

Esercizio 5.1

<p>Elenchi alcune delle differenze tra l'hardware di un PC (workstation) e l'hardware di un server.</p>	
<p>Elenchi le funzioni di una scheda madre in un PC.</p> <p>Elenchi alcuni dei componenti in essa contenuti.</p>	
<p>Per quale motivo sono adoperate le schede aggiuntive o adattatori?</p> <p>Quali sono i nomi dei bus piu' diffusi per connettere una scheda aggiuntiva?</p>	
<p>Giustifici per quale motivo sono necessari 24 bit per codificare in una carta grafica i 16,7 milioni di colori conosciuti come "true color".</p> <p>Giustifici per quale motivo sono necessari 8 Mbyte per uno schermo di risoluzione 1600x1200 che usa 24 bit per la rappresentazione del colore.</p>	

Esercizio 5.2

<p>La scheda di rete porta con se un indirizzo a 48 bit (Media Access Control Address).</p> <p>Identifichi l'indirizzo MAC del suo PC utilizzando l'istruzione "ipconfig" nell'accessorio "prompt dei comandi" tra i programmi Windows.</p> <p>Per quale motivo gli indirizzi MAC non sono adatti per istradare i pacchetti dati al di fuori dei confini di una sottorete?</p> <p>Quali sono i componenti di rete che adoperano gli indirizzi MAC? A quale livello del modello OSI sono situati?</p> <p>Quali indirizzi sono adoperati al posto degli indirizzi MAC? Quale vantaggio essi presentano. Da quali componenti di rete sono essi adoperati?</p> <p>A quale livello del modello OSI opera il router? Quale funzione è realizzata dal router?</p>	
--	--



Esercizio 5.3

<p>La porta USB consente la connessione di periferiche a computer accesso (plug & play). Quali sono le sue esperienze?</p> <p>Se lei desidera connettere piu' apparati ad una porta USB quale dispositivo adopera?</p> <p>A quale livello del modello OSI appartiene tale dispositivo?</p>	
<p>Elenchi le differenze tra la porta seriale e quella parallela.</p> <p>Con quale termine tecnico e' nota la porta seriale?</p> <p>La porta seriale e' realizzata in 2 diverse varianti meccaniche. Conosce la differenza?</p>	
<p>Elenchi a quali porte e' possibile collegare</p> <ol style="list-style-type: none">1) la stampante2) lo scanner3) lo stick di memoria4) il modem5) il sostegno del Personal Digital Assistent6) la web camera. <p>Dia se possibile piu' di una risposta.</p>	