

Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti" DEAMS

TEST DI VALUTAZIONE LOGICO QUANTITATIVO

o, in alternativa, per 80 Euro più 5 centesimi per ogni km percorso. Quanti km deve percorrere Andrea affinché le due offerte si equivalgano? □ 320 km □ 325,5 km □ 350 km □ 160 km □ 175 km 2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N³ devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 22% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2√2 □ 1/2√3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 49 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	"Bruno de Finetti" DEAMS					
SEGNARE CON UNA BARRA / LA CASELLA DELLA RISPOSTA RITENUTA ESATTA. 1) Un autonoleggio offre ad Andrea un'automobile per 45 Euro più 15 centesimi per ogni km percorso o, in alternativa, per 80 Euro più 5 centesimi per ogni km percorso. Quanti km deve percorrere Andrea affinché le due offerte si equivalgano? □ 320 km □ 325,5 km □ 350 km □ 160 km □ 175 km 2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N* devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 22% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato I. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in pi	COGNOME:	Nome:				
1) Un autonoleggio offre ad Andrea un'automobile per 45 Euro più 15 centesimi per ogni km percorso, in alternativa, per 80 Euro più 5 centesimi per ogni km percorso. Quanti km deve percorrere Andrea affinché le due offerte si equivalgano? □ 320 km □ 325,5 km □ 350 km □ 160 km □ 175 km 2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N* devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 22% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato 1. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto I/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	DATA DI NASCITA:	DOCUMENTO DI IDENTITÀ E NUMERO:				
o, in alternativa, per 80 Euro più 5 centesimi per ogni km percorso. Quanti km deve percorrere Andrea affinché le due offerte si equivalgano? □ 320 km □ 325,5 km □ 350 km □ 160 km □ 175 km 2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N* devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 22% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2√2 □ 1/2√3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	SEGNARE CON UNA BARRA / LA CASELLA DELLA RISPOSTA RITENUTA ESATTA.					
2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N³ devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato 1. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	1) Un autonoleggio offre ad Andrea un'automobile per 45 Euro più 15 centesimi per ogni km percorso o, in alternativa, per 80 Euro più 5 centesimi per ogni km percorso. Quanti km deve percorrere Andrea affinché le due offerte si equivalgano?					
devo togliere ad N* per riottenere N? □ 20% □ 22% □ 25% □ 28% □ la risposta dipende da N 3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato 1. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	□ 320 km □ 325,5 km	□ 350 km □	160 km	□ 175 km		
3) Un ciclista A parte lungo un percorso pianeggiante alla velocità costante di 36 km/h. Un secondo ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato 1. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	2) Se a un numero positivo N aggiungo il 25% ottengo un nuovo numero N*. Quale percentuale di N* devo togliere ad N* per riottenere N?					
ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto tempo B raggiunge A? □ 27 min. □ 25 min. □ 20 min. □ 30 min. □ 1 ora 4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato 1. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	□ 20%		% □ la :	risposta dipende da N		
4) Un treno merci parte dalla stazione A verso la stazione B che dista 210 km alla velocità di 60 km/h Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? □ 75 km □ 72 km □ 70 km □ 66 km □ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	ciclista B parte all'inseguimento di A dopo tre minuti alla velocità costante di 40 km/h. Dopo quanto					
Dalla stazione B parte un treno veloce alla velocità di 120 km/h. A che distanza da A i due treni si incrociano ? ☐ 75 km ☐ 72 km ☐ 70 km ☐ 66 km ☐ 78 km 5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. ☐ √3 ☐ 1/2 √2 ☐ 1/2 √3 ☐ 2 ☐ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: ☐ 66 km/h ☐ 75 km/h ☐ 72 km/h ☐ circa 67 km/h ☐ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà ☐ 27 ☐ 34 ☐ 43 ☐ 69 ☐ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	□ 27 min. □ 25 min.	□ 20 min.	□ 30 min.	□ 1 ora		
5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da divider il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	incrociano ?					
il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di la l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'. □ √3 □ 1/2 √2 □ 1/2 √3 □ 2 □ √2 6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?		□ 70 KIII	□ 00 KIII	□ 70 KIII		
6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: 66 km/h	5) Sia ABC un triangolo equilatero di lato l. Si tracci una retta parallela al lato AB in modo da dividere il triangolo in due parti di uguale area: il trapezio ABB'A' ed il triangolo A'B'C, simile ad ABC, di lato l'. Si dica quanto vale il rapporto l/l'.					
km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a: □ 66 km/h □ 75 km/h □ 72 km/h □ circa 67 km/h □ circa 75 km/h 7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà □ 27 □ 34 □ 43 □ 69 □ nessuna delle precedenti 8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	$\Box \sqrt{3}$ $\Box 1/2\sqrt{2}$	\Box 1/2 $\sqrt{3}$] 2	$\sqrt{2}$		
7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà 27	6) Se un'automobile percorre 50 km in un'ora, va a 50 km/h. Se percorre 50 km in 30 minuti, va a 100 km/h. Se percorre 50 km in 45 minuti, va a:					
8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	□ 66 km/h □ 75 km/h	□ 72 km/h □ circa	a 67 km/h □	circa 75 km/h		
8) Un commerciante acquista all'ingrosso 15 quintali di arance al costo (comprensivo delle spese accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	7) Nello scomporre in fattori primi il numero 2499, la somma dei suoi fattori dà					
accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve rivenderle se vuole ricavare il 40% in più di quanto speso?	□ 27 □ 34	□ 43 □ 69	□ nessun	a delle precedenti		
□ 56 cent □ 60 cent □ 62 cent □ 64 cent	accessorie: trasporto, assicurazione, imposte e tasse, ecc.) di 40 cent al chilogrammo. Nel rivenderle a vari negozianti calcola il 12% di scarto. A quanto al chilogrammo (arrotondato al centesimo) deve					
□ 30 cent □ 02 cent □ 04 cent □ 06 cent	☐ 56 cent ☐ 60 cent	☐ 62 cent	☐ 64 cent	☐ 66 cent		

determini il pu		B in modo che la d	listanza DB sia ugual	te AB: 9 cm; AC: 4 cm. Si e alla distanza DC. Si dica a		
□ 3,5 cm	□ 3,6 cm	□ 3,7 cm	□ 3,8 cm	□ 4,5 cm		
costante tripla	del secondo. Giunt	o al termine della condo? (si conside	strada il primo invert eri trascurabile il tem	mo viaggia a una velocità e la marcia e ritorna indietro. po perso per invertire la i non consentono di rispondere		
11) In un certo	numero di scatole	vengono poste a c	aso palline rosse e ne	ere, in numero da 0 a 3 per na rossa. Se ne deduce che:		
☐ Se in una s☐ Se in due s☐ Se in due s☐	 □ Se in una scatola c'è una pallina rossa, allora ce n'è anche una nera □ Se in una scatola c'è una sola pallina, questa è rossa □ Se in due scatole ci sono in tutto quattro palline, almeno due sono rosse □ Se in due scatole ci sono in tutto due palline, almeno una è rossa □ Nessuna delle precedenti deduzioni è necessariamente vera 					
·				di fare 9 e quella di fare 4 è di		
□ 3/4	□ 4/3	□ 4/5	□ 1	□ 5/4		
13) Un € (Euro) valeva, al 4 agosto 2013, 1,32 \$ (dollaro USA), mentre un Franco Svizzero (CHF) valeva 0,81 €. Un oggetto del valore di 20 \$, quanto valeva al 4 agosto in CHF ? (si arrotondi tutto al centesimo) □ 16,23 □ 18,00 □ 18,70 □ 19,00 □ 19,93						
14) Gabriella acquista tre confezioni di cioccolatini al prezzo di 4 Euro a confezione. Acquista poi in un altro negozio ulteriori quattro confezioni uguali alle precedenti al prezzo di 3,50 Euro a confezione Ogni confezione contiene 24 cioccolatini. Quanto, in media, ha pagato per ogni singolo cioccolatino? □ poco più di 15 □ esattamente 15 □ esattamente 16 □ più di 16 cent □ poco meno di 1						
cent	cent	cent		cent		
15) Si comple	ti con il termine suc	cessivo la seguent	te successione: 1, -3,	6, -10, 15,		
□ - 30	□ - 25		□ - 23	□ - 21		
contiene, attac Riempita fino	cata sul fondo, una all'orlo, quanta acq	sfera in pietra ave ua contiene?	nte diametro uguale a	un metro e venti centimetri al raggio della semisfera.		
□ poco meno 2.712 lt (litri)	o di	ù di □ poco n 2.741 lt	neno di D poco 2.741 lt	più di ☐ nessuna delle risposte precedenti		
data o con più	di una risposta; - (à superato per l'iscr	0,25 punti per ogn	r ogni risposta corret i risposta sbagliata. no con il raggiungim	ta; 0 punti per ogni risposta n ento di 5 punti.		
Il sottoscritto espri adempimenti conn	me il proprio consenso af essi alla presente selezior nento dei dati è l'Universi	ne.		petto del D.Lgs. 196/03, per gli nto dei dati è il Direttore del DEAMS,		

