

**COMPITO DI ING INTERNET 2016/2017**  
**11 luglio 2017**

**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. [6 punti]** Descrivere la gestione del controllo di flusso nel protocollo TCP.

**ESERCIZIO 3. [6 punti]** Descrivere il meccanismo degli ack ritardati ("delayed-ACK") in TCP.

**ESERCIZIO 4. [7 punti]** Descrivere il funzionamento di un router NAT.

**ESERCIZIO 5. [7 punti]** Descrivere il funzionamento del protocollo CSMA/CD.