

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA 1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON COMPETENZE INFORMATICHE, PER LE ESIGENZE DELLE STRUTTURE DELL'ATENEO (COD. RIF. 2321) INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1152 DEL 4.10.2023 E PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 81 DEL 24.10.2023

QUESITI NON ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 21.02.2024

GRUPPO DI QUESITI N. 4

1. Il candidato descriva cosa è un firewall e la sua utilità.
2. Il candidato descriva la tipologia di attacco informatico nota come phishing.
- 3. Representing the Prefix Length of an Address**
IPv6 uses a mask concept, called the prefix length, similar to IPv4 subnet masks. Similar to the IPv4 prefix-style mask, the IPv6 prefix length is written as a /, followed by a decimal number. The prefix length defines how many bits of the IPv6 address define the IPv6 prefix, which is basically the same concept as the IPv4 subnet ID.

GRUPPO DI QUESITI N. 5

1. Protocolli HTTP, POP3: Il candidato ne descriva le caratteristiche ed utilità.
2. In ambito di sicurezza informatica il candidato descriva le caratteristiche del sistema di rilevamento delle intrusioni IDS (*intrusion detection system*) e del sistema di rilevamento delle intrusioni IPS (*intrusion prevention system*).
- 3. Building Physical Ethernet LANs with UTP**
The next section of this chapter focuses on the individual physical links between any two Ethernet nodes, specifically those that use Unshielded Twisted Pair (UTP) cabling. Before the Ethernet network as a whole can send Ethernet frames between user devices, each node must be ready and able to send data over an individual physical link.

GRUPPO DI QUESITI N. 6

1. In ambito networking il candidato descriva i vari livelli della pila ISO /OSI.
2. Il candidato descriva le differenze dei vari tipi di sistema operativo (Batch, Time sharing, Real-time).
- 3. Breaking Down a UTP Ethernet Link**
The term *Ethernet link* refers to any physical cable between two Ethernet nodes. To learn about how a UTP Ethernet link works, it helps to break down the physical link into those basic pieces, as shown in Figure 2-6: the cable itself, the connectors on the ends of the cable, and the matching ports on the devices into which the connectors will be inserted.

Per ordine del Presidente della Commissione

Il segretario

f.to dott. Salvatore Pandolfi