

eDigital Box - Problem Solving

Codice Riferimento e Codice MEPA: SWERI50



Galleria Immagini



Percorsi singoli o per la scuola

Il percorso può venire installato su due o più computer a seconda delle reali esigenze riscontrate:

- **Percorso singolo: 2 installazioni**
- **Percorso scuola: 25 installazioni**

Il **percorso scuola** permette di installare i software su più computer, per poterli utilizzare, ad esempio, in un'aula di informatica.

Il percorso *eDigital Box Problem Solving* propone **5 software in versione digital download**:

Risolvere problemi in 6 mosse (Software)

Potenziamento del problem solving matematico per il secondo ciclo della scuola primaria

CHIARA DE CANDIA, NICOLETTA CIBINEL, DANIELA LUCANGELI

Il software presenta un percorso completo per il **potenziamento delle abilità di problem solving** dei **bambini dagli 8 anni**.

Un gufo saggio e riflessivo e una volpe lesta e astuta sono i nostri compagni di viaggio, il primo con fare rassicurante darà istruzioni e consegne, la seconda **stimolerà riflessioni metacognitive** per attivare processi di autovalutazione volti all'**acquisizione stabile delle competenze** del buon risolutore di problemi. Il programma si propone come **materiale di intervento per il potenziamento delle abilità di soluzione dei problemi matematici**. L'utilizzo

è inteso all'interno di un progetto che vede il primo passaggio nell'**individuazione delle difficoltà** e nella rilevazione dei profili specifici.

Prepararsi ai problemi aritmetici di scuola secondaria (Software)

Training per un passaggio efficace dalla scuola primaria alla secondaria di primo grado

MARIA CHIARA PASSOLUNGHI, MARZIA BIZZARO

Uno strumento prezioso per la **promozione delle abilità di soluzione di problemi aritmetici** nel passaggio tra la scuola primaria e la secondaria di primo grado.

Memocalcolo (Software)

Programma per l'apprendimento delle tabelline e altri fatti numerici

SILVANA POLI, ADRIANA MOLIN, DANIELA LUCANGELI, CESARE CORNOLDI

Programma per **bambini dagli otto anni** con difficoltà nella **memorizzazione dei risultati di semplici operazioni**.

L'apprendimento e l'automatizzazione dei fatti aritmetici, ovvero le operazioni di base che non devono essere calcolate, ma sono già possedute in memoria, hanno un ruolo fondamentale nell'**acquisizione delle abilità di calcolo**.

Memocalcolo si propone come **base per la facilitazione dell'apprendimento delle tabelline** (fatti pitagorici), dei **fatti additivi e sottrattivi** e per l'avvio del calcolo mentale strategico. Il testo propone **validi suggerimenti operativi e metodologici** volti a **semplificare l'acquisizione dei fatti** e a facilitarne la fissazione in memoria, sfruttando le vie fonologiche, visive, analogiche e utilizzando diverse situazioni d'uso.

Primi problemi aritmetici (Software)

Esercizi per la scuola primaria

EMANUELE GAGLIARDINI

Un **programma educativo-didattico** studiato per i bambini le bambine della **scuola primaria** che iniziano ad affrontare i **primi problemi aritmetici**, per aiutarli a individuare adeguate **strategie di risoluzione**, stimolando un atteggiamento attivo e consapevole.

Problemi senza problemi (Software)

Attività di problem solving matematico nella scuola primaria

GIANLUCA PERTICONE

Attività per sviluppare e potenziare le **abilità di problem solving** nella **scuola primaria**. Le stesse competenze che la letteratura pone alla base del problem solving matematico rappresentano le grandi aree in cui è suddiviso il programma, ispirato al modello teorico alla base dal test SPM, Lucangeli, Tressoldi e Cendron, 1998, che valuta **l'efficienza delle componenti cognitive maggiormente coinvolte nella capacità di risoluzione dei problemi matematici**: comprensione del testo, rappresentazione del problema, categorizzazione, pianificazione delle procedure, monitoraggio e autovalutazione.

Requisiti di Sistema

- Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM
- Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit)
- Microsoft .NET Framework 4.6



- Il software deve essere attivato con una procedura on line