

COMPITO DI ING INTERNET 2012/2013

01 marzo 2013

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

Scrivere in stampatello NOME, COGNOME e MATRICOLA su ogni foglio.

Al termine, si DOVRA' consegnare il testo del compito (questo foglio) e tutti i fogli protocollo ricevuti.

ESERCIZIO 1. [6 punti] Illustrare e discutere le varie cause di ritardo nelle reti a commutazione di pacchetto.

ESERCIZIO 2. [9 punti] Descrivere come viene realizzato il controllo di congestione in TCP.

ESERCIZIO 3. [9 punti] Descrivere il funzionamento di un router NAT. Illustrare, inoltre, con riferimento all'architettura dell'applicazione Skype, come sia possibile realizzare connessioni tra client situati entrambi dietro dei router NAT.

ESERCIZIO 4. [8 punti] Illustrare il funzionamento del protocollo RIP.