

VERIFICA DI INFORMATICA

Prof. Rossi Riccardo

Tempo a disposizione: 66 minuti

Non è consentito l'uso di altro materiale didattico, parlare o confrontarsi con i compagni, pena una valutazione gravemente insufficiente (voto 1) e interruzione immediata della prova. Per ottenere un punteggio pieno è necessario che le risposte siano il più possibile corrette, complete e dimostrino che lo studente è in grado di rielaborare i concetti visti in classe. La griglia di valutazione è messa a disposizione nella piattaforma di e-learning.

Dovrà essere consegnato un unico file contenente nella prima parte le risposte alle domande aperte e nella seconda parte le query. Il file dovrà chiamarsi 'cognome.nome.Es###.txt'. Per ogni file consegnato con il nome del file errato, verrà sottratto un punto al voto finale.

Vietato l'uso Visual Studio Code.

Utilizzando xampp, importate il file .sql che vi è stato fornito.

– Domande aperte –

1. Elenca i funzioni di aggregazione che conosci, spiegandone lo scopo... ed il GROUP BY ?
[PUNTI _____/ 2]

2. Spiega l'utilità di una vista ed in cosa differisce dalle tabelle.
[PUNTI _____/ 1]

– Query SQL –

3. Mostra nome, cognome e classe dello studente più anziano. Se riesci dimmi anche quanti anni ha.
[PUNTI _____/ 1]

4. Elenca gli studenti, il cui nome contiene la lettera 'f' che sono nati tra settembre e dicembre, ordinati per data di nascita.
[PUNTI _____/ 1]

5. Calcola la media dei voti per ogni studente (nome, cognome), includendo solo quelli che hanno almeno 2 voti.
[PUNTI _____/ 1]

6. Elencami gli studenti che hanno voti in almeno due materie.
[PUNTI _____/ 2]

7. Conta quanti studenti sono presenti in ogni città (Nome della città), ordinando i risultati in ordine decrescente.
[PUNTI _____/ 1]

8. Per ogni materia, mostra il numero medio di voti solo se la media è maggiore di 6.
[PUNTI _____/ 1]

VOTO	
Totale punti	<input type="text"/> = <input type="text"/>