

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SETTORE INFORMATICO, CON FUNZIONI DI ANALISTA DI SISTEMI – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI PER LE ESIGENZE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI S.ORSOLA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA E DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI**

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 569 del 26/06/2024)

**TRACCE PROVE**

Le tracce delle prove scritta e pratica sono pubblicate nei siti internet delle aziende coinvolte

**DOMANDE PROVA ORALE:**

1. **Firma Elettronica: cos'è e quali tipologie conosce?**
2. **Cosa si intende per anonimizzazione e pseudonimizzazione dei dati personali?**
3. **Cosa si intende per Data Breach e quali sono le cause più frequenti che li determinano e come deve essere gestito all'interno di un'Azienda?**
4. **Nell'ambito della progettazione software, cosa si intende per "analisi dei requisiti"?**
5. **Secondo il GDPR cosa si intende per DPIA?**
6. **Cosa si intende per "Privacy by Default" e "Privacy by Design" ai sensi del Regolamento Europeo sulla Protezione dei dati personali (GDPR 679/2016).**
7. **Che cosa è il servizio SPID e in quale contesto potrebbe essere utilizzato in un'azienda sanitaria?**
8. **Che cosa si intende per autenticazione a più fattori e dove è indispensabile applicarla?**
9. **In ingegneria del software cosa si intende con "test di non regressione"?**
10. **Come gestisce la sicurezza dei dati nei sistemi informatici che progetta. Quali aspetti considerare?**
11. **Cos'è il project management e quale può essere il ruolo di un project manager in un Servizio Informatico di un'azienda sanitaria?**
12. **Nelle metodologie del project management come si sviluppa un ciclo di vita di un progetto**
13. **Che differenze vi sono fra DisasterRecovery e Business Continuity?**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE**

**Prova scritta**

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti dell'esame, predisponendo una terna di prove, tra le quali uno dei partecipanti procederà ad estrarre quella oggetto d'esame. Come previsto nel bando di concorso la prova scritta verterà su:

PROVA SCRITTA: svolgimento di tema su materie inerenti il profilo indicato e gli aspetti connessi all'utilizzo di software in ambito sanitario, ed in particolare: software come dispositivi medici, la sicurezza informatica, la legislazione in materia di tutela dei dati personali, nozioni di project Management. La prova scritta potrà consistere anche nella soluzione di quesiti a risposta sintetica e/o multipla.

La commissione valuterà le prove attribuendo un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base della completezza e correttezza dell'elaborato, della chiarezza espositiva, del dettaglio tecnico espresso, approccio al progetto secondo le nozioni del Project Management nonché della conoscenza degli argomenti trattati. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti. Il giudizio è formulato sulla prova complessiva.

Alle domande prive di risposta o con risposta errata non verrà assegnato alcun punteggio.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 220/01, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza pari ad almeno punti 21 su 30.

## **Prova pratica**

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti dell'esame, predisponendo una terna di prove, tra le quali uno dei partecipanti procederà ad estrarre quella oggetto d'esame. Come previsto nel bando di concorso la prova pratica verterà su:

PROVA PRATICA: esecuzione di tecniche specifiche e/o predisposizione di atti connessi al profilo richiesto, anche con soluzione di quesiti a risposta sintetica e/o multipla. La prova pratica potrà consistere nella redazione di un progetto ICT in ambito sanitario o di una relazione tecnica inerente modalità di gestione di sistemi ICT in ambito sanitario e normativo di riferimento in materia;

La commissione valuterà le prove attribuendo un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della completezza e correttezza dell'elaborato, della chiarezza espositiva, del dettaglio tecnico espresso, approccio al progetto secondo le nozioni del Project Management nonché della conoscenza degli argomenti trattati. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti. Il giudizio è formulato sulla prova complessiva.

Alle domande prive di risposta o con risposta errata non verrà assegnato alcun punteggio.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 220/01, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

## **Prova orale**

Come previsto dal bando la prova orale vertente su argomenti professionali di cui al profilo richiesto e sulle materie oggetto delle prova scritta e pratica, La prova orale comprenderà domande di cui al profilo indicato e agli aspetti connessi all'utilizzo di software in ambito sanitario, ed in particolare: software come dispositivi medici, la sicurezza informatica, la legislazione in materia di tutela dei dati personali, nozioni di Project Management. La prova orale

comprenderà anche elementi di informatica e la verifica della conoscenza almeno a livello iniziale di una lingua straniera a scelta del candidato tra inglese e francese.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti 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.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

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 orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

Ai sensi del primo comma dell'art. 17 del D.P.R. n. 220 del 27/03/01, sarà escluso dalla graduatoria di merito il candidato che non abbia conseguito in ciascuna delle prove di esame la prevista valutazione di sufficienza.