



# Problemini

- 1) Breve descrizione
- 2) caratteristiche tecniche del programma
- 3) Requisiti tecnici
- 4) Regolazioni varie prima dell'uso
- 5) Note tecniche per l'insegnante
- 6) Informazioni su ...

## 1) Breve descrizione

Il programma propone semplici problemi con numeri entro il 10 e l'utilizzo di addizioni e sottrazioni

## 2) Caratteristiche tecniche del programma

- ▣ Il software può essere predisposto, in maniera specifica, per ogni singolo alunno
  - ▣ Nelle scelte didattiche
    - ▣ Scegliendo uno dei tre livelli proposti
  - ▣ Relativamente agli aiuti uditivi
    - ▣ Attivando e disattivando suoni di rinforzo
  - ▣ Rispetto alle periferiche di input, scegliendo tra mouse, tastiera (freccette cursore) o scansione

## 3) Requisiti software

Il programma gira in Win 98 o superiori. Per funzionare, richiede necessariamente la presenza dei seguenti files nella cartella system di Windows:

- 1) runtimes VisualBasic 6 (già presente in windows XP)
- 2) mscomctl.ocx
- 3) essresizer.ocx
- 4) flash.ocx

#### 4) Regolazioni prima dell'uso

- la risoluzione grafica dello schermo deve essere almeno di 800x600 pixel (in caso di risoluzioni maggiori il programma si ridimensionerà automaticamente, mentre potrebbero esserci oggetti non visualizzati se il programma viene avviato a 640 x 480)

#### 5) Note tecniche per l'insegnante

##### *Informazioni generali*

La procedura di installazione del programma comporta la creazione di una directory principale di programma (che può essere dislocata in qualsiasi posizione e con qualsiasi nome) in cui vengono collocati i seguenti files:

1. file eseguibile di nome **problemmini.exe**
2. **problemmini.pdf** : questo file, che è richiamabile anche dall'interno del programma
3. **\swf**; cartella contenente i files swf necessari al funzionamento del programma **\suoni**; cartella contenente i suoni di rinforzo

##### *Esercizi*

- Addizioni
  - **1°** : i passaggi sono facilitati dal rendere più o meno evidenti le immagini durante i passaggi
  - **2°** : l'elemento da aggiungere viene visualizzato in un secondo momento
  - **3°** : non vi sono facilitazioni
- Sottrazioni
  - **1°** : i passaggi sono facilitati dal rendere più o meno evidenti le immagini durante i passaggi
  - **2°** : non vi sono facilitazioni
- Addizioni e Sottrazioni
  - **1°** : i passaggi sono facilitati dal rendere più o meno evidenti le immagini durante i passaggi
  - **2°** : non vi sono facilitazioni

#### 6) Informazioni sul programma

Ivana Sacchi – [www.ivana.it](http://www.ivana.it) - [ivana@ivana.it](mailto:ivana@ivana.it)

##### Modalità di distribuzione

Questo software può essere copiato, distribuito ed utilizzato liberamente  
Se ne esclude la decompilazione e qualsiasi utilizzo a scopo di lucro