

Collana: "Quaderni dei gruppi di ricercaUSR e IRRE Emilia-Romagna" • 6

**D**opo il "Rapporto europeo sulla qualità dell'istruzione" del 2000, che ha fatto da sfondo alla Conferenza di Lisbona ed ai suoi obiettivi, ritenuti strategici per tutti i Paesi dell'Europa, si parla sempre più diffusamente di matematica in termini di 'apprendimento di base' e, in quanto tale, da sviluppare e garantire per tutti i giovani, come elemento irrinunciabile nella loro formazione. Negli ultimi tempi la scuola italiana, in particolare quella del primo ciclo, è stata coinvolta nella riforma degli ordinamenti scolastici che ha riguardato anche i curricula delle discipline per gli aspetti dei contenuti, delle abilità da sviluppare e delle competenze attese.

Il volume, che si rivolge in particolare agli insegnanti di matematica, propone contributi di carattere didattico e metodologico sul curriculum di matematica, anche nella sua dimensione verticale, e offre spunti per una riflessione sui cambiamenti in atto prendendo in considerazione i programmi passati, le recenti Indicazioni Nazionali e le nuove proposte di curricula sviluppate dall'UMI - Unione Matematica Italiana, senza tralasciare le prassi didattiche ormai consolidate.

Il quaderno, che fa parte di una serie di sedici, è frutto di un progetto di ricerca in partenariato fra Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e IRRE Emilia-Romagna.

Volume a cura di Anna Maria Benini e Aurelia Orlandoni

*Autori:* Anna Maria Benini, Anna Cristina Canella, Bruno D'Amore, Annalisa Fabbri, Alessandra Fiocca, Giorgio Gabellini, Rossella Garuti, Grazia Grassi, Mariangela Lugli, Anna Maria Mamini, Anna Marantonio, Michela Maschietto, Franca Masi, Giorgio Nardini, Aurelia Orlandoni, Maria Giovanna Papoff, Martha Isabel Fandiño Pinilla, Manuela Scarpellini, Caterina Visalli

*Coordinamento scientifico del progetto di ricerca:* Giancarlo Cerini e Nerino Arcangeli

*Coordinamento redazionale, editing:* Maria Teresa Bertani



Ufficio Scolastico Regionale  
per l'Emilia-Romagna



IRRE. - E.R.

€ 12,00

6



copertina di Tonino Ticchiarelli

a cura di ANNA MARIA BENINI e AURELIA ORLANDONI

ISBN 88-86100-22-1

MATEMATICA



USR e IRRE EMILIA-ROMAGNA

# MATEMATICA

## *Ricerca sul curriculum e innovazione didattica*

a cura di

ANNA MARIA BENINI e AURELIA ORLANDONI



**tecnodid**  
EDITRICE

Collana: "Quaderni dei gruppi di ricercaUSR e IRRE Emilia-Romagna" • 6

**D**opo il "Rapporto europeo sulla qualità dell'istruzione" del 2000, che ha fatto da sfondo alla Conferenza di Lisbona ed ai suoi obiettivi, ritenuti strategici per tutti i Paesi dell'Europa, si parla sempre più diffusamente di matematica in termini di 'apprendimento di base' e, in quanto tale, da sviluppare e garantire per tutti i giovani, come elemento irrinunciabile nella loro formazione. Negli ultimi tempi la scuola italiana, in particolare quella del 1° ciclo, è stata coinvolta nella riforma degli ordinamenti scolastici che ha riguardato anche i curricula delle discipline per gli aspetti dei contenuti, delle abilità da sviluppare e delle competenze attese.

Il volume, che si rivolge in particolare agli insegnanti di matematica, propone contributi di carattere didattico e metodologico sul curriculum di matematica, anche nella sua dimensione verticale, e offre spunti per una riflessione sui cambiamenti in atto prendendo in considerazione i programmi passati, le recenti Indicazioni Nazionali e le nuove proposte di curricula sviluppate dall'UMI - Unione Matematica Italiana, senza tralasciare le prassi didattiche ormai consolidate.

Il quaderno, che fa parte di una serie di sedici, è frutto di un progetto di ricerca in partenariato fra Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e IRRE Emilia-Romagna

Volume a cura di Anna Maria Benini e Aurelia Orlandoni

*Autori:* Anna Maria Benini, Nerino Arcangeli, Anna Cristina Canella, Luigi Catalano, Giancarlo Cerini, Bruno D'Amore, Annalisa Fabbri, Alessandra Fiocca, Giorgio Gabellini, Rossella Garuti, Grazia Grassi, Mariangela Lugli, Anna Maria Mamini, Anna Marantonio, Michela Maschietto, Franca Masi, Giorgio Nardini, Aurelia Orlandoni, Maria Giovanna Papoff, Anna Maria Salvucci, Manuela Scarpellini, Caterina Visalli

*Coordinamento scientifico del progetto di ricerca:* Giancarlo Cerini e Nerino Arcangeli

*Coordinamento redazionale. editing:* Maria Teresa Bertani



Ufficio Scolastico Regionale  
per l'Emilia-Romagna



IRRE. - E.R.

€ 12,00

6



copertina di Tonino Ticchiarelli

a cura di ANNA MARIA BENINI e AURELIA ORLANDONI

MATEMATICA



ISBN 88-86100-21-3

USR e IRRE EMILIA-ROMAGNA

# MATEMATICA

## *Ricerca sul curriculum e innovazione didattica*

a cura di

ANNA MARIA BENINI e AURELIA ORLANDONI



**tecnodid**  
EDITRICE