

COLLANA CONVERGENZE

Distribuzione: Springer Verlag Italia

La collana *Convergenze Strumenti per l'insegnamento della matematica e la formazione degli insegnanti*, è nata nell'ambito delle iniziative finalizzate al miglioramento dell'insegnamento della matematica, promosse dall'Unione Matematica Italiana su proposta della CIIM (Commissione Italiana per l'insegnamento della matematica), da sempre commissione permanente dell'Unione.

Lo scopo della collana è quello di offrire volumi agili che affrontino temi importanti della matematica con rigore di metodo, ma con un ampio respiro culturale, con attenzione agli aspetti storici, didattici e applicativi e, quando possibile, agli sviluppi più recenti della disciplina. Oggi l'insegnamento della matematica ha come obiettivo principale quello di trasferire allo studente, oltre a conoscenze tecniche, un messaggio preciso: che la matematica è una disciplina utile e necessaria, presente ovunque, come ormai riconosciuto da tempo, e fondamentale in ogni settore della scienza e della tecnica. In questi ultimi anni i progetti di divulgazione, educazione e comunicazione della scienza in generale e della matematica in particolare, hanno un crescente successo ed una vasta diffusione; ciò è in gran parte dovuto al lavoro costante e al quotidiano impegno di molti insegnanti e docenti, personalmente impegnati in un'attività a loro non sempre e non da tutti riconosciuta. Perciò, come recita il sottotitolo, la collana è pensata soprattutto per gli insegnanti, sia per quelli in servizio, sia per coloro che si preparano ad entrare nel mondo della scuola.

Dal punto di vista editoriale i volumi si presentano agili, con un numero di pagine non superiore a 200, con numerose illustrazioni, anche a colori (e l'eventuale accompagnamento di un CD-Rom interattivo); siamo certi che essi costituiranno in ogni caso una lettura piacevole e stimolante per tutti coloro che hanno curiosità intellettuale verso la matematica.

Titoli Pubblicati

- *Non solo calcoli* □. *Domande e risposte sui perché della matematica*
Villani V., Bernardi C., R.Porcaro, Zoccante, S. □-2012 - € 19,99
- *Dalla geometria di Euclide alla geometria dell'Universo. Geometria su sfera, cilindro, cono, pseudosfera*,
Arzarello F., Dané C., Lovera L., Mosca M., Nolli N., Ronco A. □
- 2012 - € 19,99
- *Giochi e percorsi matematici*,
Delucchi E., Gaiffi G., Pernazza L.- 2012 - € 16,99
- *Matebilandia. Laboratorio di matematica e modellizzazione in un parco divertimenti*,
Resta L., Gaudenzi S., Alberghi S. - □2011 - € 16,99
- *Matematica e Arte* □ *Forme del pensiero artistico*
Ghione F., Catastini L. (Eds.) - □2011, € 16,99
- *Come ragionano i bambini*,
Donaldson M. - 2010 - € 16,99
- *Guida alla teoria degli insiemi*
Lolli G. - □2008 - € 14,99
- *Difficoltà in matematica* □ *Osservare, interpretare, intervenire*
Zan R. - □2007 - € 16,99
- *Aritmetica* □ *un approccio computazionale*
Barozzi G.C. - □2007 - € 2,99
- *Macchine matematiche* □ *Dalla storia alla scuola*
Bartolini Bussi M.G., Maschietto M. - □2006 - € 19,99