



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO
PROFESSIONALE DI SPECIALISTA INFORMATICO
(AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE)**

**CRITERI STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE
PER LA VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA CONCORSUALE**

QUESITI

La commissione ha stabilito che la prova scritta sarà così strutturata:

- **n. 2 domande a risposta aperta** di tipo professionale relative agli argomenti elencati all'art. 6 – punti 1 a 11 del bando di concorso:
 1. Metodologie e tecniche di Project Management (analisi, pianificazione, organizzazione e monitoraggio delle attività, indicatori di progetto, comunicazione e notifica risultati).
 2. Metodologie di sviluppo del software (analisi, progettazione, programmazione, debugging, collaudo, deployment, manutenzione).
 3. Metodologie di programmazione ad oggetti e principali design patterns (creazionali, strutturali, comportamentali).
 4. Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione.
 5. Conoscenza delle principali metodologie di creazione dei siti WEB con particolare orientamento alle tematiche di accessibilità e usabilità.
 6. Conoscenza delle caratteristiche e delle problematiche di servizi di rete (service/port, address binding, routing di un servizio, problematiche di firewalling).
 7. Conoscenza dei principali standard di interoperabilità applicativa (servizi REST e Soap).
 8. Architetture software per il calcolo distribuito (client server, servizi). Scalabilità delle soluzioni.
 9. Conoscenza dei principali ambienti RDBS (Ms SqlServer, MySql, Postgresql, ...), e NoSql (MongoDb...). Conoscenza di base del linguaggio SQL.
 10. Cloud computing e piattaforme abilitanti per la P.A (Spid, PagoPA, FatturaPA, ANPR).
 11. Conoscenza di sistemi operativi Linux e soluzioni open source.
 12. Conoscenza dei principali software di produttività individuale (MS Office, in particolare Access, Excel, ed Open Source).

- **n. 7 domande** mirate a verificare le competenze trasversali e relazionali (cd soft skills) con riferimento al ruolo da ricoprire e in dettaglio:
 - **n. 2 quesiti** in ambito di **affidabilità**;
 - **n. 2 quesiti** in ambito di **gestione dei processi**;
 - **n. 2 quesiti** in ambito di **collaborazione**;
 - **n. 1 quesito** in ambito di **consapevolezza digitale**.

TEMPO

- la durata della prova sarà di **90 minuti**.

PUNTEGGI

- A) Per le n. 2 domande a risposta aperta sarà attribuito un punteggio massimo di 11,5 punti ciascuna sulla base dell'adeguatezza della risposta, la conoscenza e padronanza della materia, l'utilizzo della terminologia corretta e la capacità di sintesi;
- B) Per i n. 7 quiz situazionali sarà attribuito un punteggio secondo i seguenti criteri:
 - attribuzione di +1 punto per ogni risposta in grading alto;
 - attribuzione di zero punti per ogni risposta in grading basso o di omessa risposta;
 - attribuzione di +0.5 punti nel caso di risposta in grading medio.



Alla prova orale saranno ammessi i candidati che avranno riportato un punteggio non inferiore a 21/30 alla prova scritta.

La commissione ha stabilito che durante la prova d'esame il candidato non potrà utilizzare alcun testo, sia commentato che non commentato, né utilizzare supporti elettronici e/o di calcolo meccanico, automatico o elettronico, tranne quelli forniti dalla ditta Dromedian alla quale è affidata l'organizzazione della prova su supporto digitale.

La Commissione ha altresì deciso di concedere a coloro che ne hanno fatto richiesta, a seguito di presentazione di idonea certificazione, di poter usufruire di specifici ausili e/o di tempo aggiuntivo pari al 30% del tempo previsto per l'espletamento della prova (ulteriori 27 minuti).