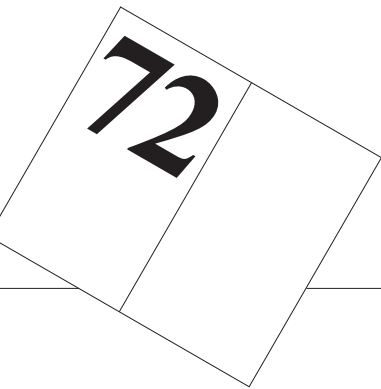


A cura
del Laboratorio di didattica della matematica

Bollettino dei docenti di matematica



Maggio
2016

Ufficio
dell'insegnamento medio
Centro di risorse
didattiche e digitali

Bollettino
dei docenti di matematica
72

Repubblica e Cantone
Ticino
Dipartimento dell'educazione,
della cultura e dello sport

© 2016
Divisione della Scuola
Centro di risorse didattiche e digitali

ISBN 978-88-99453-01-5

Bollettino dei docenti di matematica 72

Maggio
2016

Ufficio dell'insegnamento medio
Centro di risorse didattiche e digitali

	Prefazione	7
--	------------	---

I.	Varia	
----	-------	--

1.	Indici di potere in politica e in finanza Cesarino Bertini, Gianfranco Gambarelli e Izabella Stach	9
----	---	---

2.	Sangaku 算額 la matematica come spettacolo sacro Giovanni Nicosia	35
----	--	----

II.	Matematica	
-----	------------	--

1.	Una costruzione analitica dall'insieme dei numeri razionali all'insieme di particolari numeri reali algebrici. Un tema tipico delle «Matematiche Elementari da un punto di vista superiore», utile a riflessioni sulla Didattica della matematica. Bruno D'Amore e Martha Isabel Fandiño Pinilla	41
----	--	----

III.	Didattica	
------	-----------	--

1.	La risoluzione dei problemi matematici: strategie e rappresentazioni spontanee in evoluzione Annarita Monaco	49
----	---	----

2.	Il problema nella scuola Gianfranco Arrigo	77
----	---	----

3.	Laboratorio di matematica: un'occasione per lo sviluppo di competenze pro-sociali Marina Casson	97
----	--	----

IV.	Giochi	
-----	--------	--

1.	Agorando 5 Campionato di calcio EURO 2016 Paolo Hägler e Giorgio Mainini	115
----	--	-----

	Soluzione Agorando 4	116
--	----------------------	-----

2.	Due possibili strategie per decifrare messaggi cifrati con il metodo di sostituzione monoalfabetica applicate al testo di Agorando 3 Paolo Hägler, Giorgio Mainini	119
----	---	-----

V. Segnalazioni

1. La matematica e la sua didattica
 Convegno del trentennale 125