

**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO" (INFORMATICO – SISTEMISTA) DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE GENERALE – U.O. SISTEMI INFORMATIVI, TERRITORIALI E INFORMATICI.**

**PROVA ORALE DEL 19/11/2021**

**> ACCERTAMENTO DELLE CONOSCENZE PRATICO/OPERATIVE:**

Il candidato ha a disposizione due macchine virtuali collegate alla stessa rete, un Windows 10 e un Oracle Linux 8. Un sistemista distratto ha però fatto un piccolo errore nella configurazione di rete delle due macchine e questo impedisce di comunicare tra di loro.

L'esercizio consiste, dopo aver trovato e sistemato l'errore e fatto sì che le due macchine possano comunicare correttamente, nel copiare il file "file.txt" contenuto nella cartella C:\tmp di Windows 10 sulla cartella /tmp del server Linux.

Utilizzare lo strumento o tool considerato più appropriato tra quelli già a disposizione sulla macchina virtuale Windows (Putty SCP, WinSCP, FileZilla Client)

Le configurazioni e le credenziali di accesso delle due macchine virtuali sono:

**Macchina virtuale Windows 10**

Nome Host: W10CONCORSO

OS: Windows 10

Utente: Administrator Password: Concorso2021

**Macchina virtuale Linux**

Nome Host: lnxconcorso

OS: Oracle Linux 8

Utente per copia file: concorso2021 Password: Pratica2021

Utente amministratore: root Password: Concorso2021

Le credenziali di accesso al PC fisico sono le seguenti:

Utente: Candidato Password: Concorso2021

**> QUAL È LA DIFFERENZA TRA NAT E PROXY NEL FORNIRE ACCESSO A INTERNET A PIÙ PC CHE FANNO PARTE DI UNA LAN?**

**> IL CANDIDATO DESCRIVA BREVEMENTE LE PRINCIPALI FUNZIONALITÀ DI ACTIVE DIRECTORY E LA DIFFERENZA PIÙ RILEVANTE RISPETTO ALLA GESTIONE TRAMITE GRUPPO DI LAVORO.**

**> ACCERTAMENTO LINGUA INGLESE - Stralcio del Manuale in inglese "An Introduction to Computer Security: The NIST Handbook":**

2.3

*Security benefits, however, do have both direct and indirect costs. Direct costs include purchasing, installing, and administering security measures, such as access control software or fire-suppression systems. Additionally, security measures can sometimes affect system performance, employee morale, or retraining requirements. All of these have to be considered in addition to the basic cost of the control itself. In many cases, these additional costs may well exceed the initial cost of the control (as is often seen, for example, in the costs of administering an access control package). Solutions to security problems should not be chosen if they cost more, directly or indirectly, than simply tolerating the problem.*

