

## Gruppo INSIEMI: serie verde

Titoli dei programmi  
Modalità esecutiva

### 13. COSTRUIRE UN INSIEME EQUIPOTENTE - Controllo

Il programma presenta due insiemi di cui uno vuoto.

Bisogna aggiungere elementi all'insieme fino a raggiungere l'equipotenza tra i due insiemi.

### 14. COSTRUIRE UN INSIEME EQUIPOTENTE (Tog) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti.

Bisogna togliere elementi dal secondo insieme fino a raggiungere l'equipotenza tra i due insiemi.

### 15. COSTRUIRE UN INSIEME EQUIPOTENTE (Agg) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti

Bisogna aggiungere elementi al secondo insieme fino a raggiungere l'equipotenza tra i due insiemi.

### 16. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MAGGIORE - Controllo

Aiuta l'acquisizione di un particolare caso di non equipotenza: l'insieme successivo come avvio alla seriazione crescente.

Il programma presenta due insiemi di cui uno vuoto. Bisogna aggiungere elementi al secondo insieme fino a raggiungere l'insieme consecutivo maggiore.

### 17. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MAGGIORE (Tog) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti.

Bisogna togliere elementi all'insieme fino a raggiungere l'equipotenza tra i due insiemi.

### 18. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MAGGIORE (Agg) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti.

Bisogna aggiungere elementi all'insieme fino a raggiungere l'insieme consecutivo maggiore.

### 19. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MINORE - Controllo

Aiuta l'acquisizione di un particolare caso di non equipotenza: l'insieme precedente come avvio alla seriazione decrescente.

Il programma presenta due insiemi di cui uno vuoto. Bisogna aggiungere elementi al secondo insieme fino a raggiungere l'insieme consecutivo minore.

### 20. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MINORE (Tog) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti.

Bisogna togliere elementi al secondo insieme fino a raggiungere l'insieme consecutivo minore.

### 21. COSTRUIRE UN INSIEME CONSECUTIVO MINORE (Agg) - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti.

Bisogna aggiungere elementi al secondo insieme fino a raggiungere l'insieme consecutivo minore.

### 22. INDICARE L'INSIEME PREVALENTE - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti

Si deve riconoscere l'insieme prevalente cliccandolo col mouse

### 23. INDICARE L'INSIEME SUVVALENTE - Controllo

Il programma presenta due insiemi non equipotenti

Si deve riconoscere l'insieme suvvalente cliccandolo col mouse

### 24. CONFRONTARE DUE INSIEMI - Controllo

Il programma presenta due insiemi.

Si deve stabilire una relazione usando i simboli di suvvalenza, equipotenza e prevalenza.

Categoria	<b>Software didattico per scuola e casa</b>
Disciplina / area	<b>Logico-matematica: insiemi</b>
Livello scolastico	<b>Scuola materna e classe 1 elementare – Classi superiori con utenti in presenza di difficoltà.</b>
Funzionalità	<b>Adatti per una verifica dell'apprendimento. Ogni esercizio è formato da 10 item che compaiono singolarmente sul desktop. Al termine di ogni esercizio si possono rilevare e annotare i dati elaborati dal computer su una eventuale scheda appositamente predisposta o sul quaderno delle verifiche.</b>
Descrizione	<b>I programmi:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. elaborano item a gruppi di 10</li> <li>2. presentano sul video gli item singolarmente</li> <li>3. hanno la segnalazione d'errore</li> <li>4. visualizzano un riquadro con l'elaborazione dei tempi e del tipo di risposta per ogni item e per ogni esercizio</li> </ol> <b>Per entrare e uscire velocemente dai programmi è necessario l'uso del programma Avvio insiemi ( vedi scheda n. 21)</b>
Licenza	<b>Programmi di libero utilizzo</b>
Reperibilità	<b>Sul sito dell'autore <a href="http://cesare.too.it">http://cesare.too.it</a> Nel CD da richiedere all'autore: <a href="mailto:cesare@vbscuola.it">cesare@vbscuola.it</a></b>
Documentazione	<b>Altra documentazione cartacea ritenuta non necessaria.</b>
Installazione	<b>I file scaricati dal sito vanno decompressi. Non necessitano di un procedimento di installazione.</b>
Requisiti di sistema	<b>Sistema operativo Windows, librerie di run-time. Risoluzione 800 x 600, 65000 colori Girano su qualsiasi PC anche datato.</b>
Lingue utilizzate	<b>Italiano</b>
Facilità d'uso	<b>Intuitivo Esiste una istruzione contestuale sempre presente in calce allo schermo.</b>
Tutor	<b>Non necessario data la facilità d'uso. Eventuale assistenza tecnica e didattica via email: <a href="mailto:cesare@vbscuola.it">cesare@vbscuola.it</a> Se ne necessario anche via telefonica</b>