

Avviso pubblico, per titoli ed esami, per n. 8 posti di Collaboratore Amministrativo Professionale – Settore Amministrativo – Ambito Economico/Aziendalistico ovvero Collaboratore Tecnico Professionale – Statistico ovvero Collaboratore Tecnico Professionale – Analista, con contratto di formazione e lavoro a tempo determinato per il progetto “Contabilità, Finanza e Data Analytics”

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33 e s.m.i., si riportano i criteri di valutazione della Commissione e le tracce della prova scritta (a carattere teorico-pratico):

- conoscenza teorica dell'argomento richiesto e capacità di argomentare il tema assegnato;
- sviluppo dell'argomento con appropriatezza, congruità, completezza e chiarezza espositiva;
- capacità di sintesi e rapida individuazione degli aspetti più rilevanti in relazione agli argomenti trattati;
- proprietà di linguaggio e conoscenze della terminologia tecnica.

La prova sorteggiata è la n. 3.

Il punteggio massimo per la valutazione della prova è pari a punti 30, così ripartiti:

- una domanda aperta (punteggio max 15 punti);
- un esercizio tecnico pratico (punteggio max 9 punti);
- tre quesiti la cui risposta può essere vero o falso (punteggio max 6 punti).

Il punteggio minimo per il superamento della prova è pari a 21/30.

PROVA NUMERO UNO

Domanda 1

Relativamente alla qualità dei dati di un datawarehouse, oltre all'accuratezza quali sono gli altri principi fondamentali? Indicane due e spiegali.

Domanda 2

Calcolare il ROE (Return On Equity) avendo a disposizione i dati di Stato Patrimoniale riportati in tabella e sapendo che il reddito netto d'esercizio è pari a € 250.000.

Oltre al risultato, riportare la formula e indicare se è un KPI economico o finanziario.

Attività		Passività e capitale netto	
Capitale fisso	4.000.000	Capitale netto	2.500.000
Capitale circolante	2.000.000	Debiti	3.500.000
Totale attività	6.000.000	Totale passività e capitale netto	6.000.000

Domanda 3

Indicare se le seguenti affermazioni sono vere o false

- Fatture da ricevere è un conto di credito V F
- Interessi passivi è un conto patrimoniale di debito V F
- Il Margine operativo lordo (EBITDA) Considera solo i ricavi e i costi legati all'attività ordinaria e caratteristica del business. V F

PROVA NUMERO DUE

Domanda 1

Spiegare il Data-Driven Decision Making illustrando le principali fasi.

Domanda 2

Un ospedale utilizza il Farmaco A per una determinata terapia, da poco è uscito in commercio il Farmaco B. Utilizzando un approccio data driven valutare se è consigliabile tenere il Farmaco A o acquistare il Farmaco B, considerando congiuntamente il prezzo d'acquisto e gli outcome clinici.

Indicatore	Farmaco A	Farmaco B
Costo per trattamento	€ 500	€ 300
Trattamenti/anno	1000	1000
Eventi avversi	5%	9%
Ricoveri aggiuntivi	2%	7%
Costo medio gestione evento avverso	€ 1000	€ 1000
Costo ricovero aggiuntivo	€ 4000	€ 4000

Domanda 3

Indicare se le seguenti affermazioni sono vere o false

- il bilancio di esercizio di un'azienda sanitaria è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dalla nota integrativa e dal rendiconto finanziario (v) (f)
- il conto economico è un documento contabile che evidenzia la variazione di liquidità tra inizio e fine esercizio (v) (f)
- il patrimonio netto è una voce che fa parte dell'Attivo dello stato patrimoniale (v) (f)

PROVA NUMERO TRE

Domanda 1

Un'azienda vuole creare una dashboard per il responsabile vendite, il quale vuole monitorare l'andamento delle vendite nei 12 mesi dell'anno e verificare se i risultati ottenuti sono in linea con l'obiettivo di fatturato stabilito. Quale tipologia di grafico utilizzeresti per rappresentare l'andamento delle vendite nel tempo e quale KPI sceglieresti per valutare il raggiungimento dell'obiettivo?

Motiva brevemente la tua scelta, spiegando perché il grafico e il KPI sono adatti allo scopo.

Domanda 2

In una classe vengono registrati i voti di 25 studenti.

Voto	Maschi	Femmine	Totale
5	1	1	2
6	2	2	4
7	4	4	8
8	3	4	7
9	2	2	4
Totale	12	13	25

Quesiti

- 1) Determina la moda.
- 2) Determina la mediana.
- 3) Calcola la media dei maschi.
- 4) Calcola la media delle femmine.
- 5) Quanti studenti hanno ottenuto un voto maggiore o uguale a 7?

Domanda 3

Indicare se le seguenti affermazioni sono vere o false

- il bilancio preventivo economico annuale viene redatto entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento (v) (f)
- il rendiconto finanziario ha come scopo quello di determinare il risultato d'esercizio di un'azienda in un dato periodo di tempo (v) (f)
- il fondo rischi è una voce che fa parte del Passivo dello stato patrimoniale (v) (f)