

Registro Classe
Esercizio 10 capitolo A2

DIAGRAMMA E-R

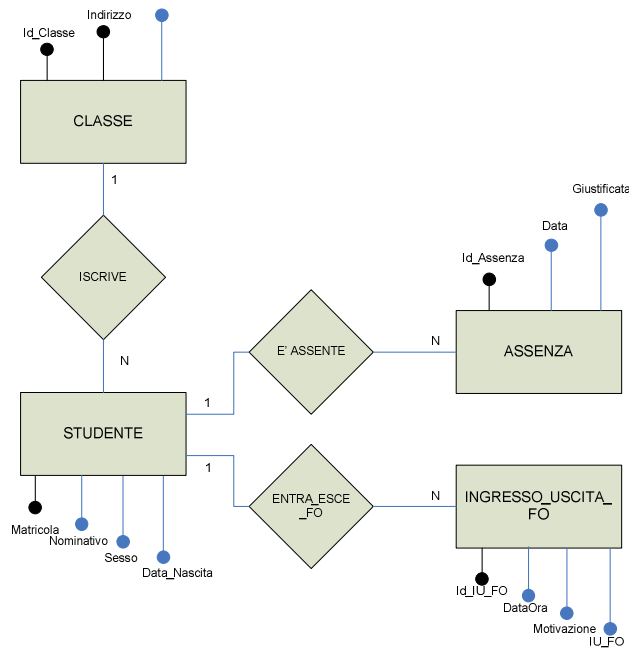
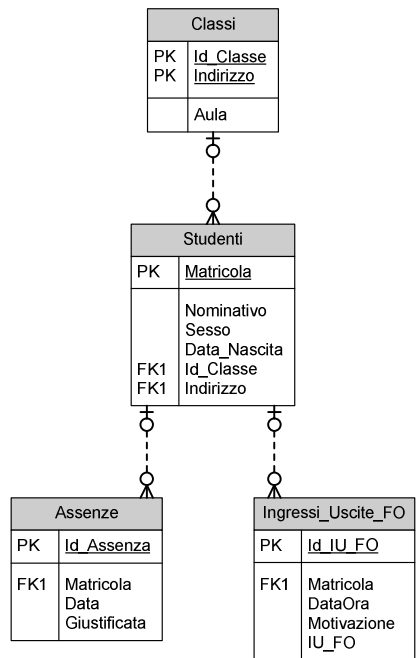


DIAGRAMMA TABELLE



SCHEMA TABELLE

```
Classi(Id_Classe, Indirizzo, Aula)
Studenti(Matricola, Nominativo, Sesso, Data_Nascita, Id_Classe, Indirizzo)
Assenze(Id_Assenza, Matricola, Data, Giustificata)
Ingressi_Uscite_FO(Id_IU_FO, Matricola, DataOra, Motivazione, IU_FO)
```

Tabella Classi

Contiene l'anagrafica delle classi.

Campo	R	Tipo	Descrizione
Id_Classe	PK	Carattere	Anno di corso e sezione (es. 3A)
Indirizzo	PK	Carattere	Specializzazione
Aula		Carattere	Aula di riferimento

Chiave Primaria: Id_Classe,Indirizzo

Tabella Studenti

Contiene l'anagrafica degli studenti.

Campo	R	Tipo	Descrizione
Matricola	PK	Numerico	Matricola studente
Nominativo		Carattere	Cognome e nome
Sesso		Carattere	Sesso (M/F)
Data_Nascita		Data/ora	Data di nascita
Id_Classe	FK	Carattere	Identificativo classe
Indirizzo	FK	Carattere	Specializzazione

Chiave Primaria: Matricola

Chiave Esterna: Id_Classe,Indirizzo Rif. Classi.Id_Classe,Indirizzo

Tabella Assenze

Contiene il registro cronologico delle assenze effettuate dai vari studenti studenti.

Campo	R	Tipo	Descrizione
Id_Assenza	PK	Numerico	Identificativo assenza
Matricola	FK	Numerico	Matricola studente
Data		Data/ora	Data
Giustificata		Carattere	Flag assenza giustificata (S/N)

Chiave Primaria: Id_Assenza

Chiave Esterna: Matricola → Studenti.Matricola

Tabella Ingressi_Uscite_FO

Contiene il registro cronologico degli infressi e delle uscite fuori orario relativi ai vari studenti studenti. Il campo IU_FO serve a distinguere gli ingressi fuori orario dalle uscite fuori orario.

Campo	R	Tipo	Descrizione
Id_IU_FO	PK	Numerico	Identificativo ingresso/uscita fuori orario
Matricola	FK	Numerico	Matricola studente
DataOra		Data/ora	Data e ora IFO/UFO
Motivazione		Carattere	Motivazione IFO/UFO
IU_FO		Carattere	Flag Ingresso/Uscita Fuori Orario (I/U)

Chiave Primaria: Id_IU_FO

Chiave Esterna: Matricola → Studenti.Matricola