



COMUNE DI BARI

Ripartizione Personale
Posizione Organizzativa Strutturale Assunzioni e Cessazioni

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI E ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI N. 15
POSTI DI AMMINISTRATORE SISTEMA INFORMATIVO - CATEGORIA D –
FAMIGLIA PROFESSIONALE INFORMATICA, RESO NOTO CON AVVISO
DEL 28/1/2022**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D-Lgs n. 14/3/2013 n. 33, come modificato dall'art. 8 comma 1 lettera a) del D. Lgs 25/5/2016 n. 97, vengono di seguito riportati i criteri di valutazione della prova scritta stabiliti dalla Commissione Giudicatrice per il concorso pubblico di cui all'oggetto, tuttora in pubblicazione sul portale istituzionale.

*Per la prova scritta effettuata in data **07.06.2022** sono stati predisposti n. 3 diversi questionari a risposta aperta, sotto forma di trattazione sintetica entro i limiti di tre riquadri (A4) uno per ogni quesito, con lo stesso grado di difficoltà.*

CRITERI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA

Pertinenza – max 15 punti
Conoscenza adeguata e completa dell'argomento in riferimento ai diversi ambiti disciplinari, letteratura, linee guida e normativa di settore
Completezza – max 9 punti
Completezza ed esaustività del tema che evidenzia adeguata competenza argomentativa e di problem solving
Correttezza linguistica e capacità espressiva – max 6 punti
Appropriatezza ed ampiezza del repertorio lessicale e capacità di sintesi

PROVA SCRITTA – QUESTIONARIO SORTEGGIATO

QUESTIONARIO N. 1

Quesito n.1

L'amministrazione comunale deve affidare la manutenzione evolutiva del modulo concorsi on-line richiedendo l'aggiunta della seguente funzionalità:

- Un modulo per la richiesta di assistenza alla compilazione della domanda – i dati della anagrafica saranno auto-compilati (dall'anagrafica SPID), il candidato dovrà inserire obbligatoriamente motivo della richiesta ed indirizzo email

Nelle ipotesi che il prossimo concorso sia tra 3 mesi, il candidato, dopo aver illustrato sinteticamente le modalità di pianificazione o le fasi del ciclo di vita del software, definisca un diagramma di Gantt di massima delle attività per il caso di specie da concludersi per garantire la messa in esercizio per il prossimo concorso.

Per ciascuna attività del Gantt deve essere indicata:

- una *breve descrizione* i cui contenuti dipendono dal livello di specificità scelto nel Gantt;
- il *mix di risorse/figure professionali* necessarie per la realizzazione dell'attività (es. project manager, SW architect, DBA, ecc.), motivandone la scelta;
- gli *output* previsti i cui contenuti dipendono dal livello di specificità scelto nel Gantt (es. documentazione/rilascio SW).

Quesito n.2

L'amministrazione comunale deve realizzare l'integrazione via rete tra due Sistemi Informativi Settoriali (SIS), – Sistema dell'Anagrafe residente (SIS A) e Sistema della Toponomastica (SIS B) – per assicurare lo scambio dati nel seguente modo:

- Il *SIS B espone*, per tutti i sistemi dell'Amministrazione, un servizio per l'inserimento di un nuovo civico (input: nome via, numero civico, edificio associato (identificativo catastale è la terna: n. particella, n. foglio, lettera sezione (un carattere) e data creazione) che genera un "codice univoco civico" (output)
- Il *SIS A richiede al SIS B*, in un certo intervallo di date (input), i "codici univoci civico" generati unitamente alle informazioni seguenti: nome via, numero civico, data creazione (output)

Il candidato definisca le interfacce di comunicazione dei due sistemi, anche con il supporto di un diagramma, e descriva con quali tecnologie/protocolli le implementerebbe, motivando la risposta.

Quesito n.3

Stando a quanto presentato in letteratura in tema di continuità operativa il candidato fornisca una definizione di business continuity e di disaster recovery.

Ipotizzando di avere una applicazione realizzata attraverso due macchine virtuali distinte, la prima con ruolo di *application server* e la seconda che svolge funzioni di *database server*, il candidato indichi una possibile strategia che consenta, in caso di disastro, un tempo massimo di ripristino del servizio (RTO – *Recovery Time Objective*) pari a 24 ore e un tempo massimo di messa in sicurezza del dato (RPO – *Recovery Point Objective*) pari a 30 min.