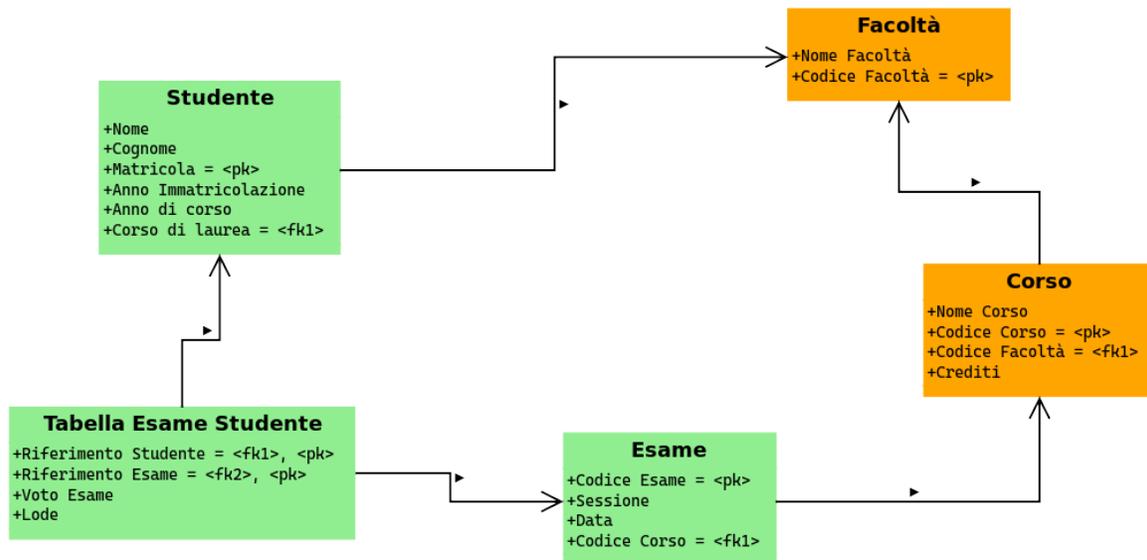
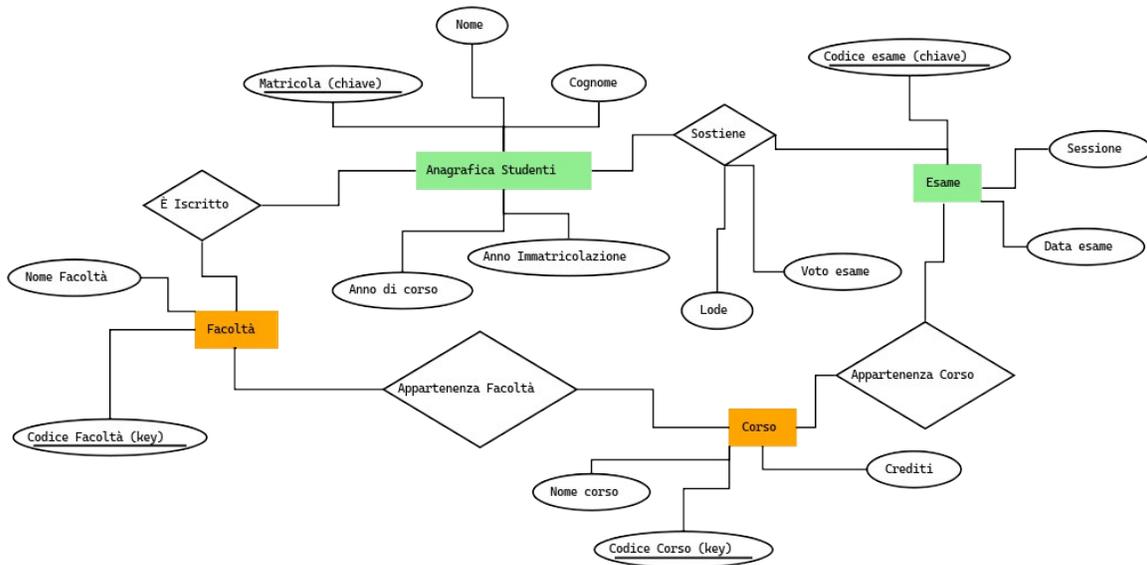


ESERCITAZIONE di conteggio dei Function Point (Gruppo INGELE)

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	anagrafica/studenti	1	5	Bassa	7
ILF	Esame	1	3	Bassa	7
ILF	Tabella E.S.	1	3	Bassa	7
EIF	Facoltà	1	2	Bassa	5
EIF	Corso	1	3	Bassa	5

B2) Individuare EI, EQ, EO

Tipo	Descrizione	FTR	DET	Elementi	Complessità (da tabelle EI, EO/EQ)	UFP (da tabella calcolo UFP)
EI	Ins anagrafica	2 (Studente, Facoltà)	7+1+ 1	<ul style="list-style-type: none"> • 5 da Studente • 2 da Facoltà • 1 da controllo errore • 1 da conferma operazione 	Media	4
EI	Upd anagrafica	2 (studente, facoltà)	6+1+ 1	<ul style="list-style-type: none"> • 4 da Studente • 2 da Facoltà • 1 da controllo errore • 1 da conferma operazione 	Media	4
EI	Del anagrafica	2 (studente, tabella esame studente)	10+1	<ul style="list-style-type: none"> • 6 da Studente • 4 da Tabella E. S. • 1 per conferma operazione 	Media	4
EI	Ins esami sostenuti	3 (Studente, tabella esame studente, esame)	4+1+ 1	<ul style="list-style-type: none"> • 4 da Tabella E. S. • 0 da Studente e da Esame • 1 per controllo errore • 1 per conferma operazione 	Alta	6
EO	Vis stato esami e media voti	3 (Studente, tabella esame studente, esame)	12+1 +2	<ul style="list-style-type: none"> • 6 da Studente • 4 da Esame • 2 da Tabella E. S. 	Media	5

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

				<ul style="list-style-type: none"> • 1 da operazione • 2 da decodifica 		
EQ	Vis scheda	2 (Studente, Facoltà)	7+1	<ul style="list-style-type: none"> • 6 da Studente • 1 da Facoltà • 1 di decodifica 	Media	4
EO	Stampa stato esami e media voti	3(Studente, Tabella Esame Studente, Esame)	9 + 2 + 1	<ul style="list-style-type: none"> • 4 da Tabella E. S. • 3 da Esame • 2 da Studente • 2 di decodifica • 1 di stampa 	Media	5
EQ	Stampa scheda	2 (Studente, Facoltà)	7+1+1	<ul style="list-style-type: none"> • 6 da Studente • 1 da Facoltà • 1 di decodifica • 1 di stampa 	Media	4

C) Calcolo degli FP: calcolare gli UFP

Totale UFP = $(7+7+7+5+5) + (4+4+4+6+5+4+5+4) = 38 + 36 = 74$ **UFP**

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

Id Fattore	Fattore	Valore
1	comunicazione dati	1
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	0
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 = 42

VAF = $(TDI/100) + 0,65 = 1,07$

AFP = $VAF * UFP = 79,18$