



## Reti di Calcolatori

*Verifica scritta del 19 Giugno 2018*

*Parte 2*

Nome \_\_\_\_\_

- 1) Descrivere la funzione dei Resource Record MX e PTR nell'architettura DNS.
- 2) Un client e un server HTTP si scambiano messaggi in cui viene creato e ritornato il cookie "client=3". I messaggi sono composti da successive richieste GET e risposte con successo. Schematizzare con un diagramma spazio tempo i messaggi scambiati evidenziando il contenuto delle prime righe e delle parti riguardanti la gestione del cookie.
- 3) Quali sono i diversi obiettivi di Realtime Transport Protocol e RealTime Steaming Protocol?
- 4) Disegnare un pacchetto IPsec AH in tunnel mode evidenziando le diverse intestazioni e i principali campi dell'intestazione AH.
- 5) Il contesto SSL di un client include i parametri "ca\_certs" e "cert\_reqs". Cosa contengono e a cosa servono? Cosa accade se configuriamo cert\_reqs con il valore CERT\_OPTIONAL ?
- 6) Quali sono i servizi di sicurezza offerti dai moderne infrastrutture WiFi? Descrivere i protocolli utilizzati per implementare questi servizi.
- 7) Cosa sono e a cosa servono le istruzioni vettoriali di un processore moderno? Perché prendono il nome di istruzioni SIMD?