

ZMATH 2015b.00276

D'Amore, Bruno; Sbaragli, Silvia

Basic principles of mathematics education. (Principi di base di didattica della matematica.)

Matematica nella Scuola Primaria, Percorsi per Apprendere 2. Bologna: Pitagora Editrice (ISBN 88-371-1832-5). 128 p. (2011).

Publisher's description: Questo volume è dedicato alla didattica della matematica ed è una ristampa rivista ed aggiornata del precedente testo D'Amore: Didattica della matematica della Collana Strumenti per la Formazione e la Didattica. Gli autori, proponendo questa disciplina come base irrinunciabile per la costruzione della professionalità del docente di matematica, hanno qui raccolto quelli che, a loro avviso, costituiscono le competenze minime, indispensabili, di questa disciplina, il cui scopo è principalmente la comprensione dei processi d'aula, allo scopo di capire le cause delle difficoltà degli studenti e saper intervenire non tanto sull'errore ma sulle cause che tale errore hanno prodotto. Indice: La didattica della matematica. Il contratto didattico. Elementi di didattica della matematica. Strumenti di lettura delle difficoltà. Matematica, didattica e linguaggi. Esercizi e problemi.

Classification: D12