

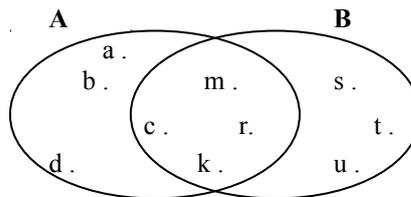
Gli insiemi*

Operazione di intersezione

Esercizio 1

Osserva il diagramma a lato e rappresenta per elencazione

l'insieme $C = A \cap B$



Esercizio 2 Dati i due insiemi $A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$ e $B = \{0; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20\}$, rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cap B$

Esercizio 3 Dati i due insiemi $A = \{\text{è una lettera della parola gelato}\}$ e $B = \{\text{è una lettera della parola pizza}\}$, rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cap B$

Esercizio 4 Dati i due insiemi $A = \{\text{è una lettera della parola sole}\}$ e $B = \{\text{è una lettera della parola luna}\}$, rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cap B$

Esercizio 5 Dati i due insiemi:
 $A = \{\text{è un numero naturale minore di } 8\}$
 $B = \{\text{è un numero naturale maggiore di } 5\}$

rappresenta per caratteristica l'insieme $C = A \cap B$

Esercizio 6 Dati i due insiemi $A = \{\text{è un mammifero}\}$ e $B = \{\text{è un animale a quattro zampe}\}$, rappresenta per caratteristica l'insieme $C = A \cap B$

Sottoinsiemi

Esercizio 7 Rappresenta graficamente i due insiemi $A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$ e $B = \{0; 2; 4; 6; 8\}$.

Esercizio 8 Rappresenta graficamente i due insiemi $A = \{l; u; n; a\}$ e $B = \{l; u; n; a; t; i; c; o\}$.

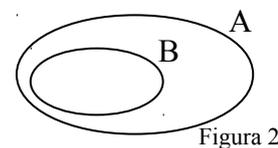
Esercizio 9 Rappresenta graficamente e per caratteristica i due insiemi $A = \{\text{do; re; mi; fa; sol; la; si}\}$ e $B = \{\text{sol; si}\}$.

Esercizio 10 Rappresenta per caratteristica i due insiemi $A = \{0; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16...\}$ e $B = \{0; 4; 8; 12; 16...\}$.

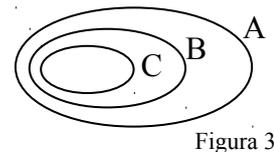
Esercizio 11 Rappresenta graficamente i due insiemi $A = \{0; 3; 6; 9; 12; 15; 18...\}$ e $B = \{0; 6; 12; 18...\}$.

Esercizio 12 Rappresenta graficamente i tre insiemi $A = \{a; p; e\}$ e $B = \{p; e; r; a\}$ e $C = \{s; p; e; r; a; n; z\}$.

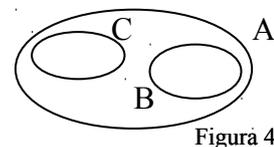
Esercizio 13 Trova e rappresenta per caratteristica cinque coppie di insiemi che graficamente apparirebbero come nella figura 2



Esercizio 14 Trova e rappresenta per caratteristica tre insiemi che graficamente apparirebbero come nella figura 3.



Esercizio 15 Trova e rappresenta per caratteristica tre insiemi che graficamente apparirebbero come nella figura 4.



*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia. Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>