

# LIBRI E LETTURA | Libri per approfondire

Tanti libri per conoscere, approfondire, imparare.

 di Redazione GiuntiScuola  4 minuti di lettura 09 novembre 2020



## IMPARO LA GEOMETRIA. CLASSI 2 - 3

di Daniela Lucangeli, Marta Todeschini, Chiara Barausse, Giunti EDU, Firenze (2020)

Il volume, inserito nella collana «Divento bravo», affronta i contenuti didattici di geometria delle classi 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> primaria: dalle linee fino ai concetti di retta, semiretta, segmento e poligono alle attività di confronto, classificazione, composizione e scomposizione delle figure geometriche piane e solide; dalle stime di grandezze alle unità di misura per le lunghezze e le superfici; dall'osservazione diretta degli angoli nel mondo circostante all'astrazione del significato geometrico di angolo. I contenuti sono affrontati per livelli di difficoltà crescente attraverso schede operative facilmente utilizzabili da parte del bambino in completa autonomia: l'approccio

utilizzato gli consente di assumere un ruolo attivo nel processo di apprendimento favorendo l'acquisizione delle abilità strumentali per imparare “facendo” attraverso attività che lo aiutano a comprendere i concetti chiave di geometria e a organizzare le conoscenze per riuscire meglio nei compiti scolastici. Il volume è utile per facilitare gli apprendimenti e per recuperare le difficoltà incontrate a scuola, anche a livelli di scolarità superiore.

## ESERCITAZIONI DI MATEMATICA

di Giorgio Bolondi e Fabio Brunelli, Giunti EDU, Firenze (2020)

Molti studenti, che nel loro percorso di studi incontrano difficoltà in matematica, maturano la convinzione che non saranno mai “bravi” in questa materia: la considerano una disciplina difficile, che richiede una predisposizione naturale per essere compresa. Questo volume intende dimostrare che anche loro “ce la possono fare”, fornendo tutti gli strumenti necessari per prepararsi al meglio alla prova di matematica dell'esame finale della scuola secondaria di

primo grado. Il volume affronta tutti i temi del percorso di matematica, coniugando i contenuti disciplinari con lo sviluppo della capacità di riflettere su ciò che si sta facendo, di scegliere le strategie più adatte e di verificare se i risultati sono corretti.

Le attività sono articolate in cinque aree. Per l'aritmetica: numeri (scrittura, calcolo, approssimazione, ordinamenti); per la geometria: spazio e figure (il piano e lo spazio, aree e volumi, il teorema di Pitagora); per l'algebra: relazioni e funzioni (proporzioni, equazioni e uso delle lettere); per la statistica: dati e previsioni (lettura di grafici e tabelle, calcolo di probabilità e medie); per il problem solving: problemi (dalla lettura al processo risolutivo, alla verifica del risultato).

Ogni proposta è sviluppata attraverso un ragionamento in cui lo studente è guidato passo

dopo passo a confrontarsi con attività ed esercizi pensati per essere svolti in completa autonomia e ciascuna unità termina con un'esercitazione finalizzata alla preparazione all'esame, utile anche in vista delle prove Invalsi. Completa il volume una sezione con esempi di prove d'esame.



## LA VITA A SCUOLA

**a cura di Silvia Kanizsa e Francesca Linda Zaninelli, Raffaello Cortina Editore, Milano (2020)**

La gestione della classe, il mantenimento della disciplina, i differenti stili di apprendimento degli studenti, la motivazione ad apprendere sono problemi che un insegnante affronta quotidianamente per offrire ai propri alunni una scuola di qualità e che non discrimini nessuno. Il lavoro del docente si situa in un contesto che prevede la presenza di insegnanti con competenze disciplinari diverse, con sensibilità didattiche ed esperienze differenti, e che devono riuscire a collaborare per rendere il lavoro scolastico efficace. Per ottenere i risultati migliori, il gruppo dei docenti deve essere unito, obiettivo non sempre facile da raggiungere perché richiede capacità di mediazione e di ascolto dell'altro che non tutti hanno acquisito durante il percorso di formazione. Facendo riferimento alle più recenti ricerche in ambito pedagogico e alle esperienze e buone pratiche tratte dalla quotidiana realtà scolastica, il volume affronta le tematiche con cui gli insegnanti devono fare i conti a scuola, a partire dal ruolo che essi rivestono in classe e nel gruppo dei colleghi.

*A cura di*  
*Silvia Kanizsa*  
*Francesca Linda Zaninelli*



# **La vita a scuola**

*Raffaello Cortina Editore*