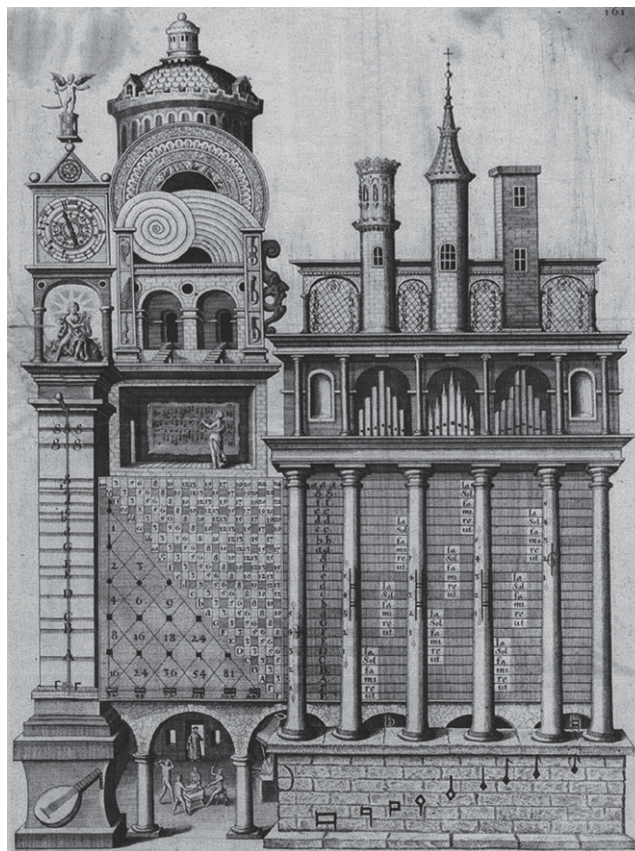


Associazione
Subalpina
Mathesis

Seminario di Storia
delle matematiche
“Tullio Viola”

Conferenze e Seminari dell'Associazione Subalpina Mathesis 2013-2014



Volume redatto a cura di
F. Ferrara, L. Giacardi, M. Mosca

KWB
KIM WILLIAMS BOOKS

Associazione Subalpina MATHESIS

c/o Dipartimento di Matematica
Università di Torino
Palazzo Campana
Via Carlo Alberto, 10
10123 Torino
Tel. +39-011-6702820/6702825/6702823
Fax +39-011-6702878

Presidente

Franco Pastrone

Vicepresidente

Federico Peiretti

Consiglio Direttivo

Ferdinando Arzarello
Micaela Bava
Francesca Ferrara
Maria Gemma Gallino
Elisa Gallo
Livia Giacardi
Francesco La Rosa
Miranda Mosca
Pier Luigi Pezzini
Ornella Robutti
Clara Silvia Roero

Revisori dei Conti

Maria Teresa Greco
Loredana Liviantoni

Riproduzione in copertina:

“Il Tempio della Musica”, da Robert Fludd (1574–1637), *De naturae simia*, vol. II (1624)

© 2014 Associazione Subalpina Mathesis

Solo gli autori sono responsabili del contenuto degli articoli

Published by

Kim Williams Books
Corso Regina Margherita, 72
10153 Torino (TO) Italy
<http://www.kimwilliamsbooks.com>

Printed on acid-free paper

ISBN-13 978-88-88479-36-1

Senza regolare autorizzazione è vietata la riproduzione, anche parziale o a uso interno didattico, con qualsiasi mezzo effettuato, compresa la fotocopia.

INDICE

F. Pastrone, <i>Prefazione</i>	7
<i>Calendario delle Attività 2013-2014</i>	9
 Le Conferenze	
M. Loviseti, <i>Una storia di rapporti e temperamenti. La scala musicale da Pitagora a Rameau</i>	13
N. Malara, <i>La didattica dell'algebra tra ricerca formazione e pratica di classe</i>	35
Gruppo formatori AVIMES, <i>Didattica della matematica tra Indicazioni e valutazione</i>	57
R. Clerico, P. Fabbri, <i>L'arte dei giochi. La matematica nascosta nello studio di un artista</i>	69
U. Nespolo, F. Peiretti, <i>Arte e Matematica</i>	77
O. Kouteynikoff, <i>Le General Trattato di numeri et misure de Niccolò Tartaglia et sa reception en France</i>	85
V. Gavagna, <i>Immagini del "magister Abachi" Niccolò Tartaglia nel General Trattato</i>	105
L. Giacardi, <i>Tullio Viola e l'insegnamento della matematica: approcci metodologici e interventi istituzionali</i>	121
D. Manzone, <i>Il planimetro: uno strumento reale e virtuale che media l'introduzione del concetto di area</i>	129
M. Maracci, <i>Introdurre la geometria sferica a scuola: motivazioni, strumenti e criticità</i>	147
R. Ruganti, <i>Aree, tangenti, limiti: tre nodi concettuali presenti in modo non esplicito durante tutto l'arco della formazione</i>	159
M.G. Bergomi, R.D. Jadanza, A. Portaluri, <i>Modelli geometrici e dinamici per spazi musicali</i>	179
L. Ventavoli, <i>A scuola con i robot: il progetto ACARISS</i>	197
R. Scoth, <i>L'insuccesso in matematica e la questione degli esami di licenza nella scuola secondaria italiana dell'Ottocento</i>	213
F. Peiretti, <i>Le belle letture 2013</i>	235
 Conferenza del ciclo 2012-2013	
E. Luciano, G. Campana, <i>Fascismo e insegnamento della matematica nella scuola elementare e magistrale</i>	255
 Le Iniziative	
F. Pastrone, <i>Premio Peano</i>	273
M.G. Gallino, P.L. Pezzini, F. Pastrone, <i>Progetto MATH 2014</i>	277
 Donne Scienziate	
L. Giacardi, <i>Presentazione</i>	285
C.S. Roero, <i>Clelia Grillo Borromeo, Maria Gaetana Agnesi e Diodata Saluzzo Roero. Matematica e cultura scientifica al femminile</i>	287
S. Linguetti, <i>Maestri e allieve: il caso di Vito Volterra</i>	303
E. Luciano, <i>'Ebrei la cui religione si confonde con il culto dell'Italia': il caso delle insegnanti di Matematica (1848-1938)</i>	323
S. Terracini, <i>Università e genere</i>	335
 La Sezione di Ivrea	
F. La Rosa, <i>Prefazione</i>	339
<i>Calendario delle Attività 2013-2014</i>	341
L. Lovera, <i>Matematica nella storia della geografia</i>	343
N. Vecchi, <i>Come sono nati i numeri. Un percorso didattico dagli ossi di lupo ai numeri naturali</i>	357
E. Gallo, M. Cantoni, <i>Forme, figure e numeri: Matematica e Arte</i>	363
D. Merlo, <i>Pascal ci aiuta a contare. Dall'uso di uno strumento alla concettualizzazione matematica</i>	369
Indici di pubblicazioni 1993-2013	385