



**I Quadrimestre –Verifica di Sistemi e reti
valida per lo scritto
Classe 5 D – 9 Dicembre 2015
Tempo: 60 min.**

- 1) Descrivere la modalità di connessione tra client e server nel protocollo HTTP. [2]
- 2) Definire cosa si intende per URL (eventualmente distinguendo dal URI), poi presentare 2 esempi di URL con domini di secondo livello e 2 esempi di URL con domini di terzo livello. [1]
- 3) Descrivere la modalità di comunicazione tra client e server nel protocollo FTP distinguendo i vari canali di TCP utilizzati. [1]
- 4) Descrivere in modo generale i protocolli SMTP, POP e IMAP. [1]
- 5) Descrivere il formato dei messaggi SMTP individuando le informazioni che sono presenti nello header e nel body. [1]
- 6) Spiega le funzioni e le caratteristiche del DNS. [1]
- 7) Descrivere in modo generale il formato del messaggio HTTP, sia nel caso di richiesta che nel caso di risposta. [1]
- 8) Quale metodo si potrebbe adottare se si volesse verificare che un certo URL oppure un certo IP è raggiungibile in rete? Spiegare brevemente. [0,5]
- 9) Quale metodo si potrebbe adottare se si volesse verificare che un certo URL oppure un certo IP è raggiungibile in rete su una porta data? Spiegare brevemente. [0,5]