

Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea in Informatica

Esame di Sicurezza – 8 luglio 2013

Nome

Cognome

numero documento

1a. La certificazione ISO 27001 e' rilasciata in Italia da:

A) OWASP

B) un Organismo di Certificazione Accreditato da OWASP

C) Accredia

D) un Organismo di Certificazione Accreditato da Accredia

E) una Autorità di Certificazione abilitata dall'Agenzia per l'Italia Digitale

1b. in IPSEC vengono cifrate le seguenti informazioni:

A) header di livello 2

B) MAC address

C) trailer di livello 2

D) porta TCP

E) CRC Ethernet

2. Calcolo efficiente di  $a^b \bmod q$  mediante il metodo iterativo

3. Definire la resistenza alle collisioni per le funzioni di hash, e discuterne le conseguenze per la sicurezza della firma elettronica

4. Descrivere il NAT, il NAPT, e le loro implicazioni per la sicurezza

5. Descrivere l'attacco di tipo DOS noto come "syn flooding"