

PROVA C

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?

> RAID: DEFINIZIONE, PRINCIPALI UTILIZZI E LIVELLI. IL CANDIDATO INDICHI CHE COSA SI INTENDE PER CONFIGURAZIONE RAID DI UN SET DI DISCHI E INDICHI ALMENO DUE CONFIGURAZIONI RAID VALIDE. INDICHI INOLTRE QUAL È LA CONFIGURAZIONE RAID CON PRESTAZIONI PIÙ ELEVATE IN SCRITTURA E LETTURA.

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

2.6.1

To work effectively, security controls often depend upon the proper functioning of other controls. In fact, many such interdependencies exist. If appropriately chosen, managerial, operational, and technical controls can work together synergistically. On the other hand, without a firm understanding of the interdependencies of security controls, they can actually undermine one another. For example, without proper training on how and when to use a virus-detection package, the user may apply the package incorrectly and, therefore, ineffectively. As a result, the user may mistakenly believe that their system will always be virus-free and may inadvertently spread a virus. In reality, those interdependencies are usually more complicated and difficult to ascertain.