

Basi di Dati – Corso di Laurea in Informatica Umanistica

Appello del 26.06.2013

Parte 2 – SQL (aggregati), progettazione concettuale e logica

Docente: Dino Pedreschi

Si vogliono registrare le informazioni relative ai personaggi della politica, ai partiti politici di cui hanno fatto parte e agli incarichi istituzionali che hanno ricoperto. Di ogni personaggio politico interessa conoscere generalità, data e luogo di nascita e di morte, oltre ai partiti in cui ha militato ed alle cariche che ha ricoperto, registrando anche le date di inizio e di fine delle proprie militanze e incarichi. Di ogni partito politico interessa sapere sigla, nome, sito web, anno di fondazione, etc. Di ogni incarico istituzionale occorre conoscere la descrizione, l'istituzione (parlamento, governo, autorità, ente pubblico, ...), la durata del mandato, etc.

- 1) Si definisca uno schema concettuale che rappresenti le informazioni di cui sopra. (Punti 10)
- 2) Si traduca lo schema concettuale del punto 1) in uno schema logico di base di dati nel modello relazionale. (Punti 8)
- 3) Si risolvano, in riferimento allo schema del punto 2), le seguenti interrogazioni utilizzando SQL:
 - a. Elenco che riporta, per ciascun personaggio politico, il numero delle cariche che ha ricoperto e l'anno del primo incarico (Punti 5)
 - b. Elenco che riporta, per ciascun partito politico, il numero complessivo dei personaggi politici che vi hanno fatto parte (Punti 5)
 - c. Elenco dei personaggi politici che hanno militato in un solo partito (Punti 5)