



COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI

**Selezione pubblica per la copertura a tempo indeterminato
del posto di Comandante della Polizia Locale –
qualifica dirigenziale**

PRESELEZIONE

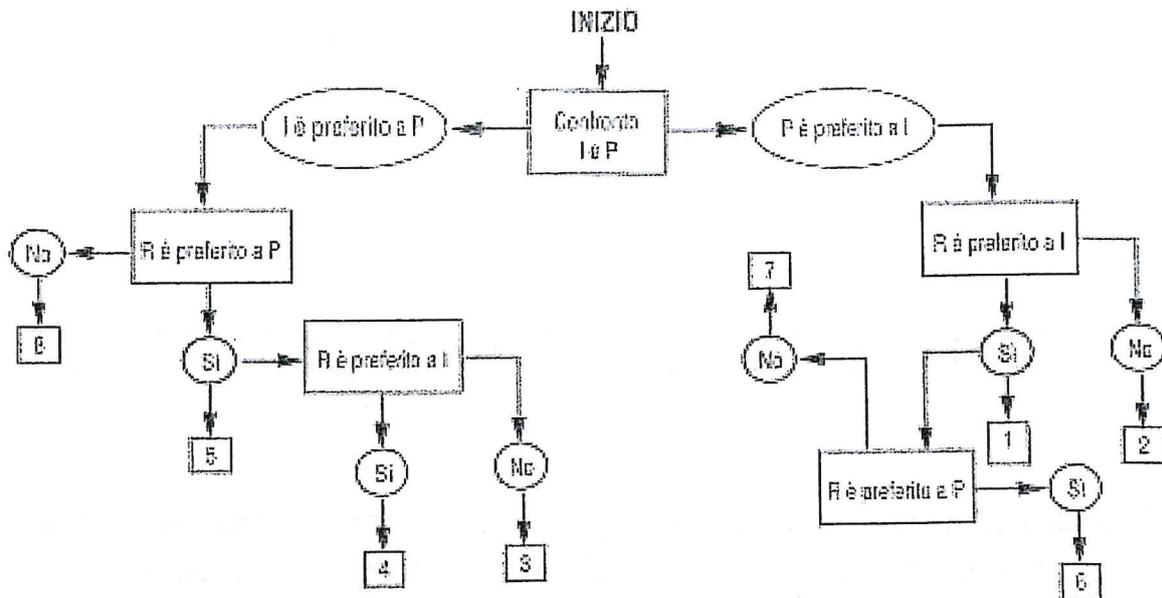
PROVA 01

NON ESTRANEA

DIAGRAMMA SZ 12

Un articolo di una rivista mensile riporta i luoghi preferiti dai turisti per praticare l'attività di snorkeling. Il confronto avviene valutando a due a due tre mete caratteristiche, giudicandone sempre una come preferita all'altra e mai due come ugualmente preferite. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

I = Oceano Indiano, P = Oceano Pacifico, R = Mar Rosso



Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 12

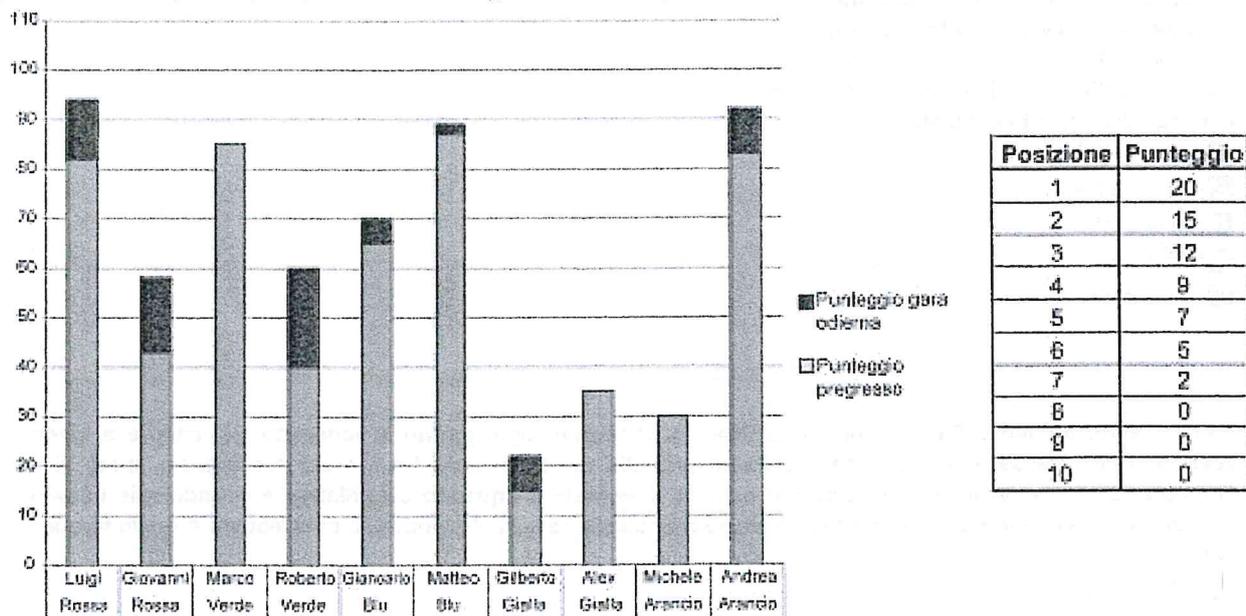
A00001

1 Seguendo lo schema riportato in figura, indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "8" del diagramma.

- A** I - P - R
- B** I - R - P
- C** R - I - P
- D** È possibile più di un ordine
- E** Nessuna delle altre risposte è corretta

GRAFICO SP 68

Oggi si è disputata la penultima gara di un campionato di GoKart. La tabella mostra il punteggio che viene assegnato a ogni pilota in funzione della posizione conquistata al termine di ciascuna gara. Sono presenti cinque scuderie (Scuderia Rossa, Verde, Blu, Gialla e Arancio), ciascuna composta da due piloti.



2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 68 A00002

Qual è la scuderia meno performante?

- A** La scuderia Gialla
- B** La scuderia Arancio
- C** La scuderia Verde
- D** La scuderia Rossa
- E** La scuderia Blu

3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 68 A00003

Qual è la scuderia che, a oggi, si trova in testa alla classifica per punti?

- A** La scuderia Blu
- B** La scuderia Verde
- C** La scuderia Gialla
- D** La scuderia Arancio
- E** La scuderia Rossa

4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 68 A00004

Quale dei piloti, prima della gara odierna, aveva il punteggio più alto?

- A** Matteo
- B** Luigi
- C** Andrea
- D** Marco
- E** Roberto

5

Considerando che:

- la bicicletta è più lenta del motorino;
- l'autobus è più veloce del motorino;
- l'automobile è più veloce dell'autobus;
- il monopattino è più lento della bicicletta;

il mezzo di trasporto più lento è:

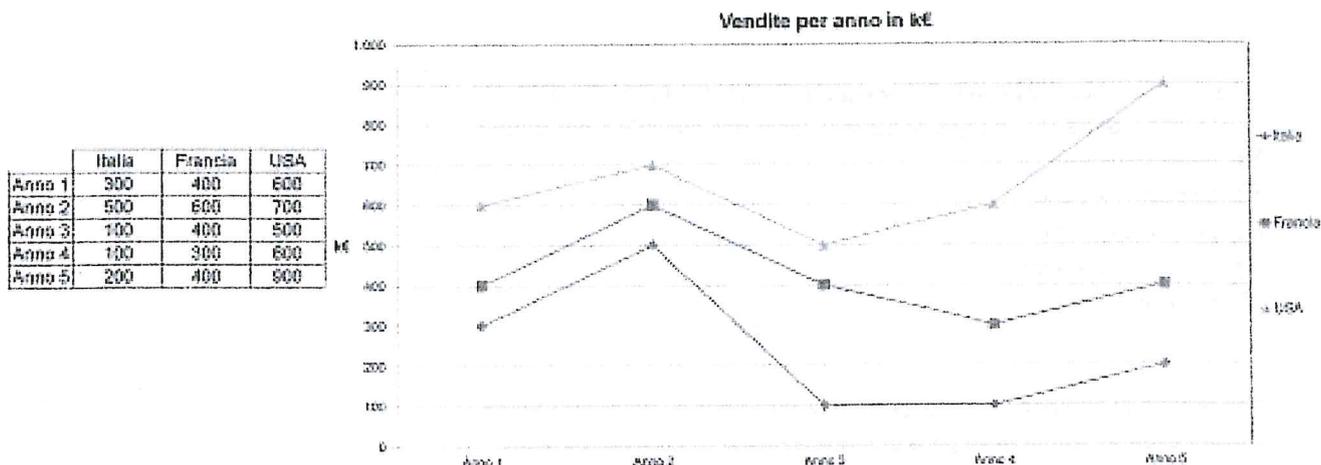
- A** il monopattino
- B** l'automobile
- C** la bicicletta
- D** l'autobus
- E** il motorino

6

Paolo, Laura, Matteo e Fausto abitano a Venezia. Prendono ogni giorno il vaporetto per andare a lavorare e scendono alla stessa fermata. Si sa che Paolo sale alla quinta fermata, Laura sale due fermate prima di Paolo, Matteo sale cinque fermate dopo Laura, il numero di fermate tra quando sale Matteo e quando sale Fausto, che sale dopo Matteo, è lo stesso numero di fermate tra quando sale Paolo e quando sale Matteo. A quale fermata sale Fausto?

- A** All'undicesima
- B** Alla nona
- C** Alla quattordicesima
- D** Alla dodicesima
- E** Alla quindicesima

GRAFICO SS 13



Legenda: k€ indica valori espressi in "migliaia di euro"

7

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13

In quale anno la Francia ha registrato più vendite?

- A** Nel secondo anno
- B** Nel primo anno
- C** Nel terzo anno
- D** Nel quarto anno
- E** Nel quinto anno

- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 A00008
L'incremento delle vendite, in Francia, tra il primo e il secondo anno ammonta:
A al 50%
B al 100%
C a 200 €
D a 100 €
E allo stesso incremento fatto registrare in Italia nello stesso periodo
-
- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 A00009
Durante il quarto anno le vendite totali dei tre Paesi considerati ammonta a:
A 1.000.000 €
B 1.000 €
C 900 k€
D 1.100 k€
E 2.000 k€
-
- 10 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 A00010
Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A Il record assoluto nelle vendite è stato registrato negli USA, durante il quinto anno
B Il record negativo nelle di vendite è stato registrato in Italia negli anni 3 e 4 e ammonta a 100 €
C Durante l'anno 5, le vendite degli USA sono state il doppio di quelle della Francia
D 500 € corrispondono alle vendite dell'Italia nell'anno 2 e a quelle degli USA nell'anno 3
E 300.000 € corrispondono alle vendite dell'Italia nell'anno 1 e a quelle della Francia nell'anno 5
-
- 11 Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 9; 8; 15; 11; 21; 14; ?; ? A00011
A 27; 17
B 24; 19
C 17; 27
D 22; 14
E 26; 16
-
- 12 In una scatola ci sono 2 palline marroni, 3 palline blu e 7 palline gialle. Qual è la probabilità di estrarre a caso una pallina marrone o una gialla? A00012
A $\frac{3}{4}$
B $\frac{5}{6}$
C $\frac{5}{12}$
D $\frac{1}{2}$
E $\frac{1}{3}$
-
- 13 Il tram 27 effettua un tragitto che conta, complessivamente, 8 fermate compresi i due capolinea. Sapendo che, al momento della partenza, sul tram erano presenti 13 persone e che a ogni fermata (esclusi i capolinea) sono saliti 13 nuovi passeggeri e ne sono scesi 8, quanti passeggeri sono arrivati al secondo e ultimo capolinea? A00013
A 43
B 45
C 53
D 30
E 35

- 14 Una confezione per uova vuota pesa 50 g. Se al suo interno vengono inserite 6 uova del peso di 60 g ciascuna, quale sarà il peso lordo della confezione?
- A** 410 g
 - B** 360 g
 - C** 110 g
 - D** 480 g
 - E** 350 g

- 15 Una sarta confeziona un abito ogni 2 settimane. Quante sarte occorrono per confezionare 3 abiti ogni settimana?
- A** 6
 - B** 12
 - C** 2
 - D** 3
 - E** 8

- 16 Se "Tutti i ricercatori sono laureati. Nessun ricercatore lavora in azienda", allora è necessariamente vero che:
- A** i ricercatori non lavorano in azienda
 - B** non è possibile alcuna conclusione
 - C** lavorare in azienda richiede la laurea
 - D** tutti i laureati sono ricercatori
 - E** chi lavora in azienda non è laureato

- 17 "Tutti i tomi ponderosi sono noiosi". Negare questa affermazione significa affermare con certezza che:
- A** almeno un tomo ponderoso non è noioso
 - B** nessun tomo ponderoso è noioso
 - C** tutti i tomi non ponderosi sono noiosi
 - D** nessun tomo leggero è noioso
 - E** almeno un tomo leggero non è noioso

- 18 Solo quando Giordano ha acquistato un libro, Piero non va in libreria. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
- A** se Piero non va in libreria, Giordano ha acquistato un libro
 - B** se Piero va in libreria, Giordano non ha acquistato un libro
 - C** se Giordano ha acquistato un libro, Piero non va in libreria
 - D** è sufficiente che Giordano abbia acquistato un libro affinché Piero non vada in libreria
 - E** se Piero non va in libreria, Giordano potrebbe non aver acquistato un libro

- 19 Non è sbagliato non stabilire che le imbarcazioni non siano certamente salpate. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le imbarcazioni:
- A** sono salpate
 - B** non sono salpate
 - C** non possono che essere non salpate
 - D** ci sono buone possibilità che non siano salpate
 - E** la probabilità che non siano salpate è più alta rispetto a quella che lo siano

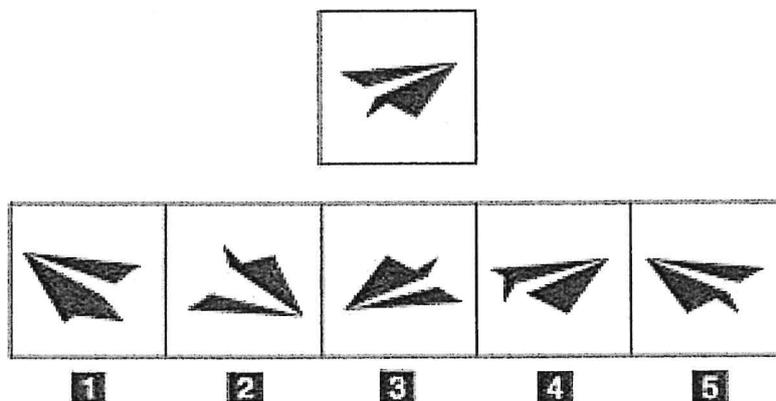
20 La concessionaria del signor Gabriele è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Lilla, la Celeste, la Viola, la Verde e la Blu. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Viola è esposta prima della Celeste e della Lilla e quest'ultima viene subito dopo la Blu e prima della Verde. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A** Viola – Celeste – Blu – Lilla – Verde
- B** Lilla – Celeste – Viola – Verde – Blu
- C** Celeste – Verde – Lilla – Blu – Viola
- D** Verde – Celeste – Viola – Lilla – Blu
- E** Blu – Lilla – Viola – Celeste – Verde

21 "Il cinema resterà chiuso al pubblico se e solo se i proprietari faranno opere di restauro". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A** Anche se i proprietari faranno opere di restauro, il cinema potrà restare aperto al pubblico
- B** Il cinema resterà aperto al pubblico se i proprietari non faranno opere di restauro
- C** Se il cinema sarà aperto al pubblico, significa che i proprietari non staranno facendo opere di restauro
- D** È sufficiente che i proprietari facciano opere di restauro per chiudere il cinema al pubblico
- E** È necessario che i proprietari facciano opere di restauro per chiudere il cinema al pubblico

FIGURA SR 55



22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 55
Quale delle figure proposte corrisponde alla prima composizione vista allo specchio?

- A** Figura 5
- B** Figura 2
- C** Figura 4
- D** Figura 3
- E** Figura 1

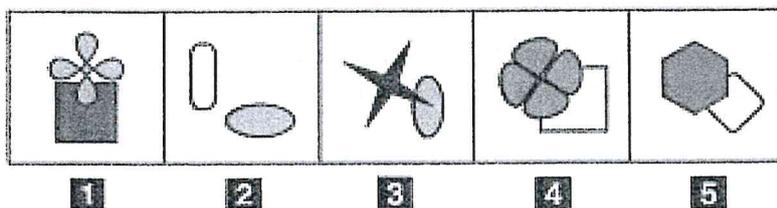
SCHEMA ZZ 01

L	X	X	<	¥	L	¥	¥	¥	X
B	B	•	Ý	?	<	Ý	?	L	?
¥	?	?	L	>	?	¥	X	Ý	<
L	<	Ý	B	Ý	X	X	?	X	Ý
?	Ý	<	<	?	•	B	<	?	¥
X	Ý	L	B	X	>	¥	?	L	?
?	¥	?	?	?	Ý	L	Ý	<	B
>	B	<	Ý	L	Ý	¥	?	Ý	•
B	L	¥	>	B	•	Ý	X	?	¥
L	L	L	Ý	<	?	X	B	>	L

- 23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZZ 01 A00023
 Il numero di X più il numero di B è uguale a:
A 21
B 17
C 20
D 19
E 22

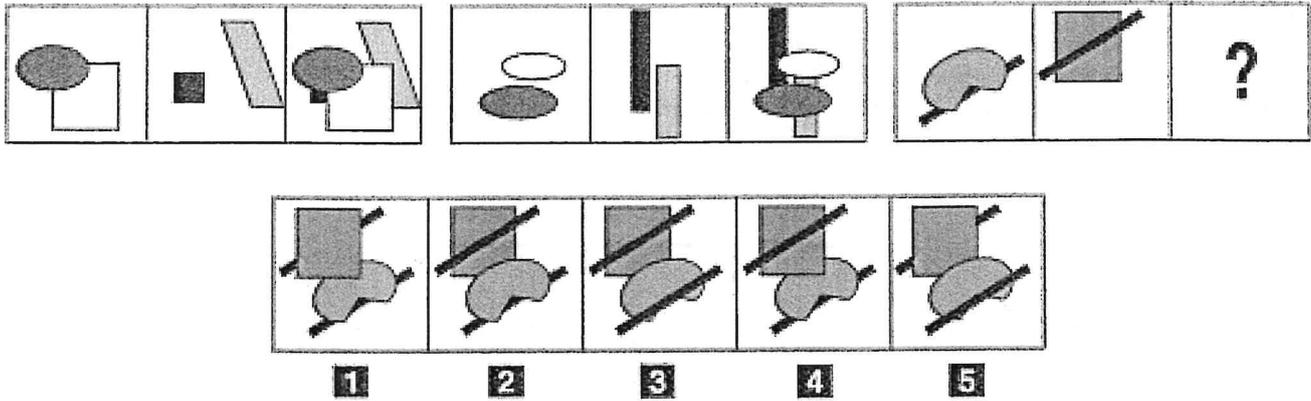
- 24 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? X : ingegnoso = Y : tranquillo A00024
A X = Intelligente; Y = calmo
B X = Irrequieto; Y = acuto
C X = Tonto; Y = razionale
D X = Quieto; Y = stolto
E X = Delfino; Y = mare

FIGURA UV 42



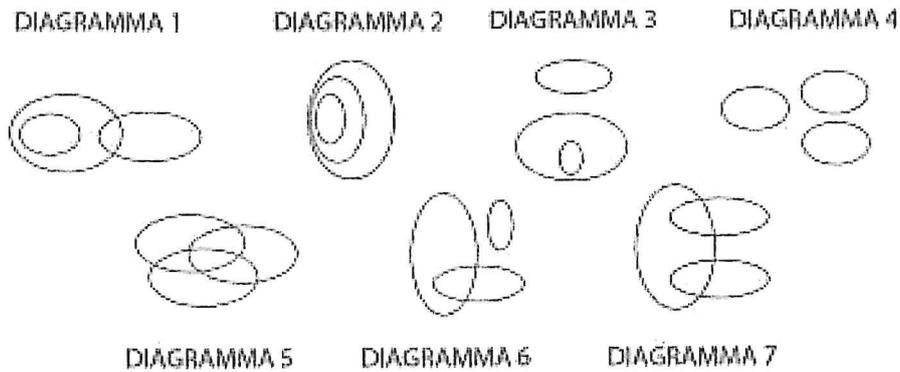
- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 42 A00025
 Individuare la figura da scartare.
A Figura 2
B Figura 5
C Figura 3
D Figura 4
E Figura 1

FIGURA UV 09



- 26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 09 A00026
 Individuare la figura che completa correttamente la serie.
- A** Figura 2
 - B** Figura 5
 - C** Figura 1
 - D** Figura 4
 - E** Figura 3

DIAGRAMMA SZ 67



- 27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 67 A00027
 Chiavi, Serrature, Porte
- A** Diagramma 4
 - B** Diagramma 7
 - C** Diagramma 2
 - D** Diagramma 5
 - E** Diagramma 6

FIGURA UY 88

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre regole:

- 1) ogni riga deve contenere cifre tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere cifre tutte differenti;
- 3) ogni riquadro 2 x 2 delimitato da bordo scuro deve contenere cifre tutte differenti.

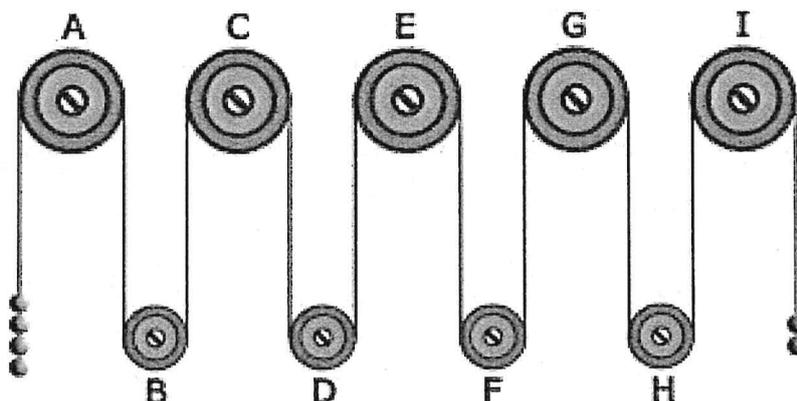
	Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4
Riga 1				1
Riga 2		4		
Riga 3			1	
Riga 4	3			

- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UY 88 A00028
Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 2, riportati dal basso verso l'alto.
- A** 1-2-4-3
 - B** 3-4-2-1
 - C** 2-1-4-3
 - D** 3-1-4-2
 - E** 3-2-4-1

LOGICA

FIGURA SU 15

Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale e ha sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.



29

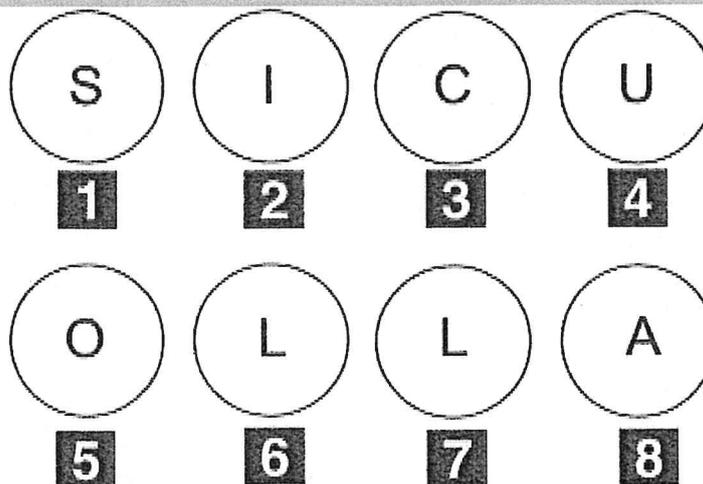
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 15

A00029

Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:

- A** la carrucola B gira in senso orario
- B** la carrucola A gira in senso orario
- C** la carrucola B gira in senso antiorario
- D** il sistema resta fermo perché in equilibrio
- E** il sistema non può funzionare

FIGURA TZ 75



30

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 75

A00030

Per ottenere una serie logicamente concatenata è necessario eliminare alcune figure. Quali?

- A** La 2 e la 6
- B** La 5 e la 8
- C** La 3 e la 7
- D** La 1 e la 5
- E** La 2 e la 5

