

Pubblico Concorso Pubblico concorso, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto per Dirigente Analista da assegnare al Dipartimento della Sanità Digitale ed Innovazione Tecnologica di Ares – Sardegna indetto con Determinazione Dirigenziale n. 403 del 06.02.2023

Prova scritta.

Criteri di valutazione: estratto da verbale n.1)

“La Commissione stabilisce che la prova avrà durata di minuti 60# (sessanta minuti) e che il candidato dovrà svolgere i tre quesiti inerenti la prova su 3 distinti fogli formato A4 ciascuno contenente un massimo di 20 righe;

il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30;

La suddetta prova sarà oggetto di differente valutazione secondo i seguenti criteri:

- *grado di conoscenza della materia oggetto della prova;*
- *sullo sviluppo logico dell'argomento;*
- *sull'aderenza ed attinenza dell'elaborato svolto alla tematica oggetto della prova e sul livello di aggiornamento professionale dimostrato;*
- *sulla chiarezza espositiva, proprietà lessicale e terminologica, capacità di sintesi;*

E verranno pertanto attribuiti i punteggi di seguito indicati:

- *il punteggio di **30/30** sarà assegnato al candidato che dimostrerà una eccellente conoscenza, dell'argomento oggetto della prova e svolgerà la stessa in modo eccellente ed assolutamente chiaro;*
- *il punteggio compreso tra **29/30 e 28/30** sarà attribuito in relazione all'ottima conoscenza dell'argomento oggetto della prova con svolgimento in modo esaustivo della stessa;*
- *il punteggio compreso tra **27/30 e 25/30** sarà attribuito in relazione alla buona conoscenza dell'argomento oggetto della prova con svolgimento della stessa in modo completo e sufficiente;*
- *il punteggio compreso tra **24/30 e 22/30** sarà attribuito al candidato che dimostri una discreta conoscenza dell'argomento oggetto della prova;*
- *il punteggio di **21/30** sarà attribuito al candidato che dimostrerà sufficiente conoscenza dell'argomento oggetto della prova;*
- *un punteggio inferiore a **21/30** - sarà considerato insufficiente e determinerà il mancato superamento della prova e impedirà l'accesso alle successive.”*

Prova scritta estratta: estratto da verbale 2)

PROVA SCRITTA N. 3

QUESITO 1) Il candidato descriva le funzioni di un sistema CUP centralizzato a livello regionale, le sue integrazioni con il contesto IT e l'organizzazione necessaria per garantirne adeguata efficacia;

Dipartimento Risorse Umane
SC Ricerca e Selezione del Personale per le Aziende del SSR

QUESITO 2) Il candidato illustri la tecnologia di 'server virtualization', le sue principali finalità e vantaggi/svantaggi nella gestione delle infrastrutture IT;

QUESITO 3) Il candidato illustri sinteticamente le misure giuridiche introdotte dalla Direttiva NIS2 (Direttiva UE 2022/2555) per rafforzare il livello generale di cibersicurezza nell'Unione Europea;

Prove scritte non estratte:

PROVA SCRITTA N. 1

QUESITO 1) Il candidato descriva il concetto di 'data driven' in sanità illustrando quali siano i suoi principali benefici (sia a livello strategico regionale che gestionale aziendale) ed indicando alcuni esempi pratici di applicazione;

QUESITO 2) Il candidato illustri sinteticamente le caratteristiche delle tre tipologie principali di cloud computing "as-a-Service" (IaaS, PaaS, SaaS);

QUESITO 3) Il candidato descriva le funzioni e l'organizzazione di un SOC (Security Operations Center) con particolare riferimento all'ambito sanitario;

PROVA SCRITTA N. 2

QUESITO 1) Il candidato descriva le caratteristiche del Fascicolo Sanitario Elettronico e le sue evoluzioni previste nel progetto PNRR - FSE2.0 nell'ambito del subinvestimento M6C2 - 1.3.1 Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione (FSE);

QUESITO 2) Il candidato descriva il concetto di 'cloud first' illustrandone le specificità in ambito sanitario ed i pro/contro della sua adozione massiva;

QUESITO 3) Il candidato illustri sinteticamente le strategie per la cybersecurity proposte dalla Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) con particolare riferimento alla circolare AgID 2/2017 (Misure Minime per la Sicurezza ICT nelle Pubbliche Amministrazioni) ed alla determina AgID 628/2021 (Framework Nazionale per la Cybersecurity).

PROVA PRATICA

Criteri di valutazione: estratto da verbale n.1)

*Alla **prova pratica** saranno ammessi solo i candidati che avranno riportato la valutazione di sufficienza nella prova scritta pari ad almeno 21/30 nella prova scritta.*

La Commissione stabilisce di far effettuare a tutti i candidati la stessa prova pertanto, per l'espletamento della stessa, si stabilisce di predisporre una terna di tre prove, ciascuna contenente un singolo caso, tra le quali verrà sorteggiata, con le medesime modalità della prova scritta, la prova oggetto dell'esame pratico.

La prova pratica si sostanzierà nella verifica della conoscenza tecnica e di procedure operative relative alla qualifica professionale/profilo professionale oggetto del concorso e, quindi, nell'esame di progetti relativi alle tematiche indicate.

La prova pratica dovrà essere illustrata per iscritto su foglio fornito dalla Commissione.

*La Commissione stabilisce che la durata della prova pratica sarà pari a **45 minuti (45#)** che il candidato dovrà scrivere la prova su un foglio contenente un massimo di **25 righe** ed un ulteriore foglio bianco formato A4 senza righe per eventuali schemi e disegni tecnici di accompagnamento;*

La suddetta prova sarà oggetto di differente valutazione secondo i seguenti criteri:

- sul grado di conoscenza tecnica e padronanza metodologica della materia inerente il quesito i quesiti formulati
- sulla chiarezza espositiva, proprietà lessicale e terminologica,
- capacità di sintesi

Le prove saranno valutate dalla Commissione in relazione all'attinenza all'oggetto della prova.

In particolare:

Dipartimento Risorse Umane
SC Ricerca e Selezione del Personale per le Aziende del SSR

- il punteggio di **30/30** sarà assegnato al candidato che dimostrerà una eccellente padronanza nelle tecniche e manualità della prova e svolgerà la stessa in modo eccellente ed assolutamente chiaro;
- il punteggio compreso tra **29/30 e 28/30** sarà attribuito in relazione all'ottima padronanza nelle tecniche e manualità della prova con svolgimento della stessa in modo esaustivo;
- il punteggio compreso tra **24/30 e 22/30** sarà attribuito in relazione alla buona padronanza nelle tecniche e manualità della prova con svolgimento della stessa in modo completo e sufficiente;
- il punteggio compreso tra **21/30** sarà attribuito al candidato che dimostri una discreta padronanza nelle tecniche e manualità oggetto della prova;
- il punteggio di **21/30** sarà attribuito al candidato che dimostrerà sufficiente padronanza nelle tecniche e manualità della prova;
- un punteggio inferiore a **21/30** sarà considerato insufficiente.

Alla **prova orale** saranno ammessi solo i candidati che avranno riportato la valutazione di sufficienza nella prova pratica (minimo 21/30);

Prova pratica estratta: estratto da verbale n. 5)

PROVA PRATICA n. 3:

Progetto per la realizzazione di un Clinical Decision Support System integrato con la cartella clinica elettronica ospedaliera.

Prove pratiche non estratte:

Prova n. 2 *Progetto per la realizzazione di un sistema di stratificazione del rischio della popolazione affetta da scompenso cardiaco. Il candidato illustri le caratteristiche del sistema, le sue funzioni ed integrazioni con altri sistemi e basi di dati*

Prova n.1: *Progetto per la realizzazione di un sistema per l'analisi dei costi sostenuti dal SSR per gli assistiti affetti da scompenso cardiaco. Il candidato illustri le caratteristiche del sistema, le sue funzioni ed integrazioni con altri sistemi e basi di dati*

Prova orale.

Criteri di valutazione: estratto da verbale n.1)

LA PROVA ORALE – *consisterà nel porre un unico quesito al candidato.*

La Commissione stabilisce di predisporre un numero di quesiti pari al numero dei candidati che si presenteranno a sostenere la prova orale più uno al fine di garantire anche all'ultimo dei candidati che sosterrà la prova orale di poter scegliere tra due quesiti.

Il quesito sarà scelto direttamente dal candidato estraendolo a sorte tra una batteria di domande predisposte preventivamente dalla Commissione.

I quesiti verteranno sulle materie inerenti la disciplina messa a concorso nonché vertente su argomenti attinenti all'applicazione di tecniche rispettivamente di micro e macro computerizzazione o soluzione di quesiti a risposta sintetica, nelle seguenti materie inerenti al profilo a concorso:

- *Sistemi informativi amministrativi, servizi ai cittadini e sistemi di accoglienza in ambito Sanità*

Digitale (FSE, CUP, sistemi direzionali);

- *Infrastrutture ICT e connettività;*
- *Sicurezza informatica*
- *CAD, GDPR, Piano triennale AGID, PNRR, PSN, NIS;*
- *Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS);*
- *Progetti strategici di Sanità Digitale in regione Sardegna*
- *Nuove tendenze ed innovazioni in ambito Sanità Digitale;*
- *Principali norme tecniche di ambito IT*
- *Regolamento EU MDR 745/17 (SaMD)*

si procederà, altresì, alla verifica, così come stabilito dell'art. 37 del D.L.vo 165/2001 e dal D.P.R. n. 272/2004, della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della conoscenza della lingua Inglese.

Il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza pari ad almeno 14/20.

In particolare la prova orale sarà oggetto di differente valutazione se gli argomenti trattati attinenti l'oggetto della prova, saranno esposti in modo completo, esaustivo e chiaro e se le indicazioni espresse risulteranno corrette per cui:

- **20/20** saranno attribuiti al candidato che, oltre a denotare un'eccellente conoscenza dell'argomento proposto, esporrà le sue considerazioni in modo molto chiaro, completo ed esaustivo e riferirà in modo ampiamente corretto le indicazioni sull'argomento;
- il punteggio tra **19/20** e **18/20** sarà assegnato al candidato che denoterà un'ottima conoscenza dell'argomento proposto e lo tratterà in modo chiaro riferendo indicazioni attinenti e puntuali;
- il punteggio compreso tra **17/20** e **16/20** sarà assegnato a chi dimostrerà di possedere una buona conoscenza dell'argomento proposto e lo tratterà in modo chiaro riferendo indicazioni attinenti e puntuali;
- **15/20** saranno attribuiti in relazione ad una discreta conoscenza dell'argomento proposto, ad una esposizione chiara e rigorosa supportata da indicazioni attinenti;
- **14/20** saranno attribuiti al candidato che dimostrerà una sufficiente conoscenza dell'argomento oggetto d'esame anche attraverso una soddisfacente e corretta esposizione delle indicazioni espresse;
- un punteggio **inferiore a 14/20** sarà considerato insufficiente.

Quesiti orali predisposti dalla Commissione: estratto da verbale 6)

1	Il candidato illustri le principali problematiche in ambito Sanità Digitale per la protezione dei dati personali;
2	Il candidato illustri le principali finalità del Nuovo Sistema Informativo Sanitario – NSIS;
3	Descrivere le possibili applicazioni di telemedicina in ambito clinico;
4	Illustrare i principali sistemi di Identità Digitale utilizzati nella autenticazione su servizi pubblici;
5	Illustrare i principali moduli di un sistema informativo amministrativo di una azienda sanitaria;

6	Illustrare le principali finalità del FSE - Fascicolo Sanitario Elettronico?
---	--

Prova non estratta: QUESITO 4) *Illustrare i principali sistemi di Identità Digitale utilizzati nella autenticazione su servizi pubblici*

Lettera estratta per inizio esame candidati alla prova orale "V"

**Il Responsabile del Procedimento e Segretario della Procedura Concorsuale
Dott. Piergiacomo Gambella**