

COMPITO DI ING INTERNET 2015/2016
3 febbraio 2016

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] Descrivere come viene realizzato il caching nei sistemi Web.

ESERCIZIO 2. [7 punti] Illustrare le differenze tra il controllo di congestione “end-to-end” e “network assisted”. Presentare, inoltre, esempi di controllo di congestione network assisted.

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

ESERCIZIO 4. [8 punti] Descrivere il funzionamento del protocollo BGP.

ESERCIZIO 5. [6 punti] Illustrare il funzionamento di uno switch Ethernet. Descrivere le differenze tra uno switch ed un hub.