

DIAGRAMMI INSIEMISTICI

Gli esercizi di natura insiemistica mirano a valutare le capacità logiche del candidato. Normalmente i quesiti di questo tipo propongono tre termini e il candidato deve trovare la relazione esistente tra essi.

Un insieme è un gruppo di uno o più elementi aventi caratteristiche comuni. Un insieme risulta definito se esiste una regola che permette di stabilire se un elemento appartiene a esso.

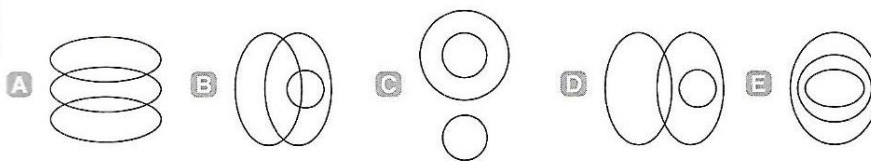
RELAZIONE TRA INSIEMI

Le relazioni tra due insiemi possono essere di tre tipi:

- Estraneità: i due gruppi costituiscono due insiemi distinti e vengono rappresentati con due linee chiuse
- Intersezione: i due gruppi condividono alcuni elementi, vengono rappresentati da due linee chiuse che si intersecano
- Subordinazione (o inclusione): tutti gli elementi di uno dei due gruppi appartengono all'altro, ma non viceversa.

Es.

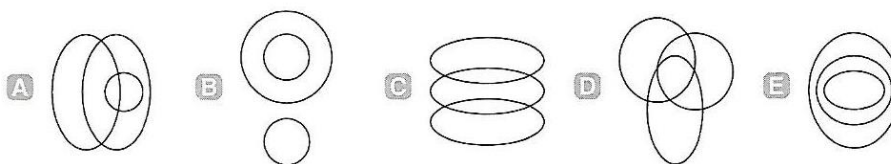
Individuare quale diagramma soddisfa la relazione insiemistica esistente fra i tre termini seguenti: chitarre, musicisti, strumenti musicali.



Possiamo affermare che le chitarre appartengono agli strumenti musicali. Per questa ragione i due hanno un rapporto di subordinazione. Per quanto riguarda i musicisti, essi suonano gli strumenti ma non sono uno strumento. Proprio per questo tra i due gruppi esiste un rapporto di estraneità. Da quanto appena detto quindi possiamo dedurre che la risposta corretta sia la lettera "C"

Es. 2

Individuare quale diagramma soddisfa la relazione insiemistica esistente fra i tre termini seguenti: avvocati, francesi, biondi.



In questo esercizio possiamo dire che esiste un rapporto di intersezione tra avvocati e francesi, ma anche tra francesi e biondi e anche tra avvocati e biondi. Da questa deduzione possiamo comprendere che la risposta corretta sia la lettera "D".

Suggerimenti:

- Il metodo più veloce per identificare la risposta è quello dell'identificazione dei rapporti tra i gruppi a due a due. Risulta sconsigliato procedere per esclusione
- I gruppi non vengono scritti necessariamente nell'ordine in cui vengono rappresentati
- I tipi e le dimensioni non hanno alcuna importanza per il riconoscimento della soluzione
- Non bisogna considerare legami che vadano al di là della relazione insiemistica tra i gruppi.