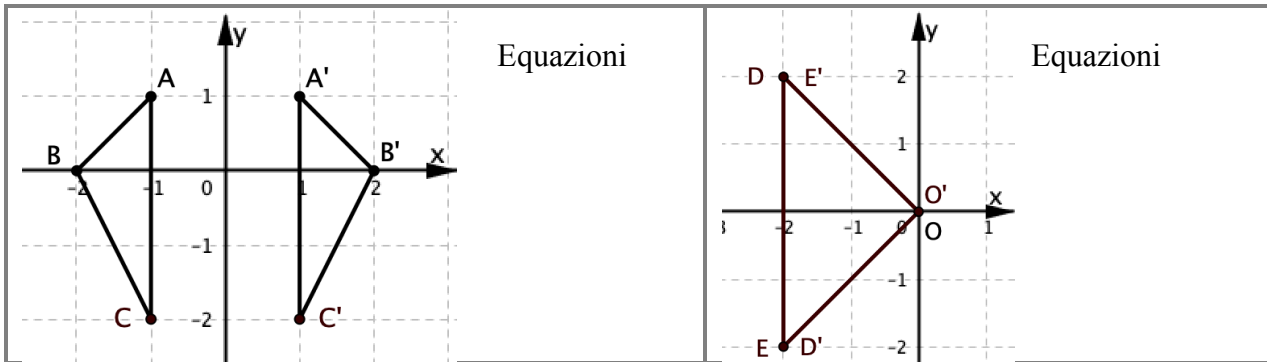
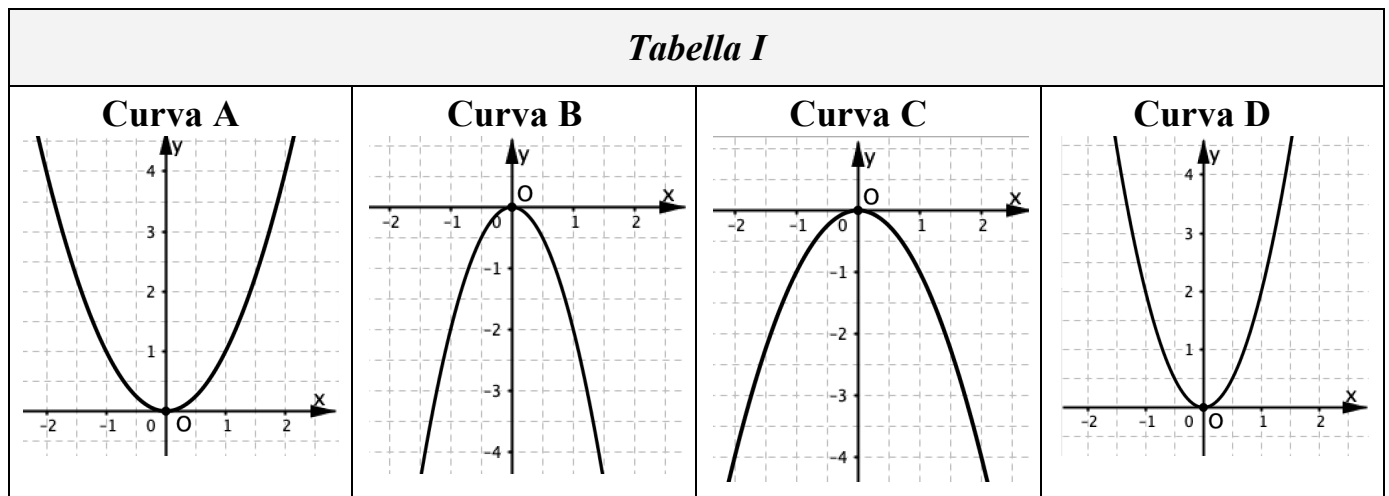


## Simmetrie assiali. Verifica

- Nelle due figure qui sotto trovi disegnati due coppie di triangoli: ABC e A'B'C', DEO e D'E'O'. Risolvi i seguenti quesiti:
  - Completa ogni figura con le equazioni della simmetria che porta il primo rettangolo nel secondo.
  - Quale triangolo ha un asse di simmetria? \_\_\_\_\_
  - Qual è l'asse di simmetria del triangolo? \_\_\_\_\_



- Nella tabella I qui sotto trovi quattro curve e nella tabella II trovi sei funzioni. Associa ad ogni funzione il corrispondente grafico per completare la tabella II.



<i>Tabella II</i>						
Funzione	$y = -x^2$	$y = x^2$	$y = (-x)^2$	$y = 2x^2$	$y = -2x^2$	$y = 2(-x)^2$
Curva						

- Quale fra le seguenti affermazioni sulle tabelle I e II è falsa?
  - La curva A è simmetrica della curva C rispetto all'asse delle  $x$ .
  - Tutte le funzioni sono pari.
  - Le funzioni  $y = -x^2$  e  $y = (-x)^2$  hanno lo stesso grafico.
  - Tutte le curve hanno l'asse delle  $y$  come asse di simmetria.