

## Verso la seconda prova dell'Esame di Stato

### Prima esercitazione

#### Prova di Informatica Gestionale – ITC Programmatori e Mercurio

*Un'azienda intende effettuare una indagine di mercato su prodotti alimentari presenti nel mercato estero. Ogni Nazione è individuata dal numero di abitanti, mentre di ognuno dei prodotti si conosce sia la quantità consumata dagli abitanti sia la quantità prodotta all'interno della Nazione (in kg).*

*Della suddetta realtà, dopo aver condotto le fasi di analisi (con la stesura delle specifiche) e di progettazione concettuale (schema statico e schema dinamico), realizzare il sistema informativo automatizzato presentando:*

- *la definizione dello schema relazionale del database;*
- *l'implementazione dei seguenti servizi espressi nel linguaggio SQL:*
  1. *la quantità consumata per abitante (per ogni prodotto e ordinata per Nazione);*
  2. *la quantità per abitante che viene prodotta all'interno della Nazione (per ogni prodotto e ordinata per Nazione);*
  3. *la differenza (con segno) tra quantità consumata per abitante e quantità prodotta per abitante (quantità importata per abitante ordinata per Nazione);*
  4. *la ricerca per prodotto della Nazione in cui risulta più elevata la quantità importata per abitante.*

*Il sistema informativo deve essere di tipo centralizzato e accessibile mediante un computer server installato nella rete locale della sede centrale dell'azienda.*