

LA VIA DELLA MATEMATICA

IN OCCASIONE DEL PREMIO NESI 2013
A EMMA CASTELNUOVO

*CON DOCUMENTI E SCRITTI INEDITI
DI EMMA CASTELNUOVO*

A CURA DI
ROCCO POMPEO NICOLETTA LANCIANO TINA NASTASI



AGORÀ & CO.

Laborem saepe Fortuna facilis sequitur

© Copyright 2014 FONDAZIONE NESI

Livorno

E-mail: fondazione@fondazionenesi.org

Agorà & Co.

Lugano

E-mail: infoagoraco@gmail.com

PROPRIETÀ ARTISTICA E LETTERARIA RISERVATA PER TUTTI I PAESI
È vietata la traduzione, la memorizzazione elettronica, la riproduzione totale
e parziale, con qualsiasi mezzo, compresa la fotocopia,
anche ad uso interno o didattico

ISBN 978-88-97461-43-2

SOMMARIO

<i>Presentazione</i>	9
----------------------	---

PREMIO NESI A EMMA CASTELNUOVO

Marco Rossi Doria, <i>Un compito per noi ancora aperto</i>	13
Rocco Pompeo, <i>Don Nesi ed Emma Castelnuovo: per una pedagogia dell'emancipazione</i>	17
Nicoletta Lanciano, <i>Una maestra di pratiche di cooperazione educativa</i>	27
Motivazioni assegnazione Premio	33
Lia Morpurgo, <i>Ringraziamento</i>	39

MATEMATICA È/E LIBERTÀ

Ciro Ciliberto, <i>Alcune riflessioni su Emma Castelnuovo</i>	41
Ornella Faracovi, <i>Il metodo socratico in Federigo Enriques e Emma Castelnuovo</i>	53
Pietro Nastasi, <i>A proposito di una lettera di Emma Castelnuovo</i>	61

INSEGNARE ...

Tina Nastasi, <i>La gioia di insegnare: la lezione di Emma Castelnuovo</i>	79
Emma Castelnuovo, <i>Presentazione dell'Esposizione di matematica a Limoges</i>	101

SOMMARIO

Giunio Luzzatto, <i>Emma Castelnuovo e il decollo della Scuola Media Unica</i>	107
Allegato n. 1: Emma Castelnuovo, <i>Rapporti fra l'insegnamento della matematica e quello delle osservazioni scientifiche nella scuola media unificata</i>	109
Allegato n. 2: <i>Carteggio sull'attuazione della scuola media unica</i>	123
Franco Lorenzoni, <i>Emma Castelnuovo: insegnare in piedi</i>	131
PER EMMA: TESTIMONIANZE	
Giacometta Limentani, ... <i>piani obliqui detti sghembi</i>	139
Ignazio Visco, <i>Emma Castelnuovo: ricordi e lezioni</i>	141
Guido Ramellini, <i>La presenza di Emma</i>	145
Massimiliano Veneri, <i>A scuola da Emma Castelnuovo</i>	147
Carla Degli Esposti, <i>Cronaca di una giornata speciale: 9 dicembre 2013</i>	151
<i>Messaggi</i>	153

PRESENTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DI MATEMATICA A LIMOGES [F]¹

EMMA CASTELNUOVO

Cari amici,

vi abbiamo annunciato una esposizione di matematica che viene dall'Italia. Penso che prima di darvi un'occhiata sia necessario avere un'idea di cosa si tratta. Questo è ciò che vorrei fare.

Prima di tutto dobbiamo presentarci: siamo in sei, venuti da Roma: con me vi sono cinque giovani collaboratori: tre sono professori (Daniela, Mario e Raimondo) e le altre due (Nicoletta e Bruna) hanno appena ottenuto la loro laurea in matematica presentando una tesi di Didattica della matematica dopo un tirocinio di un intero anno nelle mie classi.

Sì, le mie classi: devo presentarmi anch'io. Sono un'insegnante di matematica nel primo ciclo della scuola secondaria, a Roma. Il primo ciclo – la Scuola Media – è di tre anni: vi si arriva dopo la scuola elementare (che è di cinque anni). I miei allievi hanno dunque un'età compresa tra gli undici e i tredici-quattordici anni. I cinque anni della scuola elementare e i tre del primo ciclo della scuola secondaria sono gli stessi per tutti i bambini italiani: è la scuola unica. Devo dire ancora una cosa: il professore di matematica del primo ciclo

¹ Emma Castelnuovo fu invitata a portare la sua Esposizione « Matematica nella realtà » alle Giornate dell'A.P.M.P.E.P. (Association des Professeurs des Mathématiques de l'Enseignement Public) di Limoges in Francia, nel settembre 1977. Per presentarla pronunciò una introduzione che aveva scritto in francese, qui tradotta in italiano a cura di Nicoletta Lanciano, ai materiali e ai tabelloni che componevano l'Esposizione. Diversi quotidiani locali parlarono delle Giornate dell'APMEP e dell'Esposizione italiana. Riportiamo alcuni frammenti, in coda all'intervento di Emma.

