



Struttura Complessa: Risorse Umane e Relazioni Sindacali

Milano, 16.10.2023

Direttore: Patrizia Alberti

Numero di telefono 1: 02 6444.5264

Fax: 02 6444.2766

concorsi@ospedaleniguarda.it

www.ospedaleniguarda.it

Fascicolo ID 4266/2023 – all. 23

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. 14.3.2013, N. 33 "RIORDINO DELLA DISCIPLINA RIGUARDANTE IL DIRITTI DI ACCESSO CIVICO E GLI OBBLIGHI DI PUBBLICITÀ, TRASPARENZA E DIFFUSIONE DI INFORMAZIONI DA PARTE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI"

<i>Identificazione procedura</i>	Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno e indeterminato di n. 1 assistente tecnico – area degli assistenti – da assegnare alla S.C. Sistemi Informativi Aziendali (SIA)	
<i>Estremi pubblicazione</i>	Indetto con deliberazione n. 966 del 08.08.2023. Pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia n. 34 del 23.08.2023 nonché su InPa il 24.08.2023.	
<i>Data espletamento</i>	26.09.2023 – 05.10.2023	
<i>Criteri di valutazione dei titoli</i>	Cfr. allegato 1)	
<i>Criteri generali e modalità di valutazione prove concorsuali al fine di assegnare i punteggi attribuiti alle singole prove, ai sensi dell'art. 9 - comma 3 - del D.P.R. 27.03.2001 n. 220</i>	Pratica	Cfr. allegato 2)
	Orale	Cfr. allegato 3)
<i>Prova scritta</i>	Ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 27.03.2001 n. 220, la Commissione ha predisposto n. 3 prove scritte, progressivamente numerate con i numeri dall'1 al 3. E' stata estratta la prova scritta n. 2 e non estratte le prove n. 1 e 3 (cfr. allegato 4)	
<i>Prova orale</i>	Ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 27.03.2001 n. 220, la Commissione ha predisposto n. 3 prove orali, progressivamente numerati con i numeri dall'1 al 3. E' stata estratta la prova orale n. 2 e non estratte le prove n. 1 e 3 (cfr. allegato 5)	

Il Direttore
S.C. Risorse Umane e Relazioni Sindacali
dott. Patrizia Alberti

REGOLE VALUTAZIONE TITOLI

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato e a tempo pieno di n. 1 posto di Assistente Tecnico - Area degli Assistenti - da assegnare alla S.C. Sistemi Informativi Aziendali (SIA).

CARRIERA (max 15,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Presso USL/PA nel profilo (C)	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	Presso USL/PA nel profilo superiore (D)	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	Presso USL/PA nel profilo inferiore (BS)	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
120	Servizio militare/civile nel profilo	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
121	Servizio militare/civile in profilo diverso da quello a bando	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
180	Presso case di cura nel profilo (C)	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
181	Presso case di cura nel profilo superiore (D)	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
182	Presso case di cura nel profilo inferiore (BS)	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
199	Servizi non valutabili	0,000	0	EVE	n.	No	No	100

ACCADEMICI E DI STUDIO (max 5,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
200	Laurea magistrale a ciclo unico o vecchio ordinamento	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
201	Laurea di primo livello/triennale	0,300	0	EVE	n.	No	No	100
202	Altra laurea specialistica/magistrale	0,200	0	EVE	n.	No	No	100
203	master/dottorato di ricerca/specializzazione di durata almeno annuale	0,100	0	EVE	n.	No	No	100
299	Titoli accademici e di studio non valutabili	0,000	0	EVE	n.	No	No	100

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (max 5,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
300	Pubblicazioni e capitoli di libro, ultimo quinquennio attinenti all'ambito	0,100	0	EVE	n.	No	No	100
350	Abstract, poster comunicazioni a congressi, lettere all'editore, ultimo quinquennio attinenti all'ambito	0,050	0	EVE	n.	No	No	100
399	Lavori non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 15,000 punti)

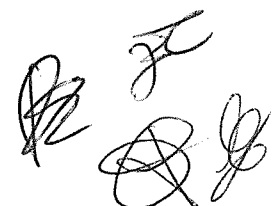
arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
400	Esperienze lavorative nel profilo o superiore presso Enti pubblici/convenzionati/privati anche in libera professione/co.co.co./interinale ecc.	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
401	Esperienze lavorative nel profilo inferiore presso Enti pubblici/convenzionati/privati anche in libera professione/co.co.co./interinale ecc.	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
402	Esperienze lavorative in profili diversi da quello a bando presso Enti pubblici/convenzionati/privati quale dipendente/libero prof./co.co.co./interinale ecc.	0,100	12	PRC	mesi	Si	Si	100
403	Frequenza/volontariato/stage/tirocinio/ecc.	0,200	12	EVE	mesi	Si	Si	100

REGOLE VALUTAZIONE TITOLI

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato e a tempo pieno di n. 1 posto di Assistente Tecnico - Area degli Assistenti - da assegnare alla S.C. Sistemi Informativi Aziendali (SIA).

405	Borsa di studio/di ricerca	0,100	0	EVE	n.	No	No	100
410	Partecipazioni a corsi/congressi/convegni ultimo quinquennio attinenti	0,030	0	EVE	n.	No	No	100
411	Relatore a corsi/congressi/convegni ultimo quinquennio attinenti	0,050	0	EVE	n.	No	No	100
420	Attività di didattica	0,100	0	EVE	n.	No	No	100
430	attività di tutor	0,050	12	EVE	n.	No	No	100
499	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100





OMISSIS

CRITERI GENERALI PER LA VALUTAZIONE DELLE PROVE

OMISSIS

Prova scritta

La Commissione stabilisce che la valutazione degli elaborati sarà effettuata tenendo conto dei seguenti elementi: la conoscenza degli argomenti, la completezza e la correttezza formale dell'elaborato, l'utilizzo appropriato della terminologia tecnica, la capacità di illustrare gli argomenti sia sotto l'aspetto teorico che dal punto di vista operativo.



Al fine di una corretta valutazione la Commissione predispone la seguente griglia di valutazione:

VALUTAZIONE SECONDO I CRITERI DEFINITI	GIUDIZIO SINTETICO	PUNTEGGIO
Il candidato dimostra una conoscenza incompleta e frammentaria dell'argomento oggetto della prova scritta, che ha espresso in maniera non sufficientemente appropriata.	Insufficiente	1-20
Il candidato possiede una sufficiente conoscenza dei contenuti dell'argomento oggetto della prova scritta, che ha espresso in maniera sufficientemente appropriata e sintetica, utilizzando la terminologia tecnica discretamente, sia rispetto alla forma che al contenuto.	Sufficiente	21-24
Il candidato possiede una buona conoscenza dei contenuti dell'argomento oggetto della prova, che ha espresso in maniera appropriata e sintetica, utilizzando correttamente la terminologia tecnica, sia rispetto alla forma che al contenuto.	Buono	25-27
Il candidato possiede un'ottima conoscenza delle materie che ha esposto: <ul style="list-style-type: none"> • con ottima capacità espositiva utilizzando una terminologia tecnica appropriata; • sinteticamente e con piena padronanza terminologica di approfondimento; • esponendo gli argomenti anche dal punto di vista operativo. 	Ottimo	28-30

OMISSIS

Prova orale

La Commissione stabilisce che nel colloquio verranno verificati i seguenti elementi nell'esposizione dei candidati: la conoscenza tecnica degli argomenti, la capacità di sintesi, la capacità espositiva, l'utilizzo di una terminologia corretta nonché l'attinenza dell'esposizione con gli argomenti e la capacità di approfondimento.

Al fine di una corretta valutazione la Commissione predispone la seguente griglia di valutazione:

VALUTAZIONE SECONDO I CRITERI DEFINITI	GIUDIZIO SINTETICO	PUNTEGGIO
Il candidato conosce in modo incompleto e frammentario i contenuti della materia oggetto del colloquio, utilizza in modo limitato e meccanico i contenuti e gli strumenti della materia, presenta difficoltà a formulare risposte coerenti alle richieste.	Insufficiente	1-20
Il candidato possiede una conoscenza meramente essenziale e schematica della materia e dei contenuti e degli strumenti indispensabili per la gestione delle attività attinenti al profilo.	Sufficiente	21-24
Il candidato possiede una buona conoscenza dei contenuti e degli strumenti operativi, si esprime con correttezza ed appropriatezza di linguaggio.	Buono	25-27
Il candidato possiede un'ottima conoscenza della materia che ha esposto con piena padronanza terminologica e capacità di approfondimento.	Ottimo	28-30

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA SCRITTA N. 1

DOMANDA N.1

Cosa si intende per standard di messaggistica HL7 e quando viene utilizzato

DOMANDA N.2

Si illustri l'architettura di una rete LAN in una struttura ospedaliera di grandi dimensioni che necessita di elevati livelli di sicurezza

DOMANDA N.3

Quali sono i sottosistemi informativi di area amministrativa che devono riversare nel sistema di conservazione digitale a norma e se ne descrivano le motivazioni

DOMANDA N.4

Grazie all'interconnessione e alla collaborazione tra sistemi, il panorama del mercato globale sta cambiando portando nuove tecnologie abilitanti tra cui:

- Advanced Digital solution – sistemi avanzati di Digital health , ovvero sistemi interconnessi e modulari che permettono flessibilità e performance. In queste tecnologie rientra la robotica avanzata
- Horizontal e vertical integration – integrazione e scambio di informazioni in orizzontale e in verticale, tra tutti gli stakeholder del processo di cura
- Cloud – implementazione di tutte le tecnologie cloud come lo storage online delle informazioni, l'uso del cloud computing, e di servizi esterni di analisi dati, ecc. Nel Cloud sono contemplate anche le tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti.

Per capire il potenziale grado di innovazione digitale nel settore sanitario, il candidato illustri l'applicabilità delle suddette tecnologie abilitanti per il miglioramento dei processi in termini di controllo e di gestione della cura dei pazienti

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA SCRITTA N. 2

DOMANDA N.1

Cosa si intende per profili di integrazione IHE

DOMANDA N.2

Illustrare il concetto di VLAN e quali sono gli ambiti in cui è necessario prevederne l'implementazione

DOMANDA N.3

Quali sono i sottosistemi informativi di area clinica che devono riversare nel sistema di conservazione digitale a norma e se ne descrivano le motivazioni

DOMANDA N.4

Grazie all'interconnessione e alla collaborazione tra sistemi, il panorama del mercato globale sta cambiando portando nuove tecnologie abilitanti tra cui:

- Augmented reality – sistemi di visione con realtà aumentata per supportare il personale medico nello svolgimento delle attività cliniche
- Horizontal e vertical integration – integrazione e scambio di informazioni in orizzontale e in verticale, tra tutti gli stakeholder del processo di cura
- Cyber-security – l'aumento delle interconnessioni interne ed esterne che aprono la porta a tutta la tematica della sicurezza delle informazioni e dei sistemi che non devono essere alterati dall'esterno.

Per capire il potenziale grado di innovazione digitale nel settore sanitario, il candidato illustri l'applicabilità delle suddette tecnologie abilitanti per il miglioramento dei processi in termini di controllo e di gestione della cura dei pazienti



Prove non estratte
26/09/23
Matteo Redaelli
JR

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA SCRITTA N. 3

DOMANDA N.1

Cosa si intende per standard DICOM e quando viene utilizzato

DOMANDA N.2

Indicare gli ambiti di sicurezza e gli strumenti necessari per garantire il monitoraggio di una LAN in una struttura sanitaria di grandi dimensioni

DOMANDA N.3

Si illustrino i livelli di integrazione con i sistemi clinici ed amministrativi aziendali che è necessario prevedere in fase di attivazione di una piattaforma di telemedicina

DOMANDA N.4

Grazie all'interconnessione e alla collaborazione tra sistemi, il panorama del mercato globale sta cambiando portando nuove tecnologie abilitanti tra cui:

- Simulation – simulazione dei percorsi clinici in ottica di decision support system (IA)
- Horizontal e vertical integration – integrazione e scambio di informazioni in orizzontale e in verticale, tra tutti gli stakeholder del processo di cura
- Big Data Analytics – tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti che permettono previsioni o predizioni.

Per capire il potenziale grado di innovazione digitale nel settore sanitario, il candidato illustri l'applicabilità delle suddette tecnologie abilitanti per il miglioramento dei processi in termini di controllo e di gestione della cura dei pazienti

Prova Nuova BSNATA 5/10/23

Giuseppe Bruno

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA ORALE N. 1

DOMANDA N.1

Si descriva un sistema applicativo di ADT (accettazione dimissione trasferimento), dettagliando le funzionalità, l'infrastruttura, integrazioni ed eventuali criticità di sicurezza.

DOMANDA N.2

Il candidato illustri e commenti significato e funzione dei seguenti concetti: FIREWALL, IPS, PROXY, DMZ

PROVA ORALE DI INGLESE

Tradurre in italiano la seguente frase:

Network segmentation is a powerful and essential tool in the security manager's arsenal that improves the security of computer networks and makes them easier to manage. Network segmentation provides protection against attackers who manage to breach the perimeter defences by limiting their ability to move laterally within the network. It can also protect key systems from accidental or malicious interference by internal users.

BR *ES* *SC*

SC

PROVA BASTANTE
5/10/2023
FUEL

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA ORALE N. 2

DOMANDA N.1

Si descriva un sistema applicativo di Amministrativo Contabile, dettagliando le funzionalità, l'infrastruttura ed eventuali integrazioni da implementare.

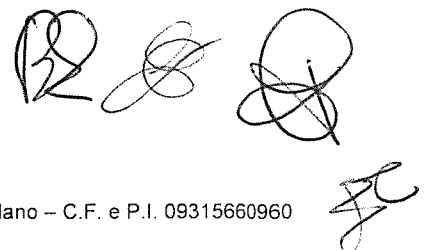
DOMANDA N.2

Il candidato illustri e commenti significato e funzione dei seguenti concetti:
LAN, WAN, VPN, SWITCH

PROVA ORALE DI INGLESE

Tradurre in italiano la seguente frase:

Air gapping involves keeping an offline copy of important information to prevent any chances of data being compromised. The "air" in the technique's title literally describes the concept of keeping a barrier between data and online access to it. Also known as an air wall, air gapping utilizes isolation of the system's network, keeping it separate from other connected devices and preventing online access to the computer/system.





CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO - AREA DEGLI ASSISTENTI – DA ASSEGNARE ALLA S.C. SISTEMI INFORMATIVI AZIANDALI - SIA.

PROVA ORALE N. 3

DOMANDA N.1

Si descriva un sistema applicativo di Pronto Soccorso, dettagliando le funzionalità, l'infrastruttura, integrazioni ed eventuali criticità di sicurezza.

DOMANDA N.2

Il candidato illustri e commenti significato e funzione dei seguenti concetti: RDBMS, RAID, SQL, DR (DISASTER RECOVERY)

PROVA ORALE DI INGLESE

Tradurre in italiano la seguente frase:

IHE is an initiative by healthcare professionals and industry to improve the way computer systems in healthcare share information. IHE promotes the coordinated use of established standards such as DICOM and HL7 to address specific clinical needs in support of optimal patient care. Systems developed in accordance with IHE communicate with one another better, are easier to implement, and enable care providers to use information more

