

COMPITO DI ING INTERNET 2014/2015
10 febbraio 2015

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. [7 punti] Descrivere il funzionamento del DNS.

ESERCIZIO 2. [8 punti] Descrivere come viene realizzato il controllo di congestione in TCP.

ESERCIZIO 3. [5 punti] Descrivere il meccanismo degli ack ritardati ("delayed-ACK") in TCP.

ESERCIZIO 4. [5 punti] Descrivere come viene calcolato il timer di ritrasmissione nel protocollo TCP.

ESERCIZIO 5. [7 punti] Descrivere il funzionamento di uno switch.