



COMUNE DI MONZA

Selezione unica per esami in forma aggregata con il Comune di Bergamo e il Comune di Rho, per la formazione di un elenco di idonei in qualità di Specialista amministrativo / Specialista contabile – Area Funzionari ed Elevate Qualificazioni - C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali

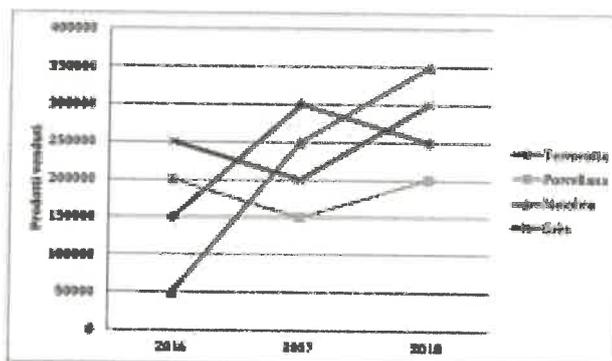
PROVA 01

selexi[®]
test your future

Sh Pq

GRAFICO ST 41

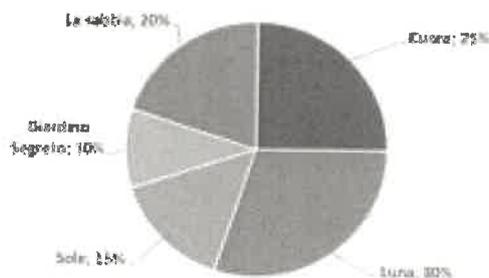
Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche il grafico che segue.
 La ditta Cooperativa Bepi S.p.A. ha condotto un'indagine sull'andamento delle vendite durante tre anni di attività. I dati sono riportati nel grafico seguente.



- 1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 41 A00001
 Dal 2016 al 2018 qual è stata, tra le seguenti, la coppia di prodotti più venduta?
- A Terracotta e grès
 - B Maiolica e grès
 - C Terracotta e porcellana
 - D Maiolica e porcellana
- 2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 41 A00002
 Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
- A In valore assoluto, l'aumento delle vendite tra il 2016 e il 2017 per la terracotta è lo stesso di quello per la maiolica tra il 2017 e il 2018
 - B In valore assoluto, tra il 2017 e il 2018 l'aumento delle vendite per la maiolica è lo stesso di quello per il grès
 - C In valore assoluto, tra il 2017 e il 2018 la diminuzione delle vendite per la terracotta è equivalente all'aumento delle vendite della porcellana
 - D In valore assoluto, tra il 2016 e il 2017 la diminuzione delle vendite per il grès è la stessa di quella per la porcellana

GRAFICO ST 42

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche il grafico che segue.
 Distribuzione percentuale dei clienti nei cinque ristoranti della città di Verona nella sera di S. Valentino (anno 2020)



- 3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 42 A00003
 Nel 2020 nella città di Verona la sera di S. Valentino ci sono stati in tutto 400 clienti nel ristorante "Cuore" ed erano prevalentemente persone onnivore. Nel ristorante "Luna" 1/4 dei clienti erano persone vegetariane, 1/8 dei clienti erano persone vegane e il resto erano onnivori. Quanti clienti del ristorante "Luna" erano persone onnivore?
- A 300
 - B 310
 - C 280
 - D 190

4

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 42

A00004

Nel 2020 nella città di Verona la sera di S. Valentino ci sono stati in tutto 400 clienti nel ristorante "Cuore" e le persone sono arrivate prevalentemente dopo le ore 21. Nel ristorante "Sole" invece ci sono stati due turni per la cena: uno alle 19.30 e uno alle 21.30 e i clienti di questi due turni erano in un rapporto rispettivamente di 4:6. Quanti clienti ha avuto il ristorante "Sole" nel turno delle 21.30?

- A 144
- B 96
- C 122
- D 155

GRAFICO ST 43

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche il grafico che segue

Andamento del prezzo medio giornaliero dell'azione X (in euro) dell'azienda Rossi S.p.A. (2018)



5

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 43

A00005

Nel periodo considerato (e considerando solo i prezzi medi giornalieri e non le oscillazioni all'interno dello stesso giorno) qual è la differenza fra il prezzo massimo e il prezzo minimo dell'azione X?

- A 150 centesimi di euro
- B 200 centesimi di euro
- C 50 centesimi di euro
- D 75 centesimi di euro

6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 43

A00006

Fabio acquista il 10 febbraio un certo numero di azioni X e le rivende il 25 febbraio ricavandone 225.000 euro (trascurando le commissioni). Qual era il capitale inizialmente investito da Fabio?

- A 150.000 euro
- B 200.000 euro
- C 180.000 euro
- D 100.000 euro

TABELLA ST 36

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche la seguente tabella

Prezzo medio e percentuale di contributo statale riservato ai clienti celiaci per l'acquisto dei 5 prodotti alimentari dell'azienda Glutiny S.p.A. venduti nelle farmacie e nei supermercati italiani (anno 2021)

	Prezzo medio farmacia	Prezzo medio supermercato	Contributo statale sul prezzo di acquisto
Pasta (500 gr)	2,80 €	2,10 €	90%
Pane (300 gr)	2,40 €	1,80 €	70%
Farina (1 kg)	3,50 €	2,80 €	80%
Biscotti (200 gr)	4,50 €	3,20 €	80%
Torta (300 gr)	5,60 €	4,00 €	70%

- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 36 A00007
 Nel 2021 Simona, una ragazza celiaca, ha comprato alla farmacia sotto casa 4 prodotti della Glutiny S.p.A.: 2 pacchi di pasta (500 gr) pagando 0,60 € e 2 torte (300 gr) pagando 3,60 €. Quanto avrebbe speso per i 4 prodotti senza il contributo statale riservato ai clienti celiaci?
- A** 18,00 €
B 36,00 €
C 12,40 €
D 24,40 €

- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 36 A00008
 Nel 2021 Maria, una ragazza celiaca, ha trovato al supermercato MinyMix 3 confezioni di biscotti (200 gr) della Glutiny S.p.A. al prezzo di 3,00 € ciascuno. Se vuole acquistarli, quanto pagherà alla cassa usufruendo del contributo statale a lei riservato?
- A** 1,80 €
B 9,00 €
C 1,20 €
D 5,40 €

TABELLA ST 37

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche la seguente tabella

Numero di dipendenti della compagnia aerea FaiAir, divisi per categoria professionale e area territoriale (dati relativi a gennaio 2022)

	Personale di volo		Personale di terra	
	Pilota	Assistente di volo	Assistenza clienti	Amministrativo
Nazionale	12	38	54	154*
Area Schengen	15	45	54	.
Internazionale	54	86	14	.

* Nota: tutto il personale amministrativo lavora nella sede centrale di Roma

- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 37 A00009
 A proposito dei dipendenti della compagnia FaiAir a gennaio 2022, è corretto sostenere che:
- A** il numero dei piloti è la metà del numero dei dipendenti dell'assistenza clienti
B il numero dei piloti è la metà del numero degli assistenti di volo
C il numero dei dipendenti in territorio internazionale è il doppio rispetto al numero dei dipendenti in Area Schengen
D il numero dei dipendenti in territorio nazionale è uguale al numero dei dipendenti in territorio internazionale

10

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 37

A00010

Sapendo che la retribuzione lorda del personale di volo comporta per la compagnia aerea FaiAir una spesa media per dipendente pari a 30.000 €, è corretto sostenere che:

- A** le retribuzioni del personale di volo di Area Schengen comportano per la compagnia aerea una spesa maggiore rispetto alle retribuzioni del personale di volo di area nazionale
- B** le retribuzioni dei piloti comportano per la compagnia aerea una spesa maggiore rispetto alle retribuzioni degli assistenti di volo
- C** le retribuzioni del personale di terra amministrativo comportano per la compagnia aerea una spesa maggiore rispetto alle retribuzioni degli assistenti di volo
- D** le retribuzioni del personale di terra amministrativo comportano per la compagnia aerea una spesa minore rispetto alle retribuzioni degli assistenti di volo

FIGURA VV 20

9	-	2	+	3	10
-		+		*	
3	+	2	-	6	-1
+		-		-	
?	*	8	+		11
		-1		13	

11

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 20

A00011

Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

- A** 2
- B** 5
- C** 6
- D** 10

FIGURA VV 21

7	+	3	-		11
+		-		-	
	-	7	-	6	-10
-		-		+	
2	-	2	+	8	8
10		-6		3	

12

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 21

A00012

Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

- A** 9
- B** 1
- C** 6
- D** 0

A00013

- 13 La squadra di basket della scuola partecipa ad un campionato con altre sette squadre della città. Al termine del campionato, ogni squadra avrà giocato due partite contro ogni altra squadra partecipante. Ad oggi sono state giocate la metà più una delle partite, quante partite in tutto sono state giocate?

A 29
B 15
C 27
D 13

A00014

- 14 In una pista di collaudo partono tre macchine rispettivamente alle 9.00, alle 11.00 e alle 13.00. Dopo aver percorso 150 km alle rispettive velocità medie di 60 km/h, 75 km/h e 100 km/h ritornano in officina. Quale delle seguenti affermazioni è errata?

A Quando la terza macchina parte, la prima è arrivata da 30 minuti
B Quando la seconda macchina parte, la prima ha percorso più di 100 km
C Quando la prima macchina si ferma, la seconda è già partita
D Quando la terza macchina parte, la prima è già ferma

A00015

- 15 In un concorso il punteggio finale può essere un qualunque numero intero compreso tra 0 e 160 (estremi compresi). Per superare la prima fase di selezione bisogna ottenere almeno il 35% del punteggio massimo ammissibile. Qual è il punteggio massimo che può ottenere un candidato che non supera la prima fase di selezione?

A 55
B 80
C 28
D 100

FIGURA VV 22

$$\begin{aligned} \# + \# &= \% \\ \# + \blacktriangleright &= \# \\ \# + \blacktriangleright + \% &= 12 \end{aligned}$$

- 16 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 22
 A che cosa è uguale % se:

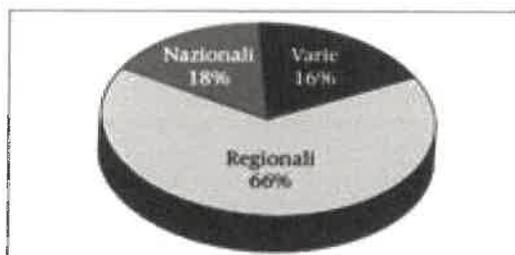
A 12
B 6
C 4
D 10

A00016

GRAFICO ST 44

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche il grafico che segue.

Una regione italiana riceve 5 miliardi di euro per finanziare vari progetti. L'ufficio amministrativo suddivide i finanziamenti fra progetti nazionali, progetti regionali e progetti di varia natura. Si osservi il grafico seguente, relativo a queste decisioni.



- 17 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 44 A00017
Qual è la media fra il finanziamento dei progetti nazionali e il finanziamento dei progetti di varia natura?
A 850 milioni di euro
B 800 milioni di euro
C 900 milioni di euro
D 950 milioni di euro
- 18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 44 A00018
Tra i progetti regionali che vengono finanziati dalla regione c'è quello di Veronica, che riceverà il 15% di quel finanziamento. Quale somma riceve?
A 495.000.000 di euro
B 900.000.000 di euro
C 495.000 di euro
D 900.000 di euro

IMMAGINE VT 19

Nel rispondere alle prossime due domande si considerino anche i dati che seguono

Nell'antico sistema monetario britannico (usato fino al 1971) una sterlina valeva 20 scellini e uno scellino valeva 12 pence.

- 19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE VT 19 A00019
Sapendo che una ghinea valeva 21 scellini, quale resto si sarebbe ottenuto nel 1970 pagando con una ghinea un articolo dal prezzo di 1 sterlina e 6 pence?
A 6 pence
B 1 scellino
C 2 scellini
D 6 scellini

20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE VT 19
A quante sterline corrispondevano, nel 1970, 240 pence?

A00020

- A 1 sterlina
- B Mezza sterlina
- C 2 sterline
- D 2,4 sterline

FIGURA VV 23



21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 23
Quale delle figure è diversa dalle altre?

A00021

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

FIGURA VV 24

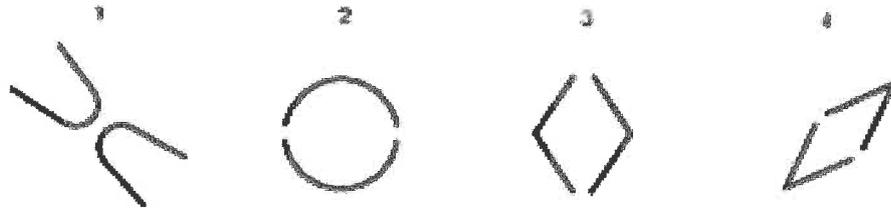


22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 24
Quale delle figure è diversa dalle altre?

A00022

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

FIGURA VV 25

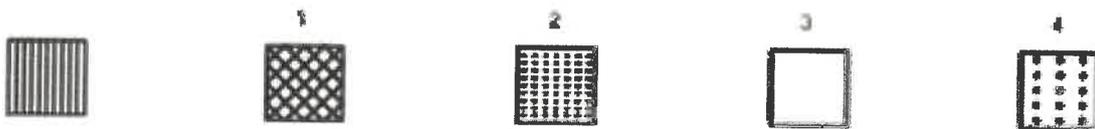


23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 25
Quale delle figure è diversa dalle altre?

A00023

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

FIGURA VV 26



24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 26
Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

A00024

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

FIGURA VV 27



25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 27
 Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

A00025

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

FIGURA VV 28

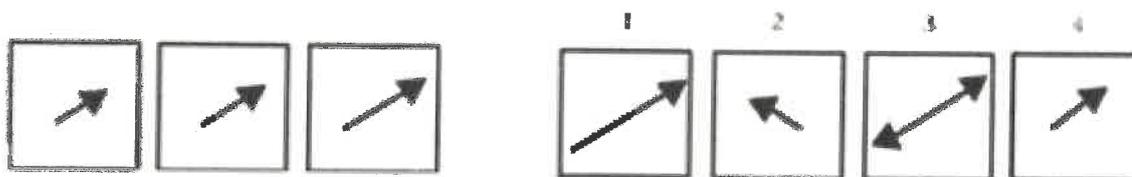


26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 28
 Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

A00026

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

FIGURA VV 29

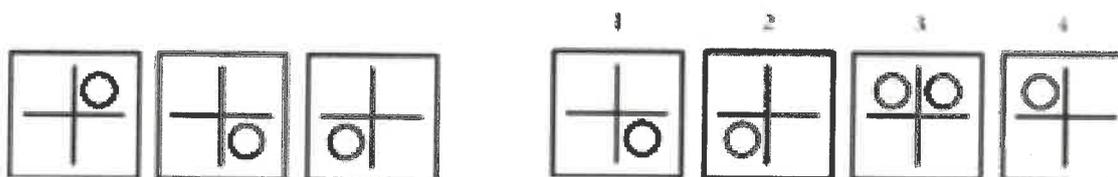


27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 29
Qual è la figura che continua la serie?

A00027

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

FIGURA VV 30

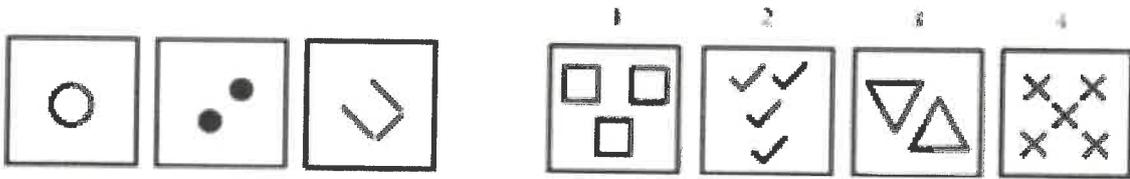


28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 30
Qual è la figura che continua la serie?

A00028

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

FIGURA VV 31



29

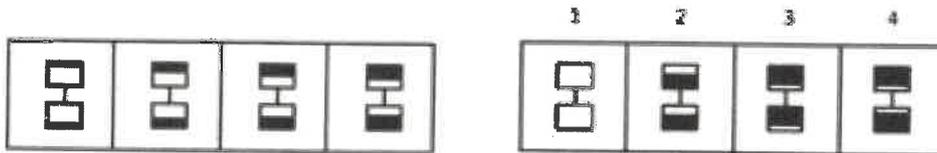
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 31

A00029

Qual è la figura che continua la serie?

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

FIGURA VV 32



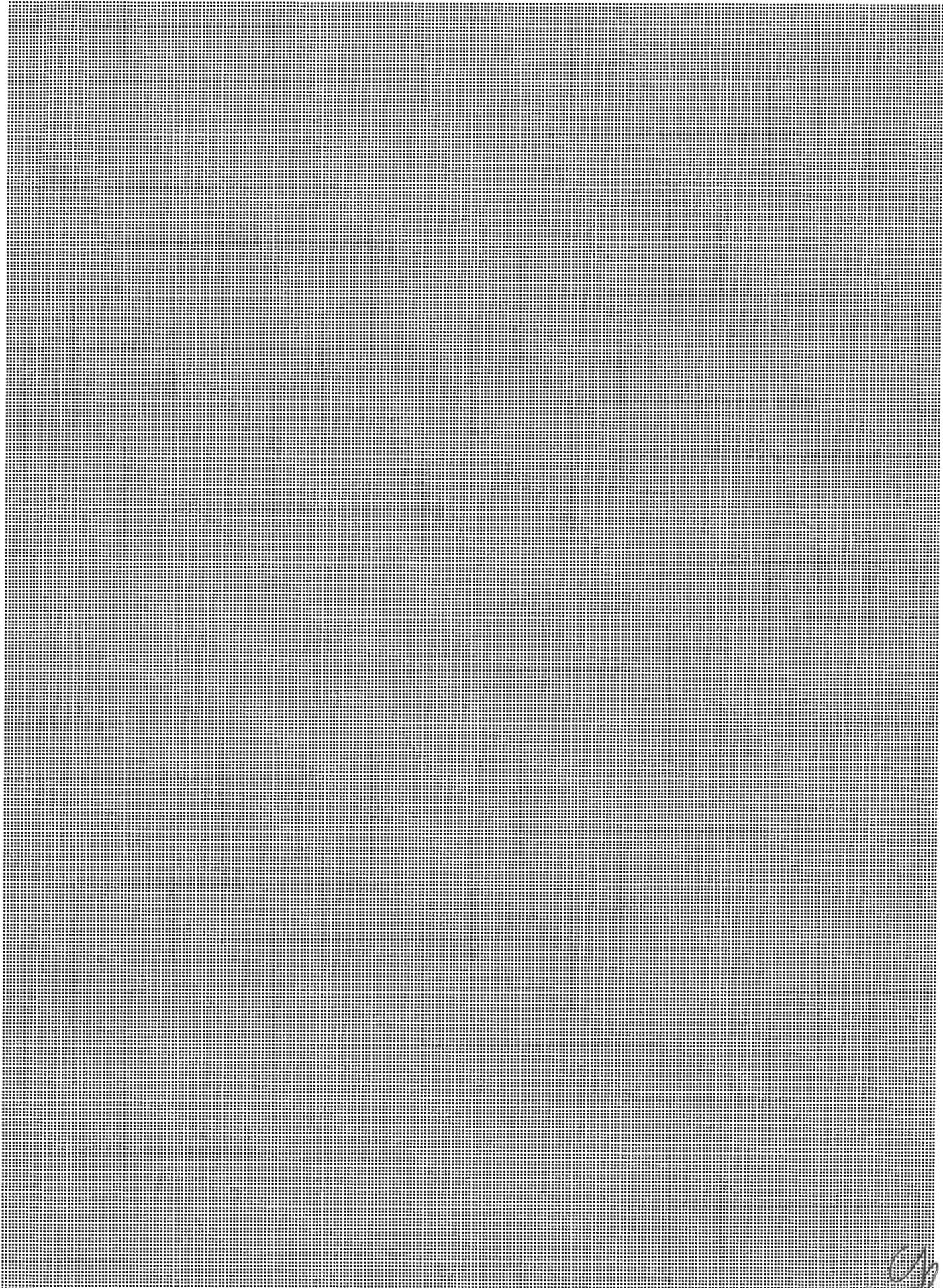
30

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 32

A00030

Qual è la figura che continua la serie?

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



Handwritten initials or signature in the bottom right corner.