

## Indice

<b><i>Editoriale</i></b> .....	3
<b><i>Le “grandi” questioni da affrontare per migliorare l’insegnamento della matematica, approvate a conclusione del Congresso Nazionale Mathesis 2015</i></b> .....	6
FRANCESCO DE GIOVANNI <b><i>Giovanni Frattini, un matematico italiano tra insegnamento e ricerca</i></b> .....	7
<b><i>Secondaria di II grado, matematica ‘bestia nera’</i></b> .....	22
ANA MILLÁN GASCA - EMANUELA SPAGNOLETTI ZEULI <b><i>La geometria: i materiali e le immagini per apprendere il sistema di numerazione posizionale decimale. Dalla storia, la scuola di oggi</i></b> .....	23
BIAGIO SCOGNAMIGLIO <b><i>Per una geostoria delle culture: matematica e letteratura fra Occidente e Oriente</i></b> .....	41
<b><i>Il Premio Bruno Rizzi 2015</i></b> .....	46
MARIA GABRIELLA SGUEGLIA <b><i>Un percorso didattico di insegnamento/apprendimento sul concetto di funzione</i></b> .....	47
MASSIMO FIORONI <b><i>Indicazioni Nazionali del secondo ciclo dell’istruzione</i></b> .....	59
FRANCESCO DI PAOLA BRUNO <b><i>La Musica dà “Indicazioni” alla Matematica</i></b> .....	75

VALENTINA FABBRO <i>Una scuola nuova per vecchie idee o una scuola vecchia per nuove idee?</i> .....	87
ELISABETTA LORENZETTI <i>Esperienze didattiche</i> .....	98
CLAUDIA ZAMPOLINI <i>Attuare le Indicazioni: il racconto della mia esperienza alla ricerca di cosa non serve più fare</i> .....	99
L. CHIAPPI - D. GAIBOTTI - L. LOVISETTI - S. TRIVELLA <i>Introduzione sperimentale alla fluidostatica</i> .....	111
<i>L'indagine Matmedia ha significato molto, ma il MIUR non l'ha voluta più</i> .....	121
DOMENICO BRUNO <i>Leggi di distribuzione della probabilità: distribuzione binomiale di Bernoulli e distribuzione di Poisson</i> .....	120
BIAGIO SCOGNAMIGLIO <i>Matematica e poesia nel pensiero del "giovane favoloso"</i> .....	127
<i>Financial Literacy</i> .....	132
SILVANA BIANCHINI <i>Un flash di geometria dinamica in Leonardo da Vinci</i> .....	133
LUCA DELL'AGLIO <i>Giorgio Israel: una voce che ancora risuonerà!</i> .....	135
RECENSIONE <b>Daniel Tammet. <i>La poesia dei numeri</i> di Biagio Scognamiglio</b> .....	141