



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

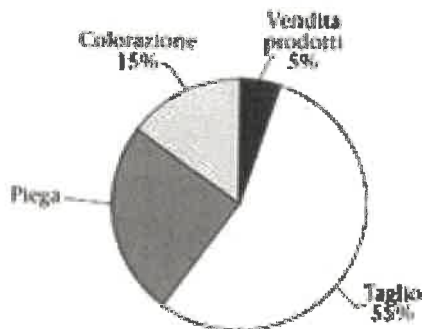
PROVA 03

selexi[®]
test your future

GRAFICO ST 48

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

Percentuali di servizi offerti nell'anno 2021 dal centro parrucchieri "New Look"

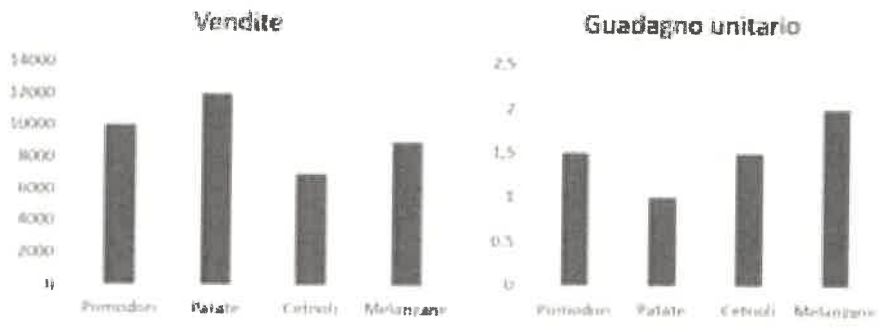


- 1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 48 C00001
 Sapendo che nel 2021 sono stati offerti 11.000 servizi e che il guadagno al netto dei costi per ciascun prodotto venduto è di 10€, qual è stato il guadagno complessivo legato alla vendita di prodotti?
 A 5.500 €
 B 550 €
 C 2.500 €
 D Non è possibile stabilirlo in base ai dati forniti
- 2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 48 C00002
 Se nel 2022 il numero totale di servizi offerti aumentasse del 20% rispetto agli 11.000 del 2021, sapendo che la percentuale delle pieghe effettuate resta invariata rispetto al 2021 e che il guadagno per ciascuna piega al netto dei costi è di 10 €, quanto sarebbe il guadagno complessivo nel 2022 per le pieghe?
 A 33.000 €
 B 27.500 €
 C 25.000 €
 D Non è possibile stabilirlo in base ai dati forniti

GRAFICO ST 49

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

Vendite e guadagno unitario (al kg) dell'azienda agricola VerdeBio srl (dati 2021)



- 3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 49 C00003
 Quale guadagno totale ha ottenuto l'azienda VerdeBio srl dalla vendita di pomodori e patate nel 2021?
 A 27.000 euro
 B 25.000 euro
 C 18.000 euro
 D 30.000 euro

4

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 49

C00004

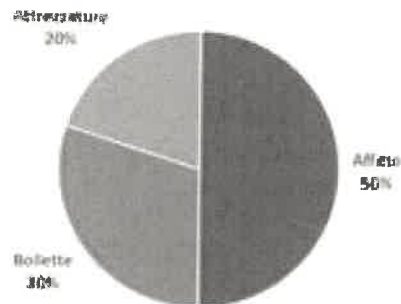
Si prevede che nel 2022 il prezzo delle melanzane raddoppi, ma che le vendite di melanzane si dimezzino. Se la previsione si avverasse, il ricavo relativo alla vendita delle sole melanzane come cambierebbe?

- A Rimarrebbe uguale
- B Dimezzerebbe
- C Raddoppierebbe
- D Diminuirebbe del 25%

GRAFICO ST 50

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

Partizione delle spese dello studio medico "PiùSalute" nell'anno 2018



5

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 50

C00005

Sapendo che nel 2018 nello studio medico "PiùSalute":

- le spese per l'affitto ammontano a 24.000 euro
 - 1/3 delle spese per le bollette riguardano le spese per la luce
- a quanti euro ammontano le spese per la luce?

- A 4.800
- B 4.700
- C 5.000
- D 3.500

6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO ST 50

C00006

Sapendo che nello studio medico "PiùSalute":

- nel 2018 le spese per l'affitto ammontano a 24.000 euro
- nel 2019 sono stati spesi in totale 11.040 euro per le attrezzature

qual è la variazione percentuale di spesa registrata dallo studio medico "PiùSalute" per le attrezzature nel 2019 rispetto al 2018?

- A +15%
- B +20%
- C +25%
- D +10%

TABELLA ST 41

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

Prezzo medio del biglietto di 5 compagnie aeree italiane che servono la tratta Roma Fiumicino – New York JFK

	Anno 2020	Anno 2021
Italiair	550 €	652 €
Volair	780 €	899 €
FaunoAir	690 €	692 €
ItaFly	620 €	775 €
Vassifly	489 €	396 €

- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 41 C00007
Cosa è corretto sostenere a proposito del prezzo medio del biglietto di 5 compagnie aeree italiane per la tratta Roma Fiumicino – New York JFK?
- A** Nel 2021 il prezzo medio del biglietto di ItaFly è aumentato del 25% rispetto all'anno precedente
B Il prezzo medio del biglietto di Italiair negli anni 2020 e 2021 è 600 €
C Nel 2021 tutti i prezzi medi dei biglietti delle 5 compagnie aeree sono aumentati rispetto all'anno precedente
D Nessuna delle altre alternative presentate è corretta
- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 41 C00008
Se nel 2022 è previsto un aumento del 20% dei prezzi medi dei biglietti aerei rispetto all'anno precedente, quale delle 5 compagnie aeree italiane che servono la tratta Roma Fiumicino – New York JFK avrà il maggior aumento di prezzo in termini assoluti?
- A** Volair
B Italiair
C FaunoAir
D ItaFly

TABELLA ST 42

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

Numero di polizze stipulate in Italia dagli agenti della compagnia assicurativa Annabel, divise per tipologia di polizza e area geografica (anni 2020 e 2021)

	Anno 2020		Anno 2021	
	Polizza Vita	Polizza Professionale	Polizza Vita	Polizza Professionale
Nord	1.450	310	1.730	550
Centro	1.340	245	1.400	350
Sud	210	120	220	90
	3.000	675	3.350	990

- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 42 C00009
Se nel 2019 la compagnia assicurativa Annabel ha stipulato a livello italiano 1.500 polizze professionali e 1.200 polizze vita, è corretto sostenere che:
- A** nel 2020 le polizze vita sono aumentate del 150% rispetto all'anno precedente
B nel 2021 le polizze vita sono triplicate rispetto a due anni prima
C nel 2021 le polizze vita sono aumentate del 25% rispetto all'anno precedente
D le polizze professionali hanno registrato un aumento costante dal 2019 al 2021

10

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 42

C00010

Che cosa è corretto sostenere a proposito delle polizze stipulate nell'anno 2020 e 2021 dagli agenti della compagnia assicurativa Annabel?

- A** Nel 2020 e nel 2021 il maggior numero di polizze è stato venduto al Nord
- B** Nel 2021 sono aumentate del 30% rispetto all'anno precedente
- C** Nel 2021 le polizze vendute al Nord hanno registrato +35% rispetto all'anno precedente
- D** Nel 2020 e nel 2021 al Sud è stato venduto lo stesso numero di polizze

FIGURA VV 46

	*	7	-	1	41
*		-	-	-	
2	-	1	*	6	6
-	*		-		
2	-	5	-	5	
7		30		-10	

11

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 46

C00011

Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

- A** 5
- B** 12
- C** 3
- D** 7

FIGURA VV 47

6	*		+		53
*		+		*	
5	+	3	+	3	11
+		+		7	
8	*		7	3	24
38		?		5	

12

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 47

C00012

Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

- A** 20
- B** 9
- C** 13
- D** 7

- 13 Se un camion trasporta 30 tonnellate di detriti in un giorno, quante tonnellate di detriti sono trasportate in tre giorni raddoppiando il numero di camion?
- A** 180 tonnellate
 - B** 90 tonnellate
 - C** 60 tonnellate
 - D** 210 tonnellate

- 14 Francesca abita a 5 km dal suo liceo e tutti i giorni prende l'autobus sia per andare a scuola che per tornare a casa. Se l'autobus viaggia ad una velocità media di 15 km/h, quante ore trascorre Francesca sull'autobus da lunedì a venerdì?
- A** 3 ore e 20 minuti
 - B** 2 ore e 40 minuti
 - C** 3 ore
 - D** 3 ore e 40 minuti

- 15 Simone, Carla e Daniela vanno a Firenze in treno per assistere a una gara. Carla prende il treno delle 14:15. Il treno di Simone ci mette il 50% in più di quello di Daniela. Simone prende il treno delle 15:00. Daniela parte 20 minuti dopo Carla e arriva alle 15:25. Quando arriva Simone?
- A** 16:15
 - B** 16:00
 - C** 15:45
 - D** 16:30

FIGURA VV 48

$$\begin{aligned} \textcircled{0} + \textcircled{0} &= \textcircled{12} \\ \textcircled{1} + \textcircled{0} &= \textcircled{12} \\ \textcircled{0} + \textcircled{0} + \textcircled{0} &= 25 \end{aligned}$$

- 16 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 48
A che cosa è uguale $\textcircled{3}$ se:

- A** 25
- B** 12
- C** 27
- D** I dati sono insufficienti per rispondere

5/2

TABELLA ST 43

Nel rispondere alle prossime due domande si consideri anche la tabella che segue

Vendite nel 2021 della catena di concessionarie CarSystem S.p.a.

Marca	Vendite	Prezzo medio modelli venduti (in euro)
Lamborghini	10	260.000
Renault	90	18.000
Smart	30	10.000
Toyota	80	24.000
Volkswagen	130	25.000

- 17 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 43 C00017
 Dalla vendita di quale marca di automobili sono arrivati più ricavi?
 A Volkswagen
 B Smart
 C Toyota
 D Renault

- 18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA ST 43 C00018
 Considerando esclusivamente le Lamborghini e le Renault, qual è stato il prezzo medio di vendita delle auto di tali due marche?
 A 42.200 euro
 B 30.600 euro
 C 90.000 euro
 D 140.200 euro

IMMAGINE VT 21

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

Dato 1: Negli anni che vanno dal 2017 al 2021 (estremi inclusi) l'azienda Bricchi S.p.A. ha sempre realizzato degli utili.
 Dato 2: Di anno in anno l'utile realizzato si è sempre dimezzato nel periodo 2017-2021.
 Dato 3: La somma degli utili realizzati negli anni dal 2017 al 2021 (estremi inclusi) è stata di 3.875.000 euro.

- 19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE VT 21 C00019
 Qual è stata la somma degli utili realizzati dalla Bricchi S.p.A. negli anni dal 2017 al 2019 (estremi inclusi)?
 A 3.500.000 euro
 B 3.250.000 euro
 C 3.083.334 euro
 D Non è possibile rispondere con certezza sulla base dei soli dati forniti



20

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE VT 21

C00020

Che utile ha realizzato nel 2021 l'azienda Bricchi S.p.A.?

- A** 125.000 euro
- B** 62.500 euro
- C** 250.000 euro
- D** Non è possibile rispondere con certezza sulla base dei soli dati forniti

FIGURA VV 49



21

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 49

C00021

Quale delle figure è diversa dalle altre?

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

FIGURA VV 50



22

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 50

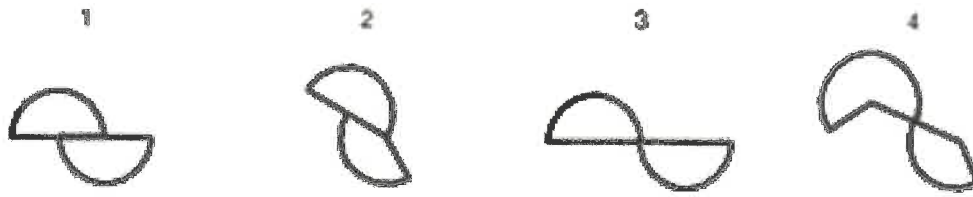
C00022

Quale delle figure è diversa dalle altre?

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

Handwritten signature

FIGURA VV 51



23

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 51

C00023

Quale delle figure è diversa dalle altre?

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

FIGURA VV 52



24

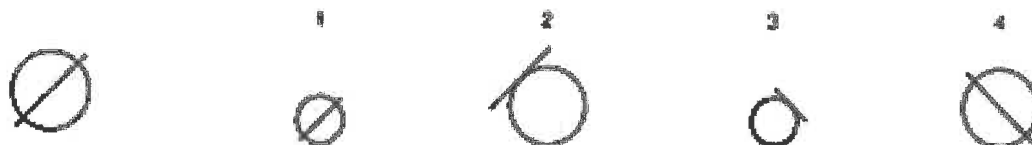
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 52

C00024

Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

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

FIGURA VV 53

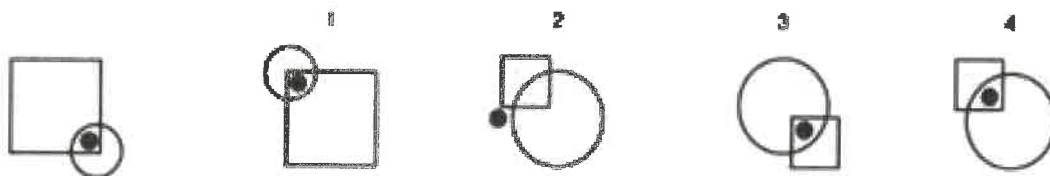


25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 53
 Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

C00025

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

FIGURA VV 54

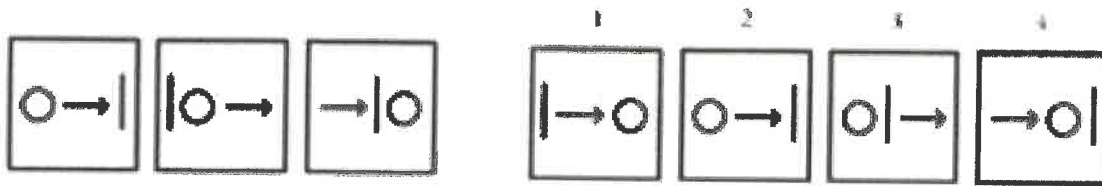


26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 54
 Quale tra le figure a destra è maggiormente diversa dalla figura di sinistra?

C00026

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

FIGURA VV 55

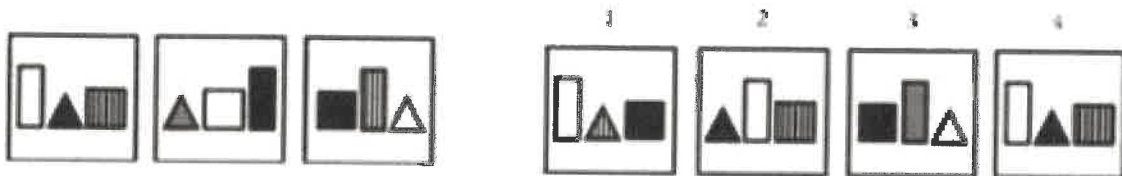


27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 55
Qual è la figura che continua la serie?

C00027

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

FIGURA VV 56

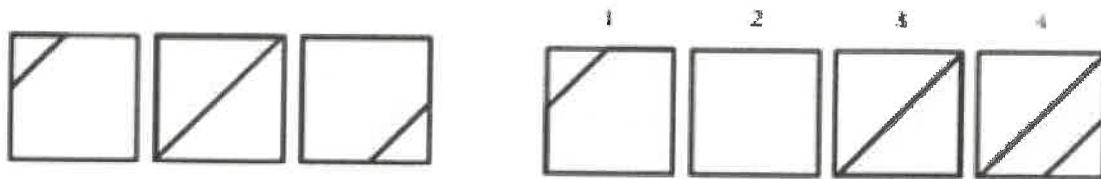


28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 56
Qual è la figura che continua la serie?

C00028

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

FIGURA VV 57

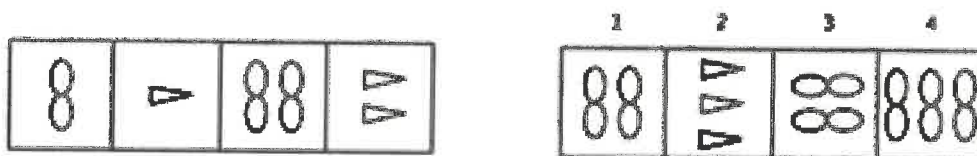


29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 57
Qual è la figura che continua la serie?

C00029

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

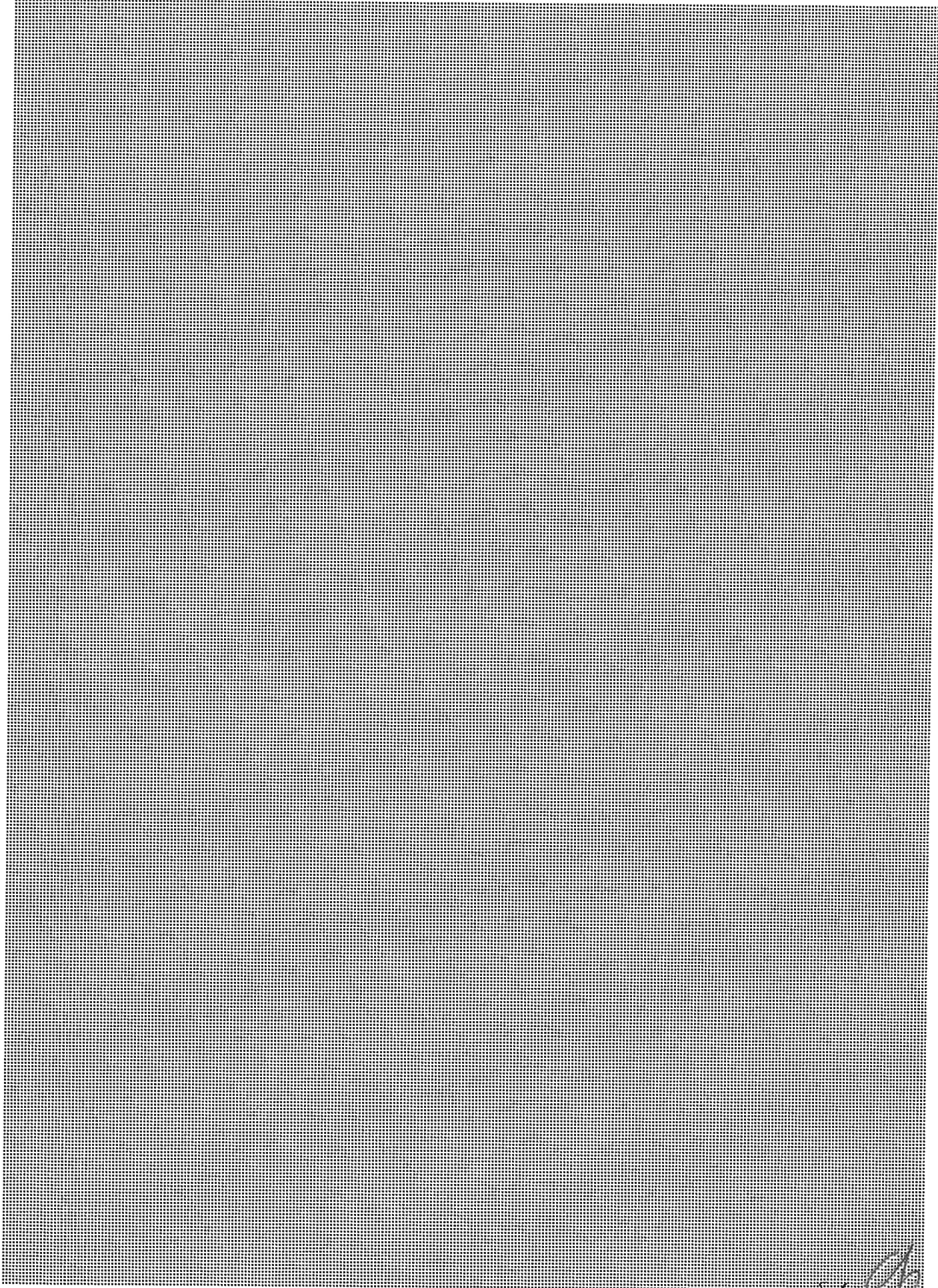
FIGURA VV 58



30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA VV 58
Qual è la figura che continua la serie?

C00030

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



Handwritten signature or initials