

Controimmagine di una funzione

Materiale integrativo del

Corso integrato di

Matematica

per le scienze naturali ed applicate

Paolo Baiti, Lorenzo Freddi

Controimmagine

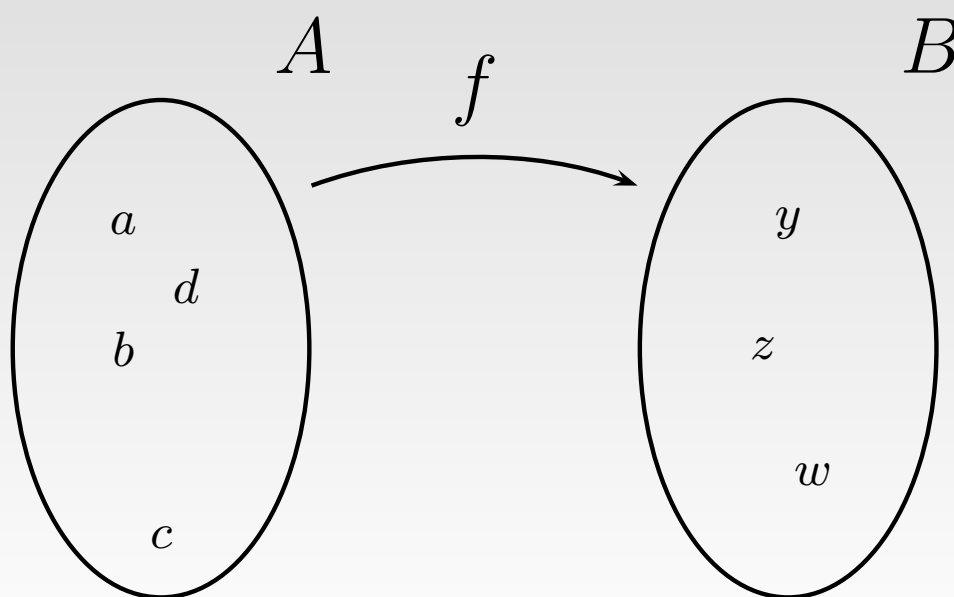
Sia $f : A \rightarrow B$ e sia $D \subseteq B$. Si chiama **controimmagine** o **immagine inversa** di D mediante f il sottoinsieme di A

$$f^{-1}(D) = \{x \in A : f(x) \in D\}$$

Controimmagine

Sia $f : A \rightarrow B$ e sia $D \subseteq B$. Si chiama **controimmagine** o **immagine inversa** di D mediante f il sottoinsieme di A

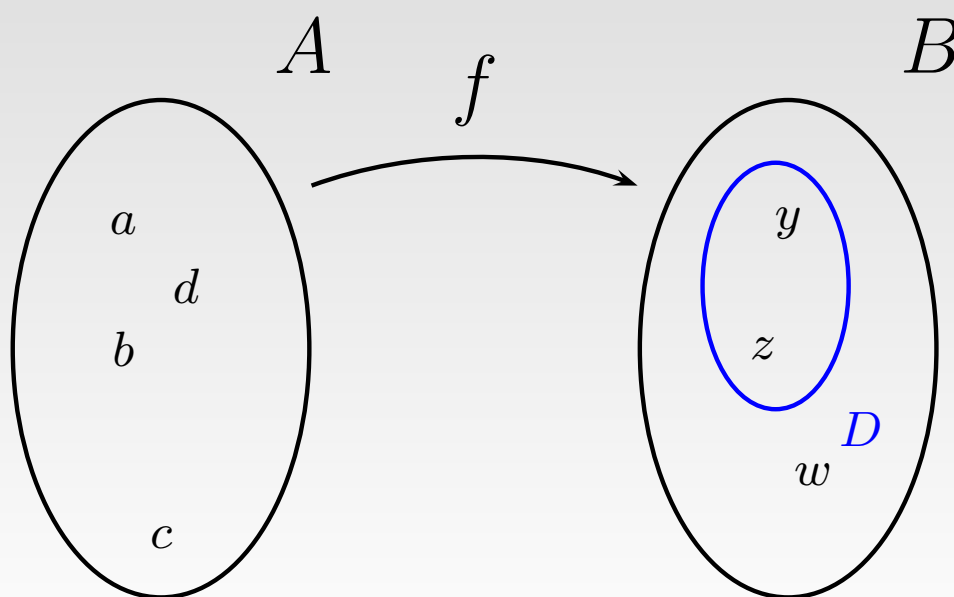
$$f^{-1}(D) = \{x \in A : f(x) \in D\}$$



Controimmagine

Sia $f : A \rightarrow B$ e sia $D \subseteq B$. Si chiama **controimmagine** o **immagine inversa** di D mediante f il sottoinsieme di A

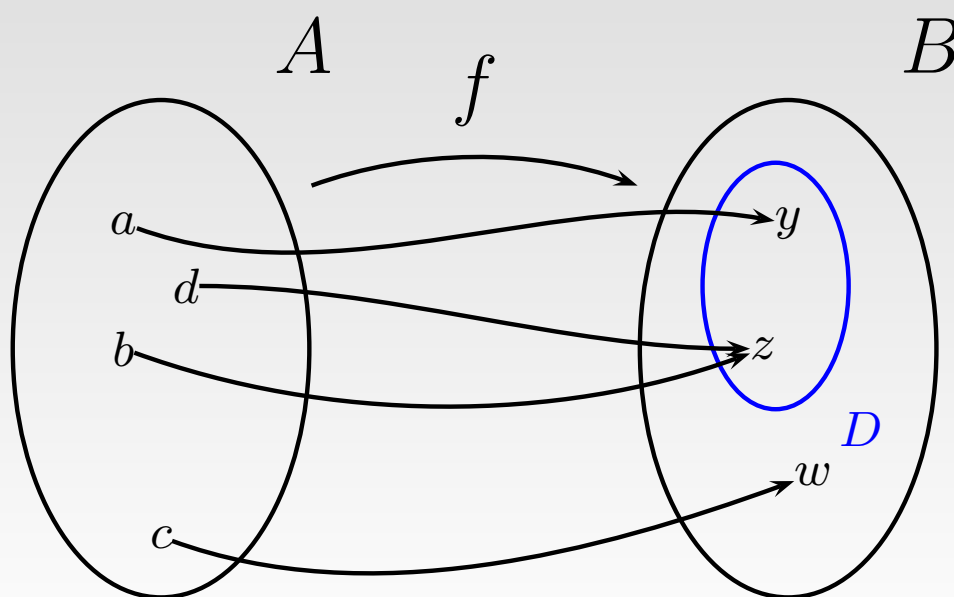
$$f^{-1}(D) = \{x \in A : f(x) \in D\}$$



Controimmagine

Sia $f : A \rightarrow B$ e sia $D \subseteq B$. Si chiama **controimmagine** o **immagine inversa** di D mediante f il sottoinsieme di A

$$f^{-1}(D) = \{x \in A : f(x) \in D\}$$



Controimmagine

Sia $f : A \rightarrow B$ e sia $D \subseteq B$. Si chiama **controimmagine** o **immagine inversa** di D mediante f il sottoinsieme di A

$$f^{-1}(D) = \{x \in A : f(x) \in D\}$$

