



GARA NAZIONALE S.I.A. 2025

PROGRAMMA DI INFORMATICA

Classe 4[^] indirizzo S.I.A.

La prova di informatica richiederà la realizzazione pratica di un software che consenta la gestione di un piccolo database formato da 3 o più tabelle correlate tra loro.

In particolare, su una struttura di database già analizzata e presentata in forma scritta, il candidato deve saper organizzare quanto segue:

- Gestione database (creazione delle tabelle e loro relazioni con gestione e definizioni delle chiavi)
- Scrittura di dati nelle tabelle (con controlli sull'integrità referenziale e sui valori ammissibili dei singoli campi)
- Cancellazione di uno o più record da una tabella (con controlli sull'integrità referenziale)
- Riscrittura di dati su una tabella (modifica di un singolo record o di record multipli)
- Creazione di query di selezione semplice
- Ordinamenti/Raggruppamenti e calcoli in una query
- Criteri avanzati nelle query e utilizzo delle funzioni sulle date
- Utilizzo di funzioni di riepilogo: MIN, MAX, AVG, SUM, COUNT
- Query annidate
- Creazione di tabulati di stampa
- Stesura della documentazione della procedura realizzata