

NON ESTRATTA

Esale Pol
Baldassarre Agosta
Serafini
Mossa & C.

Prova scritta: traccia n. 1

1. Il candidato descriva le più diffuse soluzioni tecnologiche a lui note per la gestione di portali web di medie e grandi dimensioni.
2. L'acronimo JSON fa riferimento ad uno specifico formato dati: il candidato illustri le principali caratteristiche di tale standard tecnologico, ed esempi di suo utilizzo.
3. Il candidato illustri le più diffuse tipologie di backup utilizzabili nell'ambito di un DBMS a propria scelta.
4. Dato un generico DBMS relazionale (RDBMS), si considerino le tabelle denominate rispettivamente *residenti* e *strade*:

residenti				
id_residente	nome	cognome	sexo	fk_strada
1	Mario	Rossi	M	4
2	Maria	Verdi	F	4
3	Giuseppe	Bianchi	M	1
4	Lucia	Rossi	F	1
5	Maria	Bianchi	F	2
...	...			

strade		
id_strada	tipo	toponimo
1	Via	degli Strozzi
2	Via	di Novoli
3	Viale	Filippo Strozzi
4	Piazza	Brunelleschi
5	Vicolo	dell'Oro
...		...

il candidato scriva un'istruzione SQL che produca come risultato l'elenco contenente *nome*, *cognome* e *indirizzo* (*tipo* + *toponimo*) di tutti i residenti il cui cognome è "Rossi", che abitano in "Via degli Strozzi".

5. Che cosa si intende per *Virtual Host* all'interno della tecnologia Apache/HTTP server?
6. Si descrivano le principali funzionalità di un sistema di *load balancing* e i benefici attesi dall'utilizzo di tale tecnologia.
7. Il candidato illustri il tipo di soluzione che adotterebbe per implementare una mappa web, utilizzabile anche da dispositivi mobili, recuperando gli strati informativi geografici da un Sistema Informativo Territoriale (SIT) esistente che espone i dati secondo gli standard più diffusi.
8. In quali circostanze il browser mostra una schermata come quella seguente? Come conviene comportarsi in queste situazioni?



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 e contenuti delle pagine](#). [Norma 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.

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

