

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n.5 posti nel profilo professionale di

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE

Settore INFORMATICO (CAT. D)

AUSL di Bologna , Az.Osp.Universitaria Bologna,
AUSL Imola, AUSL Ferrara e Az.Osp.Universitaria Ferrara

PROVA ORALE 27 AGOSTO 2020

1. Nell'SQL che cos'è un "left join"?
2. Nell'SQL che cosa è un "right join"?
3. Un'interrogazione come la seguente "select count (distinct Stipendio) from Impiegato" cosa significa?
4. In ambito informatico che cosa si intende per IAAS, PAAS e SAAS?
5. Il servizio SSH che cosa è?
6. Che cosa sono gli indirizzi sorgente e destinazione di una trama IP?
7. Nell'ambito della teoria relazionale cosa si intende per normalizzazione dei dati?
8. Nell'ambito delle reti di comunicazioni che cosa si intende parlando di un protocollo di comunicazione "ruotabile"?
9. Nell'ambito dei database relazionali che cosa è un deadlock?
10. Che cosa è backup di tipo incrementale e quali sono le principali differenze con gli altri tipi di backup?
11. Nell'ambito della teoria del Disaster Recovery che cosa si intende per RPO e RTO?
12. L'evoluzione del Java è il Javascript? E quali sono i principali impieghi del javascript?
13. A che cosa serve la codifica ASCII e che nesso ha con la codifica UNICODE?

14. Che differenze vi sono fra posta PEC e ordinario servizio di posta elettronica?
15. Che cosa è il servizio SPID?
16. Ai sensi del vigente CAD che cosa si intende per "Duplicato Informatico"?
17. L'UPD è un protocollo utilizzato in ambito sanitario?
18. Che cosa indica in ambito sanitario la sigla FHIR?
19. Nell'ambito della vigente normativa CAD che cosa si intende per "riuso"?
20. Che cosa sono le misure minime di sicurezza AGID?
21. Che differenza c'è fra Business Continuity e Disaster Recovery

PROVA ORALE 28 AGOSTO 2020

1. Che cosa si intende per autenticazione a più fattori e dove è indispensabile applicarla?
2. L'interrogazione "select max(Stipendio), avg(stipendio), min(stipendio) from Impiegato" cosa significa
3. L'interrogazione "select Ufficio from Impiegato group by Dipart having Dipart = "Amministrazione"" cosa significa?
4. Il TCP è un protocollo orientato alla connessione?
5. In ingegneria del software cosa si intende con "test di non regressione"?
6. Nell'ambito del GDPR che cosa si intende per "Data Breach"?
7. Che cosa è il protocollo SMTP?
8. A che cosa serve il protocollo POP?

9. Quali sono i principali strumenti da utilizzarsi nell'ambito dello sviluppo di applicazioni web?
10. Che cosa indica la locuzione "server based" riferita ad uno spezzone di codice? E se si indicasse la locuzione "Client Based"?
11. Che funzione ha l'ottimizzatore in un database relazionale?
12. Nella vigente normativa GDPR con che dizione sono identificati i dati sanitari?
13. In che cosa consiste, ai termini del CAD, la Firma Elettronica Avanzata?
14. In che cosa consiste il principio di "Privacy by design" nell'ambito della vigente normativa GDPR?
15. In che cosa consiste il principio di "Privacy by default" nell'ambito della vigente normativa GDPR?
16. Cosa si intende per Carta Nazionale dei Servizi (CNS)
17. Il concetto di ridondanza fisica e virtuale

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

Prova orale

L'esame verterà ““argomenti professionali di cui al profilo professionale richiesto e sulle materie oggetto delle prove scritte e pratica. La prova orale comprenderà domande in tema di informatica, telecomunicazioni, dispositivi medici, sicurezza informatica, legislazione in materia di ICT, di sicurezza informatica e di tutela dei dati personali, Project Management e tecniche di sviluppo del software e di realizzazione di sistemi ICT, standard di interoperabilità in ambito sanitario. La prova orale comprenderà anche elementi di informatica e la verifica della conoscenza almeno a livello iniziale della lingua inglese o francese, a scelta del candidato.” **e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione ed in un locale aperto al pubblico.**

La Commissione stabilisce inoltre che “la conoscenza di elementi di informatica” prevista dal bando e dal DPR 220/01 è assolta dalla domanda dell'argomento professionale.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diverse prove di pari difficoltà, inerenti al posto a concorso ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, comma 2, del D.P.R. 220/01, il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.