



## PROVE PRESELETTIVE DEI PRECEDENTI CONCORSI INPS

# Prove preselettive dei precedenti concorsi INPS

## SOMMARIO

Prova 1

**Questionario 1** - Concorso per 967 Consulenti di protezione sociale

Prova 2

**Questionario 2** - Concorso per 365 Analisti di processo

Prova 3

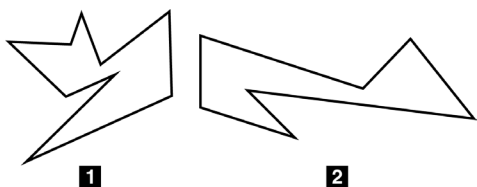
**Questionario 2** - Concorso per 165 Informatici



# Prova 1

## Questionario 1 - Concorso per 967 Consulenti di protezione sociale

FIGURA TP 41



1) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 41. La figura 1 sta a 252 come la figura 2 sta a:

- A. 189
- B. 378
- C. 203
- D. 196

2) Nella posta elettronica, con il termine “spam” si intende:

- A. un messaggio di posta a bassa priorità
- B. la posta proveniente da un destinatario che non fa parte della propria rubrica
- C. solo un messaggio con un virus allegato
- D. la posta indesiderata, generalmente di tipo commerciale

3) Indicare, scegliendo tra le alternative proposte, l'ordine cronologico corretto dei seguenti accadimenti:

- a. l'attacco a Pearl Harbor
- b. la marcia su Roma
- c. la caduta del Muro di Berlino
- d. la guerra del Vietnam

- A. b-c-a-d
- B. b-a-c-d
- C. a-b-d-c
- D. b-a-d-c

4) Fill in the blank. “Generic drugs are ... brand ones”.

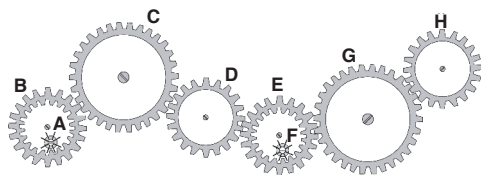
- A. worse of
- B. just as good as
- C. not as better than
- D. just as good

5) Java è:

- A. un linguaggio di crittografia
- B. una pagina web interattiva
- C. un protocollo di scambio file
- D. un linguaggio di programmazione

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



6) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86. Se la ruota dentata C gira in senso orario, in quale senso gira il piccolo ingranaggio F?



- A. Il sistema di ingranaggi non può funzionare  
 B. In senso antiorario  
 C. In senso inverso rispetto alla ruota dentata D  
 D. Nello stesso senso della ruota dentata B

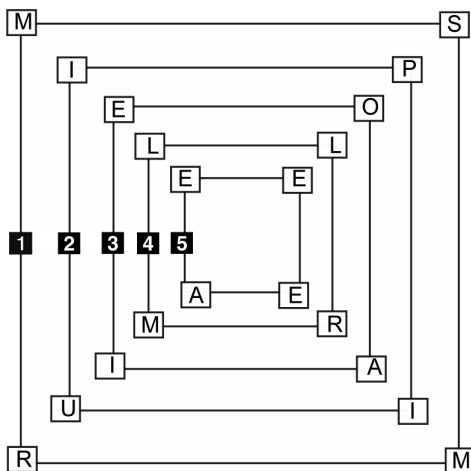
7) Quale delle seguenti composizioni poetiche è stata scritta da Giacomo Leopardi?

- A. Il passero solitario  
 B. La pioggia nel pineto  
 C. I limoni  
 D. Lavandare

8) Fill in the blank. "The teenagers were ... for making too much noise".

- A. thrown away from the club  
 B. turned outside from the club  
 C. thrown out of the club  
 D. chucked from the club

FIGURA SX 72



9) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 72. Quale quadrato deve essere eliminato per formare in ciascuna diagonale due parole di senso compiuto?

- A. Il quadrato 3  
 B. Il quadrato 1  
 C. Il quadrato 2  
 D. Il quadrato 4

#### BRANO EF 53

Individuare l'alternativa che meglio sintetizza il contenuto del testo proposto in base ai criteri seguenti:

- **chiarezza:** la rielaborazione deve esprimere chiaramente e completamente l'argomentazione principale del testo;
- **essenzialità:** la rielaborazione deve evitare ridondanze e argomentazioni secondarie o subordinate e non può riportare informazioni aggiuntive o diverse da quelle contenute nel testo;
- **somiglianza:** la rielaborazione deve contenere tutti i principali concetti espressi nel testo.

In tutti i Paesi che hanno sistemi statistici affidabili, si nota un fatto assai interessante. Anno dopo anno, pur con oscillazioni dovute al caso, l'età media di morte si è spostata in avanti. Ciò è dovuto in parte a un fatto meramente statistico: il numero delle persone che diventano molto anziane è aumentato, un po' perché molte più persone superano la soglia di 90, 100 o più anni e un po' perché le popolazioni sono cresciute di numero. È perciò facile che il caso, operando invece che su 100 persone, su 1.000, 10.000 o 100.000, determini circostanze eccezionali che innalzano il record di longevità.

10) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 53. Individuare l'alternativa che meglio sintetizza il testo secondo i criteri sopra indicati.

- A. In alcuni tra i Paesi che hanno sistemi statistici affidabili, si è notata una maggiore longevità. Ciò è dovuto a un fatto statistico: su 100, 1.000, 10.000 o 100.000 persone è più facile

che alcune arrivino ai 90, 100 o più anni. Vanno inoltre tenute nel debito conto le oscillazioni prodotte dal caso

- B. In tutti i Paesi che hanno sistemi statistici affidabili si è notato che l'oscillazione dell'età al momento della morte è dovuta al caso. Sebbene su una popolazione numerosa siano di più le persone che giungono a 90, 100 o più anni, il ruolo del caso, sia che si tratti di 100, 1.000, 10.000 o 100.000 persone, rimane comunque determinante
- C. Al di là di ogni indagine statistica, è innegabile che si vive più a lungo (90, 100 o più anni – e che le popolazioni sono tutte cresciute di numero
- D. In quei Paesi che hanno sistemi statistici affidabili si evidenzia anno dopo anno, pur con qualche oscillazione, un aumento della longevità. Questo è parzialmente spiegabile con un fatto statistico determinato sia da un maggior numero di persone molto anziane sia dall'incremento demografico. Dunque il caso, operando su più persone, innalza il record

FIGURA ST 98

Un'asse graduata di legno è appoggiata su un perno nel suo punto medio e su di essa sono sistemati alcuni gettoni, tutti di peso uguale.



11) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 98. Per equilibrare il sistema in figura è necessario cambiare posizione a un gettone:

- A. dalla posizione 3 alla posizione 2  
 B. dalla posizione 3 alla posizione 1  
 C. dalla posizione 9 alla posizione 8  
 D. nessuna delle altre alternative è corretta: l'asse è già in equilibrio

12) In un ipotetico linguaggio in codice, la parola LUCE si identifica con il codice L5C2 e la parola MANO si identifica con il codice M1N4. Quale sarà il codice che identifica la parola CALICE?

- A. C1L1C3  
 B. C4L2C3  
 C. C1L3C2  
 D. C1L2C2

13) I Patti Lateranensi tra lo Stato italiano e il Vaticano furono siglati nel:

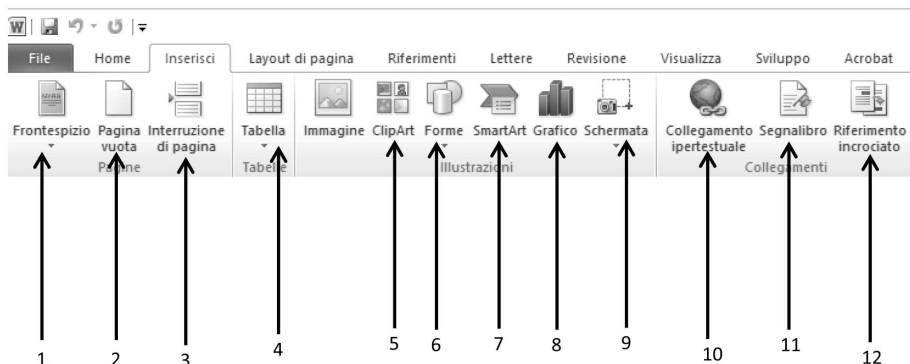
- A. 1946  
 B. 1870  
 C. 2000  
 D. 1929

14) Fill in the blank. "... hat is this? Is it John's?".

- A. Whose  
 B. What  
 C. Who  
 D. Which

## IMMAGINE TU 94

L'immagine rappresenta una parte della barra del menu **Inserisci** di un documento Microsoft Word 2010.



15) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE TU 94. Il pulsante indicato dal numero 1 permette di inserire:

- A. un'immagine da un file
- B. nessuna delle altre alternative è corretta
- C. forme predefinite
- D. un collegamento ipertestuale

16) Se:

$$\S + 6 + @ = \Delta + @$$

$$\S = 5$$

$$@ = -2$$

allora  $\Delta$  è uguale a:

- A. 22
- B. 11
- C. 33
- D. -11

17) In base alla Costituzione italiana, la Camera dei Deputati e il Senato della Repubblica sono entrambi eletti:

- A. su base circoscrizionale

- B. per 5 anni
- C. per 4 anni
- D. su base regionale

18) Individuare l'alternativa da scartare.

- A. Mediocre
- B. Sbagliato
- C. Grossolano
- D. Dozzinale

19) Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Faggio : albero = X : Y

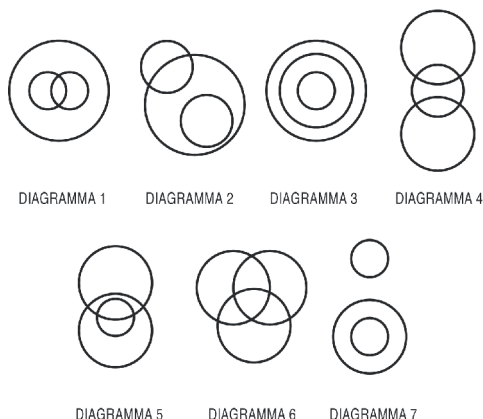
- A. X = quaderno; Y = copertina
- B. X = capitale; Y = Roma
- C. X = stomaco; Y = organo
- D. X = montagna; Y = fiume

20) I N.A.S. sono:

- A. un reparto della polizia di Stato
- B. un reparto dell'Arma dei carabinieri
- C. una branca della polizia municipale
- D. una categoria del personale delle A.S.L.

**DIAGRAMMA RY 01**

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



21) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 01**. Andorrani emotivi, Individui emotivi, Andorrani atletici

- A. Diagramma 6
- B. Diagramma 3
- C. Diagramma 5
- D. Diagramma 1

22) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 01**. Numeri compresi tra 45 e 62, Numeri compresi tra 11 e 57, Numeri compresi tra 15 e 31

- A. Diagramma 5
- B. Diagramma 3
- C. Diagramma 1
- D. Diagramma 2

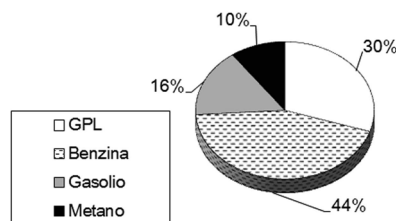
23) In Microsoft Excel, la formula **=SOMMA(A1:C3)** somma il contenuto di:

- A. 2 celle
- B. 9 celle
- C. 6 celle
- D. 3 celle

**GRAFICO SN 20**

Il grafico riporta alcuni dati sulla distribuzione percentuale di carburanti venduti dal distributore Petrol nell'Anno 1.

Distribuzione percentuale dei carburanti



24) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **GRAFICO SN 20**. Se nell'Anno 1 il distributore Petrol ha venduto 200 milioni di litri di carburante, quanti di questi **NON** erano di benzina?

- A. 88 milioni
- B. 56 milioni
- C. 156 milioni
- D. 112 milioni

25) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **GRAFICO SN 20**. Quale delle seguenti conclusioni si può trarre dal grafico?

- A. Il numero complessivo dei litri di gasolio e di metano venduti nell'anno 1 è superiore a quello dei litri di GPL venduti nello stesso anno
- B. Il numero complessivo di litri di benzina e di metano venduti nell'anno 1 è superiore a quello complessivo dei litri di GPL e di gasolio venduti nello stesso anno
- C. Il numero di litri di gasolio venduti nell'anno 1 è inferiore a quello dei litri di metano venduti nello stesso anno
- D. Più della metà dei litri di carburante venduti nell'anno 1 dal distributore Petrol è di benzina



**26) Fill in the blank. “If you ... help with your maths homework, just give me a call”.**

- A. would need
- B. will need
- C. need
- D. had need

**27) Identify an appropriate substitute for the word in brackets. “The man [hurt] his back moving heavy tables”.**

- A. used
- B. hit
- C. injured
- D. helped

**28) Due pizzaioli sono in grado di preparare 60 pizze in 2 ore. Assumendo che lavorino alla stessa velocità, quante pizze è in grado di preparare un solo pizzaiolo in 5 ore?**

- A. 95
- B. 125
- C. 150
- D. 75

**29) Nel 1968 l’Unione Sovietica invase:**

- A. l’Albania
- B. l’Ungheria
- C. la Cecoslovacchia
- D. la Romania

**30) Quale delle seguenti alternative riporta gli autori secondo il corretto ordine cronologico?**

- A. Machiavelli, Alfieri, Montale, D’Annunzio
- B. Machiavelli, Alfieri, D’Annunzio, Montale
- C. Alfieri, Machiavelli, D’Annunzio, Montale

D. Alfieri, D’Annunzio, Montale, Machiavelli

**31) A tutto giugno 2018, quale dei seguenti Paesi fa parte dell’Unione europea?**

- A. Liechtenstein
- B. Norvegia
- C. Lussemburgo
- D. Svizzera

**32) Find the synonym of the word “spacious”.**

- A. Big
- B. Empty
- C. Spatial
- D. Narrow

**33) Fill in the blank. “We ... hand in the paper by Friday. Its deadline is on Monday”.**

- A. shouldn’t
- B. mustn’t
- C. don’t have to
- D. ought

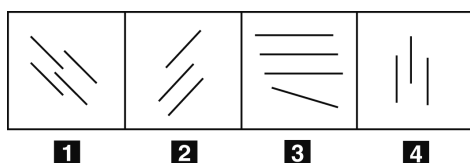
**34) Se l’affermazione “tutte le diete fanno dimagrire” è FALSA, quale delle seguenti alternative è necessariamente vera?**

- A. Nessuna dieta fa dimagrire
- B. Tutte le diete fanno ingrassare
- C. Almeno una dieta non fa dimagrire
- D. Alcune diete fanno ingrassare

**35) Fill in the blank. “There is a bus ... the hotel”.**

- A. across
- B. outside
- C. inside of
- D. right side

FIGURA SU 76



36) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 76. Individuare la figura da scartare.

- A. Figura 4
- B. Figura 1
- C. Figura 2
- D. Figura 3

IMMAGINE TU 95

Sia dato il seguente foglio di calcolo Excel con alcuni dati presenti.

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

37) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE TU 95. La formula =MIN(B2:C3) restituisce il seguente risultato:

- A. 4
- B. 6
- C. 5
- D. 1

38) A tutto giugno 2018, il ministro dell'Interno italiano è:

- A. Giuseppe Conte
- B. Matteo Salvini
- C. Luigi Di Maio
- D. Alfonso Bonafede

39) Quale delle seguenti è una Regione della Francia?

- A. Fiandre
- B. Assia
- C. Nuova Aquitania
- D. Castiglia

40) Nel software Microsoft Word di Office, è possibile modificare la dimensione del font utilizzato nel documento servendosi delle proprietà:

- A. del file
- B. del layout di stampa
- C. del paragrafo
- D. del carattere

41) Fill in the blank. "... I like John personally, I don't think he has got the right skills for this job".

- A. However
- B. Despite
- C. In spite
- D. Although

42) Chi è l'autore del dramma "Sogno di una notte di mezza estate"?

- A. Jean-Paul Sartre
- B. Carlo Goldoni
- C. William Shakespeare
- D. Heinrich von Kleist

43) Il termine RAM è l'acronimo di:

- A. Readonly Access Memory
- B. Reduced Access Memory
- C. Random Access Memory
- D. Read Access Memory

44) Cinque treni, A, B, C, D ed E, partono dalla stessa stazione diretti in cinque città differenti. Si sa che: I) C è più veloce di B ma arriva dopo di questo che è, invece, il primo ad arrivare; II) A è l'ultimo ad arrivare anche se è più veloce di D e meno veloce di B; III) E, il

secondo treno ad arrivare a destinazione, è più veloce di D, ma meno veloce di A. In base alle precedenti informazioni il treno più veloce è:

- A. il treno B
- B. il treno E
- C. il treno A
- D. il treno C

45) Con il termine “podcasting” si indica:

- A. un sistema che permette di scaricare in modo automatico documenti (generalmente audio) chiamati podcast, utilizzando un programma generalmente gratuito chiamato aggregatore
- B. un sistema di raccolta immagini per PC
- C. un sistema che permette di scaricare audio e video per iPod
- D. un sistema che permette di riascoltare programmi radiofonici o rivedere trasmissioni televisive esclusivamente online

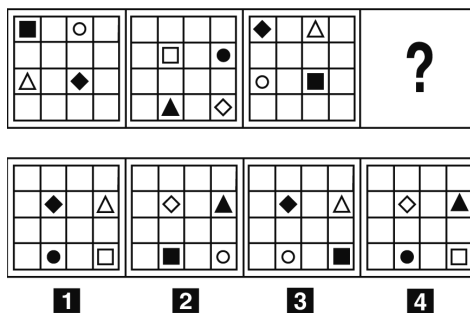
46) Una rete informatica costituita da un insieme di reti appartenenti a più aziende collegate tra loro viene denominata:

- A. intranet
- B. LAN
- C. Internet
- D. extranet

47) “Prima di andare al ristorante, Fausto deve avvisare sua madre”. Se l’argomentazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?

- A. Se Fausto va al ristorante, allora ha avvisato sua madre
- B. Se Fausto va al ristorante, allora non ha avvisato sua madre
- C. Se Fausto avvisa sua madre, allora andrà al ristorante
- D. Se Fausto non va al ristorante, allora non ha avvisato sua madre

FIGURA TN 31

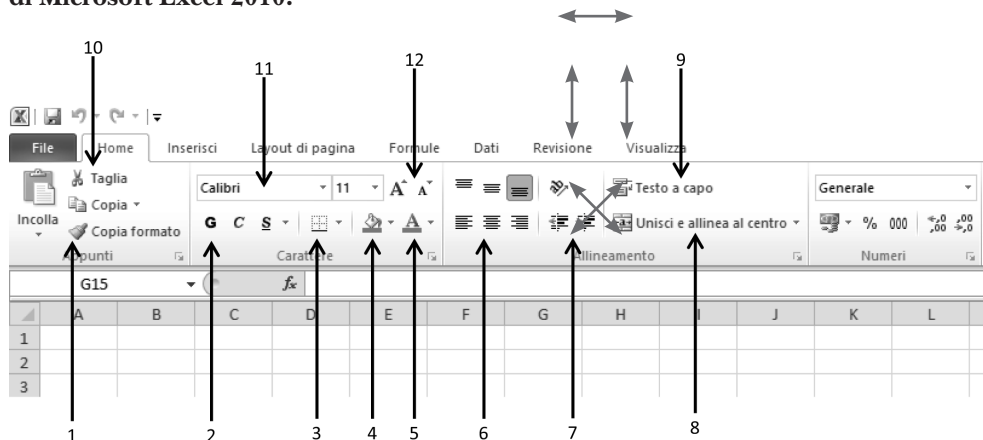


48) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 31. Quale figura completa la sequenza?

- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 4
- D. Figura 3

IMMAGINE TU 91

L'immagine rappresenta una parte della barra del menu **Home** di un foglio di lavoro di Microsoft Excel 2010.



49) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE TU 91. Per aumentare o ridurre la dimensione del carattere in una o più celle, è possibile utilizzare i comandi indicati con il numero:

- A. 7
- B. 6
- C. 12
- D. 4

50) Una cassetta per la frutta pesa 200 grammi. Sapendo che la frutta rappresenta il 96% del peso lordo, qual è il peso della cassetta piena di frutta?

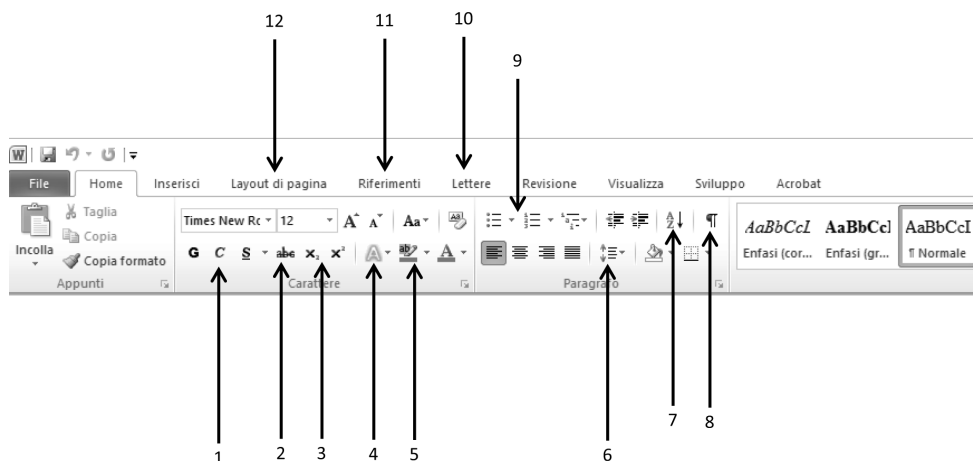
- A. 4.800 grammi
- B. 2.500 grammi
- C. 5.000 grammi
- D. 500 grammi

51) Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Pesaro : Mar Adriatico = X : Y

- A. X = Siracusa; Y = Mar Tirreno
- B. X = Gallipoli; Y = Mar Adriatico
- C. X = Crotone; Y = Mar Ionio
- D. X = Cagliari; Y = Mar Ligure

## IMMAGINE TU 93

L'immagine rappresenta una parte della barra del menu **Home** di un documento Microsoft Word 2010.



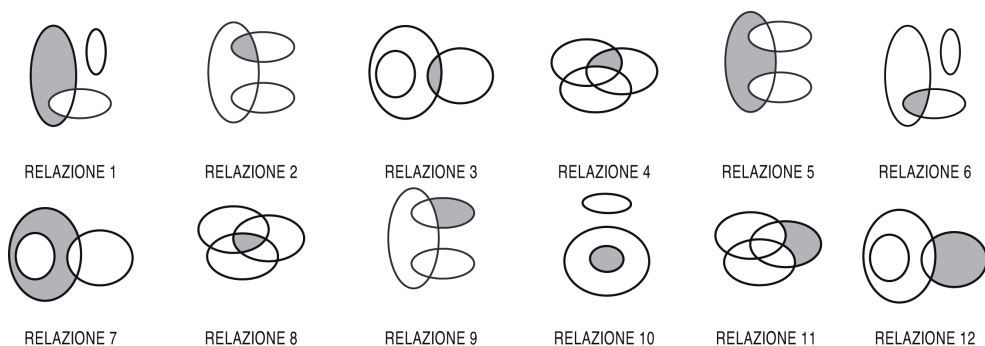
52) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE TU 93. Per aggiungere un sommario al documento, è possibile selezionare la scheda indicata dal numero:

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 8

53) Fill in the blank. "... your pills regularly this week? The doctor told you to go on even if you're feeling better".

- A. Are you been taking
- B. Have you been taking
- C. Did you take
- D. Do you take

### DIAGRAMMA RY 02



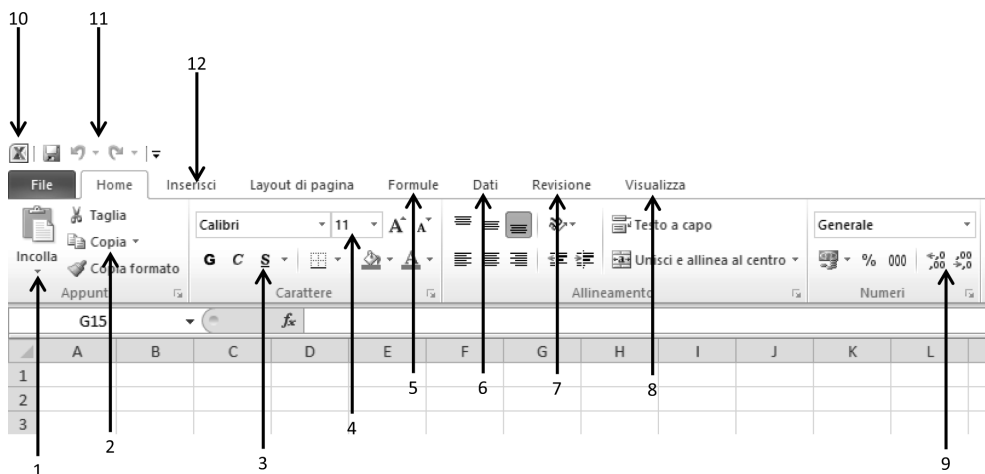
54) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 02**. I tre termini “Neonati, Autisti, Norvegesi” sono legati da una relazione insiemistica. All’interno di questa rela-

zione, “Adolescente norvegese” si trova nella parte annerita della:

- A. relazione 12
- B. relazione 5
- C. relazione 3
- D. relazione 6

### DIAGRAMMA TU 92

L’immagine rappresenta una parte della barra del menu **Home** di un foglio di lavoro Microsoft Excel 2010.



55) Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all’**IMMAGINE TU 92**. L’operazione eseguita con il pulsante 2 può essere effettuata anche:

- A. premendo contemporaneamente sulla tastiera i tasti CTRL+C
- B. selezionando il menu “Dati”

- C. premendo contemporaneamente sulla tastiera i tasti CTRL+V  
 D. premendo contemporaneamente sulla tastiera i tasti CTRL+X

- A. Z; 169  
 B. B; 168  
 C. B; 170  
 D. A; 169

56) Valter e Marzia devono completare i loro due aquiloni aggiungendo la coda. Decidono di costruire la coda a partire da una striscia di carta lunga 2,7 metri. I due bambini decidono che le code saranno formate da anellini di carta concatenati a formare due catene, una per l'aquilone di Valter e una per l'aquilone di Marzia. Valter decide che i pezzetti per comporre la coda del suo aquilone saranno lunghi 24 cm, mentre Marzia decide che i suoi pezzetti saranno lunghi 15 cm. Sapendo che le code dei due aquiloni devono essere più lunghe possibile, ma composte da un egual numero di anelli, quanto sarà lungo il pezzetto di carta rimasto?

- A. 6 cm  
 B. 39 cm  
 C. 36 cm  
 D. 16 cm

57) Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: U; 130; O; 143; G; 156; ?; ?

58) Fill in the blank. "The Post Office closes in twenty minutes, so we haven't got ... time".

- A. very  
 B. many  
 C. some  
 D. much

59) Fill in the blank. "I went to the ... to buy a birthday present for my boyfriend, but I couldn't find the book I wanted to give him".

- A. bookshop  
 B. library  
 C. copybook  
 D. bookshelf

60) Chi ha dipinto gli affreschi della Cappella Sistina?

- A. Michelangelo Buonarroti  
 B. Raffaello Sanzio  
 C. Donatello  
 D. Giorgio Vasari

**QUESITI DI RISERVA:** è necessario rispondere anche alle seguenti 5 domande, che verranno valutate solo in caso di annullamento di una delle precedenti.

61) Individuare l'alternativa da scartare.

- A. Tacco  
 B. Punta  
 C. Stivali  
 D. Soletta

- A. I filosofi possono essere italiani  
 B. Alcuni italiani sono filosofi  
 C. Gli italiani non possono essere filosofi  
 D. Alcuni filosofi sono italiani

62) "Gli italiani sono uomini. Gli uomini non possono essere filosofi". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

63) Fill in the blank. "... to feed the cat yesterday?"

- A. Remembered you  
 B. Had you remembered  
 C. Did you remember  
 D. Did you remembered

**64) Lo scanner è un dispositivo:**

- A. che digitalizza immagini bidimensionali analogiche
- B. che digitalizza immagini bidimensionali digitali
- C. usato per la stampa di grandi formati
- D. per l'acquisizione di impronte digitali

**65) Quale delle seguenti città è la capitale della Lettonia?**

- A. Oslo
- B. Riga
- C. Tallinn
- D. Cracovia



# Risposte commentate

## Prova 1

1) **D.** Per risolvere il quesito bisogna considerare il numero dei lati delle figure proposte. Poiché la prima figura ha 9 lati e la seconda 7, basta risolvere  $9 : 252 = 7 : x$ ; da cui  $x = 196$ .

2) **D.** Con il termine spam si intende l'invio o la ricezione di messaggi pubblicitari di posta elettronica che non sono stati richiesti e che l'utente che li riceve non ha autorizzato il mittente a inviare.

3) **D.** Il quesito chiede di mettere in ordine cronologico gli eventi: la marcia su Roma è antecedente alla seconda guerra mondiale, l'attacco di Pearl Harbor è un episodio fondamentale della seconda guerra mondiale, la guerra del Vietnam ha impegnato gli USA tra gli anni 60 e 70 del Novecento e il muro di Berlino è stato abbattuto nel 1989; l'ordine corretto è b, a, d, c.

4) **B.** In inglese, il comparativo di uguaglianza si forma in questo modo: (*just*) *as*, aggettivo, *as* seguito dal secondo termine di paragone.

5) **D.** Java è un linguaggio di programmazione interpretato e orientato agli oggetti, sviluppato nei primi anni 1990 dalla Sun Microsystems.

6) **C.** Se la ruota dentata C gira in senso orario, la ruota dentata D gira in senso antiorario e la ruota dentata E gira in senso orario. Poiché la ruota dentata F è interna a E, ne ha lo stesso senso di rotazione (orario), quindi gira in senso inverso rispetto alla ruota dentata D.

7) **A.** Tra quelle proposte la composizione poetica "Il passero solitario" è di Giacomo Leopardi, "La pioggia nel pineto" è di Gabriele D'Annunzio; "I limoni" di Montale; "Lavandare" di Giovanni Pascoli.

8) **C.** Essere cacciato, essere buttato fuori, in inglese si traduce *be thrown out of*.

9) **C.** Eliminando il quadrato 2, a partire dalla diagonale in alto a sinistra e procedendo in senso antiorario, si ottengono le parole MELE, RIMA, MARE, SOLE.

10) **D.** L'alternativa che contiene tutti i principali temi trattati nel testo, li esprime con sintesi e chiarezza è: "In quei Paesi che hanno sistemi statistici affidabili si evidenzia anno dopo anno, pur con qualche oscillazione, un aumento della longevità. Questo è parzialmente spiegabile con un fatto statistico determinato sia da un maggior numero di persone molto anziane sia dall'incremento demografico. Dunque il caso, operando su più persone, innalza il record."

11) **B.** A sinistra, si ha 1 gettone per 4 di distanza dal centro, cioè:  $1 \times 4 = 4$ . A destra, si hanno 2 gettoni per 3 di distanza dal centro, cioè:  $2 \times 3 = 6$ . Quindi si deve spostare il gettone di sinistra dalla posizione 3 alla posizione 1, in modo che sia distante dal centro di un valore pari a 6.

12) **C.** Se  $LUCE = L5C2$  e  $MANO = M1N4$ , allora  $A = 1$ ,  $E = 2$ ,  $O = 4$  e  $U = 5$ ; quindi necessariamente  $I = 3$ . L'unica opzione di risposta che risponde a tali regole è  $CALICE = C1L3C2$ .

13) **D.** I Patti Lateranensi furono siglati in Laterano dallo Stato italiano e dallo stato Pontificio nel 1929.

14) **A.** L'interrogativo italiano *di chi?* viene reso in inglese dalla forma possessiva di *who*: *whose*, che in questa frase ha la funzione di aggettivo interrogativo.

15) **C.** Microsoft Word, cliccando sul tasto Frontespizio, offre una raccolta di pratici frontespizi predefiniti.

16) **B.** Sapendo che  $\S = 5$  e  $@ = -2$  e, sostituendo nella prima equazione, si ha:  $5 + 6 - 2 = \Delta - 2$ ; da cui:

$$\Delta = 9 + 2 = 11.$$

17) **B.** Secondo quanto prescritto dall'art. 60 della costituzione la Camera dei deputati e il Senato della Repubblica sono eletti per cinque anni. La durata di ciascuna Camera non può essere prorogata se non per legge e soltanto in caso di guerra.

18) **B.** Tra le alternative proposte grossolano, dozzinale e mediocre sono aggettivi che possono essere considerati tra loro sinonimi e connotano il sostantivo al quale si riferiscono come qualcosa di poco fine o raffinato, mentre l'aggettivo sbagliato indica tutt'altra caratteristica e va scartato.

19) **C.** La relazione esistente tra faggio e albero è identificabile come quella intercorrente tra un elemento dell'insieme ed il proprio insieme; quindi, come il faggio è un albero così anche lo stomaco è un organo.

20) **B.** La sigla N.A.S indica il Nucleo Antisofisticazioni e Sanità dei Carabinieri che veglia sulla salute pubblica lottando contro le sofisticazioni alimentari.

21) **C.** Tutti gli andorrani emotivi sono individui emotivi, per cui l'insieme dei primi è incluso in quello dei secondi. Alcuni andorrani emotivi possono essere atletici. Pertanto, l'insieme degli andorrani emotivi e quello degli andorrani atletici hanno qualche elemento in comune, ossia s'intersecano tra loro. Alcuni andorrani atletici sono, quindi, individui emotivi, per cui l'insieme degli andorrani atletici e quello degli individui emotivi hanno qualche elemento in comune, ossia s'intersecano tra loro. Il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica tra i termini dati è il diagramma 5.

**22) D.** L'insieme dei numeri compresi tra 15 e 31 è incluso in quello dei numeri compresi tra 11 e 57. L'insieme dei numeri compresi tra 45 e 62 si interseca con l'insieme dei numeri compresi tra 11 e 57, ma non ha elementi in comune con l'insieme dei numeri compresi tra 15 e 31. Il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica tra i termini dati è il diagramma 2.

**23) B.** In un foglio di calcolo Microsoft Excel, la formula =SOMMA(A1:C3) somma il contenuto di 9 celle:  $A1 + A2 + A3 + B1 + B2 + B3 + C1 + C2 + C3$ .

**24) D.** La percentuale totale di carburante venduta dal distributore Petrol, non di benzina, è  $16\% + 10\% + 30\% = 56\%$ . Se ha venduto 200 milioni di litri di carburante, ha venduto  $0,56 \times 200$  milioni = 112 milioni di carburante non di benzina.

**25) B.** La percentuale complessiva dei litri di benzina e di metano venduta nell'anno 1 è  $44\% + 10\% = 54\%$ , che è maggiore della percentuale complessiva dei litri di GPL e di gasolio venduti nello stesso anno, pari a  $30\% + 16\% = 46\%$ . Pertanto, il numero complessivo di litri di benzina e di metano venduti nell'anno 1 è superiore a quello complessivo dei litri di GPL e di gasolio venduti nello stesso anno.

**26) C.** Si tratta di un periodo ipotetico generale *zero conditional* che viene impiegato quando il tempo a cui si riferisce la frase è adesso o sempre e la situazione è reale e possibile. Lo *zero conditional* si costruisce così: if + Present simple + Present Simple.

**27) C.** *Hurt* significa ferirsi, farsi male. Un suo sinonimo è *injure*.

**28) D.** Se 2 pizzaioli sono in grado di preparare 60 pizze in 2 ore, allora 1 pizzaiolo prepara  $60 \div 2 = 30$  pizze in 2 ore e  $30 \div 2 = 15$  pizze in 1 ora. In 5 ore ne preparerà  $15 \times 5 = 75$ .

**29) C.** Nella notte tra il 20 e il 21 agosto del 1968 i soldati e i carri armati dell'URSS invasero la Cecoslovacchia.

**30) B.** Niccolò di Bernardo dei Machiavelli nacque a Firenze il 3 maggio 1469; Vittorio Amedeo Alfieri nacque ad Asti il 16 gennaio 1749; Gabriele D'Annunzio nacque a Pescara il 12 marzo 1863; Eugenio Montale nacque a Genova il 12 ottobre 1896.

**31) C.** Sebbene Svizzera, Norvegia e Liechtenstein aderiscano allo spazio Schengen, soltanto il Lussemburgo è un paese dell'UE.

**32) A.** La traduzione di *spacious* è spazioso. Un suo sinonimo è *big*.

**33) D.** La traduzione della frase è: "Non dobbiamo consegnare la relazione entro venerdì. La scadenza è lunedì." Il verbo corretto da utilizzare è *don't have to* perché indica qualcosa che non è necessario fare, ma lo si può fare lo stesso se si vuole.

**34) C.** L'affermazione "tutte le diete fanno dimagrire" è universale affermativa, in quanto caratterizzata dal quantificatore universale "tutte" e dall'assenza di negazioni

interne. Se è falsa un'universale affermativa, è necessariamente vera la corrispettiva particolare negativa, ossia la proposizione avente il quantificatore particolare "almeno una" in luogo di quello universale "tutte" e recante una negazione interna. Nel caso in questione la particolare negativa è "almeno una dieta non fa dimagrire".

35) **B.** La risposta esatta è *outside* che in questa frase ha valore di preposizione e vuol dire all'esterno di, fuori.

36) **D.** Tutte le figure sono costituite da segmenti paralleli tra loro, eccetto la figura 3, che è la figura da scartare.

37) **C.** La formula =MIN(B2:C3), in un foglio di calcolo Excel, fornisce il valore minimo contenuto nelle celle selezionate, ovvero quelle comprese fra B2 e C3.

38) **B.** Il 1° giugno 2018 viene nominato Ministro dell'interno del Governo Conte I, un esecutivo nato con l'appoggio della Lega e del Movimento 5 Stelle, Matteo Salvini. Dal 5 settembre 2019 (Governo Conte II), il Ministro dell'Interno è Luciana Lamorgese.

39) **C.** L'Assia è una regione tedesca, le Fiandre fanno parte del Belgio e la Castiglia forma, insieme alla Mancha, una delle comunidades autonomas della Spagna. La Nuova Aquitania, invece, è una regione della Francia.

40) **D.** Nel software Microsoft Word di Office è possibile modificare la dimensione del font servendosi delle proprietà del carattere.

41) **D.** *Although* è sempre seguito da soggetto e verbo; in italiano si può tradurre con sebbene, nonostante, benché.

42) **C.** "Sogno di una notte di mezza estate" è un dramma di William Shakespeare.

43) **C.** In elettronica e informatica la RAM (Random Access Memory) è un tipo di memoria volatile.

44) **D.** Possiamo costruire il seguente schema:  $C > B > A > E > D$ . In base allo schema costruito, il treno più veloce è C.

45) **A.** Il podcasting è l'insieme delle tecnologie e delle operazioni relative al download automatico di file detti podcast tramite un programma gratuito.

46) **D.** L'extranet è una estensione di una LAN che permette anche a soggetti non operanti all'interno della suddetta rete di accedere a informazioni, servizi e consultare o immettere dati.

47) **A.** Indichiamo "Fausto va al ristorante" con 'A' e "Fausto avvisa sua madre" con 'B'. La traccia vuole dire che B è condizione necessaria di A (Fausto va al ristorante a condizione che avvisi sua madre). Questo, da un punto di vista logico, significa: se A, allora B, ossia, nel caso della traccia, "se Fausto va al ristorante, allora ha avvisato sua madre".

**48) C.** Nelle figure compaiono (in posizioni diverse e con sequenze cromatiche differenti) sempre gli stessi simboli: un quadrato, un cerchio, un triangolo e un rombo. Nel passaggio da una figura all'altra, ciascun simbolo da nero diventa bianco (o viceversa) e si sposta.

**49) C.** In un foglio di lavoro Excel, per aumentare o ridurre le dimensioni del carattere all'interno delle celle, si devono utilizzare i tasti indicati dal numero 12.

**50) C.** La strategia più semplice per risolvere questo quesito consiste nell'impostare una proporzione dove il termine incognito sarà il 100% del peso. Sappiamo che il peso della tara di 200 grammi è il 4% del totale (il 96% pesa la frutta e quindi il 4% la tara). Quindi scriviamo la proporzione:  $200\text{g} : 4\% = x : 100\%$ , da cui  $x = 5.000$  grammi.

**51) C.** La relazione verbale proposta presenta nella prima parte una città ed il mare su cui essa si affaccia; per completare la proporzione la risposta è Crotone che si affaccia sul Mare Ionio, mentre le altre opzioni non sono corrette.

**52) B.** Per aggiungere un sommario in un file Word, si deve selezionare la scheda Riferimenti.

**53) B.** Il tempo corretto da utilizzare in questa frase è il *Present perfect continuous* perché si riferisce a un periodo non definito del passato compreso tra prima di adesso e adesso.

**54) B.** Nessun neonato è autista, per cui l'insieme dei neonati e quello degli autisti non hanno elementi in comune e sono reciprocamente disgiunti. Considerando questi due termini in rapporto al terzo, alcuni norvegesi sono neonati e alcuni sono autisti, per cui l'insieme dei norvegesi ha alcuni elementi in comune con quello dei neonati e alcuni con quello degli autisti, ossia s'interseca con questi due, i quali, però, come già spiegato sono reciprocamente disgiunti. All'interno di questa relazione, "Adolescente norvegese" si trova nella parte annerita della relazione 5.

**55) A.** In Excel, l'operazione copia può essere eseguita anche premendo contemporaneamente i tasti: CTRL + C.

**56) C.** Due anelli misurano  $24 + 15 = 39$  cm. Si divide  $2,7 \text{ m} = 270 \text{ cm}$  per 39, ottenendo 6 anelli, che è il massimo numero di anelli. Si utilizzano  $39 \text{ cm} \times 6 \text{ anelli} = 234 \text{ cm}$ . A questo punto,  $270 \text{ cm} - 234 \text{ cm} = 36 \text{ cm}$  è la lunghezza del pezzetto di carta rimasto.

**57) D.** La sottoserie alfabetica è decrescente: la distanza tra ciascuna lettera e la successiva è pari a 6. A partire dalla lettera U e retrocedendo di 6 posizioni nell'alfabeto si ottiene:  $U - 6 = O$ ;  $O - 6 = G$ ;  $G - 6 = A$ . La sottoserie numerica è crescente: la distanza tra ciascun numero e il successivo è pari a 13. A partire dal numero 130 e avanzando di 13 posizioni si ottiene:  $130 + 13 = 143$ ;  $143 + 13 = 156$ ;  $156 + 13 = 169$ . La risposta corretta è: A; 169.

**58) D.** *Much* si traduce con molto e in inglese è utilizzato con i sostantivi non numerabili, nelle frasi negative e interrogative.

59) **A.** La traduzione di libreria è *bookshop*, da non confondere con *library*, *false friend* che significa biblioteca.

---

60) **A.** La maggior parte, e soprattutto la parte più famosa, degli affreschi della cappella Sistina è stata dipinta da Michelangelo Buonarroti.

---

61) **C.** Mentre tacco, punta e soletta sono parti delle calzature, stivali è un tipo di calzatura.

---

62) **C.** Ragionando in termini insiemistici, in base alla prima affermazione “Gli italiani sono uomini”, l’insieme degli italiani è incluso in quello degli uomini. In base alla seconda affermazione “Gli uomini non possono essere filosofi”, gli insiemi degli uomini e quello dei filosofi sono disgiunti. Pertanto, si può concludere che l’insieme degli italiani, che è incluso in quello degli uomini, è anch’esso disgiunto da quello dei filosofi, ovvero “Gli italiani non possono essere filosofi”.

---

63) **C.** Il tempo corretto da utilizzare è il *Past simple* perché si tratta di un’azione conclusa.

---

64) **A.** Lo scanner è una periferica esterna del computer che consente la digitalizzazione dei documenti cartacei in formato digitale.

---

65) **B.** Cracovia è una città della Polonia, Oslo è la capitale della Norvegia, Tallin dell’Estonia, mentre Riga è la capitale della Lettonia.



## Prova 2

### Questionario 2 – Concorso per 365 Analisti di processo

- 1) **Quante volte è presente nel gruppo numerico che segue la sequenza 111?**  
3490811134909011190871117342473478451113241115111.  
A. 4  
B. 6  
C. 9
- 2) **Posto che a ciascuna lettera dell'alfabeto italiano (A, B, C, ... V, Z) corrisponde un numero, quale operazione determina il risultato maggiore?**  
A.  $(C \times B) + (A \times C)$   
B.  $(F \times E) + (B \times G)$   
C.  $(I \times A) + (D \times B)$
- 3) **Nelle vetrine di un atelier ci sono 60 abiti, 12 per vetrina. Cinque per ogni vetrina sono in seta. Quanti sono gli abiti in tessuti diversi dalla seta?**  
A. 35  
B. 48  
C. 25
- 4) **Quale dei seguenti termini può sostituire “blandizia” senza modificare il significato?**  
A. Empio  
B. Lusinga  
C. Maltrattamento
- 5) **“Avere il magone” sta a “piangere” come “non abbassare lo sguardo” sta a...**  
A. essere orgogliosi  
B. ricordare  
C. rimproverare
- 6) **“Riccio” sta a “Castagna” come “mallo” sta a...?**  
A. Noce  
B. Buccia  
C. Guscio





**Leggere il brano e rispondere alle seguenti 3 domande (7-9).**

*Alice non sa scegliere quale libro acquistare fra quattro possibili: “Stili di Vita a rischio”, “Il Test dei colori”, “Psicologia delle organizzazioni” e “Test di Rorschach”. Gli autori sono F. Berardi, V.L. Castellazzi, M. Depolo e M. Luscher, non necessariamente in questo ordine. Gli editori sono Astrolabio, Guaraldi, Il Mulino e Las, non necessariamente in questo ordine.*

*È inoltre noto che: F. Berardi è autore del libro edito da Guaraldi; il libro “Psicologia delle organizzazioni” è edito da Las; il libro “Test di Rorschach” è scritto da M. Luscher e non è edito da Il Mulino; l'autore del libro “Il Test dei colori” è V.L. Castellazzi.*

- 7) Il libro edito da Astrolabio:**
- A. è “Il Test dei colori”
  - B. è “Stili di Vita a rischio”
  - C. è il “Test di Rorschach”
- 8) M. Depolo è l'autore del libro:**
- A. “Stili di Vita a rischio”
  - B. “Psicologia delle organizzazioni”
  - C. Edito da Il Mulino
- 9) Quale libro comprenderebbe Alice se scegliesse quello che, in ordine alfabetico decrescente della casa editrice, è terzo?**
- A. “Stili di Vita a rischio”
  - B. “Psicologia delle organizzazioni”
  - C. “Test di Rorschach”
- 10) 1) Apollonio è appassionato di filatelia. 2) Tutti gli appassionati di filatelia amano la numismatica. 3) Alcuni bibliofili sono appassionati di filatelia. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è sicuramente vera?**
- A. Apollonio è un bibliofilo
  - B. Apollonio ama la numismatica
  - C. Tutti i bibliofili amano la numismatica
- 11) Ferruccio dice il falso solo a Paride, che solo a lui dice il vero. Leandro dice il falso, ma non a Paride e Severino non dice il vero solo a Leandro. Se uno dei quattro dice “Ti trovo davvero altruista”, ciò è:**
- A. vero, se Paride lo dice a Leandro o a Severino
  - B. vero, se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride
  - C. falso, se Ferruccio lo dice a Leandro o a Severino
- 12) Mosca è più grande di Bordeaux ma più piccola di Valencia. Valencia è più grande di Toronto ma più piccola di Zagabria. Zagabria è più piccola di Dublino. Ne deriva che...**
- A. Dublino è la città più grande
  - B. Bordeaux non è la città più piccola
  - C. Mosca è più grande di Zagabria

- 13) **Quale poesia, scritta da D'Annunzio (ultima parte dell'*Alcyone*) e pubblicata nel 1903, è un'elegia dell'estate che trascolora in una dolce e sottile malinconia dell'autunno?**
- A. I pastori
  - B. La tenzone
  - C. La sera fiesolana
- 14) **Le favole di Calvino sono innanzi tutto i tre romanzi brevi: *Il visconte dimezzato*, *Il barone rampante*, *Il cavaliere inesistente*. Nel *Visconte dimezzato*:**
- A. il protagonista fornisce a Calvino l'occasione di riflettere sulla posizione dell'intellettuale, sul suo isolamento e, al tempo stesso, sulle sue relazioni con la vita degli altri
  - B. il protagonista è Agilulfo e il suo percorso raffigura la ricerca di un'esistenza piena, in cui la legge morale della coscienza possa convivere con il mondo reale
  - C. l'immagine di un uomo tagliato in due da un colpo di cannone, con le due metà che vanno da sole in cerca di avventure fino a riunirsi nella conclusione del libro, rappresenta la condizione di un uomo che vive in un modo spartito tra Stati Uniti d'America e Unione Sovietica, tipica degli anni della Guerra fredda
- 15) **Nell'ambito della distribuzione geografica dei rilievi alpini, indicare tra i seguenti il rilievo alpino che si trova in Piemonte.**
- A. Monviso
  - B. Pizzo Bernina
  - C. Monte Cervino
- 16) **Col tempo, sempre più Paesi hanno deciso di aderire all'Unione europea. Quali tra i seguenti Paesi fanno parte dell'UE?**
- A. Germania, Andorra, Montenegro
  - B. Lussemburgo, Repubblica ceca, Portogallo
  - C. Turchia, Bulgaria, Bielorussia
- 17) **Con quale nome viene ricordato l'importante patto nazi-sovietico di non aggressione firmato nel 1939?**
- A. Patto d'Acciaio
  - B. Patto Molotov-Ribbentrop
  - C. Patto Kutuzov-Ribbentrop
- 18) **Chi fu, innanzi al monumento a Quarto dei Mille, a Genova, ad incitare la folla al linciaggio di Giovanni Giolitti, nel maggio 1915?**
- A. Antonio Salandra
  - B. Gabriele D'Annunzio
  - C. Benito Mussolini

**19) Che cos'è la PEC (Posta Elettronica Certificata)?**

- A. È un sistema di “trasporto” di documenti informatici architetturealmente diverso dalla posta elettronica “tradizionale”, in grado di fornire agli utenti la certezza dell’invio, della consegna (o meno) dei messaggi e-mail al destinatario ed anche dell’avvenuta lettura del messaggio stesso
- B. È un sistema di “scambio” di documenti informatici simile ad un servizio di posta elettronica “tradizionale”, arricchito di funzionalità in grado di fornire agli utenti la certezza, con valore legale, dell’invio e della consegna (o meno) dei messaggi e-mail al destinatario
- C. È un sistema di posta elettronica progettato dalla NATO ed utilizzato esclusivamente dal Ministero della Difesa

**20) Quale, tra i seguenti strumenti, ha come scopo principale quello di proteggere i sistemi di calcolo collegati alla rete internet dagli attacchi informatici?**

- A. Firewall
- B. AOMEI
- C. UPS

**21) Quale è l'acronimo utilizzato per descrivere una rete informatica distribuita su un'area metropolitana?**

- A. WLAN
- B. MAN
- C. LLAN

**22) Quale, tra le seguenti definizioni, descrive correttamente un sistema fault-tolerant?**

- A. È un sistema progettato in modo tale che nel caso si verifichi un guasto, si attiva automaticamente una procedura alternativa garantendo che non vi sia alcuna perdita di servizio
- B. È un sistema dotato di gruppo di continuità e di bus dati ridondato
- C. È un sistema in cui le memorie di massa sono duplicate (mirroring)

**23) Quale tra i seguenti concetti si riferisce alla messa in comune e alla condivisione di risorse?**

- A. Virtualizzazione
- B. Coesione
- C. Centralizzazione

**24) Come è chiamato il malware che provoca l'infezione di una rete di computer?**

- A. Botnet
- B. Keylogger
- C. Dialer

**25) Tomorrow I have an appointment...**

- A. to cut my hair
- B. to have my hair cut
- C. to have cut my hair

**26) ... umbrella is this?**

- A. Of who
- B. Who's
- C. Whose

**27) He drove off without saying a word.**

- A. È partito senza dire una parola
- B. Ha parlato poco mentre guidava
- C. Se ne andò in macchina senza mai parlare

**28) Find the sentence that contains a mistake:**

- A. Can you come and pick me up?
- B. I will not come with you
- C. I'm going to stay home

**29) No one saw us. We... seen by anyone.**

- A. Weren't
- B. Didn't
- C. Aren't

**30) Write in letters the following number: 32000.**

- A. Thirty-two thousand
- B. Thirtytwo thousand
- C. Thirty two thousands

# Risposte commentate

## Questionario 2

1) **B.** Contando le occorrenze della sequenza “111” nel gruppo numerico fornito, essa appare esattamente 6 volte:

3490811134909011190871117342473478451113241115111

2) **B.** Assegnando a ciascuna lettera il numero corrispondente nell’alfabeto italiano (F = 6, E = 5, B = 2, G = 7), il calcolo dell’operazione  $(F \times E) + (B \times G)$  dà il risultato maggiore.

3) **A.** Poiché ci sono 60 abiti, di cui 12 per vetrina, si deduce che le vetrine sono  $60 \div 12 = 5$ . Essendoci 5 abiti in seta per vetrina, in tutto gli abiti in seta sono  $5 \times 5 = 25$ . Sottraendo quelli di seta dai 60 abiti otteniamo che 35 abiti sono in tessuti diversi dalla seta.

4) **B.** “Blandizia” è sinonimo di “lusinga”, intesa come carezza verbale o atto di adulazione.

5) **A.** “Non abbassare lo sguardo” indica un atteggiamento fiero o orgoglioso, quindi, la risposta corretta è “essere orgogliosi”.

6) **A.** Il riccio è l’involucro della castagna, così come il mallo è l’involucro della noce.

### Quesiti 7-9 (analisi preliminare)

Dalle informazioni fornite inizialmente nel brano si ricostruisce quanto in tabella:

Libro	Autore	Editore
“ <i>Stili di Vita a rischio</i> ”		
“ <i>Il Test dei colori</i> ”	V.L. Castellazzi	
“ <i>Psicologia delle organizzazioni</i> ”		Las
“ <i>Test di Rorschach</i> ”	M. Luscher	Non Il Mulino

Dalla prima informazione, sappiamo che F. Berardi è autore del libro edito da Guaraldi. Il libro di F. Berardi non può essere “*Test di Rorschach*” (già attribuito a M. Luscher) né “*Il Test dei colori*” (già attribuito a V.L. Castellazzi). Restano due possibilità: “*Stili di Vita a rischio*”; “*Psicologia delle organizzazioni*”.

Dalla seconda informazione, sappiamo che “*Psicologia delle organizzazioni*” è edito da Las, quindi non può essere edito da Guaraldi. Di conseguenza, “*Stili di Vita a rischio*” è il libro scritto da F. Berardi edito da Guaraldi.

Libro	Autore	Editore
<i>“Stili di Vita a rischio”</i>	F. Berardi	Guaraldi
<i>“Il Test dei colori”</i>	V.L. Castellazzi	
<i>“Psicologia delle organizzazioni”</i>		Las
<i>“Test di Rorschach”</i>	M. Luscher	Non Il Mulino

Rimangono ora da associare gli autori e gli editori mancanti.

Dalla terza informazione, sappiamo che il libro *“Test di Rorschach”* non è edito da Il Mulino. L'unico editore rimasto disponibile per questo libro è quindi Astrolabio. Inoltre, ciò implica che Il Mulino deve essere l'editore del libro *“Il Test dei colori”*.

Infine, sappiamo che *“Psicologia delle organizzazioni”* è edito da Las. Poiché l'autore non può essere F. Berardi (già assegnato a *“Stili di Vita a rischio”*) né V.L. Castellazzi (già assegnato a *“Il Test dei colori”*), l'autore di *“Psicologia delle organizzazioni”* è quindi M. Depolo.

Libro	Autore	Editore
<i>“Stili di Vita a rischio”</i>	F. Berardi	Guaraldi
<i>“Il Test dei colori”</i>	V.L. Castellazzi	Il Mulino
<i>“Psicologia delle organizzazioni”</i>	M. Depolo	Las
<i>“Test di Rorschach”</i>	M. Luscher	Astrolabio

7) **C.** Dalla tabella finale, risulta che Astrolabio è l'editore di *“Test di Rorschach”*.

8) **B.** Dalla tabella finale, risulta che M. Depolo è l'autore di *“Psicologia delle organizzazioni”*.

9) **A.** In ordine alfabetico decrescente, le case editrici sono: Las; Il Mulino; Guaraldi; Astrolabio. Risulta, quindi, che poiché Guaraldi ha pubblicato *“Stili di Vita a rischio”*, Alice comprenderebbe questo libro se scegliesse la terza casa editrice in ordine alfabetico decrescente.

10) **B.** Il quesito propone un sillogismo, per il quale è utile ragionare in termini di appartenenza a insiemi. Dalla prima premessa, “Apollonio è appassionato di filatelia”, deduciamo che Apollonio appartiene all'insieme delle persone appassionate di filatelia. Dalla seconda premessa, “Tutti gli appassionati di filatelia amano la numismatica”, si deduce che l'insieme degli appassionati di filatelia è un sottoinsieme dell'insieme delle persone che amano la numismatica. Quindi, Apollonio appartiene anche all'insieme di coloro che amano la numismatica. La terza premessa, “Alcuni bibliofili sono appassionati di filatelia”, implica che esiste un'intersezione tra l'insieme dei bibliofili e l'insieme degli appassionati di filatelia, ma non ci dà informazioni dirette su Apollonio. Apollonio potrebbe essere un bibliofilo, ma non ci sono elementi sufficienti per affermarlo con certezza. Infine, la risposta “Tutti i bibliofili amano la numismatica”, non è deducibile dalle premesse, poiché non si stabilisce che tutti i bibliofili siano appassionati di filatelia (condizione necessaria per amare la numismatica, secondo

la seconda premessa). La sola affermazione sicuramente vera è “Apollonio ama la numismatica”, in quanto segue direttamente dalla relazione tra gli insiemi espressa nella seconda premessa.

11) **B.** Dalle informazioni riportate nel quesito, si crea la seguente tabella:

	a Ferruccio	a Paride	a Leandro	a Severino
<b>Ferruccio dice</b>	-	Falso	Vero	Vero
<b>Paride dice</b>	Vero	-	Falso	Falso
<b>Leandro dice</b>	Falso	Vero	-	Falso
<b>Severino dice</b>	Vero	Vero	Falso	-

Isolando le relazioni legate alle sole opzioni di risposta, abbiamo:

	a Ferruccio	a Paride	a Leandro	a Severino
<b>Ferruccio dice</b>	-	Falso	Vero	Vero
<b>Paride dice</b>	Vero	-	Falso	Falso
<b>Severino dice</b>	Vero	Vero	Falso	-

Come si può notare, l'unica opzione verificata è: “Vero, se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride”. Quindi, la frase “Ti trovo davvero altruista” è vera se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride, come indicato dalla tabella finale e dalle relazioni logiche tra i personaggi.

12) **A.** Indicando con  $>$  una città più grande e con  $<$  una città più piccola, le affermazioni nella traccia del quesito possono essere espresse come:  $B < M < V$ ,  $T < V < Z < D$ .

Da ciò deriva che: Dublino (D) è la città più grande; Bordeaux (B) è la città più piccola; Mosca (M) è più piccola di Zagabria (Z).

13) **A.** “*I pastori*” è una poesia di D’Annunzio che celebra la transumanza dei pastori abruzzesi verso la Puglia, ed esprime malinconia per l’estate che si trasforma in autunno.

14) **C.** Ne *Il visconte dimezzato*, Calvino esplora il concetto di dualità e di divisione; infatti, nel romanzo l’immagine di un uomo tagliato in due da un colpo di cannone, con le due metà (chiamate *Il Buono* e *Il Gramo*) che vanno da sole in cerca di avventure fino a riunirsi nella conclusione del libro, rappresenta la condizione di un uomo che vive in un modo spartito tra Stati Uniti d’America e Unione Sovietica, tipica degli anni della Guerra fredda.

15) **A.** Il Monviso si trova in Piemonte, mentre il Monte Cervino è situato nelle Alpi Centrali tra Valle d’Aosta e Svizzera; invece, il Pizzo Bernina si trova nelle Alpi Retiche, posto interamente in territorio svizzero, nei pressi del confine con l’Italia.

16) **B.** Lussemburgo, Repubblica ceca e Portogallo sono membri dell’Unione europea. Invece, nel gruppo Germania, Andorra, Montenegro, solo la Germania è mem-

bro dell'Unione europea. Infine, nel gruppo Turchia, Bulgaria e Bielorussia, solo la Bulgaria è membro dell'Unione europea.

17) **B.** Il patto di non aggressione firmato nel 1939 tra Germania nazista e Unione Sovietica è noto come Patto Molotov-Ribbentrop.

18) **B.** Il 5 maggio 1915 torna alla ribalta il più eloquente portavoce delle ragioni dell'intervento dell'Italia nella prima guerra mondiale, il poeta Gabriele D'Annunzio, che pronuncia un'orazione patriottica che è un'invocazione della guerra e che dà il via al "Maggio radioso". Bersaglio principale di tutto il fronte interventista, Giolitti viene fatto oggetto di minacce e accuse di ogni genere.

19) **B.** La Posta Elettronica Certificata (PEC) è un sistema informatico che permette di inviare e ricevere e-mail che hanno validità giuridica e che si possono equiparare, per legge, a una raccomandata con ricevuta di ritorno. La PEC, infatti, certifica l'invio e la consegna del messaggio al destinatario, garantendo integrità del contenuto e opponibilità a terzi. Questo servizio è fondamentale per comunicazioni ufficiali, contratti e documenti legali.

20) **A.** Un firewall è un sistema di sicurezza della rete informatica che limita il traffico Internet in entrata, in uscita o all'interno di una rete privata.

21) **B.** MAN (Metropolitan Area Network) è il termine corretto per una rete distribuita su un'area metropolitana.

22) **A.** Nell'ingegneria dell'affidabilità, la tolleranza ai guasti è la capacità di un sistema di non subire avarie (cioè interruzioni di servizio) anche in presenza di guasti.

23) **A.** La virtualizzazione consente di condividere e mettere in comune risorse su più sistemi.

24) **A.** Una botnet è una rete di computer infettati da un malware controllato da un criminale informatico che opera tramite un singolo computer master.

25) **B.** In inglese, la costruzione *to have* + oggetto + participio passato è usata per indicare un'azione che il soggetto fa eseguire da qualcun altro. Come nel caso del taglio dei capelli: *to have my hair cut*.

26) **C.** *Whose* è il pronome interrogativo utilizzato per chiedere a chi appartiene un oggetto.

27) **A.** *Drove off* è il passato del *phrasal verb drive off* che significa "andare via con un veicolo". *Without saying a word* si traduce letteralmente "senza dire una parola". La traduzione in italiano della frase oggetto del quesito è: "è partito senza dire una parola".

28) **C.** L'errore consiste nell'omissione dell'articolo *at* nella frase, che dovrebbe essere *I'm going to stay at home* per essere corretta in inglese britannico. La forma senza



preposizione è più comune in inglese americano, ma formalmente può essere considerata un errore. Le altre frasi sono grammaticalmente corrette.

---

**29) A.** La frase richiede un verbo passivo. Quindi l'opzione corretta è *weren't*. *No one saw us. We weren't seen by anyone* (Nessuno ci ha visti. Non siamo stati visti da nessuno). *Didn't* non è usato nella forma passiva, mentre *aren't* è al presente, quindi scorretto nel contesto.

---

**30) A.** I numeri composti in inglese richiedono l'uso di un trattino tra decine e unità; *thousand* si mantiene al singolare. 32.000 quindi si scrive *thirty-two thousand*.

# Prova 3

## Questionario 2 – Concorso per 165 Informatici

- 1) **Quante volte è presente nel gruppo numerico che segue la sequenza 111?**  
3490811134909011190871117342473478451113241115111.  
A. 4  
B. 6  
C. 9
- 2) **Posto che a ciascuna lettera dell'alfabeto italiano (A, B, C, ... V, Z) corrisponde un numero, quale operazione determina il risultato maggiore?**  
A.  $(C \times B) + (A \times C)$   
B.  $(F \times E) + (B \times G)$   
C.  $(I \times A) + (D \times B)$
- 3) **Nelle vetrine di un atelier ci sono 60 abiti, 12 per vetrina. Cinque per ogni vetrina sono in seta. Quanti sono gli abiti in tessuti diversi dalla seta?**  
A. 35  
B. 48  
C. 25
- 4) **Quale dei seguenti termini può sostituire “blandizia” senza modificare il significato?**  
A. Empio  
B. Lusinga  
C. Maltrattamento
- 5) **“Avere il magone” sta a “piangere” come “non abbassare lo sguardo” sta a...**  
A. essere orgogliosi  
B. ricordare  
C. rimproverare
- 6) **“Riccio” sta a “Castagna” come “mallo” sta a...?**  
A. Noce  
B. Buccia  
C. Guscio



**Leggere il brano e rispondere alle seguenti 3 domande (7-9).**

*Alice non sa scegliere quale libro acquistare fra quattro possibili: “Stili di Vita a rischio”, “Il Test dei colori”, “Psicologia delle organizzazioni” e “Test di Rorschach”. Gli autori sono F. Berardi, V.L. Castellazzi, M. Depolo e M. Luscher, non necessariamente in questo ordine. Gli editori sono Astrolabio, Guaraldi, Il Mulino e Las, non necessariamente in questo ordine.*

*È inoltre noto che: F. Berardi è autore del libro edito da Guaraldi; il libro “Psicologia delle organizzazioni” è edito da Las; il libro “Test di Rorschach” è scritto da M. Luscher e non è edito da Il Mulino; l'autore del libro “Il Test dei colori” è V.L. Castellazzi.*

- 7) Il libro edito da Astrolabio:**
- A. è “Il Test dei colori”
  - B. è “Stili di Vita a rischio”
  - C. è il “Test di Rorschach”
- 8) M. Depolo è l'autore del libro:**
- A. “Stili di Vita a rischio”
  - B. “Psicologia delle organizzazioni”
  - C. Edito da Il Mulino
- 9) Quale libro comprenderebbe Alice se scegliesse quello che, in ordine alfabetico decrescente della casa editrice, è terzo?**
- A. “Stili di Vita a rischio”
  - B. “Psicologia delle organizzazioni”
  - C. “Test di Rorschach”
- 10) 1) Apollonio è appassionato di filatelia. 2) Tutti gli appassionati di filatelia amano la numismatica. 3) Alcuni bibliofili sono appassionati di filatelia. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è sicuramente vera?**
- A. Apollonio è un bibliofilo
  - B. Apollonio ama la numismatica
  - C. Tutti i bibliofili amano la numismatica
- 11) Ferruccio dice il falso solo a Paride, che solo a lui dice il vero. Leandro dice il falso, ma non a Paride e Severino non dice il vero solo a Leandro. Se uno dei quattro dice “Ti trovo davvero altruista”, ciò è:**
- A. vero, se Paride lo dice a Leandro o a Severino
  - B. vero, se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride
  - C. falso, se Ferruccio lo dice a Leandro o a Severino
- 12) Mosca è più grande di Bordeaux ma più piccola di Valencia. Valencia è più grande di Toronto ma più piccola di Zagabria. Zagabria è più piccola di Dublino. Ne deriva che...**
- A. Dublino è la città più grande
  - B. Bordeaux non è la città più piccola
  - C. Mosca è più grande di Zagabria

- 13) **Quale poesia, scritta da D'Annunzio (ultima parte dell'*Alcyone*) e pubblicata nel 1903, è un'elegia dell'estate che trascolora in una dolce e sottile malinconia dell'autunno?**
- A. I pastori
  - B. La tenzone
  - C. La sera fiesolana
- 14) **Le favole di Calvino sono innanzi tutto i tre romanzi brevi: *Il visconte dimezzato*, *Il barone rampante*, *Il cavaliere inesistente*. Nel *Visconte dimezzato*:**
- A. il protagonista fornisce a Calvino l'occasione di riflettere sulla posizione dell'intellettuale, sul suo isolamento e, al tempo stesso, sulle sue relazioni con la vita degli altri
  - B. il protagonista è Agilulfo e il suo percorso raffigura la ricerca di un'esistenza piena, in cui la legge morale della coscienza possa convivere con il mondo reale
  - C. l'immagine di un uomo tagliato in due da un colpo di cannone, con le due metà che vanno da sole in cerca di avventure fino a riunirsi nella conclusione del libro, rappresenta la condizione di un uomo che vive in un modo spartito tra Stati Uniti d'America e Unione Sovietica, tipica degli anni della Guerra fredda
- 15) **Nell'ambito della distribuzione geografica dei rilievi alpini, indicare tra i seguenti il rilievo alpino che si trova in Piemonte.**
- A. Monviso
  - B. Pizzo Bernina
  - C. Monte Cervino
- 16) **Col tempo, sempre più Paesi hanno deciso di aderire all'Unione europea. Quali tra i seguenti Paesi fanno parte dell'UE?**
- A. Germania, Andorra, Montenegro
  - B. Lussemburgo, Repubblica ceca, Portogallo
  - C. Turchia, Bulgaria, Bielorussia
- 17) **Con quale nome viene ricordato l'importante patto nazi-sovietico di non aggressione firmato nel 1939?**
- A. Patto d'Acciaio
  - B. Patto Molotov-Ribbentrop
  - C. Patto Kutuzov-Ribbentrop
- 18) **Chi fu, innanzi al monumento a Quarto dei Mille, a Genova, ad incitare la folla al linciaggio di Giovanni Giolitti, nel maggio 1915?**
- A. Antonio Salandra
  - B. Gabriele D'Annunzio
  - C. Benito Mussolini

**19) Che cos'è la PEC (Posta Elettronica Certificata)?**

- A. È un sistema di “trasporto” di documenti informatici architetturealmente diverso dalla posta elettronica “tradizionale”, in grado di fornire agli utenti la certezza dell’invio, della consegna (o meno) dei messaggi e-mail al destinatario ed anche dell’avvenuta lettura del messaggio stesso
- B. È un sistema di “scambio” di documenti informatici simile ad un servizio di posta elettronica “tradizionale”, arricchito di funzionalità in grado di fornire agli utenti la certezza, con valore legale, dell’invio e della consegna (o meno) dei messaggi e-mail al destinatario
- C. È un sistema di posta elettronica progettato dalla NATO ed utilizzato esclusivamente dal Ministero della Difesa

**20) Quale, tra i seguenti strumenti, ha come scopo principale quello di proteggere i sistemi di calcolo collegati alla rete internet dagli attacchi informatici?**

- A. Firewall
- B. AOMEI
- C. UPS

**21) Quale è l'acronimo utilizzato per descrivere una rete informatica distribuita su un'area metropolitana?**

- A. WLAN
- B. MAN
- C. LLAN

**22) Quale, tra le seguenti definizioni, descrive correttamente un sistema fault-tolerant?**

- A. È un sistema progettato in modo tale che nel caso si verifichi un guasto, si attiva automaticamente una procedura alternativa garantendo che non vi sia alcuna perdita di servizio
- B. È un sistema dotato di gruppo di continuità e di bus dati ridondato
- C. È un sistema in cui le memorie di massa sono duplicate (mirroring)

**23) Quale tra i seguenti concetti si riferisce alla messa in comune e alla condivisione di risorse?**

- A. Virtualizzazione
- B. Coesione
- C. Centralizzazione

**24) Come è chiamato il malware che provoca l'infezione di una rete di computer?**

- A. Botnet
- B. Keylogger
- C. Dialer

- 25) **Tomorrow I have an appointment...**  
 A. to cut my hair  
 B. to have my hair cut  
 C. to have cut my hair
- 26) **... umbrella is this?**  
 A. Of who  
 B. Who's  
 C. Whose
- 27) **He drove off without saying a word.**  
 A. È partito senza dire una parola  
 B. Ha parlato poco mentre guidava  
 C. Se ne andò in macchina senza mai parlare
- 28) **Find the sentence that contains a mistake:**  
 A. Can you come and pick me up?  
 B. I will not come with you  
 C. I'm going to stay home
- 29) **No one saw us. We... seen by anyone.**  
 A. Weren't  
 B. Didn't  
 C. Aren't
- 30) **Write in letters the following number: 32000.**  
 A. Thirty-two thousand  
 B. Thirtytwo thousand  
 C. Thirty two thousands

# Risposte commentate

## Questionario 2

1) **B.** Contando le occorrenze della sequenza “111” nel gruppo numerico fornito, essa appare esattamente 6 volte:

3490811134909011190871117342473478451113241115111

2) **B.** Assegnando a ciascuna lettera il numero corrispondente nell’alfabeto italiano (F = 6, E = 5, B = 2, G = 7), il calcolo dell’operazione  $(F \times E) + (B \times G)$  dà il risultato maggiore.

3) **A.** Poiché ci sono 60 abiti, di cui 12 per vetrina, si deduce che le vetrine sono  $60 \div 12 = 5$ . Essendoci 5 abiti in seta per vetrina, in tutto gli abiti in seta sono  $5 \times 5 = 25$ . Sottraendo quelli di seta dai 60 abiti otteniamo che 35 abiti sono in tessuti diversi dalla seta.

4) **B.** “Blandizia” è sinonimo di “lusinga”, intesa come carezza verbale o atto di adulazione.

5) **A.** “Non abbassare lo sguardo” indica un atteggiamento fiero o orgoglioso, quindi, la risposta corretta è “essere orgogliosi”.

6) **A.** Il riccio è l’involucro della castagna, così come il mallo è l’involucro della noce.

### Quesiti 7-9 (analisi preliminare)

Dalle informazioni fornite inizialmente nel brano si ricostruisce quanto in tabella:

Libro	Autore	Editore
“ <i>Stili di Vita a rischio</i> ”		
“ <i>Il Test dei colori</i> ”	V.L. Castellazzi	
“ <i>Psicologia delle organizzazioni</i> ”		Las
“ <i>Test di Rorschach</i> ”	M. Luscher	Non Il Mulino

Dalla prima informazione, sappiamo che F. Berardi è autore del libro edito da Guaraldi. Il libro di F. Berardi non può essere “*Test di Rorschach*” (già attribuito a M. Luscher) né “*Il Test dei colori*” (già attribuito a V.L. Castellazzi). Restano due possibilità: “*Stili di Vita a rischio*”; “*Psicologia delle organizzazioni*”.

Dalla seconda informazione, sappiamo che “*Psicologia delle organizzazioni*” è edito da Las, quindi non può essere edito da Guaraldi. Di conseguenza, “*Stili di Vita a rischio*” è il libro scritto da F. Berardi edito da Guaraldi.

Libro	Autore	Editore
<i>“Stili di Vita a rischio”</i>	F. Berardi	Guaraldi
<i>“Il Test dei colori”</i>	V.L. Castellazzi	
<i>“Psicologia delle organizzazioni”</i>		Las
<i>“Test di Rorschach”</i>	M. Luscher	Non Il Mulino

Rimangono ora da associare gli autori e gli editori mancanti.

Dalla terza informazione, sappiamo che il libro *“Test di Rorschach”* non è edito da Il Mulino. L'unico editore rimasto disponibile per questo libro è quindi Astrolabio. Inoltre, ciò implica che Il Mulino deve essere l'editore del libro *“Il Test dei colori”*.

Infine, sappiamo che *“Psicologia delle organizzazioni”* è edito da Las. Poiché l'autore non può essere F. Berardi (già assegnato a *“Stili di Vita a rischio”*) né V.L. Castellazzi (già assegnato a *“Il Test dei colori”*), l'autore di *“Psicologia delle organizzazioni”* è quindi M. Depolo.

Libro	Autore	Editore
<i>“Stili di Vita a rischio”</i>	F. Berardi	Guaraldi
<i>“Il Test dei colori”</i>	V.L. Castellazzi	Il Mulino
<i>“Psicologia delle organizzazioni”</i>	M. Depolo	Las
<i>“Test di Rorschach”</i>	M. Luscher	Astrolabio

7) **C.** Dalla tabella finale, risulta che Astrolabio è l'editore di *“Test di Rorschach”*.

8) **B.** Dalla tabella finale, risulta che M. Depolo è l'autore di *“Psicologia delle organizzazioni”*.

9) **A.** In ordine alfabetico decrescente, le case editrici sono: Las; Il Mulino; Guaraldi; Astrolabio. Risulta, quindi, che poiché Guaraldi ha pubblicato *“Stili di Vita a rischio”*, Alice comprenderebbe questo libro se scegliesse la terza casa editrice in ordine alfabetico decrescente.

10) **B.** Il quesito propone un sillogismo, per il quale è utile ragionare in termini di appartenenza a insiemi. Dalla prima premessa, “Apollonio è appassionato di filatelia”, deduciamo che Apollonio appartiene all'insieme delle persone appassionate di filatelia. Dalla seconda premessa, “Tutti gli appassionati di filatelia amano la numismatica”, si deduce che l'insieme degli appassionati di filatelia è un sottoinsieme dell'insieme delle persone che amano la numismatica. Quindi, Apollonio appartiene anche all'insieme di coloro che amano la numismatica. La terza premessa, “Alcuni bibliofili sono appassionati di filatelia”, implica che esiste un'intersezione tra l'insieme dei bibliofili e l'insieme degli appassionati di filatelia, ma non ci dà informazioni dirette su Apollonio. Apollonio potrebbe essere un bibliofilo, ma non ci sono elementi sufficienti per affermarlo con certezza. Infine, la risposta “Tutti i bibliofili amano la numismatica”, non è deducibile dalle premesse, poiché non si stabilisce che tutti i bibliofili siano appassionati di filatelia (condizione necessaria per amare la numismatica, secondo



la seconda premessa). La sola affermazione sicuramente vera è “Apollonio ama la numismatica”, in quanto segue direttamente dalla relazione tra gli insiemi espressa nella seconda premessa.

11) **B.** Dalle informazioni riportate nel quesito, si crea la seguente tabella:

	a Ferruccio	a Paride	a Leandro	a Severino
<b>Ferruccio dice</b>	-	Falso	Vero	Vero
<b>Paride dice</b>	Vero	-	Falso	Falso
<b>Leandro dice</b>	Falso	Vero	-	Falso
<b>Severino dice</b>	Vero	Vero	Falso	-

Isolando le relazioni legate alle sole opzioni di risposta, abbiamo:

	a Ferruccio	a Paride	a Leandro	a Severino
<b>Ferruccio dice</b>	-	Falso	Vero	Vero
<b>Paride dice</b>	Vero	-	Falso	Falso
<b>Severino dice</b>	Vero	Vero	Falso	-

Come si può notare, l'unica opzione verificata è: “Vero, se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride”. Quindi, la frase “Ti trovo davvero altruista” è vera se Severino lo dice a Ferruccio o a Paride, come indicato dalla tabella finale e dalle relazioni logiche tra i personaggi.

12) **A.** Indicando con  $>$  una città più grande e con  $<$  una città più piccola, le affermazioni nella traccia del quesito possono essere espresse come:  $B < M < V$ ,  $T < V < Z < D$ .

Da ciò deriva che: Dublino (D) è la città più grande; Bordeaux (B) è la città più piccola; Mosca (M) è più piccola di Zagabria (Z).

13) **A.** “*I pastori*” è una poesia di D’Annunzio che celebra la transumanza dei pastori abruzzesi verso la Puglia, ed esprime malinconia per l’estate che si trasforma in autunno.

14) **C.** Ne *Il visconte dimezzato*, Calvino esplora il concetto di dualità e di divisione; infatti, nel romanzo l’immagine di un uomo tagliato in due da un colpo di cannone, con le due metà (chiamate *Il Buono* e *Il Gramo*) che vanno da sole in cerca di avventure fino a riunirsi nella conclusione del libro, rappresenta la condizione di un uomo che vive in un modo spartito tra Stati Uniti d’America e Unione Sovietica, tipica degli anni della Guerra fredda.

15) **A.** Il Monviso si trova in Piemonte, mentre il Monte Cervino è situato nelle Alpi Centrali tra Valle d’Aosta e Svizzera; invece, il Pizzo Bernina si trova nelle Alpi Retiche, posto interamente in territorio svizzero, nei pressi del confine con l’Italia.

16) **B.** Lussemburgo, Repubblica ceca e Portogallo sono membri dell'Unione europea. Invece, nel gruppo Germania, Andorra, Montenegro, solo la Germania è membro dell'Unione europea. Infine, nel gruppo Turchia, Bulgaria e Bielorussia, solo la Bulgaria è membro dell'Unione europea.

17) **B.** Il patto di non aggressione firmato nel 1939 tra Germania nazista e Unione Sovietica è noto come Patto Molotov-Ribbentrop.

18) **B.** Il 5 maggio 1915 torna alla ribalta il più eloquente portavoce delle ragioni dell'intervento dell'Italia nella prima guerra mondiale, il poeta Gabriele D'Annunzio, che pronuncia un'orazione patriottica che è un'invocazione della guerra e che dà il via al "Maggio radioso". Bersaglio principale di tutto il fronte interventista, Giolitti viene fatto oggetto di minacce e accuse di ogni genere.

19) **B.** La Posta Elettronica Certificata (PEC) è un sistema informatico che permette di inviare e ricevere e-mail che hanno validità giuridica e che si possono equiparare, per legge, a una raccomandata con ricevuta di ritorno. La PEC, infatti, certifica l'invio e la consegna del messaggio al destinatario, garantendo integrità del contenuto e opponibilità a terzi. Questo servizio è fondamentale per comunicazioni ufficiali, contratti e documenti legali.

20) **A.** Un firewall è un sistema di sicurezza della rete informatica che limita il traffico Internet in entrata, in uscita o all'interno di una rete privata.

21) **B.** MAN (Metropolitan Area Network) è il termine corretto per una rete distribuita su un'area metropolitana.

22) **A.** Nell'ingegneria dell'affidabilità, la tolleranza ai guasti è la capacità di un sistema di non subire avarie (cioè interruzioni di servizio) anche in presenza di guasti.

23) **A.** La virtualizzazione consente di condividere e mettere in comune risorse su più sistemi.

24) **A.** Una botnet è una rete di computer infettati da un malware controllato da un criminale informatico che opera tramite un singolo computer master.

25) **B.** In inglese, la costruzione *to have* + oggetto + participio passato è usata per indicare un'azione che il soggetto fa eseguire da qualcun altro. Come nel caso del taglio dei capelli: *to have my hair cut*.

26) **C.** *Whose* è il pronome interrogativo utilizzato per chiedere a chi appartiene un oggetto.

27) **A.** *Drove off* è il passato del *phrasal verb drive off* che significa "andare via con un veicolo". *Without saying a word* si traduce letteralmente "senza dire una parola". La traduzione in italiano della frase oggetto del quesito è: "è partito senza dire una parola".

28) C. L'errore consiste nell'omissione dell'articolo *at* nella frase, che dovrebbe essere *I'm going to stay at home* per essere corretta in inglese britannico. La forma senza preposizione è più comune in inglese americano, ma formalmente può essere considerata un errore. Le altre frasi sono grammaticalmente corrette.

---

29) A. La frase richiede un verbo passivo. Quindi l'opzione corretta è *weren't*. *No one saw us. We weren't seen by anyone* (Nessuno ci ha visti. Non siamo stati visti da nessuno). *Didn't* non è usato nella forma passiva, mentre *aren't* è al presente, quindi scorretto nel contesto.

---

30) A. I numeri composti in inglese richiedono l'uso di un trattino tra decine e unità; *thousand* si mantiene al singolare. 32.000 quindi si scrive *thirty-two thousand*.



# Entra nel mondo EdiSES



**infoconcorsi.edises.it**

Il motore di ricerca dei concorsi pubblici. Attiva le tue notifiche e resta aggiornato sulle nuove opportunità



**blog.edises.it**

Approfondimenti sui concorsi, guide professionali e suggerimenti per lo studio. Accedi al Blog Edises



**ammissione.it**

Aggiornamenti sui test di ammissione, rubriche tematiche e orientamento universitario. Visita ammissione.it

## We are social



## Unisciti a noi!



Visita **edises.it**