

PORTO CONTE RICERCHE S.r.l.

Verbale della Commissione per

**"Selezione per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato e pieno per 12 mesi di n. 1 unità di personale "Impiegato tecnico informatico" da svolgersi presso la Società Porto Conte Ricerche S.r.l. Inquadramento II livello CCNL Settore Commercio.**

VERBALE N. 2 - PROVA SCRITTA

L'anno duemilaventitre, il giorno 10 del mese di marzo, alle ore 8.50, presso i locali di Porto Conte Ricerche sita in Loc. Tramariglio - Alghero (SS), si è riunita la Commissione Selezionatrice per la selezione in epigrafe.

La Commissione Selezionatrice è così composta:

Tonina Roggio – Presidente  
Pietro Ruiu – Commissario esterno  
Alessandro Nigra – Commissario esterno

Alle ore 9.01 è ammesso nell'aula Anghelu Ruiu della società il candidato, previa identificazione personale.

Il presidente a nome della Commissione informa il candidato che:

- sono consegnati n. 2 fogli uso bollo timbrati
- una penna ad inchiostro

La prova sarà effettuata secondo le seguenti modalità:

- Al candidato è consegnato il foglio con le domande
- Non è necessario ricopiare il testo della domanda ma è sufficiente scrivere "Domanda n." o "Domanda -" o solo il numero
- Il tempo a disposizione per la prova scritta è pari a 120 minuti
- Le risposte devono essere date utilizzando i fogli uso bollo

Vengono infine impartite le seguenti disposizioni:

- Divieto di consultare qualsiasi testo
- Divieto di utilizzo dei cellulari. Gli stessi devono essere riposti sul banco a fianco al candidato e in maniera visibile alla Commissione.

Il candidato, \_\_\_\_\_, si incarica di scegliere, tra gli elaborati in busta chiusa contrassegnati dalle lettere A e B, la busta B. Il presidente dà lettura dell'elaborato presente nella Busta A ed in seguito a quello presente nella busta B.

Contenuto busta "A"

- 1- Il CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale) e il domicilio digitale, definizioni e principali caratteristiche
- 2- Che cos'è una rete d'accesso? Specificare quali sono le principali tipologie e indicare quali sono le dimensioni di banda di ciascuna.
- 3- Scrivere, utilizzando pseudocodice o un linguaggio di programmazione a scelta o tramite flowchart, le istruzioni per risolvere il seguente problema:
  - a. letti 2 valori interi compresi fra 1 e 1.000, verificare che siano diversi, stabilire il minore (vMin) e il maggiore (vMax), visualizzare una tabella nella quale per ogni riga ho i seguenti dati:
    - i. col.1: vMin, vMin +1, vMin +2, ..., vMax
    - ii. col.2: se il valore della col.1 è pari => la metà del valore di col. 1
      - a. se il valore della col.1 è dispari => il doppio del valore di col. 1
    - iii. col.3: col.1 + col.2
- 4- Spiegare cosa sono i container, evidenziando benefici e svantaggi rispetto ad altre tecnologie similari. Indicare esempi di implementazione di questa tecnologia.
- 5- Linguaggi di programmazione interpretati e compilati: differenza, vantaggi e svantaggi, esempi di linguaggi

Le domande presenti nella busta B a cui dovrà rispondere il candidato sono le seguenti:

- 1- Scrivere, utilizzando pseudocodice o un linguaggio di programmazione o tramite flowchart, le istruzioni per risolvere il seguente problema:
  - a. letti 2 valori interi positivi, se sono uguali visualizzare un messaggio e terminare il programma altrimenti visualizza e il conteggio, la somma e la media dei numeri pari compresi fra i valori inseriti
- 2- Il CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale) e la posta elettronica certificata, definizioni e principali caratteristiche
- 3- Spiegare cos'è il protocollo HTTP ed in particolare, descrivere le differenze tra le richieste HTTP di tipo GET e POST.
- 4- In quale sistema operativo viene utilizzato e a cosa serve il comando "sudo"?
- 5- Quali sono le differenze tra uno switch, un router e un modem?

Alle ore 9.10 ha inizio la prova scritta.

Per tutta la durata della prova la Commissione ha vigilato sul rispetto delle condizioni illustrate per il corretto svolgimento della prova.

Il candidato consegna l'elaborato alle ore 10.30

La seduta ha termine alle ore 10.30.

Del che si è redatto il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE SELEZIONATRICE

Tonina Roggio

Pietro Ruiu

Alessandro Nigra

