

Concorso pubblico per esami, con eventuale preselezione, per la copertura di n. 2 posti di personale categoria C - posizione economica 1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, di cui 1 riservato alle categorie di disabili di cui all'art. 1 della L. 68/1999, iscritti negli elenchi di cui all'art. 8, comma 2, della L. 68/1999, da assumere con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato a tempo pieno, per le attività previste presso la Direzione servizi operativi (DISO) dell'Università degli Studi di Udine (2024_PTA_TIND_003) profilo Sviluppo applicativi

Ai sensi, per gli effetti e per gli adempimenti previsti dall'art. 19 del D.lgs. 33/2013, n. 33 ("Riordino della disciplina riguardarne il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni") e successive modificazioni e integrazioni, la Commissione, nominata con Provvedimento Provvedimento Dirigenziale n. 233 del 13.05.2024, è così composta:

Presidente	dott. SPOLETTI Renato	Dirigente - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Componente	dott. CODARIN Ivan	Elevate professionalità - Settore tecnico-informatico - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Componente	dott.ssa MARCOLONGO Tiziana	Elevate professionalità - Settore tecnico-informatico - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Segretaria	dott.ssa PECORARI Lorenza	Collaboratrice - Settore amministrativo - Direzione risorse umane e affari generali - Università degli Studi di Udine

COMUNICA

di aver formulato i seguenti quesiti per la prova orale:

QUESITI DELLA BUSTA N. 1:

Richiesta di sviluppo di un nuovo applicativo

Viene richiesta la realizzazione di un software web che gestisce degli eventi gratuiti organizzati dall'Ateneo. Ai vari eventi si potrà iscrivere qualsiasi cittadino indipendentemente dal fatto che appartenga o meno alla comunità Universitaria Uniud.

Gli eventi avranno un titolo, una data, l'orario di inizio e fine ed un relatore. Ci sarà un limite massimo di partecipanti per ogni evento.

Del relatore sarà sufficiente registrare il nominativo ed una breve descrizione biografica.

Gli utenti che si possono iscrivere agli eventi sono dei normali cittadini di cui si vogliono memorizzare i dati anagrafici di base e l'indirizzo mail per contattarli.

Quesito 1: funzionalità dell'applicativo

Il candidato descriva quali funzionalità realizzerebbe per questo sistema in modo che consenta ad un cittadino di iscriversi ad un evento e verificare che non venga superata la capienza massima.

Ipotizzi come potrebbe presentarsi l'interfaccia utente e come potrebbe avvenire la fase di autenticazione del singolo cittadino che, inizialmente, è sconosciuto al sistema.

Il candidato potrà proporre anche funzionalità non esplicitamente richieste che ritiene utili.

Quesito 2: progetto del database

Il candidato descriva come strutturerebbe un database in grado di contenere le informazioni identificate descrivendo quali tabelle creerebbe e quali relazioni intravede tra le stesse.

Accertamento della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legga a voce alta e traduca in italiano il testo qui di seguito riportato:

A relational database is a type of database that stores and provides access to data points that are related to

one another. Relational databases are based on the relational model, an intuitive, straightforward way of representing data in tables. In a relational database, each row in the table is a record with a unique ID called the key. The columns of the table hold attributes of the data, and each record usually has a value for each attribute, making it easy to establish the relationships among data points.

QUESITI DELLA BUSTA N. 2

Richiesta di sviluppo di un nuovo applicativo

Viene richiesta la realizzazione di un software web che gestisce la prenotazione di alcune aule dell'Ateneo in forma gratuita.

Le varie aule potranno essere prenotate da un qualsiasi cittadino indipendentemente dal fatto che appartenga o meno alla comunità universitaria Uniud.

Le aule avranno un codice ed una capienza espressa in termini di numero di persone che possono ospitare. Gli utenti che possono prenotare le aule sono dei normali cittadini di cui si vogliono memorizzare i dati anagrafici di base e l'indirizzo mail per contattarli.

Quando un cittadino prenoterà un'aula dovrà decidere la data, l'orario di inizio e fine della prenotazione e dovrà descrivere l'iniziativa che si terrà nell'aula. Sulla base di queste informazioni il personale interno fornirà conferma della prenotazione o la negherà.

Quesito 1: funzionalità dell'applicativo

Il candidato descriva quali funzionalità realizzerebbe per questo sistema in modo che consenta ad un cittadino di richiedere la prenotazione di un'aula e verificare lo stato di approvazione della richiesta.

Ipotizzi come potrebbe presentarsi l'interfaccia utente e come potrebbe avvenire la fase di autenticazione del singolo cittadino che, inizialmente, è sconosciuto al sistema.

Il candidato potrà proporre anche funzionalità non esplicitamente richieste che ritiene utili.

Quesito 2: progetto del database

Il candidato descriva come strutturerebbe un database in grado di contenere le informazioni identificate descrivendo quali tabelle creerebbe e quali relazioni intravede tra le stesse.

Accertamento della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legga a voce alta e traduca in italiano il testo qui di seguito riportato:

Structured query language (SQL) is a programming language for storing and processing information in a relational database. A relational database stores information in tabular form, with rows and columns representing different data attributes and the various relationships between the data values. You can use SQL statements to store, update, remove, search, and retrieve information from the database. You can also use SQL to maintain and optimize database performance.

Dei quesiti non estratti è stata data lettura.

Udine, 16.07.2024

Il Presidente della Commissione esaminatrice
dot. Spoletti Renato

