



## Traccia 1

1) Che cos'è SPID?

2) Cosa sono le misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni?

3) Descrivere a cosa serve e cosa si ottiene con il seguente comando SQL, a seconda che nella tabella Persone vi siano zero, una o due persone con matricola=1234:

```
UPDATE persone
```

```
SET nome = 'Mario', cognome= 'Rossi'
```

```
WHERE matricola = 1234;
```

4) L'Unione intende attivare per tutti i Comuni aderenti un sistema web (portale delle istanze) attraverso cui i cittadini potranno inviare alle amministrazioni istanze on line.

Si chiede di gestire un progetto di sviluppo per la soluzione richiesta che tenga in considerazione:

- Riferimenti alla normativa vigente,
- Sistemi di autenticazione e modalità di sottoscrizione delle istanze,
- Vantaggi e svantaggi di una soluzione multiente,
- Analisi delle funzionalità applicative che si ritengono necessarie e le strutture dati a loro supporto,
- Meccanismi di integrazione applicativa con le piattaforme abilitanti previste dal CAD e gestionali interni degli Enti,
- Misure a tutela dei dati personali trattati,
- Gestione back office,
- Un diagramma di Gantt che indichi a grandi linee le attività coinvolte.

## Traccia 2

1) Che cos'è PagoPA?

2) Che cosa si intende per continuità operativa e disaster recovery?

3) Descrivere a cosa serve e cosa si ottiene con il seguente comando SQL:

```
SELECT COUNT(*) AS numero_records, SUM(imp_var) AS totale_importo
FROM movimenti_contabili WHERE anno = 2022 AND voce = 'PRODUTTIVITA'
GROUP BY mese;
```

4) L'Unione intende procedere al rifacimento dei siti internet degli Enti aderenti.

Si chiede di gestire un progetto di rifacimento dei siti istituzionali che prenda in considerazione:

- Riferimenti alla normativa vigente (accessibilità e design servizi web per le Pubbliche Amministrazioni),
- Descrizione Modello di sito comunale (architettura informativa, ontologia e tipologia di contenuti, tassonomie etc),
- Vantaggi e svantaggi di una soluzione multiente,
- Meccanismi di integrazione applicativa con le piattaforme abilitanti previste dal CAD e gestionali interni degli Enti,
- Gestione CMS,
- Un diagramma di Gantt che indichi a grandi linee le attività coinvolte.

### Traccia 3

1) Che cos'è l'APP IO?

2) Cosa si intende per vulnerabilità di un sistema informatico e principali tipologie di attacchi informatici verso la Pubblica Amministrazione?

3) Descrivere a cosa serve e cosa si ottiene con il seguente comando SQL:

```
SELECT persone.nome, persone.cognome, famiglia.indirizzo  
  
FROM persone JOIN famiglie ON persone.id_famiglia = famiglie.id_famiglia  
  
WHERE famiglia.indirizzo LIKE '%ROSSI%'  
  
ORDER BY persone.cognome, persone.nome
```

4) L'Unione intende procedere alla digitalizzazione degli archivi delle pratiche edilizie degli Enti aderenti.

Si chiede di gestire un progetto di dematerializzazione degli archivi e digitalizzazione delle pratiche edilizie che tenga in considerazione:

- Analisi del contesto di partenza,
- Analisi delle funzionalità applicative che si ritengono necessarie e le strutture dati a loro supporto,
- Sistemi di autenticazione,
- Vantaggi e svantaggi di una soluzione multientente,
- Meccanismi di integrazione applicativa con le piattaforme abilitanti previste dal CAD e gestionali interni degli Enti,
- Servizio on line per l'invio delle pratiche e gestione back office,
- Integrazioni con sistemi di conservazione a norma e adozione del piano di fascicolazione,
- Un diagramma di Gantt che indichi a grandi linee le attività coinvolte.