



## Esercizio 13.1

Quali sono i vantaggi di avere computers connessi in rete?	
Quali sono le problematiche di avere computers connessi in rete?	
Elenchi alcuni apparati specifici per il traffico dati e li metta in relazione con il livello (strato) del modello OSI e con il tipo di indirizzamento.	
Spieghi con le sue parole il modo di funzionare di uno switch.	
Spieghi con le sue parole il modo di funzionare di un router.	
Elenchi i criteri di classificazione delle reti di computers.	



Esercizio 13.2

---

<p>Faccia delle considerazioni sulle reti paritetiche dal punto di vista tecnico.</p>	
<p>Faccia delle considerazioni sulle reti paritetiche dal punto di vista amministrativo.</p>	
<p>Quale ruolo gioca la topologia di una rete per la rete paritetica?</p>	



Esercizio 13.3

---

<p>Faccia delle considerazioni sulle reti client/server dal punto di vista tecnico.</p>	
<p>Faccia delle considerazioni sulle reti client/server dal punto di vista amministrativo.</p>	
<p>Quale ruolo gioca la topologia di una rete per la rete client/server?</p>	



Esercizio 13.4

<p>Per il tramite dell'utilità PING determini il tempo di transito tra il suo PC e servers</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) in Italia</li><li>2) in USA</li><li>3) in Svizzera</li></ol> <p>Riporti i dati ottenuti in una tabella.</p>	
<p>Per il tramite dell'utilità TRACERT determini il percorso tra il suo PC ed il server di Repubblica (<a href="http://www.repubblica.it">www.repubblica.it</a>) elencando i sistemi autonomi attraversati (ISP providers).</p> <p>La ricerca dei sistemi autonomi presuppone l'uso della banca dati RIPE.</p> <p>Riporti i dati trovati in una tabella.</p>	