

Pubblico Concorso, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 5 posti di Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Elettronico, Cat. D, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 8239 del 05.11.2019 e con Determinazione Dirigenziale n. 195 del 19.01.2021

VERBALE N. 2

Il giorno 13.09.2022, alle ore 09,00, si è riunita presso la sede del Centro Professionale Lavoro Formazione, in Selargius, Via Piero della Francesca snc, la Commissione Esaminatrice del Pubblico Concorso di cui all'oggetto, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 2125 del 08.07.2022, e composta come di seguito specificato:

Presidente

Ing. Galisai Marco, Dirigente Ingegnere dell'ARES;

Componente nominato dalla Direzione Aziendale

Ing. Rossi Michele, Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Elettronico, Cat. D, dell'AUSL Toscana Nord Ovest;

Componente nominato dal Collegio di Direzione

Ing. Testoni Gianpiero, Dirigente Ingegnere dell'ARES;

Segretario

Dott. Madeddu Andrea, Collaboratore Amministrativo Professionale, Cat. D, dell'ARES;

Il Presidente, constatata la regolare costituzione della Commissione e la legalità dell'adunanza, essendo presenti tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento della prova scritta che, come previsto dall'art. 12 del D.P.R. n. 220/2001, consiste nello svolgimento di un tema.

Preso atto del verbale n. 1, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 220/2001, la Commissione predispone le seguenti tre prove, numerate progressivamente da uno a tre, che vengono chiuse in altrettante buste anonime, sigillate e firmate esteriormente sui lembi di chiusura dai Componenti della Commissione e dal Segretario:

Prova n. 1.

Un Presidio Ospedaliero è costituito da quattro padiglioni da tre piani ciascuno (P0, P1, P2) sopra il livello stradale ed un piano seminterrato (P. -1), collegati tra di loro attraverso quest'ultimo.

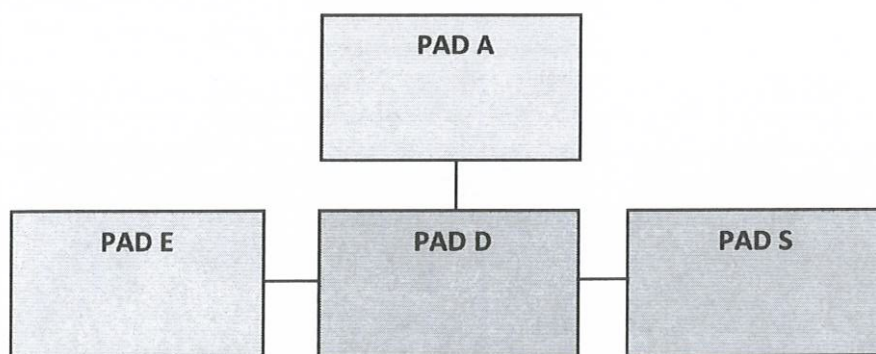
PAD A: Padiglione dell'Accoglienza (Hall di ingresso, Ufficio Relazioni con il Pubblico, Uffici Ticket, Centro Unico di Prenotazione al P0, Amministrazione al P1 e Direzione Sanitaria al P2)

PAD E: Padiglione dell'Emergenza (Pronto Soccorso al P0, Radiologia al P0, Blocco Operatorio al P1, Sala macchine Blocco Operatorio)

PAD D: Padiglione delle Degenze: Reparti di Degenza (P0, P1, P2)

PAD S: Padiglione dei Servizi: Farmacia P0, Laboratorio Analisi P1, Centro Trasfusionale, Anatomia Patologica P2)

La figura seguente mostra la disposizione dei Padiglioni:



Nel seminterrato del PAD D si trova il Centro Stella dell'intero Presidio Ospedaliero.

Si richiede di:

1. Descrivere l'architettura della rete LAN dei quattro Padiglioni e le connessioni di ciascuna sottorete al centro stella;
2. Descrivere gli apparati attivi di rete che si intende utilizzare;
3. Descrivere la connessione del Centro Stella al Data Center situato nel seminterrato del PAD D.

Prova n. 2.

Una Azienda Ospedaliera (AO) deve realizzare un nuovo data Center nel quale verranno installati tutti Data Base e Applicativi Aziendali.

Descrivere i seguenti sottosistemi fondamentali per il suo funzionamento:

1. Infrastruttura Hardware
2. Piattaforma di Virtualizzazione
3. Disaster Recovery
4. Sistema di Backup
5. Infrastruttura di Rete e Difesa Perimetrale
6. Controllo Accessi e Videosorveglianza
7. Continuità Elettrica
8. Condizionamento e Controllo Temperatura

Prova n. 3.

In una azienda sanitaria ad estensione provinciale o regionale, comprendente diversi presidi ospedalieri, di varie dimensioni, e distretti territoriali, si proponga un'ipotesi progettuale (schema a blocchi) di un sistema RIS-PACS, con soluzioni tecnologiche innovative e adeguato alle attuali esigenze sanitarie, esplicitando in modo esaustivo ma sintetico i seguenti punti:

- Architettura generale del sistema;
- Integrazione del sistema RIS-PACS con eventuali altri sistemi informativi aziendali;
- Schema di *workflow* tra tutti gli attori coinvolti e indicazione dei protocolli di comunicazione da utilizzarsi a livello applicativo;
- Descrizione dei componenti hardware principali, necessari al corretto funzionamento del sistema, inclusi quelli per garantire la sicurezza informatica, la *business continuity* e il *disaster recovery*.

I criteri di valutazione della prova scritta verteranno:

- sul grado di conoscenza della materia;
- sullo sviluppo logico dell'argomento;
- sull'aderenza alla tematica oggetto della prova e livello di aggiornamento;
- sulla chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

Alle ore 10,00 il Segretario della Commissione, Dott. Andrea Madeddu, con l'ausilio del personale di assistenza (Dott.ssa Anna Zurru), da inizio all'accesso dei candidati all'area concorsuale.

I candidati effettuano il riconoscimento attraverso l'esibizione di un documento personale di identità in corso di validità.

I candidati esibiscono e consegnano, altresì, l'apposita autocertificazione con la quale attestano di non essere sottoposti alla misura dell'isolamento come misura di prevenzione della diffusione del contagio da COVID 19, di essere a conoscenza delle misure del contenimento del contagio vigenti alla data odierna e di aver rispettato le disposizioni emanate dalle Autorità competenti quali distanziamento sociale, utilizzo mascherine ed altro.

La Commissione comunica la necessità, per i candidati, di indossare obbligatoriamente, dal momento dell'accesso all'area concorsuale sino a quello dell'uscita, il dispositivo individuale di protezione delle vie aeree (mascherina), che, ove richiesto dagli interessati, è messo a disposizione dall'Azienda organizzatrice.

2



I candidati vengono fatti accomodare nelle apposite postazioni operative adeguatamente distanziati l'uno dall'altro.

Si procede, dunque, all'appello nominale ed alla registrazione dei presenti e degli assenti, come di seguito specificato:

NOMINATIVO	NATO IL	PRESENTE
ANGIUS GIANMARCO	05/01/1979	No
ARU ANTONIO	16/11/1977	No
ARU ROBERTO	03/10/1978	Si
ASCEDU IVANO	16/09/1982	No
BARISON VITTORIO	26/04/1974	No
BUSCHETTU ALBERTO	26/02/1977	No
CADDEO CARLO	04/11/1982	No
CADEDDU LUCA GIUSEPPE	03/09/1976	No
CADELANO STEFANO	03/01/1980	No
CONGIU SIMONE	15/04/1980	Si
COSSU RAIMONDO	25/07/1988	No
CUBEDDU MAURO	03/07/1975	No
DERIU GIANFRANCO	14/10/1985	Si
DESSI TIZIANA	19/10/1978	No
FALCHI MARCO	26/06/1970	No
FARCI ROBERTO	17/10/1983	No
GIOI MAURO	09/03/1989	No
GUASTINI ROBERTO	24/05/1968	Si
LAI STEFANO	23/12/1970	No
LOBINA MIRKO LUCA	20/09/1974	No
LOCCI MARIO FRANCO	22/02/1973	No
LODI FLAVIA CARINA	19/12/1974	Si
LORRAI SERGIO	18/03/1983	No
MANCA ROBERTO	03/02/1981	Si
MANCOSU ANTONIO	14/01/1975	No
MARTEDDU FRANCESCO	18/01/1983	Si
MULTINEDDU CLAUDIA	10/09/1980	No
NONNOI EFISIO	04/07/1972	No
PILIA TOMAS	16/10/1973	Si
PINNA ANTONIO	11/10/1972	No
PORCEDDU ROBERTO	15/05/1973	Si
PUDDU MASSIMO	11/02/1972	Si
RISTORI MARCO	04/07/1979	Si
SASSU ALESSANDRO	05/11/1984	Si
SESSEGO FAUSTO	25/12/1980	No
SOLINAS CARLO	18/06/1971	No
TEGAS ANTONIO VASILE	02/01/1987	No
TORRACO NICOLA	27/03/1976	Si
TOVAGLIA ANDREA	13/01/1984	No
TRUDU ADRIANO	23/04/1970	Si
URAS MARCO	01/04/1987	Si
VACCA FRANCESCO	20/12/1981	No
ZUCCA GIOVANNI	11/01/1977	No

I candidati assenti sono considerati rinunciatari al concorso.

Prima dell'espletamento della prova scritta il Presidente della Commissione informa i candidati che durante la prova non sarà permesso uscire dai locali ovvero mettersi in relazione con terzi, salvo che con i membri della Commissione Esaminatrice; informa, altresì, i candidati, che durante la prova la postazione dovrà essere liberata dagli effetti personali, da eventuali appunti, manoscritti,



libri, pubblicazioni di qualunque tipo, nonché da apparecchi informatici, telefonini cellulari/smartphone, PC portatili, tablet o altri mezzi di trasmissione/comunicazione a distanza di qualsiasi tipo e natura.

Dopo aver consegnato a ciascun candidato n. 1 foglio di carta protocollo, recante il timbro dell'Azienda e siglato dal Presidente della Commissione, una busta grande, una busta piccola, un cartoncino bianco e una penna, sono date le opportune disposizioni ed istruzioni circa le modalità di svolgimento della prova ed è fatto presente quanto disposto dall'art. 12 del D.P.R. n. 220/2001.

Si fa poi constatare l'integrità della chiusura delle tre buste contenenti le prove d'esame e si invitano i candidati ad individuare alcuni di essi che, in qualità di volontari, assistano al tavolo della Commissione all'estrazione della prova da sostenere.

Si offrono volontari, con il consenso di tutti i presenti, l'Ing. Ristori Marco, l'Ing. Trudu Adriano e l'Ing. Pilia Tomas.

Senza che nessuno dei candidati sollevi eccezione, l'Ing. Ristori Marco, alle ore 10,20, estrae la busta contenente la prova da sostenere, che viene allegata al presente verbale per farne parte integrante.

Il Presidente della Commissione legge i testi dei temi non estratti:

Prova n. 2.

Una Azienda Ospedaliera (AO) deve realizzare un nuovo data Center nel quale verranno installati tutti Data Base e Applicativi Aziendali.

Descrivere i seguenti sottosistemi fondamentali per il suo funzionamento:

9. Infrastruttura Hardware
10. Piattaforma di Virtualizzazione
11. Disaster Recovery
12. Sistema di Backup
13. Infrastruttura di Rete e Difesa Perimetrale
14. Controllo Accessi e Videosorveglianza
15. Continuità Elettrica
16. Condizionamento e Controllo Temperatura

Prova n. 3.

In una azienda sanitaria ad estensione provinciale o regionale, comprendente diversi presidi ospedalieri, di varie dimensioni, e distretti territoriali, si proponga un'ipotesi progettuale (schema a blocchi) di un sistema RIS-PACS, con soluzioni tecnologiche innovative e adeguato alle attuali esigenze sanitarie, esplicitando in modo esaustivo ma sintetico i seguenti punti:

- Architettura generale del sistema;
- Integrazione del sistema RIS-PACS con eventuali altri sistemi informativi aziendali;
- Schema di *workflow* tra tutti gli attori coinvolti e indicazione dei protocolli di comunicazione da utilizzarsi a livello applicativo;
- Descrizione dei componenti hardware principali, necessari al corretto funzionamento del sistema, inclusi quelli per garantire la sicurezza informatica, la *business continuity* e il *disaster recovery*.

Il Presidente della Commissione legge successivamente il tema estratto:

Prova n. 1.

Un Presidio Ospedaliero è costituito da quattro padiglioni da tre piani ciascuno (P0, P1, P2) sopra il livello stradale ed un piano seminterrato (P. -1), collegati tra di loro attraverso quest'ultimo.

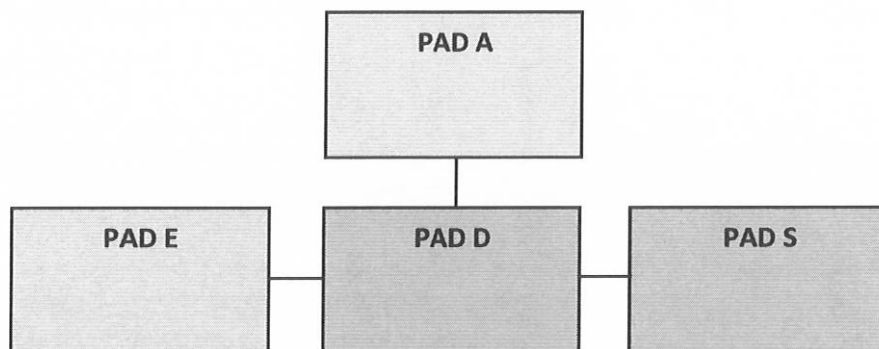
PAD A: Padiglione dell'Accoglienza (Hall di ingresso, Ufficio Relazioni con il Pubblico, Uffici Ticket, Centro Unico di Prenotazione al P0, Amministrazione al P1 e Direzione Sanitaria al P2)

PAD E: Padiglione dell'Emergenza (Pronto Soccorso al P0, Radiologia al P0, Blocco Operatorio al P1, Sala macchine Blocco Operatorio)

PAD D: Padiglione delle Degenze: Reparti di Degenza (P0, P1, P2)

PAD S: Padiglione dei Servizi: Farmacia P0, Laboratorio Analisi P1, Centro Trasfusionale, Anatomia Patologica P2)

La figura seguente mostra la disposizione dei Padiglioni:



Nel seminterrato del PAD D si trova il Centro Stella dell'intero Presidio Ospedaliero.

Si richiede di:

17. Descrivere l'architettura della rete LAN dei quattro Padiglioni e le connessioni di ciascuna sottorete al centro stella;
18. Descrivere gli apparati attivi di rete che si intende utilizzare;
19. Descrivere la connessione del Centro Stella al Data Center situato nel seminterrato del PAD D.

Il Presidente avvisa i candidati che il tempo massimo loro concesso per lo svolgimento della prova è di n. 90 minuti, con inizio alle ore 10,30 e consegna non oltre le ore 12,00.

Durante lo svolgimento della prova rimangono nel locale i Componenti della Commissione Esaminatrice, il Segretario ed il personale di assistenza.

Terminata la prova, ciascuno dei candidati consegna la busta grande contenente la prova svolta, nonché la busta piccola contenente il cartoncino con i dati anagrafici.

Sulla medesima busta grande, al momento della consegna, il Presidente della Commissione Esaminatrice appone trasversalmente la propria firma, in modo che vi resti compreso il lembo di chiusura e la restante parte della busta. All'esterno delle buste è indicata, altresì, la data di svolgimento della prova.

Alle ore 12,00 tutti i candidati hanno consegnato il loro elaborato regolarmente chiuso in busta secondo le istruzioni fornite all'inizio della prova d'esame.

Gli elaborati vengono mescolati e raccolti in un plico che, debitamente sigillato e firmato sui lembi di chiusura dai Componenti della Commissione e dal Segretario, è preso in custodia dal Segretario.

A tali operazioni assistono gli ultimi tre candidati presenti alla prova: Ing. Manca Roberto, Ing. Congiu Simone ed Ing. Trudu Adriano.

Si comunica ai candidati che l'esito della prova scritta sarà pubblicato sul sito web aziendale dell'ARES Sardegna prima dell'espletamento della prova pratica.

Con il consenso di tutti i candidati presenti, la Commissione stabilisce che la prova pratica, originariamente fissata per il giorno 14.09.2022 alle ore 11,00, è anticipata alle 10,00 dello stesso giorno.

La seduta si chiude alle ore 12,10 e la Commissione Esaminatrice si aggiorna alle ore 12,15 per la valutazione dei titoli e la correzione degli elaborati dei candidati presenti.

Alle ore 12,15 la Commissione si riunisce per la valutazione dei titoli limitatamente ai candidati che si sono presentati a sostenere la prova scritta, mediante l'utilizzo della piattaforma telematica "GECO/ISON", con l'applicazione dei criteri stabiliti nel verbale n. 1.



Ultimata la valutazione, a ciascun candidato, per ogni categoria di titoli, è attribuito il punteggio indicato nelle schede individuali riepilogative, acquisite agli atti del concorso, così come di seguito riportato:

Candidato	Nato il	Carriera	Titoli accademici	Pubblicazioni	Curriculum	Totale
ARU ROBERTO	03/10/1978	0,000	0,400	0,000	2,763	3,163
CONGIU SIMONE	15/04/1980	0,000	0,200	0,000	2,393	2,593
DERIU GIANFRANCO	14/10/1985	0,000	0,200	0,500	0,588	1,288
GUASTINI ROBERTO	24/05/1968	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200
LODI FLAVIA CARINA	19/12/1974	0,000	0,200	0,000	0,059	0,259
MANCA ROBERTO	03/02/1981	0,000	0,200	0,120	0,000	0,320
MARTEDDU FRANCESCO	18/01/1983	0,000	0,100	0,000	0,030	0,130
PILIA TOMAS	16/10/1973	0,000	0,200	0,000	0,120	0,320
PORCEDDU ROBERTO	15/05/1973	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200
PUDDU MASSIMO	11/02/1972	0,500	0,200	0,000	0,400	1,100
RISTORI MARCO	04/07/1979	0,600	0,000	0,250	3,566	4,416
SASSU ALESSANDRO	05/11/1984	0,000	0,200	0,100	0,518	0,818
TORRACO NICOLA	27/03/1976	0,000	0,200	0,000	0,977	1,177
TRUDU ADRIANO	23/04/1970	0,550	0,200	0,000	4,571	5,321
URAS MARCO	01/04/1987	0,000	0,200	0,300	0,630	1,130

Alle ore 13,30, ultimata la valutazione dei titoli, la Commissione procede alla correzione degli elaborati dei candidati.

Il Presidente, constatata l'integrità del plico contenente gli elaborati, procede all'apertura dello stesso, a rimescolare le buste chiuse e ad attribuire un numero progressivo da 1 a 15 alle buste contenenti l'elaborato di ciascun candidato. Vengono, altresì, numerati, man mano che le buste vengono aperte, gli elaborati in esse contenuti, nonché le buste piccole, in cui sono racchiusi i cartoncini bianchi recanti i nominativi dei candidati. Dette buste piccole, al fine di garantire l'anonimato, restano chiuse fino alla conclusione della valutazione degli elaborati di tutti i candidati.

Si procede, quindi, alla lettura degli elaborati in ordine progressivo, al termine della quale, dopo attento esame, la Commissione attribuisce, collegialmente e con voto palese, il relativo punteggio, sulla base dei criteri di valutazione precedentemente individuati e riportati nel presente verbale.

I punteggi assegnati a ciascun elaborato sono indicati così come di seguito specificato:

NUMERO ELABORATO	VOTO PROVA SCRITTA/30
1	21,000
2	21,000
3	25,000
4	23,000
5	12,000
6	22,000
7	28,000
8	29,000
9	15,000
10	29,000
11	23,000
12	22,000
13	22,000
14	28,000
15	30,000





La Commissione, ultimate le operazioni di valutazione, procede all'abbinamento del nominativo del candidato con il numero del relativo elaborato ed all'identificazione dei candidati stessi. A tal fine, vengono aperte le buste piccole contenenti le generalità dei candidati; il numero riportato sulle buste piccole è indicato anche sul cartoncino inserito all'interno delle stesse. I risultati della procedura descritta sono registrati così come di seguito indicato:

NUMERO ELABORATO	VOTO PROVA SCRITTA/30	NOMINATIVO	DATA NASCITA
1	21,000	RISTORI MARCO	(04/07/1979)
2	21,000	TORRACO NICOLA	(27/03/1976)
3	25,000	DERIU GIANFRANCO	(14/10/1985)
4	23,000	PORCEDDU ROBERTO	(15/05/1973)
5	12,000	ARU ROBERTO	(03/10/1978)
6	22,000	MANCA ROBERTO	(03/02/1981)
7	28,000	TRUDU ADRIANO	(23/04/1970)
8	29,000	PILIA TOMAS	(16/10/1973)
9	15,000	MARTEDDU FRANCESCO	(18/01/1983)
10	29,000	URAS MARCO	(01/04/1987)
11	23,000	GUASTINI ROBERTO	(24/05/1968)
12	22,000	PUDDU MASSIMO	(11/02/1972)
13	22,000	LODI FLAVIA CARINA	(19/12/1974)
14	28,000	SASSU ALESSANDRO	(05/11/1984)
15	30,000	CONGIU SIMONE	(15/04/1980)

A conclusione della seduta, tenuto presente che possono essere ammessi alla prova pratica i soli candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio non inferiore a 21/30, la Commissione stabilisce di ammettere/non ammettere alla prova pratica i candidati come specificato nella tabella che segue:

NOMINATIVO	DATA NASCITA	VOTO PROVA SCRITTA/30	SUPERATA/NON SUPERATA
ARU ROBERTO	03/10/1978	12	Non superata
CONGIU SIMONE	15/04/1980	30	Superata
DERIU GIANFRANCO	14/10/1985	25	Superata
GUASTINI ROBERTO	24/05/1968	23	Superata
LODI FLAVIA CARINA	19/12/1974	22	Superata
MANCA ROBERTO	03/02/1981	22	Superata
MARTEDDU FRANCESCO	18/01/1983	15	Non superata
PILIA TOMAS	16/10/1973	29	Superata
PORCEDDU ROBERTO	15/05/1973	23	Superata
PUDDU MASSIMO	11/02/1972	22	Superata
RISTORI MARCO	04/07/1979	21	Superata
SASSU ALESSANDRO	05/11/1984	28	Superata
TORRACO NICOLA	27/03/1976	21	Superata
TRUDU ADRIANO	23/04/1970	28	Superata
URAS MARCO	01/04/1987	29	Superata

Come anticipato, l'esito della prova scritta sarà pubblicato sul sito web aziendale dell'ARES Sardegna prima dell'espletamento della prova pratica.

La seduta si chiude alle ore 17,00 e la Commissione si aggiorna al 14.09.2022 per l'espletamento della prova pratica.

Ar. Rlu 7
por mfg

Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

Presidente: Ing. Galisai Marco

Componente: Ing. Testoni Giampiero

Componente: Ing. Rossi Michele

Segretario: Dott. Madeddu Andrea

Marco Galisai
Giampiero Testoni
Michele Rossi
Andrea Madeddu