Iscrizioni

9.15 Saluti ed introduzione lavori

9.30-10.45 Ferdinando Arzarello (Università di Torino) “*Variare le sensate esperienze per costruire le necessarie dimostrazioni*”

11.15-12.30 Samuele Maschio (Università di Padova) “*Emancipare la “dimostrazione” dalla geometria euclidea. Proposte didattiche*”

Pomeriggio

Scuola primaria e secondaria di I grado:

14.30-16.00 Ferdinando Arzarello “*Un investigatore matematico in classe*”

16.30-18.00 Mario Ferrari (Università di Pavia) “*Giocando si impara a ... trovare*”

Scuola secondaria di II grado:

14.30-16.00 Luigi Tomasi (Centro Morin) “*Argomentare, congetturare e dimostrare: cosa cambia con l'uso di un software*”.

16.30-18.00 Silvia Beltramino (Liceo Scientifico “Maria Curie”, Pinerolo (TO)) “*Un investigatore matematico in classe*”

21 agosto

Mattina

9.00-10.15 Samuele Antonini (Università di Pavia) “*La matematica per imparare a discutere, argomentare e cambiare punto di vista*”

10.45-12.00 Claudio Bernardi (Università La Sapienza, Roma) “*Esplorare e dimostrare. Esempi e riflessioni*”

Pomeriggio

Scuola primaria e secondaria di I grado:

14.15-15.45 Alessandra Gamba (Centro Morin) “*Il passaggio*”

dall'esperienza all'astrazione”

16.15-17.45 Patrizia Tasco (Istituto Comprensivo Statale di Gorgo al Monticano (TV)) *“Esplorare i numeri decimali con la calcolatrice”*

Scuola secondaria di II grado:

14.15-15.45 Silvano Rossetto, Sergio Zoccante (Centro Morin) *“Induzione matematica: un altro modo di ragionare”*

16.15-16.45 Adriano Demattè *“Problemi storici in una gara fra classi”*,

16.45-17.15 Sara Bagossi *“Un approccio visuale alla regolarità in geometria solida”*,

17.15-17.45 Roberto Capone, Maria Giuseppina Adesso, Antonietta Esposito, Carmela Carullo, Paola Pugliese *“Il pensiero logico e il pensiero narrativo in una prospettiva interdisciplinare”*

In Plenaria

18.00 Assemblea dei Soci del Centro

22 agosto

Mattina

9.00-10.15 Sofia Sabatti (Scuola secondaria di primo grado “Piero Calamandrei”, Chirignago (VE)) *“Dal raccontare al risolvere, e ritorno”*

10.45-12.00 Pierluigi Ferrari (Università del Piemonte Orientale) *“Argomentare a scuola: intrecci fra matematica e lingua”*

Pomeriggio

Scuola primaria e secondaria di I grado:

14.00-14.30 Loredana Cacco *“Il giardino della scuola”*

14.30-15.00 Letizia Corazzolla, Chiara Micheloni, Elisabetta Ossanna *“Costruzione e definizione di quadrilateri”*

15.00-15.30 Simona Morsanutto *“Inhalt”*

Scuola secondaria di II grado:

14.00-14.30 Antonella Giacomini *“Il ruolo del linguaggio per favorire l'avvio alla dimostrazione”*

14.30-15.00 Stefania Pancanti *“La storia di Agono”*

15.00-15.30 Bonaventura Paolillo, Giovanni Vincenzi *“Indagine sul teorema di Euclide”*

In Plenaria

15.45-17.00 Mariangela Chimetto, Sergio Zoccante (Centro Morin) *“Esplorare e raccontare la matematica con gli adulti, dentro e fuori la scuola”*