

Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea in Informatica

Esame di Sicurezza – 2 settembre 2013

Nome

Cognome

1a. La certificazione ISO 27001 riguarda:

- A) un information security management system
- B) la sicurezza perimetrale e in particolare i firewall
- C) l'autenticazione mediante certificati di chiave pubblica
- D) i certificati rilasciati da una certification authority accreditata
- E) la firma grafometrica

1b. un Proxy HTTP non trasparente:

- A) svolge tutte le funzioni richieste ad un Firewall
- B) svolge le stesse funzioni di un NAT
- C) svolge le stesse funzioni di un NAPT
- D) sostiene 2 connessioni TCP, una aperta dal client e una aperta verso il server
- E) inoltra al server HTTP la richiesta del client, con lo stesso indirizzo IP sorgente

2. Test di primalità di Miller-Rabin

3. Dimostrare che, se M è primo e $x^2 \bmod M = 1$, allora $x = 1$ oppure $x = M-1$

4. Perché su un packet filter vengono normalmente filtrati i pacchetti IP con l'opzione di source routing?

5. Fare un esempio di Broken Authentication o Session Management (OWASP)