



SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A **TEMPO DETERMINATO** E PIENO, PER LA DURATA DI UN ANNO, EVENTUALMENTE RINNOVABILE, DI **N. 1 UNITA' DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA D** – POSIZIONE ECONOMICA D1 - **AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI** – PROFILO DI **ADDETTO ALLA RETE DATI** - PRESSO IL **SERVIZIO SISTEMA INFORMATICO D'ATENE**O DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO PRIORITARIAMENTE RISERVATA ALLE CATEGORIE DI PERSONALE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D.LGS. N. 66/2010

(Disposizioni del Direttore Generale n. 530 del 29 ottobre 2019 e n. 573 del 21 novembre 2019)

**Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.
COMUNICAZIONE PROVE SCRITTE**

La Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 7 del 10 gennaio 2020, composta da:

- Dott. Claudio Antares MEZZINA - Ricercatore a tempo determinato - S.S.D. INF/01 – Informatica Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Presidente;
- Dott. Marco CAPPELLACCI - Cat. D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Componente;
- Sig.ra Carmela NICOLETTI - Cat. D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Componente;
- Dott.ssa Loretta PASSERI - Cat. C – Area Amministrativa
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Segretaria.

comunica le tracce delle prove scritte della selezione di cui in epigrafe:

PRIMA PROVA SCRITTA

PROVA A - ESTRATTA

- 1) Che cosa è un IDS e a cosa serve?
- 2) Che cosa è lo spanning tree e come funziona?
- 3) Che cosa è una VLAN e a cosa serve?
- 4) Che differenza c'è tra NAT statico e NAT dinamico?
- 5) Che cosa è il DFS? Su quali frequenze si applica? E perché?

PROVA B

- 1) Che cosa è un IPS e a cosa serve?
- 2) Che cosa è SNMP e a cosa serve?
- 3) Che cosa è una VPN e per cosa viene utilizzata?
- 4) Che cosa è il NAT 1:1 e a cosa serve?



5) Quali sono le bande wireless libere e quali quelle licenziate? Fare degli esempi di utilizzo.

PROVA C

- 1) Che cosa è un firewall e a cosa serve?
- 2) Che cosa è LLDP e a cosa serve?
- 3) Che cosa è l'MPLS e per cosa viene utilizzato?
- 4) Che cosa è il port forwarding e a cosa serve?
- 5) Che differenza c'è tra un apparato wireless configurato in modalità Access Point e uno in modalità Station? Che cosa è il Traffic Shaping?

SECONDA PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO PRATICO

PROVA A

Progettare la rete di un Ateneo tenendo conto di dover erogare servizi di rete che prevedono:

- una rete cablata per gli uffici amministrativi;
- una rete wireless con autenticazione nei luoghi di accesso al pubblico;
- una rete VoIP;
- un server web accessibile da internet.

PROVA B

Progettare la rete di un Ateneo tenendo conto di dover collegare tra loro 3 edifici così dislocati:

- Edificio 1: è l'edificio principale, l'unico ad avere connettività internet;
- Edificio 2: è a circa 250 metri di distanza dall'edificio 1;
- Edificio 3: è a circa 6 Km di distanza dall'edificio 1.

Ogni edificio è composto da tre piani e si devono fornire sia connettività cablata che connettività wireless con autenticazione.

PROVA C - ESTRATTA

Progettare la rete di un Ateneo tenendo conto di dover collegare tra loro 2 sedi:

- Sede principale: si trova a Bologna, ha connettività internet e ospita una server farm con i servizi principali (server web, centralino VoIP, Domain Controller)
- Sede distaccata: si trova a Rimini, ha connettività internet e deve fornire ai propri utenti gli stessi servizi della sede principale.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

f.to Dott. Claudio Antares MEZZINA - Presidente

f.to Dott. Marco CAPPELLACCI - Componente

f.to Sig.ra Carmela NICOLETTI - Componente

f.to Dott.ssa Loretta PASSERI - Segretaria