



Esercizio 15.1

<p>Facendo riferimento al modello OSI dica quali livelli sono realizzati in Software e quali in Hardware.</p>	
<p>Quale termine usa il modello OSI per indicare l'host del modello Internet?</p> <p>Quale termine usa il modello OSI per indicare il router del modello Internet?</p>	
<p>Si sono affermate delle pile (famiglie) di protocolli che corrispondono esattamente al modello OSI?</p>	
<p>Spieghi con le sue parole cosa s'intende per incapsulamento dei dati?</p>	

Esercizio 15.2

Quali sono le differenze importanti tra il modello Internet e il modello OSI?	
Facendo riferimento al modello TCP/IP quali sono i due protocolli a livello trasporto disponibili?	
Facendo riferimento al modello TCP/IP quali ipotesi sono fatte dal livello di trasporto e di rete a riguardo dei livelli di collegamento e fisico?	
Quale è lo scopo del livello di trasporto nella pila TCP/IP?	
Con riferimento al modello TCP/IP dica quali livelli sono “da estremo a estremo (host to host)” e quali livelli riguardano le stazioni intermedie (routers).	



Esercizio 15.3

Quando è necessario uno schema di indirizzamento a livello di collegamento?	
A che cosa è associato l'indirizzo MAC? A che cosa è associato l'indirizzo IP?	
Quali sono i due principali compiti svolti da un router?	
Adoperi l'istruzione "ARP -a" nel prompt dei comandi. Che cosa ottiene digitando questo comando? A che cosa serve il protocollo ARP?	