

Tempo: 70 minuti – Gruppo 1 – Codice Traccia: _____

Pagina Web dell'Esame: 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:

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*.