



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
DELLA BASSA FRIULANA**

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.isisbassafriulana.edu.it/> e mail udis01300a@istruzione.it – pec udis01300a@pec.istruzione.it



COMPITO IN CLASSE DI INFORMATICA (LABORATORIO) INTERROGAZIONI IN LINGUAGGIO SQL

09/04/2025

Istruzioni di avvio prova: per creare il database in maniera automatizzata, aprire il file `IniziaVerifica.bat`, seguire le indicazioni a schermo.

A importazione avvenuta correttamente, collegarsi a MySQL come di consueto e iniziare la prova. I file CSV contenenti i dati importati si trovano nella subdirectory `DatiCSV`, possono tornarvi utili per farvi riflettere sulla correttezza o sulla possibile presenza di errori nelle vostre query.

Modalità di svolgimento e di consegna: Salvare il file `Query.sql` in un file `vostrocognome_vostronome.zip` da caricare su Teams.

Il file deve contenere solo ed esclusivamente le query, nessun altro carattere estraneo è consentito (ad esclusione di commenti inseribili con i delimitatori `/*` e `*/`. Il vostro file `Query.sql` deve essere processabile in batch mode in fase di correzione.

Ogni query che presenta errori sintattici sarà valutata con 0 punti.

Modalità difformi da quanto qui riportato comporteranno una penalizzazione nel punteggio finale.

Regole: È consentito l'uso degli appunti cartacei o digitali prodotti durante le lezioni. È consentita la consultazione dei listati `.cpp` prodotti (sia da me che da voi) durante le esercitazioni.

Non è consentita alcuna ricerca in Internet, né mediante i motori di ricerca, né tramite strumenti di Intelligenza Artificiale. Non è consentito lo scambio di informazioni tra voi compagni.

Qualsiasi violazione delle regole sopra esposte comporta l'immediato annullamento del compito con valutazione 1.



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
DELLA BASSA FRIULANA**

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.isisbassafriulana.edu.it/> e mail udis01300a@istruzione.it – pec udis01300a@pec.istruzione.it



È dato il seguente modello logico

PROPRIETARI (CodFiscale, Cognome, Nome, DataNascita)

ASSICURAZIONI (CodAss, Nome, Sede)

AUTOMOBILI (Targa, Marca, Cilindrata, Potenza, *CodFiscale*, *CodAss*)

SINISTRI (CodS, Localita, Data)

AUTOCOINVOLTE (CodS, Targa, ImportoDanno)

Implementare in linguaggio SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Targa e Marca delle Auto di cilindrata superiore a 2000 cc o di potenza superiore a 120 CV.
- 2) Nome del proprietario e Targa delle Auto di cilindrata superiore a 2000 cc oppure di potenza superiore a 120 CV.
- 3) Targa, Cognome e Nome del proprietario delle Auto di cilindrata superiore a 2000 cc oppure di potenza superiore a 120 CV, assicurate presso la compagnia “Sara Assicurazioni”.
- 4) Targa e Nome del proprietario delle Auto assicurate presso la “Sara Assicurazioni” e coinvolte in sinistri il nell’anno 2023.
- 5) Per ciascuna Assicurazione, il nome, la sede ed il numero di auto assicurate.
- 6) Per ciascuna auto “Fiat”, la targa dell’auto ed il numero di sinistri in cui è stata coinvolta.
- 7) Per ciascuna auto coinvolta in più di un sinistro, la targa dell’auto, il nome dell’Assicurazione e il totale dei danni riportati.
- 8) Codice Fiscale, Cognome e Nome di coloro che possiedono più di un’auto.
- 9) Le targhe delle auto che non sono state coinvolte in sinistri dopo il 2021-05-31
- 10) Il codice dei sinistri in cui non sono state coinvolte auto con cilindrata inferiore a 2000 cc
- 11) La targa dell’automobile con il Cognome e il Nome del proprietario del veicolo con il maggior numero di sinistri registrati.