

CORSO CER COSTRUZIONE ED USO DI BANCHE DATI Napoli 30 ottobre – 26 novembre 2012 Dipartimento di Economia – Facoltà di Economia Università di Napoli Federico II – Complesso Universitario di Monte S. Angelo Via Cintia – 80126 Napoli Esempio prova finale del dicembre 2012 - durata 120 min	<p style="text-align: center;"><u>Allievo</u></p> <p>Cognome: _____</p> <p>Nome: _____</p>
---	--

Schema E/R

La base di dati di un ospedale contenga informazioni relative sia ai **pazienti** sia ai *ricoveri* fatti nei **reparti** dell'ospedale. Dei pazienti vengono conservate le usuali informazioni anagrafiche (Cognome, Nome, Data di Nascita). La base dei dati deve tenere traccia di tutti i ricoveri fatti nell'ospedale con data di ricovero e di dimissione e il reparto, identificato da un codice, in cui il paziente è stato ricoverato. Per ciascun reparto, caratterizzato da un nome deve essere memorizzato il relativo medico primario.

Si disegni il modello ER concettuale della base di dati così specificata.

Schema relazionale ed SQL

Dato il seguente schema relazionale relativo alla banca dati storica dei ricoveri di pazienti in un ospedale:

PAZIENTI(CodPaz, Cognome, Nome, DataNascita)

RICOVERI(Paziente: PAZIENTI, DataInizio, NumGiorni, Reparto: REPARTI)

REPARTI(CodRep, NomeRep, Primario)

- ✦ progettare in Open Office Base "Tabelle" e "Relazioni" mostrando la struttura di queste ultime;
- ✦ progettare in QBE/SQL le seguenti query:
 1. Trovare cognome e nome dei pazienti, il nome del reparto in cui sono stati ricoverati, la durata della degenza ordinati per cognome e nome.
 2. Trovare il numero totale di ricoveri per ciascun reparto.
 3. Per ogni paziente riportare il numero di giorni totali di degenza nell'ospedale.
- ✦ mostrare per ciascuna query il codice SQL ed il risultato relativamente all'istanza allegata.

ALLEGATO

ISTANZA DELLA BANCA DATI OSPEDALE

PAZIENTI

CodPaz	Cognome	Nome	DataNascita
00001	Losito	Valentino	01/05/87
00002	Esposito	Nicola	04/04/38
00003	Arigliano	Nicola	27/10/75
00004	Ambrosino	Carlo	12/12/55
00005	Rinaldi	Maria	09/09/21

REPARTI

CodRep	NomeRep	Primario
00001	Chirurgia	De Curtis
00002	Oncologia	Tafuto

RICOVERI

Paziente	DataInizio	Reparto	NumGiorni
00001	07/11/10	00002	10
00001	01/01/11	00001	2
00001	05/03/11	00001	6
00002	01/05/10	00001	3
00002	07/08/10	00001	4
00003	07/07/10	00002	1
00004	07/12/10	00001	4
00005	08/09/10	00002	3
00005	08/10/10	00001	5