



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

**Concorso pubblico per l'ammissione al Corso di Laurea
in Scienze Gastronomiche Mediterranee
A.A. 2019-2020**



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**

1 Arturo vuole piantare degli alberi attorno alla sua villa di campagna. Lasciando fra un albero e l'altro la distanza di 8 metri, sono necessari 100 alberi. Quanti ne occorrerebbero se la distanza tra 2 alberi consecutivi aumentasse di 2 metri?

- A** 80
- B** 75
- C** 20
- D** 84
- E** 90

2 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente serie di numeri: 2; 5; 7; 12; 19; 31; 50; ?; ?

- A** 81; 131
- B** 82; 132
- C** 80; 130
- D** 81; 132
- E** 80; 131

3 Un'automobile impiega 4 ore per fare 180 km. Quante ore impiegherà, per compiere lo stesso tragitto, un'automobile che procede a una velocità doppia?

- A** 2
- B** 3
- C** 8
- D** 6
- E** 1

4 Indicare l'alternativa da scartare.

- A** Farina
- B** Pepe
- C** Curcuma
- D** Rosmarino
- E** Origano

5 In un gruppo di 76 persone si trovano 57 laureati. Quale percentuale di persone del gruppo è costituita da NON laureati?

- A** 25%
- B** 75%
- C** 15%
- D** 50%
- E** 30%

6 Quattro imbianchini, che lavorano allo stesso ritmo, impiegano 8 giorni a tinteggiare un appartamento. Quanto tempo impiegherebbe uno solo di essi per fare lo stesso lavoro?

- A** 32 giorni
- B** 16 giorni
- C** 24 giorni
- D** I dati non sono sufficienti per rispondere
- E** 40 giorni

7 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Piastrella : pavimento = X : Y

- A** X = lettera; Y = parola
 - B** X = balcone; Y = terrazza
 - C** X = istituto; Y = edificio
 - D** X = mosaico; Y = tessera
 - E** X = esagono; Y = lato
-

8 Fill in the blank. "Have you got ... pencils?".

- A** any
 - B** little
 - C** too
 - D** an
 - E** much
-

9 Fill in the blank. "One of ... days I will have to clean up my room".

- A** these
 - B** that
 - C** this
 - D** those
 - E** the
-

10 Fill in the blank. "Last summer I ... the time of my life during my vacation".

- A** had
 - B** have
 - C** was having
 - D** was
 - E** am having
-

11 Complete the following conversation with the most suitable question.

A: ...

B: Fish and chips

- A** What's your favourite food?
 - B** What's the your preferred food?
 - C** What dessert did they serve at the party?
 - D** What food you prefer?
 - E** What's your preferable food?
-

12 Fill in the blank. "Stephen is ... his brothers".

- A** younger than
 - B** the youngest than
 - C** more young than
 - D** very younger of
 - E** youngest
-

13 Fill in the blank. "If you don't understand one of the questions, put up ... hand".

- A** your
- B** the
- C** the your
- D** yours
- E** the yours

14 Fill in the blank. "How many men and ... were outside?".

- A** women
- B** woman
- C** womans
- D** wimen
- E** womens

15 Fill in the blank. "They ... drink coffee. They prefer tea".

- A** rarely
- B** often
- C** always
- D** sometimes
- E** usually

16 Choose the word that best replaces the one in square brackets in the following sentence. "I saw an interesting [film] at the cinema".

- A** movie
- B** camera
- C** scene
- D** move
- E** theatre

17 Find the opposite meaning of the word "slim".

- A** Fat
- B** Slender
- C** Skinny
- D** Tall
- E** Narrow

18 Cos'è il burro chiarificato?

- A** Burro privato della parte di acqua e caseina
- B** Burro privato della parte di acqua
- C** Burro vegetale
- D** Burro salato
- E** Nessuna delle altre alternative è corretta

19 Che cos'è il chutney?

- ☐ A Una salsa agrodolce a base di frutta o verdura
- ☐ B Una salsa speziata e piccante
- ☐ C Un dolce al cucchiaino
- ☐ D Una marmellata densa
- ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

20 Dove si fabbrica l'aceto balsamico?

- ☐ A A Modena
- ☐ B A Bologna
- ☐ C A Mantova
- ☐ D A Ferrara
- ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

21 Quali sono le caratteristiche principali dell'agar agar?

- ☐ A È un derivato di un'alga che permette di addensare e gelificare a caldo con un processo reversibile
- ☐ B È un derivato di un'alga che permette di addensare e gelificare ma solo a una temperatura di 5°
- ☐ C È un addensante e gelificante di origine chimica
- ☐ D Ha la stessa funzione di un dado vegetale ma è molto più antico
- ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

22 Le tagliatelle all'uovo con il classico ragù di carne sono un primo piatto tipico della cucina:

- ☐ A emiliana
- ☐ B toscana
- ☐ C milanese
- ☐ D livornese
- ☐ E nessuna delle altre alternative è corretta

23 Qual è la frutta utilizzata per la "Torta della Foresta Nera"?

- ☐ A Ciliegie
- ☐ B Albicocche
- ☐ C Arance
- ☐ D Fragole
- ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

24 Qual è il formaggio per la Pastiera Napoletana?

- ☐ A Ricotta
- ☐ B Mascarpone
- ☐ C Stracchino
- ☐ D Panna
- ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

25 Quale ortaggio tra questi caratterizza la Moussaka greca?

- A** Melanzane
 - B** Zucca
 - C** Zucchine
 - D** Fagiolini
 - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
-

26 Se si sta bevendo un buon Mate, probabilmente si è in compagnia di persone:

- A** argentine
 - B** messicane
 - C** cilene
 - D** peruviane
 - E** nessuna delle altre alternative è corretta
-

27 A cosa corrisponde il taglio delle verdure "alla brunoise"?

- A** Dadini di circa 2 mm di lato
 - B** "Fiammiferi" di lunghezza variabile
 - C** Cubetti di 3 mm di lato
 - D** Rondelle
 - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
-

28 Che cosa sono i pomodorini confit?

- A** Caramellati in forno con lo zucchero
 - B** Appassiti in padella con il sale
 - C** Scottati in acqua bollente e tagliati a metà
 - D** Arrostiti al forno e poi messi sott'olio
 - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
-

29 Come si chiamano le fettine di carne con prosciutto e salvia, fritte nel burro?

- A** Saltimbocca alla romana
 - B** Carne dei pastori
 - C** Scaloppine alla romagnola
 - D** Fettine e foglioline
 - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
-

30 Dove si usano i baccelli dei piselli?

- A** Nei risi e bisi
 - B** Nella polenta e osei
 - C** Nel cacciucco
 - D** Nella cassoeula
 - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
-

31 A quanti gradi si cuoce l'uovo "a bassa temperatura"?

- A** 65°
- B** 60°
- C** 75°
- D** 80°
- E** Nessuna delle altre alternative è corretta

32 Il risotto alla milanese è preparato con:

- A** lo zafferano
- B** il curry
- C** la provola
- D** il peperoncino
- E** nessuna delle altre alternative è corretta

BRANO AA 77

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Ci si muove per molti motivi. Per necessità, per desiderio, per paura, per piacere, per insoddisfazione, per cercare qualcosa, perché si hanno degli obiettivi precisi, o al contrario perché non se ne ha nessuno, per inseguire una speranza o per sfuggire alla disperazione.

L'uomo contemporaneo si muove sempre di più: per lavoro, turismo, affari, amore, per passare il tempo, o magari anche solo perché non sa stare fermo. Molte lunghe file in autostrada si spiegano anche così: ma anche le transumanze dei fine settimana, le notti in macchina dei giovani di provincia, fino agli esodi agostani [1], al turismo globale, a quello congressuale, a quello sessuale, a quello accademico. Per non parlare di fiere, festival, mostre, expo, megaconcerti, eventi sportivi globali. Poi ci sono le riunioni, i viaggi di cultura, i "viaggi della speranza" legati alla salute, quelli per imparare lingue straniere, spostamenti legati alla religione o alla guerra. Tutti gli indicatori sono lì a testimoniare. Insieme, viaggi e turismo costituiscono la prima industria al mondo. Secondo la United Nations World Tourism Organization, nel 2016 sono stati compiuti oltre un miliardo e 200 milioni di viaggi su tratte internazionali; il turismo cresce a un ritmo superiore a quello del commercio mondiale, rappresenta oltre il 10% del prodotto interno lordo mondiale (e il 45% di quello delle economie emergenti), e un decimo dei posti di lavoro nel mondo è correlato a esso. Il tutto, a monte di quelle che chiamiamo migrazioni [2].

Del resto, ci si muove a costi incredibilmente inferiori e con tempi sconcertantemente più rapidi rispetto al passato. Braudel descriveva un Mediterraneo "largo una settimana" di viaggio, e per i nostri avi l'agognato miraggio della "Merica" costava venti giorni di bastimento e i risparmi di un nucleo familiare. Oggi spesso un volo per la capitale di un altro Stato è meno lungo di un viaggio su un treno locale, e costa meno del taxi che dall'aeroporto ci conduce in città. Tutto si muove di più e a minor prezzo: informazioni, idee, merci, denaro. E, un po' meno, si muovono le persone. Un po' perché molte non ne hanno alcuna intenzione e sono dotate di possibilità di decidere, mentre su informazioni, merci e denaro decidiamo noi. E un po' non necessariamente per volontà ma perché gli uomini trovano più ostacoli. Non fisici e nemmeno solo o soprattutto economici. Ma legislativi, amministrativi, documentali, burocratici.

Phileas Fogg, il protagonista de "Il giro del mondo in 80 giorni" di Jules Verne riesce a girare il globo in ferrovia, in piroscifo, a dorso d'elefante o in slitta, praticamente senza mostrare i documenti, dotato solo di una cospicua somma di denaro, spendendo alla fine quasi 20.000 sterline dell'epoca. Oggi un viaggio del genere, pur costando assai meno ed essendo assai più breve, sarebbe impossibile persino per lui, senza timbri e permessi aggiornati, richieste di visto avanzate per tempo, magari qualche piccola forma di corruzione per accelerare una pratica.

(Da: S. Allievi, "Immigrazione, cambiare tutto", Laterza, 2018)

33 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AA 77
Il turismo:

- A** cresce più velocemente del commercio mondiale
- B** rappresenta più della metà del prodotto interno lordo mondiale
- C** rappresenta più della metà del prodotto interno lordo delle economie emergenti
- D** è ormai solo internazionale
- E** è la seconda industria al mondo, collocandosi subito dopo le migrazioni

-
- 34** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AA 77
Secondo quanto riportato nel brano, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
- A** L'uomo contemporaneo si muove più dei suoi avi
 - B** L'uomo contemporaneo ha più difficoltà a viaggiare dei suoi avi
 - C** Gli uomini viaggiano più delle merci
 - D** Il denaro viaggia più delle informazioni
 - E** L'uomo contemporaneo, a differenza dei suoi avi, non sa stare fermo nello stesso posto
-

- 35** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AA 77
Oggi, rispetto al passato, un viaggio:
- A** costa di meno, dura di meno, prevede più burocrazia
 - B** costa di meno, dura di più, prevede più burocrazia
 - C** costa di più, dura di più, prevede più burocrazia
 - D** costa di meno, dura di meno, prevede meno burocrazia
 - E** costa di più, dura di meno, prevede meno burocrazia
-

- 36** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AA 77
Phileas Fogg è:
- A** il protagonista di un libro di Jules Verne
 - B** l'autore del brano
 - C** l'autore de *Il giro del mondo in 80 giorni*
 - D** un uomo realmente esistito che ha fatto il giro del mondo in 80 giorni con 20.000 sterline
 - E** il vero nome di Jules Verne
-

- 37** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AA 77
Stando al contenuto del brano, oggi:
- A** gli aerei sono spesso economici
 - B** i taxi sono più cari che in passato
 - C** i treni locali sono sempre molto costosi
 - D** gli aerei sono sempre più veloci dei treni locali e più economici dei taxi
 - E** i treni locali sono sempre in ritardo
-

BRANO FB 04

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Il principale responsabile del fenomeno climatico chiamato effetto serra è un gas presente in bassissime percentuali (0,03%) nella nostra atmosfera: l'anidride carbonica. Questo gas svolge un'importantissima funzione perché intrappola, come fanno i vetri di una serra, una parte del calore dei raggi solari, che altrimenti si disperderebbe nello spazio. Se non esistesse l'anidride carbonica la temperatura della Terra sarebbe talmente bassa (circa 30-40 °C in meno) da non consentire la vita. Ovviamente maggiore è la concentrazione di tale gas nell'aria, minore è la dispersione del calore all'esterno con conseguente innalzamento della temperatura. L'incremento delle emissioni di anidride carbonica dovuto sia ai crescenti consumi energetici, sia alla diminuzione delle foreste, che sono buone consumatrici di questo gas, sta determinando un aumento progressivo della temperatura terrestre. Già dal 1950 al 2000 la temperatura globale è aumentata di circa 3 °C e non pochi studiosi prevedono che, continuando il presente ritmo di inquinamento, nel 2100 essa supererà quella attuale di altri 3-5 °C. Un surriscaldamento di tali proporzioni determinerebbe gravi problemi climatici, con conseguenze catastrofiche sull'ambiente terrestre: dalla fusione delle calotte polari alla crescita delle aree desertificate, dall'innalzamento del livello dei mari, all'allagamento delle zone costiere. Città come Venezia, Napoli, Genova, parecchie isole e la Florida sarebbero completamente sommerse dalle acque. Intanto, i climatologi hanno rilevato che i ghiacci della Groenlandia si stanno sciogliendo a un tasso di circa 220 km cubi all'anno e che, come neve al sole, si stanno squagliando pure i ghiacci del Kilimangiaro e quelli perenni dell'Himalaya orientale. Hanno anche previsto che tra il 2020 e il 2030 non ci sarà più ghiaccio marino.

Nei Paesi ad alta industrializzazione, le piogge acide privano il terreno di sostanze nutritive essenziali per le piante, provocano la morte di intere foreste, inquinano laghi, riducono la vita dei pesci. Inoltre, attaccano e danneggiano le pietre dei monumenti, che costituiscono il patrimonio artistico e culturale di molte città e che sono rimasti intatti per migliaia di anni.

L'ozono è un gas della nostra atmosfera che raggiunge la sua massima concentrazione a circa 25 chilometri di quota. Questa preziosa protezione ha rischiato di scomparire: nel 1985 una spedizione inglese nel continente antartico ha rilevato che lo strato di ozono al di sopra del Polo Sud si andava assottigliando.

(Archivio Selexi)

38

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO FB 04

Qual è il principale responsabile dell'effetto serra?

- A** L'anidride carbonica
- B** I consumi energetici
- C** L'aria
- D** L'ozono
- E** Il calore dei raggi solari

39

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO FB 04

Quale delle seguenti affermazioni NON rientra tra le conseguenze delle piogge acide?

- A** Aumento della temperatura
- B** Impoverimento del terreno
- C** Morte delle foreste
- D** Inquinamento delle acque
- E** Danneggiamento delle pietre dei monumenti

40

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO FB 04

Se la concentrazione di anidride carbonica nell'aria è maggiore e, quindi, la dispersione del calore all'esterno risulta minore:

- A** aumenta la temperatura
- B** diminuisce la temperatura
- C** le calotte polari si fondono in un unico blocco
- D** aumenta la temperatura, in ragione di 3-5 °C ogni 50 anni
- E** il livello delle acque si abbassa

41 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO FB 04

Due cause dell'aumento di anidride carbonica sono:

- A** consumi energetici e diminuzione delle foreste
- B** aumento della temperatura e dispersione dei raggi solari
- C** piogge acide e assottigliamento dello strato di ozono
- D** crescita delle aree desertificate e allagamento delle zone costiere
- E** fusione delle calotte polari e innalzamento delle acque

42 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO FB 04

Se l'effetto serra dovesse continuare a crescere:

- A** città, isole, interi Paesi sarebbero sommersi
- B** non ci sarebbero più distese di ghiaccio
- C** si risolverebbe il problema dell'acqua
- D** allora aumenterebbe la concentrazione di anidride carbonica nell'atmosfera
- E** la Terra diventerebbe inabitabile

BRANO GE 29

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

La creazione di un macellaio può valere il piatto di uno chef di alta classifica? Certo. Spesso il "prodotto" di questi artigiani del "grasso e magro" mostra una grande fantasia che, invece, viene riconosciuta solo ai cuochi.

La testa in cassetta è un salume ligure che trova produzioni anche in Piemonte e, con qualche variazione, in Molise e in Emilia, dove vengono chiamate coppa molisana e capo freddo. Comunque sia, trattasi di tagli muscolari di recupero della testa del maiale, acconciati con spezie e pinoli. Un salume che non si può certo catalogare tra i "magrolosi".

A Sassello (Savona) la macelleria Giacobbe nel tempo ha alleggerito la testa in cassetta, rendendola più gradevole con un'aggiunta di mela e cannella, quindi ha creato una nuova versione con scorza di limone e arancia. All'assaggio questo salume è intrigante e riesce a essere meno ostico anche ai palati più schizzinosi.

Anche il cotechino ha avuto un'originale evoluzione nella macelleria Nogara di Sovizzo, dove viene prodotto con il broccolo fiolaro di Creazzo. In questo territorio del vicentino il cotechino tradizionale viene servito "in crosta" o "in galera". Tiziana Nogara invece impasta la carne con il broccolo fiolaro, un modo di impreziosirlo e renderlo più leggero.

La lonza di maiale viene preparata in vari modi: chi la stagiona, chi la mette sott'olio, ma un'interessante innovazione arriva da Franco Cazzamali di Romanengo, che ha messo a punto una ricetta magrissima e fresca; viene ottenuta dal sottofiletto, completamente ripulito dei nervi, marinata poi per 24 ore con sale bilanciato, zucchero e pepe.

Anche in terra di Toscana ci sono creazioni di macelleria che possono venir servite come piatti. A Gaiole in Chianti la macelleria della famiglia Chini produce un'originale arista di maiale, ma non quale taglio da cucinare, bensì stagionata.

Sempre in terra chiantigiana Dario Cecchini, macellaio in Panzano, per il funerale della bistecca (per protestare contro il divieto di consumo causa la Bse), ha inventato "il tonno del Chianti". Termine bizzarro, divertente provocazione. Infatti nel Chianti, terra senza mare, non possono esservi i tonni. Cecchini in realtà ha rilanciato un'antica usanza locale che i contadini chiamavano scamarita sott'olio, rendendola più appetibile e giocando con il nome. La verità è che il tonno di Cecchini, alla vista e alla consistenza, pare proprio essere tonno. Sine qua non.

(da: "Il «tonno» del Chianti", Archivio Il Sole 24 Ore)

43 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GE 29

Quale delle seguenti affermazioni sul "tonno del Chianti" è corretta?

- A** Nel Chianti non possono esservi specialità di mare e il nome è quindi ingannevole
- B** Il piatto in questione non ricorda il tonno nella forma e nel colore
- C** Far sembrare tonno quello che, in realtà, è un taglio di carne è una sfida inverosimile
- D** La Bse non può certo impedire alla gente di mangiare il pesce del Chianti
- E** Il "tonno del Chianti" nasce come provocazione nei confronti della moda del sushi

- 44 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GE 29
Nella prima frase del passaggio, cosa si intende per "artigiani del grasso e magro"?
- ☐ A Veri e propri artisti che sanno fare della carne un'opera d'arte
 - ☐ B Macellai professionisti
 - ☐ C Nutrizionisti che sanno bilanciare alla perfezione le diete con parti grasse e magre della carne
 - ☐ D Cuochi provetti che creano piatti adatti a persone sia grasse che magre
 - ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

- 45 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GE 29
Quale tra le seguenti affermazioni NON è deducibile dal brano?
- ☐ A La festa in cassetta è tipica solo delle regioni dell'Italia settentrionale
 - ☐ B In provincia di Savona può capitare di assaggiare un salume al profumo di frutta e spezie
 - ☐ C Il cotechino è stato reinterpretato in modo originale da una macelleria veneta
 - ☐ D A Romanengo è possibile assaggiare una lonza di maiale gustosa ma salutare
 - ☐ E La lonza di maiale può essere preparata in vari modi

- 46 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GE 29
Quale delle seguenti alternative sintetizza meglio l'argomento principale del testo?
- ☐ A Si tratta di una dimostrazione di come i macellai sappiano essere fantasiosi tanto quanto i grandi chef, se non di più
 - ☐ B L'autore propone un viaggio attraverso le macellerie più rinomate del Belpaese
 - ☐ C La carne nel Chianti: particolarità dei tagli e della macellazione
 - ☐ D Abbinare il broccolo fiolaro alla lonza e al cotechino: istruzioni per l'uso
 - ☐ E A causa dell'emergenza sanitaria molti salumi tipici stanno scomparendo

- 47 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GE 29
Perché la testa in cassetta non è un "magroloso"?
- ☐ A È un salume tutt'altro che leggero e salutare
 - ☐ B È un salume un po' più grasso del normale
 - ☐ C Ha un aspetto tutt'altro che invitante
 - ☐ D Non è molto indicato per chi ha problemi di stomaco
 - ☐ E Nessuna delle altre alternative è corretta

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

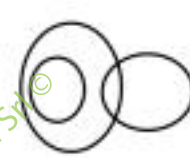


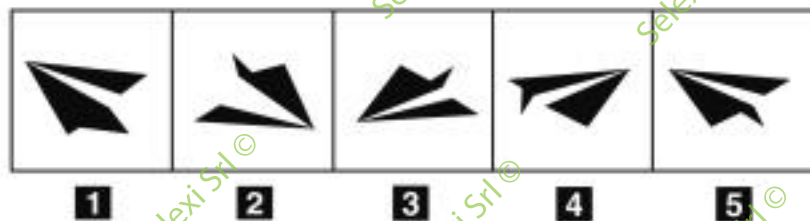
DIAGRAMMA 7

48 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Ingegneri, Laureati, Analfabeti

- A** Diagramma 2
- B** Diagramma 1
- C** Diagramma 4
- D** Diagramma 5
- E** Diagramma 7

FIGURA SR 55

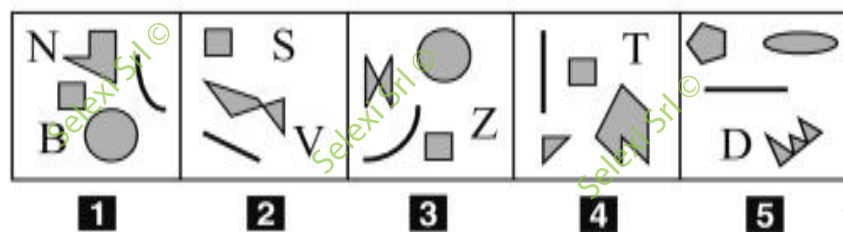


49 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA SR 55**

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

FIGURA SX 63



50

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 63

Individuare la figura da scartare.

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

Selexi Srl ©