

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (CAT. D), A TEMPO DETERMINATO, AREA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ICT).

(B.U.R. F.V.G. N. 26 DEL 29.06.2022; G.U. N. 66 DEL 19.08.2022)

Come stabilito dall'art. 19 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, così come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97, si pubblicano di seguito i criteri di valutazione e le tracce della prova teorico-pratica stabiliti dalla Commissione esaminatrice, come risulta dal verbale del concorso in oggetto:

• PROVA TEORICO-PRATICA

Criteri di valutazione:

“... La Commissione, sempre al completo, stabilisce ora i **criteri e le modalità di valutazione delle prove concorsuali** al fine di assegnare i punteggi da attribuire successivamente alle singole prove: decide di evidenziare nei sotto elencati criteri ciò che sarà oggetto di valutazione nella **prova teorico-pratica** che consisterà nella soluzione di **tre quesiti a risposta sintetica**, pertinenti alla materia oggetto del concorso:

- *correttezza e chiarezza espositiva;*
 - *la trattazione sia pertinente ed esaustiva nell'ambito della sinteticità;*
 - *il candidato dimostri capacità di inquadramento degli argomenti trattati.*
- ...”

Tracce:

Prova teorico-pratica n. 1

- 1) Quali sono le funzioni di un DDL (Data Definition Language) e quelle di un DML (Data Manipulation Language)?
Si forniscano degli esempi di funzioni specifiche del primo e del secondo. Quali sono le categorie di utilizzatori dei due tipi di linguaggi?
- 2) Che cos'è un DNS? Qual'è la sua utilità principale e quali sono le caratteristiche che deve avere per garantire una piena funzionalità nel suo utilizzo?
- 3) Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA) in base alla normativa europea ed italiana vigente: che cos'è, finalità e tempistiche rispetto al trattamento dei dati.
Elencare alcuni esempi in cui la DPIA è obbligatoria.

Prova teorico-pratica n. 2

- 1) Che cosa si intende per bridge di una rete? Si illustri la definizione inserendo la stessa in una descrizione globale dei principali componenti di una rete di calcolatori.
- 2) Si descriva un linguaggio adatto alla programmazione lato server facendo riferimento, mediante l'utilizzo di semplici esempi di utilizzo, alle specificità relative a questo tipo di programmazione.
- 3) Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA) in base alla normativa europea ed italiana vigente: che cos'è, finalità e tempistiche rispetto al trattamento dei dati.

Elencare alcuni esempi in cui la DPIA è obbligatoria.

Prova teorico-pratica n. 3

- 1) Che cosa si intende per HTTPS? Si illustri il concetto facendo riferimento a contesti applicativi in cui ne è suggerito l'utilizzo.
- 2) Che cosa si intende per "Man-in-the-middle"? Si illustri il concetto mediante degli esempi pratici di potenziali attacchi ad un sistema.
Si discutano le eventuali contromisure che è possibile prendere di fronte ad una tale tipologia di attacco.
- 3) Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA) in base alla normativa europea ed italiana vigente: che cos'è, finalità e tempistiche rispetto al trattamento dei dati.
Elencare alcuni esempi in cui la DPIA è obbligatoria.

• PROVA ORALE

Criteri di valutazione:

"...La Commissione decide che nella **prova orale**, costituiranno elemento di valutazione, al fine di attribuire il relativo punteggio

- *esaustività e correttezza della risposta;*

- *chiarezza espositiva.*

...."

Quesiti:

Quesito n. 1

Che cosa si intende per indipendenza logica dei dati?

Quesito n. 2

Che cos'è il protocollo FTP?