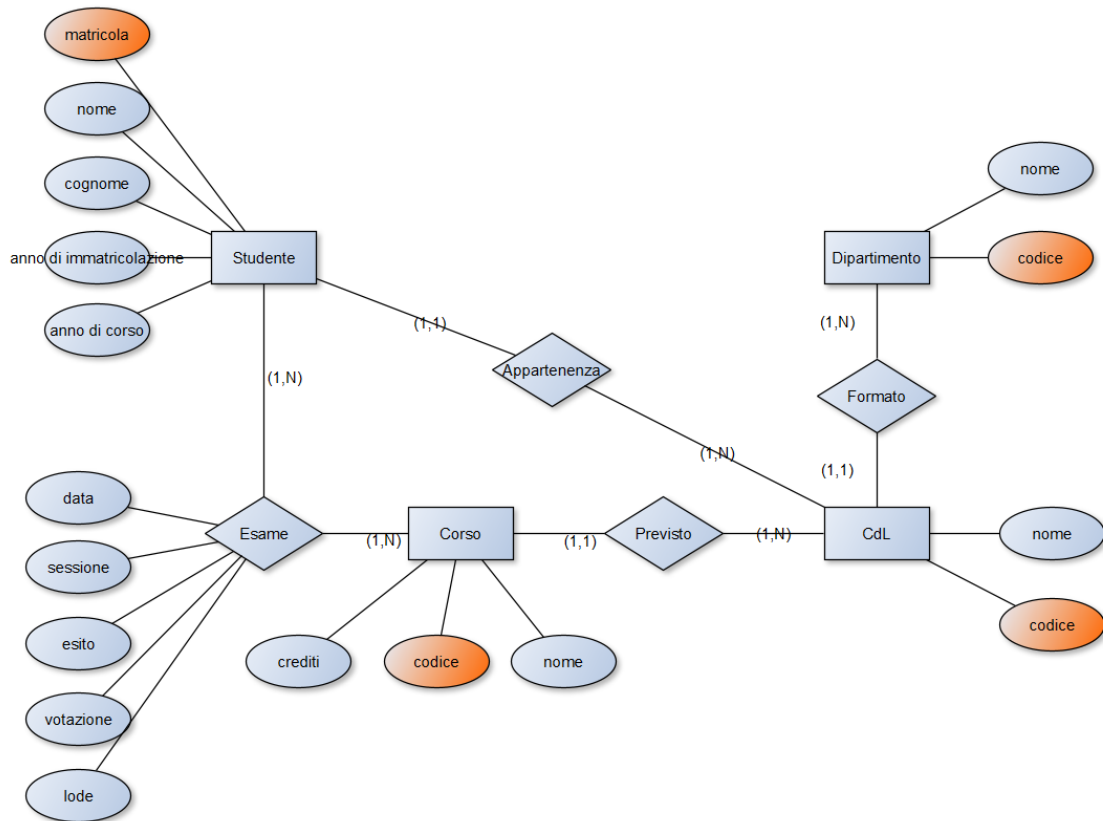


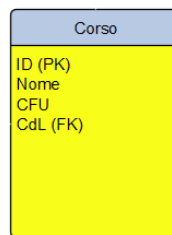
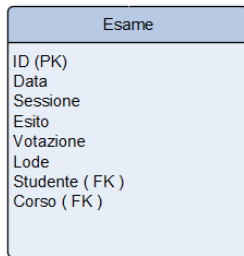
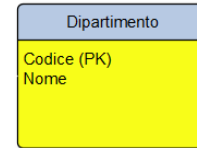
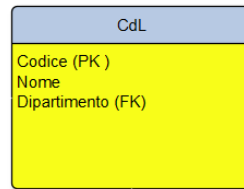
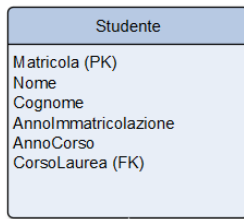
**ESERCITAZIONE di conteggio dei Function Point (Soluzione Prima parte)**

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



PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E DEI SISTEMI INFORMATIVI  
INFORMATION SYSTEMS AND SOFTWARE DESIGN

---



**B) Identificazione degli elementi**

B1) Individuare ILF, EIF

Tipo	Descrizione	RET	DET	Complessità (da tabella ILF/EIF)	UFP (da tabella calcolo UFP)
ILF	Studente	1	6	Bassa	7
ILF	Esame	1	8	Bassa	7
EIF	Corso	1	3	Bassa	5
EIF	CdL	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	12	10+2: somma DET coinvolti + errore + conferma	Alta	6
EI	Modifica Anagrafica	3	11	Come prima - PK	Alta	6
EI	Cancellazione Anagrafica	4	19	Come riga 2 + conferma	Alta	6
EI	Inserimento Esami	3	19	17 + 2 come seconda riga	Alta	6
EI	Modifica Esami	3	18	Come riga 3	Alta	6
EI	Cancellazione Esami	1	9	Come riga 4	Bassa	3
EO	Visualizzazione stato d'esami e calcolo media	3	19	17+2	Media	5
EQ	Visualizzazione dati riassuntivi	5	21		Alta	6
EO	Stampa stato esami e calcolo media voti	3	20	17+2+stampa	Alta	7
EQ	Stampa delle schede	5	22	21+stampa	Alta	6

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

Totale UFP =  $(7+7+5+5+5) + (6+6+6+6+6+3+5+6+7+6) = 29 + 57 = 86$  UFP

**D) Determinazione del fattore di aggiustamento: calcolare TDI, VAF e AFP**

<b>Id Fattore</b>	<b>Fattore</b>	<b>Valore</b>
1	comunicazione dati	2
2	distribuzione dell'elaborazione	2
3	prestazioni	3
4	utilizzo estensivo della configurazione	2
5	frequenza delle transazioni	4
6	inserimento dati interattivo	3
7	efficienza per l'utente finale	4
8	aggiornamento interattivo	3
9	complessità elaborativa	1
10	riusabilità	5
11	facilità d'installazione	4
12	facilità di gestione operativa	4
13	molteplicità di siti	2
14	facilità di modifica	5

TDI = 44

VAF = 1.09

AFP = 93.74