

“Valutazione didattica in Matematica. Il numero” è un catalogo di prove oggettive per la valutazione diagnostica e formativa delle competenze di allievi da 6 a 11 anni.

Gli item sono strutturati secondo un approccio pro-attivo, che sollecita negli allievi e negli insegnanti un apprendimento-insegnamento metacognitivo.

La presenza di un elevato numero di domande a risposta aperta assegna una particolare rilevanza all’argomentazione matematica e al miglioramento didattico a partire dal feedback dell’autovalutazione.

Ogni item è stampato con caratteri e grafici già predisposti per l’applicazione in classe ed è corredato da una griglia di valutazione con ampie esemplificazioni di tipologie di possibili risposte dei ragazzi.

Le proposte sono frutto di numerose sperimentazioni e revisioni attuate nell’ambito dei progetti AVIMES e VALMAT, sulla base del curriculum di matematica UMI-CIIM.

I presupposti teorici e il quadro di riferimento operativo sono illustrati nell’ampia rassegna iniziale di documenti pedagogico-didattici.

*AVIMES (Autovalutazione di Istituto per il Miglioramento dell’Efficacia della Scuola) è una rete di 40 scuole primarie e secondarie istituita in base al DPR 275/99 dell’autonomia, impegnata in progetti di ricerca, formazione e sperimentazione.*

*L’adesione avviene mediante l’accettazione dell’apposito Accordo di rete.*

*VALMAT (Valutazione in Matematica) è un progetto di formazione degli insegnanti che ha elaborato metodi e strumenti per la valutazione e il potenziamento delle competenze matematiche, con la comparazione fra quattro realtà: Torino, Atene, Budapest, Granada.*

L’équipe progettuale AVIMES-VALMAT che ha elaborato la presente pubblicazione è composta da Ferdinando Arzarello (supervisione scientifica), Silvana Mosca (coordinatrice del progetto), Mariangela De Luca, Marina Gilardi, Paola Migliano, Ketty Savioli (insegnanti formatrici), Silvia Beltramino (collaboratrice per l’informatica), Massimo Perotti (Dirigente scolastico della scuola polo della rete).

Informazioni: [www.avimes.it](http://www.avimes.it)

AVIMES-VALMAT



PROVE OGGETTIVE E ARGOMENTAZIONE SU

“IL NUMERO”



**VALUTAZIONE DIDATTICA  
IN MATEMATICA**

**PROVE OGGETTIVE  
E ARGOMENTAZIONE  
su**

**“IL NUMERO”**

Progetto AVIMES-VALMAT

1,1,2,3,5,8

*Strumenti per la Scuola*