Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea in Informatica

Esame di Sicurezza – 2 settembre 2013

Nome Cognome

numero documento

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 e’ primo e x2 mod 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)