

HOME

CHI  
SIAMO

FABBRICA  
CENTER

LIBRI  
E GIOCHI

BEST 11  
BOARD GAME

SOCIAL  
BAR

PROGETTO  
BIKE

SOSTIENICI

CONTATTACI

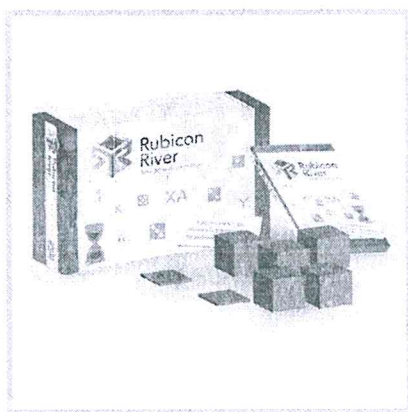
f



### Cataloghi

Scolastica - Varia - Kids -  
Regionale

[Home](#)
[Editoria](#)
[Scolastica](#)
[Rubicon River - Svolgo o Scompongo](#)



### Rubicon River - Svolgo o Scompongo

Kit didattico facilitatore per rendere più efficace l'insegnamento/apprendimento di prodotti notevoli e scomposizioni in fattori dei polinomi.

**18,00 €  
tasse  
incl.**

Quantità



### DETTAGLI

**Autrice** *Grazia Trisolini*

Link al prodotto

<http://rubiconrivergame.com>

[Prodotti Notevoli Scomposizione Polinomi](#)

"Fatto così, non è difficile!" Sono queste le prime parole che si sentono nell'ora di matematica quando gli allievi, aperto il kit "Rubicon River", cominciano a giocare a "Svolgo o Scompongo". Giocando in piena autonomia, gli allievi acquisiscono competenze su prodotti notevoli e scomposizioni in fattori dei polinomi, senza ricadere in apprendimenti di tipo mnemonico, come spesso accade col percorso di apprendimento tradizionale.

**RUBICON RIVER – presentazione**

Rubicon River è uno strumento didattico che permette di costruire i modelli delle scomposizioni in fattori dei polinomi attraverso una divertente gara a tre.

Il Kit Rubicon River contiene:

Un Manuale con tutte le regole illustrate del gioco; 63 cubetti; un dado; 25 tessere quadrate; una clessidra, 10 schede Scompongo e 10 schede Svolgo.

Nelle schede Scompongo troviamo:

- Il prodotto di un monomio per un binomio somma  $X(A + B)$
- il prodotto di due binomi somma  $(A + B)(X + Y)$
- il prodotto di un binomio somma per la sua differenza  $(A + B)(A - B)$
- il quadrato di un binomio somma  $(A + B)^2$
- il quadrato di un binomio differenza  $(A - B)^2$
- il cubo di un binomio somma  $(A + B)^3$
- il cubo di un binomio differenza  $(A - B)^3$
- il binomio somma per il suo falso quadrato  $(A + B)(A^2 + B^2 - AB)$
- il binomio differenza per il suo falso quadrato  $(A - B)(A^2 + B^2 + AB)$
- il prodotto di due binomi pari a un trinomio particolare  $(X + A)(X + B)$

Nelle schede Svolgo troviamo i risultati dei prodotti:

- Il binomio scomponibile col raccoglimento del fattore comune  $AX + BX$
- il quadrinomio scomponibile con successivi raccoglimenti  $AX + AY + BX + BY$
- la differenza di due quadrati  $A^2 - B^2$
- il trinomio quadrato del binomio somma  $A^2 + 2AB + B^2$
- il trinomio quadrato del binomio differenza  $A^2 + B^2 - 2AB$
- il quadrinomio cubo del binomio somma  $A^3 + 3A^2B + 3AB^2 + B^3$
- il quadrinomio cubo del binomio differenza  $A^3 + 3AB^2 - 3A^2B - B^3$
- la somma di due cubi  $A^3 + B^3$
- la differenza di due cubi  $A^3 - B^3$
- il trinomio particolare  $X^2 + (A + B)X + AB$

I tre partecipanti lanciano il dado:

Chi realizza il valore più alto fa l'arbitro; in caso di pareggio, gli interessati rilanciano il dado.

L'arbitro è l'unico dei concorrenti che avrà la possibilità di guardare il Manuale con tutte le Soluzioni.

L'arbitro per prima cosa mischierà le schede Scompongo e le deporrà a faccia in giù sul tavolo.



### Spedizioni con

Traccia qui la tua spedizione



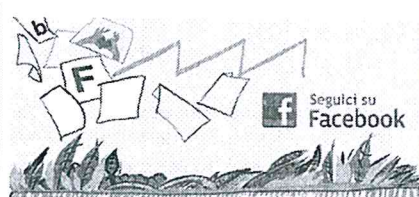
### Contatti

Vai alla pagina contatti



### Riferimenti amministrativi

Vai alla pagina riferimenti amministrativi



### News

Rimani sempre aggiornato sulle nostre News!



### Cataloghi

Scolastica - Varia - Kids - Ragionato



### Vuoi pubblicare con noi?

Le nostre proposte

#### IDENTITY

- Chi siamo
- La nostra storia
- Il marchio etico
- Contatti

#### COSA FACCIAMO

- Inserimenti al lavoro
- Il Bilancio Sociale
- Statuto
- 5 x Mille Fabbrica

#### PROGETTI

- Fabbrica Center
- Food Education Italy
- Fondazione Comunitaria Nord Milano FCNM
- Banco Alimentare

Fabbrica dei Segni coop. soc. | via Baranzate 72/74, 20026 Novate Milanese (MI) | CCIAA 1274084 | P.IVA IT09034150152 | Tel. 02 92668540 | Fax 02 89959514 |

segreteria@fabbricadeisegni.it