

**COMPITO DI ING INTERNET 2015/2016**  
**20 luglio 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 il funzionamento del caching nel web.

**ESERCIZIO 2. [6 punti]** Descrivere come viene realizzato il controllo di flusso nel protocollo TCP.

**ESERCIZIO 3. [7 punti]** Descrivere – e motivare - le differenze principali tra i protocolli di routing intra-AS e inter-AS.

**ESERCIZIO 4. [6 punti]** Descrivere il funzionamento di uno switch.

**ESERCIZIO 5. [7 punti]** Descrivere come viene realizzata la gestione della mobilita' nelle reti IP.