

Collana: "Quaderni dei gruppi di ricercaUSR e IRRE Emilia-Romagna" • 8

**I**l 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; dà conto di un percorso di ricerca sulla didattica delle Scienze. Da più parti ci si interroga su come tradurre in percorsi e strategie didattiche efficaci gli stimoli provenienti dalle nuove visioni delle Scienze consolidate negli ultimi decenni, tenuto conto degli esiti non sempre brillanti raggiunti nell'apprendimento/insegnamento. In un contesto scolastico, l'approccio scientifico si sviluppa dal gusto di porre domande e dal piacere di formulare ipotesi per possibili risposte, da una osservazione guidata e ragionata della realtà, dal coinvolgimento in esperimenti, dal modo in cui vengono declinati gli obiettivi specifici della disciplina nella trama dei saperi e delle competenze già elaborati dagli allievi.

Il libro si articola in due parti. La prima rappresenta una riflessione sullo stato dell'arte e sullo sfondo culturale di riferimento necessari per innestare il lavoro di progettazione curricolare e di ricerca in atto in molte scuole. La seconda parte si incentra sui problemi dell'insegnamento/apprendimento nella realtà della classe (scuola primaria e secondaria di primo grado), contiene esemplificazioni, esperienze, 'modelli' rappresentativi di operatività didattica.

Ci piace pensare che questo Quaderno possa contribuire ad alimentare il dialogo e il confronto tra quanti, docenti e ricercatori, si sentono, a pari titolo, impegnati in un processo di rinnovamento didattico e culturale dell'insegnamento delle Scienze.

Volume a cura di Milena Bertacci

*Autori:* Milena Bertacci (coordinatrice), Villi Demaldè, Marta Gagliardi, Nella Grimellini Tomasini, Mariarosa Musiani, Antonio Testoni, Cristina Tioli, Angela Turricchia, Margherita Venturi

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

*Coordinamento redazionale:* Maria Teresa Bertani

*Editing:* Maria Teresa Bertani, Angela Turricchia



Ufficio Scolastico Regionale  
per l'Emilia-Romagna



IRRE - E.R.

€ 12,00

ISBN 978-88-86100-31-1

et

SCIENZE

a cura di MILENA BERTACCI

copertina di Tonino Trocchiarelli

8



USR e IRRE EMILIA-ROMAGNA

# SCIENZE

## Ricerca sul curricolo e innovazione didattica

a cura di  
MILENA BERTACCI



tecnodid  
EDITRICE