

Esercizio 25.1

Supponga di spostare il suo laptop (desktop) da casa, dove ha una connessione ADSL p.es. di Bluewin, alla sede dell'ECAP.

Risponda alle domande seguenti

- 1) L'indirizzo IP della scheda di rete puo' essere mantenuto o deve essere modificato?
- 2) Come ha luogo la modifica dell'indirizzo IP, se tale modifica è necessaria (2 metodi possibili!)?
- 3) Quanti bit ha l'indirizzo IP?
- 4) Come viene rappresentato per evitare una lunga sequenza di cifre binarie?
- 5) Come viene gestito l'indirizzo IP in modo che due schede di rete non abbiano mai lo stesso indirizzo?
- 6) A cosa serve l'indirizzo IP?
- 7) A quale livello è abitualmente associato?
- 8) Quale struttura è possibile individuare in un indirizzo IP?
- 9) Cosa viene adoperato per permettere al router l'identificazione della sottorete e dell'host?
- 10) Il protocollo IP è connesso o non connesso?
- 11) I pacchetti IP possono essere persi, duplicati, arrivare fuori sequenza. Si dice che il protocollo IP è un protocollo...
- 12) A cosa serve l'indirizzo IP del default gateway (gateway predefinito) nella scheda di configurazione di un PC?
- 13) A cosa serve l'indirizzo IP dei DNS nella scheda di di configurazione di un PC?



Esercizio 25.2

<p>Combini le strisce di carta ricevute (5 strisce) in modo da formare il pacchetto dati che il livello di collegamento passa al livello fisico in un host sorgente.</p>	
<p>Spieghi brevemente a cosa servono i comandi finora adoperati per verificare una rete IP</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ipconfig<input type="checkbox"/> route print<input type="checkbox"/> ping<input type="checkbox"/> tracert<input type="checkbox"/> nslookup	