



**I Quadrimestre – Verifica di SISTEMI**  
**valida per lo scritto**  
**Classe 5 A – 19 Dicembre 2017**  
**Tempo: 50 min.**

1. Descrivere il protocollo HTTP e le modalità di connessione possibili tra client e server. [2]
2. Quali sono i due canali TCP separati utilizzati da FTP per trasportare un file e che agiscono in parallelo? Spiega il collegamento normale e il collegamento passivo. [1,5]
3. In termini di sicurezza quali sono i limiti del FTP? Come si può ovviare a tali problematiche? [0,5]
4. Descrivere in modo generale i protocolli SMTP, POP e IMAP. [1,5]
5. Spiega le funzioni e le caratteristiche del DNS. [1,5]
6. Nell'ambito del protocollo HTTP si inserisce il "Proxy server": descrivine compiti, scopi, funzioni e sottolinea il concetto di navigazione anonima. [1]
7. Descrivi il protocollo Telnet nelle sue specifiche sottolineando i concetti di Terminale Virtuale, principio di opzioni negoziate e descrivendo il livello di sicurezza e la sua evoluzione. [1]