ESERCITAZIONE di conteggio dei Function Point (Soluzione Prima parte)

**A) Analisi dei dati: realizzare il modello ER e lo schema rappresentativo della struttura dati normalizzata.**

**B) Identificazione degli elementi**

B1) Individuare ILF, EIF

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Descrizione** | **RET** | **DET** | **Complessità****(da tabella ILF/EIF)** | **UFP****(da tabella calcolo UFP)** |
| ILF | Studenti | 1 | 5 | bassa | 7 |
| ILF | Ha\_sostenuto | 1 | 5 | bassa | 7 |
| EIF | Esame | 1 | 3 | bassa | 5 |
| EIF | Corso di Laurea | 1 | 2 | bassa | 5 |
| EIF | Dipartimento | 1 | 2 | bassa | 5 |

B2) Individuare EI, EQ, EO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Descrizione** | **FTR** | **DET** | **Elementi** | **Complessità****(da tabelle EI, EO/EQ)** | **UFP****(da tabella calcolo UFP)** |
| EI | Inserimento Anagrafica | 3 | 11 | 6 Studenti3 Corso di Laurea e Dipartimento1 Controllo Errore1 Conferma Operazione | Alta | 6 |
| EI | Modifica Anagrafica | 3 | 10 | 5 Studenti3 Corso di Laurea e Dipartimento1 Controllo Errore1 Conferma Operazione | Alta | 6 |
| EI | Cancellazione Anagrafica | 2 | 14 | 6 Studenti7 Ha\_Sostenuto1 Conferma Operazione | Media | 4 |
| EI | Inserimento Esami Sostenuti | 3 | 16 | 5 Studente7 Ha\_Sostenutp2 Esame1 Controllo Errore1 Conferma Operazione | Alta | 6 |
| EO | Visualizzazione degli Esami Sostenuti dal Singolo Studente con Calcolo Media Voti | 3 | 15 | 5 Studente7 Ha\_Sostenuto2 Esame1 Calcolo Media | Media | 5 |
| EQ | Visualizzazione dei dati riassuntivi per Studente (scheda) | 5 | 17 | 6 Studente6 Ha\_Sostenuto2 Esame3 Corso di Laurea e Dipartimento | Alta | 6 |
| EO | Stampa degli Esami Sostenuti dal Singolo Studente con Calcolo Media Voti | 3 | 15 | 5 Studente7 Ha\_Sostenuto2 Esame1 Calcolo Media | Media | 5 |
| EQ | Stampa dei dati riassuntivi per Studente (scheda) | 5 | 17 | 6 Studente6 Ha\_Sostenuto2 Esame3 Corso di Laurea e Dipartimento | Alta | 6 |

**C) Calcolo degli FP: calcolare gli UFP**

UFP EL + UFP FUN = TOT UFP

29 + 44 = 73