

## PROVA A

**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO" (INFORMATICO – SISTEMISTA) DA ASSEGNAME 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: Inxconcorso

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?**

### **> DMZ: DEFINIZIONE E FUNZIONAMENTO. IL CANDIDATO DESCRIVA IN BREVE IL CONCETTO E LO SCOPO DI UNA DMZ E INDICHI ALMENO UNA MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE.**

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

2.1

*The purpose of computer security is to protect an organization's valuable resources, such as information, hardware, and software. Through the selection and application of appropriate safeguards, security helps the organization's mission by protecting its physical and financial resources, reputation, legal position, employees, and other tangible and intangible assets. Unfortunately, security is sometimes viewed as thwarting the mission of the organization by imposing poorly selected, bothersome rules and procedures on users, managers, and systems. On the contrary, well-chosen security rules and procedures do not exist for their own sake – they are put in place to protect important assets and thereby support the overall organizational mission.*