

LA MATEMATICA COME BENE CULTURALE INNOVAZIONI DIDATTICHE TRA SCUOLA E SOCIETÀ: UN'EREDITÀ DI ALBA ROSSI DELL'ACQUA

VENERDÌ 28 E SABATO 29 MARZO 2014
SALA DEI CONGRESSI LICEO SCIENTIFICO "LEONARDO DA VINCI"

Questo convegno nasce dal desiderio di rilanciare il pensiero scientifico di Alba Dell'Acqua, docente di matematica e maestra di vita, e di ricontestualizzare il suo insegnamento. Alba Dell'Acqua ha rinnovato l'insegnamento della Matematica nella scuola italiana, tra l'altro introducendo in Italia dall'Inghilterra, e rielaborandolo, il progetto Nuffield. Nel suo Liceo, il Leonardo Da Vinci, nel quale ha insegnato per parecchi anni (dal 1947 al 1979), le era stata affidata una didattica sperimentale con classi "pilota". Alba ha indirizzato le sue attività di ricerca e sperimentazione didattica alla formazione non solo degli studenti delle scuole superiori, ma anche degli adulti e dei bambini delle classi elementari, anticipando metodi di insegnamento e di valutazione che sarebbero diventati comuni solo parecchi anni dopo. Oltre a tenere innumerevoli corsi per insegnanti, sia per la scuola elementare, sia per le medie inferiori e superiori, ha scritto libri di testo per i diversi ordini di scuola, anche multidisciplinari. Insegnando ai giovani, ha avuto sempre anche l'obiettivo di contribuire a formare cittadini impegnati e responsabili e si è battuta per l'innovazione in senso democratico della scuola. Si può leggere un vivo ricordo della sua opera negli interventi di suoi allievi, quali ad esempio Sebastiano Manzoni e Dario Venegoni, sulla pubblicazione "Alba Rossi Dell'Acqua. Una cittadina al servizio della libertà e della cultura", a cura di Livia Nicoletta Rossi.

VENERDÌ 28 MARZO

*Spunti per la didattica della matematica e della fisica,
rivolto a docenti di tutti gli ordini di scuola*

- 9.30:** - Saluto della presidente IpR Angela Persici, dell'Assessore all'Educazione e all'Istruzione del Comune di Milano Francesco Cappelli e della Prof.ssa Maria Concetta Guerrera Preside del liceo "Leonardo da Vinci"
- 10.00:** - Introduce e modera Laura Corazza (Mathesis, Milano)
- 10.15:** - Alba nella scuola
Dario Venegoni e Sebastiano Manzoni (Ex allievi)
- 10.30:** - La Matematica dei primi anni di scuola nella formazione degli insegnanti: linguaggio universale o radici culturali?
Mariolina Bartolini (Univ. di Modena e Reggio Emilia)
- 11.30:** - Laboratorio di matematica: una sintesi di contenuti e metodologie
Simonetta di Sieno (Università degli Studi di Milano)

Intervallo e rinfresco

- 14.00 – 16.30:** - Laboratori per docenti:
Fisica: Bruno Manelli (Associazione Scienza Under 18);
Marco Testa, collaboratore in didattica della Fisica (Università degli Studi di Milano Bicocca)
Matematica: Emma Frigerio e collaboratori (Università degli Studi di Milano)

SABATO 29 MARZO

*Il ruolo della Matematica nella società,
rivolto a docenti e cittadinanza*

- 9.30:** - Saluto del Presidente del Consiglio Comunale di Milano, Basilio Rizzo
Modera: Prof.ssa Nadia Moretti (Liceo "Leonardo da Vinci")
- 9.40:** - L'attenzione dei matematici italiani del '900 per i problemi della didattica
Angelo Guerraggio (Università Commerciale L. Bocconi)
- 10.30:** - La Perspectiva artificialis, cronaca di una mostra
Nicoletta Nollì (Insegnante liceo "G. Aselli", Cremona)
- 11.15:** - Il ruolo della Fisica nella società del '900
Vittoria Petrillo (Università degli Studi di Milano)
- 12.00:** - Spunti per un Teatro scientifico
Marco Giliberti (Università degli Studi di Milano)
- Chiusura:** Prof.ssa Daniela Campiotti (Vicepresidente IpR)

IMPORTANTE

ESONERO MINISTERIALE E ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

COMUNICARE LA PARTECIPAZIONE

SPECIFICANDO LE DATE DELLA PRESENZA, SCRIVENDO A:

pedagogia@resistenza.org

ENTRO:

LUNEDÌ 24 MARZO 2014

Sede del Congresso: Sala Congressi Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci": Via Corridoni 16, Milano

Come raggiungerci: Mm1 fermata San Babila, Bus 77 - 94, Tram 27

CON IL PATROCINIO DI:

