

## MATEMATICA A SORPRESA

Una sorpresa nel modo di presentare la matematica Un dinamico rapporto tra matematica e realtà: la proposta di un percorso rivolto agli alunni dall'osservazione al riconoscimento di regolarità e strutture proprie della conoscenza matematica, guidato e sostenuto dalle rubriche **Prova e Rifletti**. Ogni risultato è raggiunto a partire da situazioni concrete con un cammino che permette l'acquisizione consapevole degli argomenti. **Memo e Ripassiamo insieme**: due utili rubriche, alla fine di ogni capitolo, che aiutano la memorizzazione dei contenuti con la ripresa dei concetti chiave e con esercizi di prima applicazione.

### **Esercizi a misura di Prova INVALSI**

Un'offerta ampia e variata di esercizi, graduati in due livelli di difficoltà, ricchi di attività: le rubriche **Osserva e Rifletti**. I continui richiami alla teoria la integrano anche con l'applicazione dei contenuti in contesti di realtà. Gli esercizi con la bandierina e le prove strutturate presenti in tutti i volumi in grande quantità sono destinati alla preparazione della Prova INVALSI, abituando al linguaggio e alle richieste della quarta prova dell'Esame finale e alle valutazioni intermedie.

### **Didattica laboratoriale per problemi**

**Problema, problemi!**: la rubrica, presente in ogni volume, affiancata da numerosi esercizi, permette l'elaborazione di percorsi volti all'acquisizione di competenze relative alla capacità di risolvere problemi, elemento caratterizzante del fare matematica.

### **Matematica a sorpresa on line**

Per studenti e docenti sono a disposizione sul sito [www.principato.it](http://www.principato.it) animazioni ed esercizi, interattivi e in formato stampabile che completano e arricchiscono l'opera e favoriscono lo sviluppo di attività rivolte alla personalizzazione dell'apprendimento.

### **Una ricca offerta off line per il docente per la didattica con la LIM**

Il CD rom per il docente contiene tutte le animazioni e gli esercizi presenti nel sito insieme a una ricca offerta di materiali per fare lezione con la LIM, come disegni geometrici e power point di presentazione delle lezioni. La guida cartacea Risorse per l'insegnante offre un'ampia gamma di verifiche insieme a suggerimenti per l'utilizzo del testo e proposte di percorsi didattici.