

## Busta 1

1) In una tabella di un database relazionale, cosa è la chiave primaria? Quale campo della tabella sottostante può essere utilizzato a tale scopo?

Dipendenti				
Matricola	Nome	Cognome	Data di nascita	Reparto
12578	Mario	Rossi	06/05/1980	Vigili Urbani
12587	Luigi	Verdi	16/01/1970	Vigili Urbani
12120	Marco	Neri	16/01/1974	Personale
12633	Anna	Bianchi	02/08/1972	Personale
12693	Valeria	Rossi	02/07/1962	Ragioneria
12001	Marta	Blu	04/04/1985	Lavori Pubblici
12031	Lorenzo	Neri	14/08/1985	Lavori Pubblici
12456	Ugo	Porpora	24/08/1978	Sistemi Informativi

Come cambiano i dati dopo aver eseguito la seguente query ?

```
UPDATE Dipendenti set reparto =' Ragioneria' where matricola = 12578
```

2) Un dipendente comunale chiama i sistemi informativi perché non riesce a navigare in internet con il proprio pc, si descrivano i passi per approcciare il problema

3) Forme e modalità di accesso agli atti



## Busta 2

1) Un dipendente visualizza sul proprio browser la seguente schermata :



### La connessione non è privata

Gli utenti malintenzionati potrebbero provare a carpire le tue informazioni da **drupal8-demo.comune.intranet** (ad esempio, password, messaggi o carte di credito). [Ulteriori informazioni](#)

NET:ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

Contribuisci a migliorare la Navigazione sicura inviando a Google [informazioni di sistema o contenuti delle pagine](#). [Norme sulla privacy](#)

Nascondi avanzate

Torna nell'area protetta

Questo server non è riuscito a dimostrare che si tratta di **drupal8-demo.comune.intranet**; il relativo certificato di sicurezza non è considerato attendibile dal sistema operativo del computer. Il problema potrebbe essere dovuto a un'errata configurazione o a un malintenzionato che intercetta la connessione.

[Ritorna su drupal8-demo.comune.intranet \(non sicuro\)](#)

Cosa significa ? quale può essere il problema ?

2) Cosa è e come funziona il dhcp server?

3) Le fattispecie dei reati contro la Pubblica Amministrazione



### Busta 3

1) Descrivere la seguente tabella di routing e indicare il Gateway predifinito

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.17.100.1
ip route 10.10.0.0 255.255.255.0 172.17.100.254
ip route 10.15.0.0 255.255.248.0 172.17.100.254
ip route 10.70.0.0 255.255.0.0 172.17.100.254
ip route 172.26.0.0 255.255.255.0 172.30.0.1
ip route 172.27.0.6 255.255.255.255 172.30.0.1
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 172.17.100.200
ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 172.17.100.200
ip route 192.168.3.0 255.255.255.0 172.17.100.200
ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 172.17.100.1
```

2) Che cosa è la pec ( Posta elettronica Certificata )

3) Modalità di affidamento di forniture di beni e servizi sotto soglia



## Busta 4

- 1) Ad un dipendente deve essere configurato il client di posta elettronica, il server dell'ente mette a disposizione i protocolli pop e imap. Quali sono le differenze principali fra i due protocolli ?
- 2) In un database relazionale con le seguenti tabelle, elencare il risultato delle query sottostanti e spiegare cosa rappresenta il campo "idcliente" nella tabella Fatture

Clienti	
idcliente	nome cliente
1	Microsoft
2	Cisco
3	HP
4	Oracle
5	Asus

Fatture			
idfattura	idcliente	importo	data_pagamento
1	1	400	12/05/2021
2	1	100	12/02/2021
3	2	700	13/01/2021
4	3	300	21/01/2021
5	4	500	08/05/2021

```
SELECT clienti.idcliente, clienti.nome cliente, fatture.idfattura, fatture.importo, fatture.data_pagamento  
FROM clienti INNER JOIN fatture ON clienti.idcliente = fatture.idcliente
```

```
SELECT clienti.idcliente, clienti.nome cliente, fatture.idfattura, fatture.importo, fatture.data_pagamento  
FROM clienti LEFT JOIN fatture ON clienti.idcliente = fatture.idcliente
```

- 3) Le fasi del procedimento amministrativo



## Busta 5

1) Cosa è un dns? Cosa significano le seguenti righe di configurazione del medesimo:

comune.pescia.it.

IN SOA dns.comune.pescia.it. hostmaster.comune.pescia.it.

.....

IN MX 10 mail.comune.pescia.it.

www IN A 10.1.1.2

ftp IN CNAME www

multe IN CNAME multe.regione.toscana.it.

2) Cosa sono SPID e la CNS ed i vantaggi ad usarli per accedere ad un applicativo web?

3) Il Responsabile per la transizione digitale ed il piano triennale per l'informatica



## Busta 6

1) Che cosa è un dominio di Active Directory di Microsoft Windows?

2) La scheda di rete di un pc del comune è così configurata :

IP : 172.16.250.3

SUBNET: 255.255.255.0

GATEWAY: 10.10.1.1

Si identifichi la network, quanti host sono configurabili e individuare eventuali problemi in tale configurazione

3) Le funzioni ed il contenuto dello Statuto Comunale



## Busta 7

- 1) Che cosa è il Voip?
- 2) Un dipendente non sa come aprire un file .p7m , cosa è?
- 3) I principali soggetti della privacy



## Busta 8

- 1) Come è possibile proteggere una rete Wifi dell'ente ?
- 2) A cosa serve il protocollo NTP e perché è utile in una rete di dispositivi elettronici?
- 3) Gli organi del Comune e le loro funzioni

