

# Logica figurale

Questi esercizi sono finalizzati a valutare l'attitudine logico-spaziale dei candidati. Le tipologie più utilizzate nei test sono:

- figura da scartare
- sequenze di figure
- analogie tra figure
- matrici di figure
- ricomposizione di facce di cubi

## 3.1 Figura da scartare

In questo tipo di quesiti viene presentata una successione di figure tra le quali il candidato deve cercare quella da scartare.

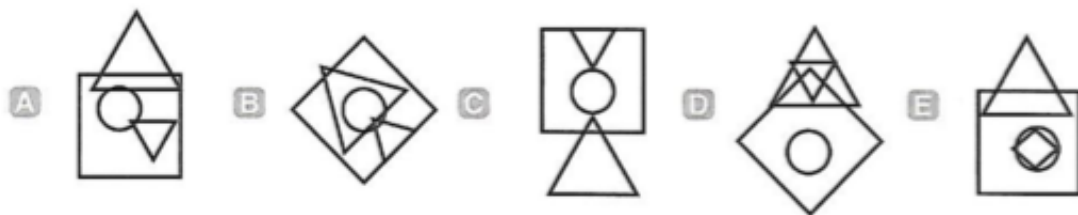
Esempi:

**1 Individuare la figura da scartare.**



La figura da scartare è la quella nella risposta C perché a differenza delle altre a 6 lati al posto di 5

**2 Individuare la figura da scartare.**

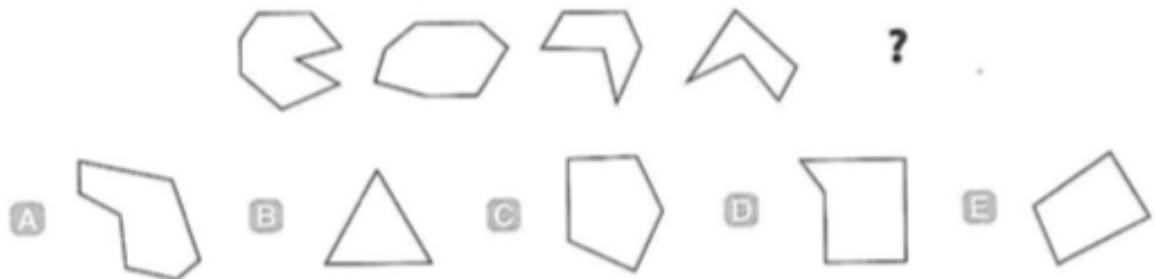


La figura da scartare è quella nella risposta E perché a differenza delle altre (hanno un quadrato, un cerchio e due triangoli) ha un cerchio, due quadrati e un triangolo

## 3.2 Sequenze di figure

Questi quesiti richiedono di decretare velocemente il criterio di base. Viene fornita una serie di figure incomplete da completare. Al candidato vengono fornite alcune opzioni da cui scegliere. Deve scegliere quella che segue il criterio di base.

**2 Individuare la figura che completa correttamente la seguente serie.**



In questo caso il criterio di base è molto semplice perché nelle quattro figure in alto il numero dei lati è decrescente, quindi la figura mancante è la lettera E

**4 Individuare la figura che completa correttamente la seguente serie.**



In quest'altro caso il criterio di base è un po' più complesso. Le figure sono simili a coppie, esattamente 1 con 4 e 2 con 5. Si può osservare che lettere sono nella stessa posizione ma a specchio. Quindi bisogna trovare tra le opzioni date quale ha le lettere a specchio rispetto alla figura 3. La risposta è la lettera B

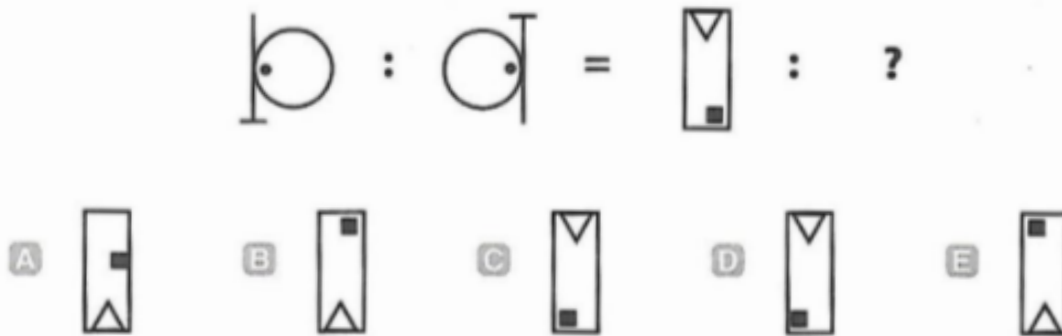
### SUGGERIMENTI

E' consigliabile osservare con attenzione le figure e analizzare la relazione tra gli elementi adiacenti.

### 3.3 Analogie tra figure

Viene data una proporzione composta dove manca l'ultima figura. Il candidato deve scegliere l'ultima figura dalle opzioni date. Quindi deve trovare che relazione c'è tra le prime due figure e applicarla alla terza, così da trovare la risposta

1 Individuare la figura mancante.

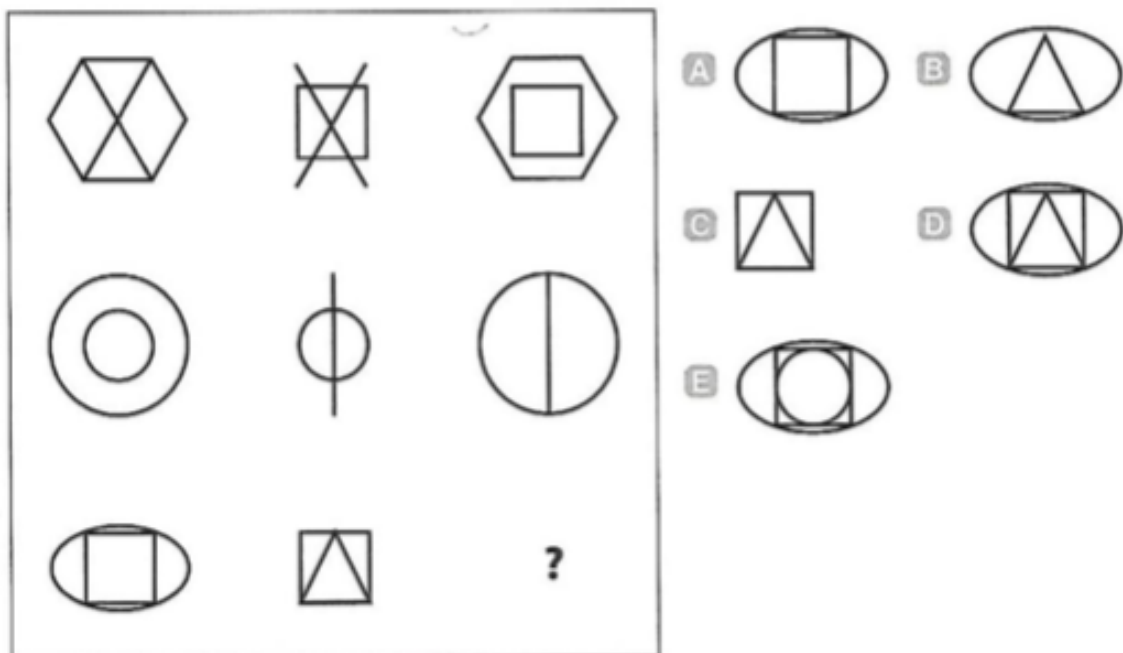


In questo caso la relazione tra le prime due figure è che il puntino e la linea sono dal lato opposto e messi al contrario. Quindi applicando il criterio alla terza figura si trova che la risposta è la lettera E

### 3.4 Matrici di figure

In questa tipologia di quesiti vengono date delle figure disposte a righe dove manca l'ultima figura. Il candidato la deve scegliere dalle opzioni date

2 Individuare la figura mancante.

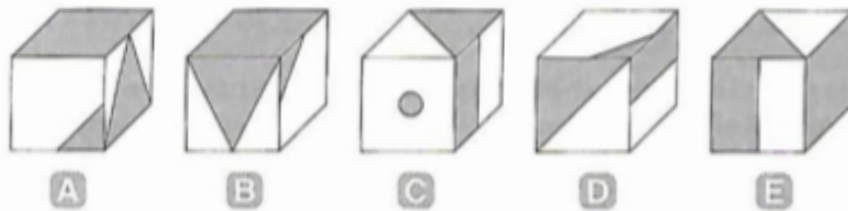
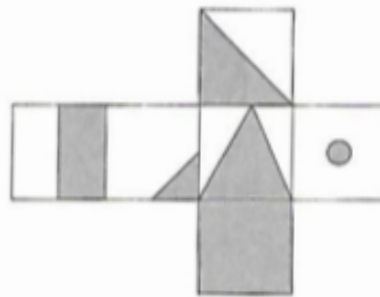


In questo caso se prendiamo la riga singolarmente notiamo che il risultato, ovvero la terza figura, è derivato dalla sottrazione dell'elemento non in comune tra la prima e la seconda. Il risultato è l'unione di queste due figure. Quindi applicando questo metodo all'ultima riga si può dedurre che la risposta è la B

### 3.5 Ricomposizione di figure

In questi esercizi viene dato al candidato uno svolgimento in piano di una figura solida che il candidato deve individuare tra le opzioni date

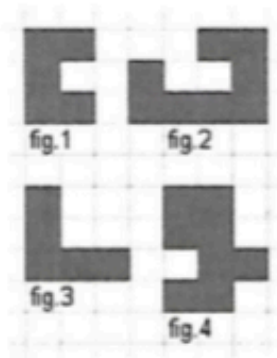
1 Quale dei cinque cubi (A, B, C, D ed E) corrisponde alla composizione volumetrica della figura piana sotto riportata?



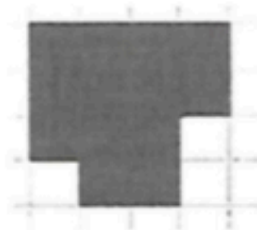
La tecnica più semplice per decretare la risposta è considerare la disposizione di due facce congiunte per volta. Procedendo in questo si può decretare che la risposta al quesito è la lettera B

3

Fra le seguenti quattro figure:



indicare quali sono le due figure che permettono di ricomporre la seguente figura formata da 13 quadratini.



- ☐ A Le figure 1 e 2
- ☐ B Non è possibile
- ☐ C Le figure 3 e 4
- ☐ D Le figure 2 e 3
- ☐ E Le figure 1 e 4

In questo caso le uniche due figure che possono comporre la figura sotto composta da 13 quadrati sono la figura 1 e 2, quindi la risposta è la lettera A. Per arrivarci più velocemente si può dedurre che nella figura sotto c'è un lato da 4 quadrati e uno da 3