

Tra scuola e società: la sfida di insegnare matematica

Bologna, 4-6 ottobre 2019

Programma del Convegno

Venerdì 4 ottobre

ore 15.00 Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

Alfio Quarteroni (Politecnico di Milano): *I modelli matematici tra scuola, ricerca e società*

Adriano Giannola (Presidente SVIMEZ, Napoli): *Presunzioni e illusioni dell'opzione autonomista*

ore 17.30 Coffee break

Marcello Fois (scrittore): *Il percorso che, dai "Promessi Sposi", porta a un sorprendente sistema di vasi comunicanti tra letteratura, arte e cinema*

Sabato 5 ottobre

SESSIONE PER LA SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA DI PRIMO GRADO

ore 9.00

Ana Millán Gasca (Università di Roma Tre): *Il Grande Racconto della matematica: trama, mimesis e storia in aula con i bambini*

Anna Asti (Mateinitaly, Milano): *Insegnare matematica in Uganda. Una prospettiva non consueta*

Luisa Girelli (Università di Milano-Bicocca): *Insegnare e apprendere la Matematica: ruolo e responsabilità della ricerca psicologica*

ore 14.30

Emanuele Contu (MIUR, Milano): *I testi per gli esami di terza media: tra concreto e astratto, finzione e realtà*

Alessandra Gamba (Scuola primaria, Treviso) e **Sofia Sabatti** (Scuola secondaria di primo grado "Piero Calamandrei", Chirignago (VE)): *Dalle mani alle idee*

SESSIONE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

ore 9.00

Lucia Elisa Battistella (Liceo Scientifico "G. Casiraghi", Milano): *Il laboratorio di fisica: occhiali per interpretare la realtà*

Silvia Benvenuti (Università di Bologna): *Matematica trasversale: proposte interdisciplinari per il biennio*

Maria Fedele Grasso e Pietro Grasso (Roma): *La legalità dentro e fuori la scuola*

ore 14.30

Mirella Manaresi (Università di Bologna): *Intersezioni e problemi enumerativi in geometria*

Silvia Benvenuti (Università di Bologna): *Mateturisti in gita: la riscossa del prof. di matematica*

Dalle ore 17.00 (PER TUTTI I CONVEGNISTI): Visita guidata alla città di Bologna

Domenica 6 ottobre

ore 9.00

Renato Betti (Politecnico di Milano) e **Giuliano Spirito** (CIDI, Roma) presentano i primi volumi della collana di Mateinitaly dal titolo *Righe e Quadretti*



Giuseppe Lupo (Università Cattolica, Brescia): *Quando la modernità ha cambiato l'Italia*

Paolo Alessandrini (Istituto alberghiero "M. Alberini", Villorba (TV)) con l'accompagnamento alla chitarra di Stefano Zamuner: *Matematica rock: proposte didattiche tra musica e numeri*

ore 12.30 Chiusura dei lavori del Convegno