

Tempo: 70 minuti – Gruppo 1 – Codice Traccia: \_\_\_\_\_

Pagina Web dell'Esame: [www.mat.unical.it/~fionda/upload](http://www.mat.unical.it/~fionda/upload)

Matricola \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

## Parte 1 (Basi di Dati)

---

### Quesito 1

Realizzare una base di dati dal nome **matricola.cognome.accdb** contenente le tre tabelle seguenti:

- Automobile (Marca, Modello, Posti, Porte)
- Concessionaria (PartitaIVA, NomeConcessionaria, Provincia, Indirizzo, AnnoFondazione)
- Disponibile (MarcaAuto, ModelloAuto, Concessionaria, NumeroVeicoli)

scegliendo tipi opportuni per i vari attributi, ed in particolare per quelli coinvolti nei seguenti vincoli di integrità:

- Disponibile [MarcaAuto]  $\subseteq$  Automobile [Marca]
- Disponibile [Modello]  $\subseteq$  Automobile [Modello]
- Disponibile [Concessionaria]  $\subseteq$  Concessionaria [PartitaIVA]

### Quesito 2

Aggiungere alla base di dati:

- I suddetti due vincoli di integrità;
- Due tuple/record per ciascuna delle tre suddette tabelle.

### Quesito 3

Sulla base dello schema relazionale appena descritto, aggiungere alla base di dati la seguente **Query SQL**:

- Calcolare il numero totale di autovetture di marca Opel con 5 porte disponibili in concessionarie ubicate nella provincia di Cosenza.

## Parte 2 (Grafica e Comunicazione Digitale)

---

### Quesito 1

Realizzare una pagina *matricola\_cognome.html* dal titolo *Esame di Informatica del 22.02.2014*, con sfondo blu, e contenente un paragrafo come quello riportato di seguito:

Questo è un **paragrafo** scritto *usando* i Tag HTML.

### Quesito 2

Aggiungere alla pagina html (subito dopo il paragrafo) un secondo paragrafo (come quello riportato di seguito) con un collegamento ipertestuale alla pagina [www.google.com](http://www.google.com):

Questo è un paragrafo con un link alla pagina di google.

### Quesito 3

Scaricare il file *lake.jpg* dalla pagina Web dell'esame, ed eseguire le seguenti operazioni:

- Ritagliare l'immagine eliminando la parte contenente la persona (la foto modificata raffigurerà solo il lago);
- Salvare il nuovo file come *lake\_modificato.gif*;
- Aggiungere alla pagina html (subito dopo il paragrafo) il file *lake\_modificato.gif*.