

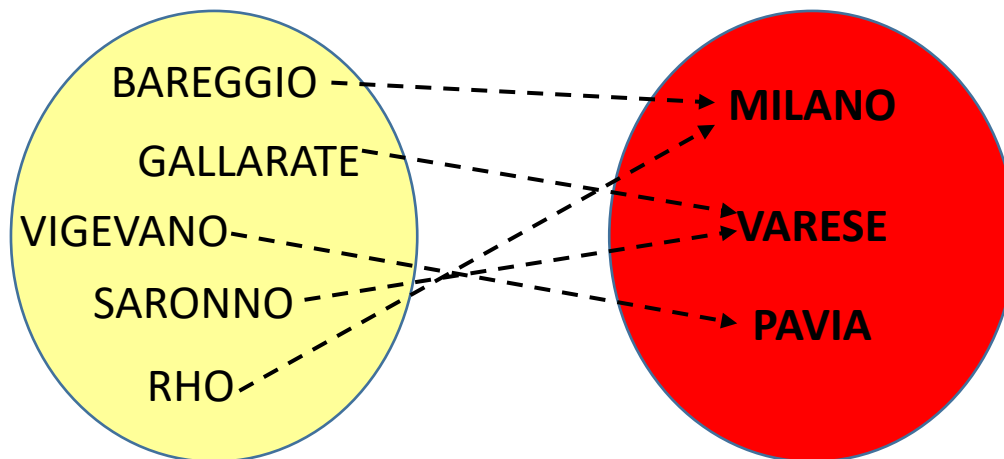
ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Svolgere sul proprio quaderno i seguenti esercizi.

Gli studenti con “**Piano Didattico Personalizzato**” NON sono dispensati dallo svolgimento di alcun esercizio.

ESERCIZIO 1

Ad ogni città è associata la sua provincia



Se la funzione sopra rappresentata è una funzione f , essa è invertibile? Perché?

ESERCIZIO 2

Sia data una funzione f così definita:

Il Dominio di f è costituito dall'insieme $A = \{2; 7; 21; 63\}$, mentre il Codominio è dato dall'insieme $B = \{4; 49; 441; 3969\}$. La funzione f associa ad ogni elemento di A il suo quadrato. Sia g la funzione inversa di f .

Completare le seguenti uguaglianze:

$$f(2) = \dots \quad f(7) = \dots \quad f(21) = \dots \quad f(63) = \dots \quad g(4) = \dots \quad g(49) = \dots \quad g(441) = \dots$$

$$g(3969) = \dots$$

Qual è il Dominio di g ? E quale il suo Codominio?

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente link:

www.matematichiamo.it

Iscriviti anche tu al CANALE dove sono presenti oltre 300 video e ... impariamo insieme la matematica!
