



PROBLEMA

LEGGERE IL TESTO
CERCHIARE LA PAROLA CHE INDICA LA FIGURA
EVIDENZIARE I DATI
SOTTOLINEARE LA DOMANDA

DISEGNARE LE FIGURE

SCRIVERE I DATI E LE FORMULE UTILI

FARE I CALCOLI

SCRIVERE LA RISPOSTA



Area

Memoria e organizzazione della procedura per la risoluzione dei problemi.

Caratteristiche

Lo schema ricorda la procedura da seguire durante lo svolgimento di un problema. La procedura si basa su una task analysis: spezzetta il problema in piccole parti da affrontare singolarmente, riducendone la difficoltà. Visualizza in modo diverso i passaggi descritti in *Mappa della procedura per risolvere i problemi di geometria*. È utile per compensare le difficoltà di memoria procedurale, in particolare gli aspetti organizzativi: infatti aiuta a ricordare i passaggi e per com'è costruito permette di essere uno strumento "pronto all'uso" da compilare al bisogno. L'obiettivo dello strumento è aiutare l'allievo ad acquisire autonomia nello svolgimento del compito.

Adatto per

Primaria e secondaria di primo grado.

Modalità d'uso

- Come metodologia per affrontare la risoluzione di problemi.
- Lo schema si presenta come esempio di diversa modalità di rappresentazione di uno stesso argomento e pertanto può essere usata in alternativa alla *Mappa della procedura per risolvere i problemi di geometria*. In questo modo intendiamo sottolineare come su uno stesso argomento sia possibile progettare strumenti tra loro differenti ma funzionali alle caratteristiche del soggetto in apprendimento.
- Nella progressione della complessità dei problemi lo strumento può essere modificato, adattato o semplificato nei passaggi e negli esempi, mantenendo il modello della task analysis.
- Può essere fornito nella sua forma integrale o essere proposto come modello affinché l'allievo ne costruisca uno personalizzato, scegliendo l'esempio e le immagini da inserire.
- Dai formati digitali presenti nel CD, lo schema può essere stampato all'occorrenza e ottimizzato con le funzioni descritte nell'introduzione agli strumenti e può essere letto con la sintesi vocale, se presente nel computer.