

ESTRAITA

Traccia n. 2

E. Pol.
Sergio Benetti
Benedetto
Neser G. G. G.

1. Nell'ambito della programmazione web, quali sono le differenze e i casi di utilizzo delle chiamate di tipo *GET* e *POST*?
2. L'acronimo *AJAX* fa riferimento ad una specifica tecnologia per lo sviluppo di applicazioni web: il candidato illustri le principali caratteristiche di tale tecnologia, ed esempi di suo utilizzo.
3. Cosa si intende per *architettura orientata al servizio* (*SOA – Service-Oriented Architecture*) e quali sono le sue caratteristiche principali.
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 dia come risultato l'elenco contenente *nome*, *cognome* e *indirizzo* (*tipo + toponimo*) di tutti i residenti di sesso femminile che abitano in "Via degli Strozzi".
5. Il candidato fornisca una descrizione sintetica dei seguenti comandi e delle principali opzioni associate, disponibili nei principali sistemi *Linux-based*:
 - a. *ls*
 - b. *grep*
 - c. *shutdown*
 6. Cosa si intende con l'acronimo *VPN* e quali sono i possibili campi di applicazione?
 7. Il candidato indichi almeno 2 codici di stato HTTP (*status code*), dandone una breve descrizione.
 8. Che cos'è un *file di log* (*log file*) e quali sono, nell'ambito dello sviluppo e della manutenzione di applicazioni software, i principali utilizzi di tali file?

