

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA
CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA
A.A. 2010/2011

RETI DI CALCOLATORI

ATTENZIONE: leggere bene le domande e rispondere in modo pertinente. Scrivere in modo chiaro e leggibile.

SVOLGERE LA PARTE 2 SU UN FOGLIO SEPARATO

PARTE 2

1. Il gestore della rete IP di indirizzo 212.140.15.0, vuole *indirizzare* 5 subnet locali.
 - (a) Qual è la *subnet mask* da utilizzare e quanti host per subnet sono quindi possibili? Giustificare
 - (b) Disegnare una possibile topologia di rete indicando almeno 3 host per ogni subnet. Specificare gli indirizzi IP attribuiti a ciascuna interfaccia di rete (sia per gli host che per i router)
2. Descrivere le principali tecniche di controllo della congestione adottate nell'implementazione del protocollo TCP. In che modo un router può sfruttarle al fine di limitare il numero di pacchetti che lo attraversano prima di esaurire completamente le risorse a sua disposizione?