

Busta n°1

Si discuta l'utilizzo di indici all'interno di database.
--

Il Consiglio del Corso di Studio: compiti e composizione.
---

Describe what happens when a user clicks on the <i>like button on a web page</i> .
--

Busta n°2

Si discutano le differenze fra database relazionali e NoSQL.
--

Gli organi monocratici dell'Ateneo: descrizione e funzioni.
---

Give some examples of the use of cryptographic or hashing algorithms in web development.
--

--

Busta n°3

Si descriva l'utilizzo di transazioni, rollback, constraints, operatori cascade, all'interno di database relazionali.

Il candidato elenchi gli Organi del Dipartimento e descriva, in particolare, le funzioni del Consiglio di Dipartimento.

Discuss the advantages (and related issues) of using asynchronous loading in modern web development.

Busta n°4

Si descriva l'uso di variabili d'ambiente in sistemi operativi UNIX-like (per esempio, come sono utilizzate in *bash*).

Il Presidente del Consiglio dei Corsi di studio: compiti e modalità di elezione.

Describe the difference between *server-side* and *client-side web* applications.

Busta n°5

Si descrivano le problematiche legate ad attacchi di SQL injection, e possibili mitigazioni.
--

Il Dipartimento: definizione e competenze.
--

Describe the risks of <i>phishing</i> and possible mitigations.
---

--