

Università degli Studi del Piemonte Orientale

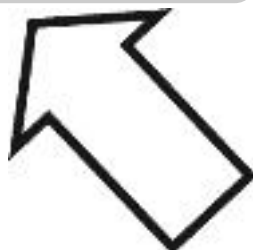
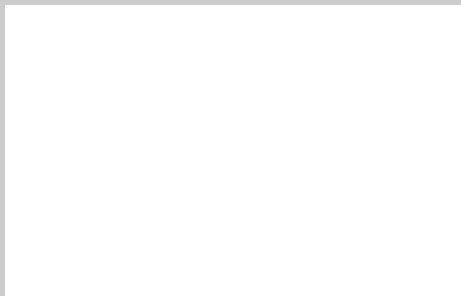
**Test di verifica della preparazione iniziale
Corso di Laurea in Economia Aziendale (CLEA)
Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa**

NON STRAPPARE

**L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO DELLA PROVA**

**Incollare sulla scheda delle risposte
il codice a barre sottostante:**

Codice questionario



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

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

1 Un libro con prezzo di copertina pari a 60 euro viene scontato del 25%; dopo tre settimane, essendo rimasto invenduto, si applica un ulteriore sconto del 50% sul prezzo già scontato e il libro viene infine venduto. L'acquirente quindi compra il libro con uno sconto, rispetto al prezzo di copertina, del:

- A** 62,5%
- B** 67,5%
- C** 75%
- D** 37,5%

2 Un negoziante acquista un certo numero di bicchieri a 5 euro ciascuno e dalla vendita dell'intero lotto vuole guadagnare 594 euro. Durante il trasporto, però, si rompono 45 bicchieri, che corrispondono ai $\frac{5}{18}$ dei bicchieri acquistati. A quanto dovrà rivendere ciascuno dei bicchieri rimasti?

- A** 12 euro
- B** 9 euro
- C** 11 euro
- D** 14 euro

3 La biblioteca del dottor Raffaele contiene 160 libri così suddivisi per materia: biologia 20%; medicina 30%; letteratura 35%; chimica 5%; storia 10%. I libri di quali materie, tra loro sommati, sono 80?

- A** Quelli di biologia e quelli di medicina
- B** Quelli di biologia e quelli di letteratura
- C** Quelli di medicina e quelli di chimica
- D** Quelli di letteratura e quelli di medicina

4 Una cisterna contenente 24.000 litri di acqua viene svuotata da 8 pompe di ugual potenza in 9 ore; in quanto tempo può essere svuotata una cisterna contenente 40.000 litri di acqua da 10 pompe di potenza uguale alle precedenti?

- A** 12 ore
- B** 22 ore
- C** 20 ore
- D** 17 ore

5 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 12, 15 e 8?

- A** 120
- B** 60
- C** 118
- D** 124

6 Quali sono le soluzioni dell'equazione: $3x^2 + 7x + 2 = 0$?

- A** $x_1 = -2$ e $x_2 = -1/3$
- B** $x_1 = -1$ e $x_2 = 2$
- C** $x_1 = 2$ e $x_2 = 1/3$
- D** $x_1 = 1/4$ e $x_2 = -1$

7 Gli insiemi A e B hanno rispettivamente m ed n elementi ($m \neq n$) e B contiene A.

Quanti elementi ha l'insieme $A \cap B$?

- A m
- B n
- C $n - m$
- D $m + n$

8 L'espressione k^{a-b} è uguale a:

- A k^a / k^b
- B k^{a-b}
- C $a^k \cdot b^k$
- D k^{ab}

9 Disporre le seguenti frazioni in ordine decrescente: $11/3$; $-35/12$; $-16/19$; $12/13$.

- A $11/3$; $12/13$; $-16/19$; $-35/12$
- B $12/13$; $11/3$; $-35/12$; $-16/19$
- C $12/13$; $11/3$; $-16/19$; $-35/12$
- D $11/3$; $12/13$; $-35/12$; $-16/19$

10 Il tappeziere Paolo deve rivestire il pavimento di una stanza utilizzando X moduli di moquette rettangolari di dimensioni 40 x 70 cm, il cui costo unitario è 20 euro. Il tappeziere Aureliano riveste invece una stanza della stessa dimensione ma usando moduli di moquette da 65 x 75 cm, dal costo unitario di 21 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A Quello utilizzato dal tappeziere Aureliano
- B Quello utilizzato dal tappeziere Paolo
- C Quello utilizzato dal tappeziere Aureliano, che è costato meno della metà dell'altro
- D Quello utilizzato dal tappeziere Paolo, che è costato meno della metà dell'altro

11 Una classe di 40 studenti deve essere divisa in piccoli gruppi costituiti da 3, 4 oppure 5 studenti. Qual è il massimo numero di gruppi che è possibile formare?

- A 13
- B 12
- C 8
- D 11

12 L'espressione $6^{-8} : 36^{-5}$ è equivalente a:

- A 36
- B 6^3
- C 6
- D $6^{9/5}$

13 Se A è l'insieme dei numeri interi, e B l'insieme dei numeri reali positivi, qual è l'intersezione fra A e B?

- A** L'insieme dei numeri naturali privato dello zero
- B** L'insieme dei numeri razionali
- C** L'insieme dei numeri razionali positivi
- D** Solo il numero 0

14 La disequazione $(x + 2)(x + 3) < 0$ è verificata per:

- A** $-3 < x < -2$
- B** solo $x = 0$
- C** solo $x = -3$ e $x = -2$
- D** mai

15 Jury deve raggiungere i colleghi che si trovano a un meeting in una località inglese. Giunto all'aeroporto di Londra decide di prendere una macchina a noleggio. La benzina in Inghilterra costa 3 sterline al gallone. Si sa che Londra e la località da raggiungere distano 540 miglia, che ogni gallone equivale a circa 3,75 litri di benzina, che una sterlina vale 1,25 euro e che la macchina consuma 1 litro di benzina ogni 15 km. Sapendo che un chilometro equivale a 0,60 miglia, quale sarà la spesa (in euro) per la benzina sostenuta da Jury per raggiungere i colleghi da Londra e per tornare all'aeroporto?

- A** 120 euro
- B** 60 euro
- C** 96 euro
- D** 108 euro

BRANO LH 40

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

"L'esercizio del pensiero critico, l'attitudine alla risoluzione dei problemi, la creatività e la disponibilità positiva nei confronti dell'innovazione, la capacità di comunicare in modo efficace, l'apertura alla collaborazione e al lavoro di gruppo costituiscono un nuovo "pacchetto" di competenze, che possiamo definire le "competenze del XXI secolo". Non sono certo competenze nuove; è una novità, però, il ruolo decisivo che vanno assumendo nella moderna organizzazione del lavoro e, più in generale, quali determinanti della crescita economica. Non dovrebbero essere estranee a un Paese come l'Italia, che ha fatto di creatività, estro e abilità nel realizzare e inventare cose nuove la propria bandiera. Un sistema di istruzione che sia in grado di fornire tali competenze al maggior numero di studenti costituisce quindi un'importante sfida per il nostro Paese.

(Da: Ignazio Visco, "Investire in conoscenza. Crescita economica e competenze per il XXI secolo")

16 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO LH 40

Le competenze del XXI secolo sono una novità per l'Italia?

- A** No, perché creatività e inventiva sono un suo segno distintivo
- B** Sì, ma saranno difficilmente applicabili
- C** Sì perché non ha mai organizzato il lavoro utilizzandole
- D** No, ma ne sarà accresciuta la bandiera

17 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO LH 40

Il nuovo pacchetto di competenze di cui si parla nel brano deve essere acquisito dagli studenti per:

- A** contribuire alla crescita economica attraverso una maggior capacità di gestione organizzativa del lavoro
- B** gestire meglio i propri bilanci economici domestici
- C** essere sempre aggiornati rispetto all'innovazione
- D** migliorare la propria comunicazione relazionale e affettiva

- 18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO LH 40
Qual è la novità rappresentata dalle competenze del XXI secolo?
- A Il loro ruolo fondamentale e strategico all'interno dell'organizzazione del lavoro
 - B Il loro fattore di alta creatività
 - C Lo stimolo che forniscono alla cooperazione comunitaria
 - D La stabilità che assicurano alla situazione economica

- 19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO LH 40
Tra le competenze del XXI secolo NON si può annoverare:
- A il rifiuto verso il lavoro collaborativo
 - B una comunicazione adeguata
 - C un'attitudine disponibile verso l'innovazione
 - D il pensiero creativo

- 20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO LH 40
Quale sfida viene lanciata all'Italia?
- A La costruzione di un sistema scolastico che fornisca le "competenze del XXI secolo"
 - B Il potenziamento della crescita economica
 - C Il recupero di vecchie competenze da tempo inutilizzate
 - D L'aumento del numero di studenti

BRANO ED 75

Leggere il testo e rispondere ai quesiti seguenti.

Vengono analizzate 5 Blue Chip: Alfa, Beta, Gamma, Delta e Omega. I loro settori sono: Assicurativo, Bancario, Chimica, Energia e Tecnologia, non necessariamente in quest'ordine. Nel periodo in analisi le quotazioni delle 5 Blue Chip hanno registrato i seguenti andamenti in Borsa: +1%, -1%, +2%, -2% e +0%, non necessariamente in quest'ordine.

Si sa inoltre che:

- 1) Omega è del settore Energia
- 2) Alfa è del settore Bancario
- 3) la Blue Chip del settore Chimica non ha registrato variazioni nella sua quotazione
- 4) Delta è del settore tecnologico e ha registrato una variazione positiva della quotazione
- 5) Gamma ha registrato un rialzo dell'1%

- 21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO ED 75
Quale variazione nella quotazione può aver registrato la Blue Chip del settore Energia?
- A Un ribasso del 2%
 - B Un rialzo del 2%
 - C Un rialzo o un ribasso, ma comunque del 2%
 - D Un rialzo dell'1%

- 22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO ED 75
Quale delle seguenti affermazioni può essere dedotta con certezza dall'esercizio?
- A Beta non ha registrato rialzi né ribassi
 - B Beta ha registrato un rialzo del 2%
 - C La Blue Chip del settore Bancario ha registrato un ribasso del 2%
 - D Omega ha registrato un ribasso dell'1%

BRANO EA 21

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

L'Italia si conferma il Paese europeo con la più alta evasione fiscale, con il 48% del reddito imponibile che non viene dichiarato al fisco. Lo rileva, in una nota, Contribuenti.it, associazione contribuenti italiani, che ha condotto un'indagine su un campione di 1.500 cittadini. Il 44% di chi non paga le tasse «lo fa per insoddisfazione verso i servizi pubblici erogati dallo Stato o la scarsa cultura della legalità, il 36% per la complessità delle norme e soltanto il 20% per la scarsità dei controlli». L'indagine di Contribuenti.it ha inoltre rilevato – si legge nella nota – che «i principali evasori sono industriali (32%), bancari e assicurativi (28%), seguiti da commercianti (12%), artigiani (11%), professionisti (9%) e lavoratori dipendenti (8%)». A livello territoriale, invece, l'evasione è diffusa soprattutto al Sud (34,5% del totale nazionale), seguito dal Nord Ovest (26,5%), dal Centro (20,1%) e dal Nord Est (18,9%).

(Archivio Selexi)

-
- 23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EA 21
In base a quanto riportato nel testo, è possibile affermare che:
- A** tra gli evasori fiscali il 20% è composto da artigiani e professionisti
 - B** il 44% degli italiani non paga le tasse
 - C** il 32% degli industriali evade il fisco
 - D** industriali, bancari e assicurativi sono il 50% degli evasori fiscali
-
- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EA 21
In base ai dati riportati nel brano, qual è la percentuale del reddito imponibile NON dichiarata al fisco?
- A** 48%
 - B** 36%
 - C** 44%
 - D** 20%
-
- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EA 21
In base all'indagine condotta da Contribuenti.it, si può affermare che:
- A** la complessità delle norme non è la principale causa di evasione fiscale in Italia
 - B** la mancanza di controlli è la maggior causa di evasione fiscale in Italia
 - C** gli inadeguati servizi pubblici erogati dallo Stato sono l'unico motivo di evasione fiscale
 - D** la scarsa cultura della legalità è il principale motivo di evasione fiscale

