



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E INFORMATICHE

Reti di Calcolatori - *Verifica Parte 2 del 7 Febbraio 2024*

Nome \_\_\_\_\_

1. Per quale funzionalità i server DNS autoritativi utilizzano la porta 53/TCP?

---

---

---

---

---

2. Quali sono le funzioni principali di un Message Delivery Agent (MDA) nell'architettura di posta elettronica? Chi contatta l'MDA? Con quali protocolli e obiettivi?

---

---

---

---

---

3. Scrivere e commentare un semplice esempio di dialogo HTTP, evidenziando le opportune intestazioni del protocollo, che consente di creare uno **stato** tra connessioni successive.

---

---

---

---

---

4. Nella sicurezza informatica cosa si intende per Exploit e per Zero-Day Exploit?

---

---

---

---

---

5. Si consideri la seguente regola di iptables

```
iptables --append OUTPUT --proto tcp --dport 80 -i eth0 -j ACCEPT
```

Quale politica di sicurezza implementa questa regola? Quali verifiche vengono effettuate nelle intestazioni IP e/o TCP per determinare se la regola si applica al pacchetto?

---

---

---

---

---

6. Descrivere l'obiettivo del seguente comando e il ruolo delle singole opzioni.

```
openssl dgst -sha1 -verify rsa_pub.pem -signature file.sha1_sign file.txt
```

---

---

---

---

---