

BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA

- 1) In particolare, si segnala il sito del Gruppo di ricerca e sperimentazione in didattica e divulgazione della matematica del Dipartimento di matematica dell'Università di Bologna:

<http://www.dm.unibo.it/rsddm/>

Qui troverete moltissimo materiale e indicazioni differenziate per ordini di scuola.

- 2) All'interno del sito, si evidenzia la pagina dedicata alla rivista online che ha ripreso l'8 ottobre 2016 le pubblicazioni:

<http://www.dm.unibo.it/rsddm/it/articoli/nostra%20rivista.htm>

- 3) Ancora nel sito, al link seguente, si trovano gli atti del Convegno internazionale di matematica dell'8 ottobre scorso:

<http://www.dm.unibo.it/rsddm/it/convegni/2016/8ott.JPG>

- 4) Una collana per la scuola primaria, con moltissimi spunti pratici, è

Matematica nella scuola primaria, percorsi per apprendere, Bologna, Pitagora editrice. Gli autori sono, oltre a Martha I. Fandino Pinilla e Bruno D'Amore, docenti del gruppo RSDDM.

Ecco l'elenco delle opere:

MI. Fandiño Pinilla, S. Sbaragli: *Matematica di base per insegnare nella scuola primaria*

B. D'Amore, S. Sbaragli: *Principi di base di didattica della matematica*

MI. Fandiño Pinilla: *Curricolo, competenze e valutazione in matematica*

B. D'Amore, I. Marazzani: *Problemi e Laboratori. Metodologie per l'apprendimento della matematica*

Angeli, B. D'Amore, M. Di Nunzio, E. Fascinelli: *Matematica dalla scuola dell'infanzia alla scuola primaria*

D'Amore, MI. Fandiño Pinilla: *Spunti di storia della matematica ad uso didattico nella scuola primaria*

L. Baldazzi, G. Liverani, F. Magalotti, A. Monaco, L. Prosdocimi, N. Vecchi: *Numeri*

L. Campolucci, MI. Fandiño Pinilla, D. Maori: *Frazioni*

L. Cottino, C. Gualandi, C. Nobis, A. Ponti, M. Ricci, S. Sbaragli, L. Zola: *Geometria*

L. Cottino, E. Dal Corso, M. Francini, C. Gualandi, C. Nobis, A. Ponti, M. Ricci, S. Sbaragli, L. Zola: *Misura*

Foresti, MC. Sangiorgi: Trasformazioni geometriche

G. Arrigo, L. Maurizi, T. Minazzi, V. Ramone: Combinatoria Statistica Probabilità

Battaini, L. Campolucci, G. Gottardi, S. Sbaragli, S. Vastarella: Uso del PC, della LIM, delle TIC e del software didattico dinamico

I. Marazzani: Una raccolta ragionata di problemi

5) Nella rivista *La vita scolastica* la sezione di matematica delle varie classi è curata da docenti del gruppo RSDDM.

6) Altri testi (dai meno recenti):

D'Amore B., Matteuzzi M. (1975). *Dal numero alla struttura*. Bologna: Zanichelli.

D'Amore B. (1976). *Elementi di teoria dei giochi*. Bologna: Zanichelli.

D'Amore B., Matteuzzi M. (1976). *Gli interessi matematici*. Venezia: Marsilio.

D'Amore B. (1992). *Giochi logici linguistici e matematici*. Milano: Angeli.

Arrigo G., D'Amore B. (1992). *Infiniti*. Milano: Angeli.

D'Amore B., Oliva P. (1994). *Numeri. Teoria, storia, curiosità, giochi e didattica nel mondo dei numeri*. Milano: Angeli.

Bagni G. T., D'Amore B. (1994). *Alle radici storiche della prospettiva*. Milano: Angeli.

D'Amore B. (1999). *Elementi di didattica della matematica*. Bologna: Pitagora.

D'Amore B. (2001). *Più che 'l doppiar de li scacchi s'inmilla. Incontri di Dante con la Matematica*. Bologna: Pitagora.

Bagni G. T., D'Amore B. (2006). *Leonardo e la matematica*. Firenze: Giunti. [Edizione in lingua spagnola, 2007, Bogotá: Magisterio; edizione in lingua portoghese, 2012, São Paulo: Livraria da Física].

M.I.F. Pinilla, B. D'Amore (2006). *Area e perimetro*. Edizioni Erickson.

D'Amore B. (2007). *Matematica dappertutto. Percorsi matematici inusuali e curiosi*. Bologna: Pitagora. [Edizione in lingua spagnola, 2008, Bogotá: Magisterio].

M.I.F. Pinilla, B. D'Amore (2008). *Molteplici aspetti nell'apprendimento della matematica. Valutare e intervenire in modo mirato e specifico*. Erickson

D'Amore B. (2009). *Giocare con la matematica*. Prefazione di Ennio Peres. Bologna: Archetipolibri.

D'Amore B. (2009). *Matematica, stupore e poesia*. Contributi di: Claudio Bartocci, Umberto Bottazzini, Ubiratan D'Ambrosio, Michele Emmer, Sandro Graffi, Giorgio Israel, Gabriele Lolli, Piergiorgio Odifreddi, Luis Radford. Firenze: Giunti. [Edizione in lingua portoghese, 2012, São Paulo: Livraria da Física].

M.I.F. Pinilla, B. D'Amore (2009) *Zero. Aspetti concettuali e didattici*. Erickson

G. Arrigo, B. D'Amore, S. Sbaragli (2010). *Infiniti infiniti. Aspetti concettuali concernenti l'infinito matematico*. Edizioni Erickson.

Bolondi G., D'Amore B. (2010). *La matematica non serve a nulla. Provocazioni e risposte per capire di più*. Bologna: Compositori. [Edizione in lingua spagnola, 2011, Bogotà: Editorial B].

D'Amore B. (2011). *Dante e la matematica*. Prefazioni di Umberto Bottazzini e di Emilio Pasquini. Firenze: Giunti. [Di questo libro, la Compagnia Teatrale *L'Aquila Signorina* ha realizzato una versione teatrale che ha avuto oltre 40 repliche nel 2013].

D'Amore B., Fandiño Pinilla M.I. (2011). *Spunti di storia della matematica ad uso didattico nella scuola primaria*. Progetto: *Matematica nella scuola primaria, percorsi per apprendere*. Vol. 6. Bologna: Pitagora.

Taddia F., D'Amore B. (2012). *Perché diamo i numeri?* Trieste: Editoriale Scienze.

D'Amore B., Fandiño Pinilla M. I. (2012). *Matematica, come farla amare. Miti, illusioni, sogni e realtà*. Firenze: Giunti Scuola.

D'Amore B., Fandiño Pinilla M. I. (2013). *La nonna di Pitagora. L'invenzione matematica spiegata agli increduli*. Prefazione di Maurizio Matteuzzi. Bari: Dedalo.

D'Amore B., Fandiño Pinilla M. I. Iori M. (2013), *Primi elementi di semiotica. La sua presenza e la sua importanza nel processo di insegnamento-apprendimento della matematica*. Prefazioni di R. Duval e L. Radford. Bologna. Pitagora editrice.

D'Amore B. (2014) *Il problema di matematica nella pratica didattica*. Prefazione di Gerard Vergnaud e Silvia Sbaragli. Digital Index Editore

D'Amore B., (2015) *Arte e matematica. Metafore, analogie, rappresentazioni, identità tra due mondi possibili*. Prefazione di Claudio Cerritelli. Bari: Dedalo.

7) Sull'apprendimento della matematica e le Prove Invalsi:

Bolondi, G. (2010). *È possibile migliorare i risultati di apprendimento degli studenti? Dalla valutazione all'intervento didattico*. In: D'Amore B, Sbaragli S. (eds.) (2010).

Matematica ed esperienze didattiche. Atti del Convegno Nazionale Incontri con la Matematica n.24, Castel San Pietro Terme, 7-9 novembre 2010. Bologna: Pitagora. 9-14.

Bolondi, G. (2011). *Difficoltà verticali. Evidenze dalle Prove Invalsi*. In: D'Amore B, Sbaragli S. (eds.) (2010).

Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica. Atti del Convegno Nazionale Incontri con la Matematica n.25, Castel San Pietro Terme, 4-6 novembre 2011. Bologna: Pitagora. 165-170.

D'Amore, B. (1999). *Scolarizzazione del sapere e delle relazioni: effetti sull'apprendimento della matematica. L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate*. 22A, 3, 247-276.

Fandiño Pinilla, M.I. (2002). *Curricolo e valutazione in matematica*. Bologna: Pitagora.

Fandiño Pinilla, M. I. (2003). *Riflessioni sulla formazione degli insegnanti di matematica: una rassegna internazionale*. Bologna: Pitagora.

Fandiño Pinilla, M. I. (2011). *Per una buona didattica è necessario un buon Sapere*. Bollettino dei docenti di matematica. 62, 51-58.

Radford, L., Demers, S. (2006). *Comunicazione e apprendimento*. Bologna: Pitagora.

Sbaragli, S. (2011) (ed.) *Buone pratiche d'aula in matematica. Percorsi didattici in continuità tra scuola dell'infanzia e secondaria di secondo grado*. Bologna: Pitagora.

Nota

La Dedalo edizioni ci pratica uno sconto del 30% sull'acquisto del testo *Arte e matematica*. Per gli altri testi (es. Pitagora) l'acquisto online da altre librerie è proposto con uno sconto.