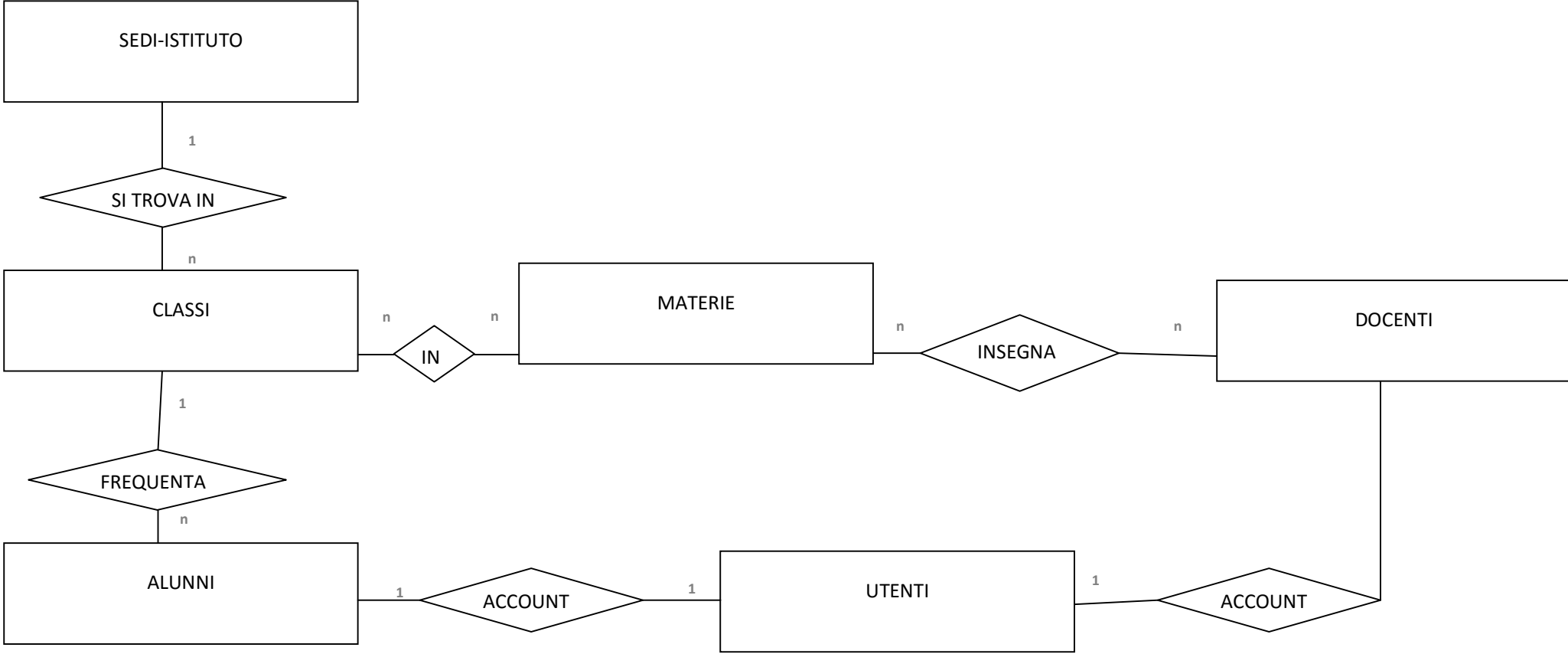


SCHEMA CONCETTUALE



## SCHEMA LOGICO

### SEDI ISTITUTO

**Id** integer autoincrement primary key

**Nome\_sede** varchar(100)

**Indirizzo** varchar(255)

**Telefono** varchar(100)

**Email** varchar(200)

**Responsabile** varchar(100)

### CLASSI

**Id** integer autoincrement primary key

**Nome\_classe** varchar(50)

**Idsede** Integer (foreign key collega la classe alla sede)

**Anno\_classe** integer (valori possibili da 1 a 5)

**Idcoordinatore** Integer (foreign key collega la classe al docente coordinatore)

**Idsegretario** Integer (foreign key collega la classe al docente segretario)

## **ALUNNI**

**Id** integer autoincrement primary key

**Cognome** varchar(100)

**Nome** varchar(100)

**Data\_nascita** date

**Luogo\_nascita** varchar(100)

**Codice\_fiscale** varchar(16)

**Indirizzo** varchar(100)

**Cap** varchar(5)

**Città** varchar(100)

**Telefono** varchar(50)

**Email** varchar(100)

**Idclasse** integer (foreign key collega l'alunno alla classe)

**Idutente** integer (foreign key collega l'alunno al proprio account)

## **MATERIE**

**Id** integer autoincrement primary key

**Nome\_materia** varchar(100)

## **DOCENTI**

**Id** integer autoincrement primary key

**Cognome** varchar(100)

**Nome** varchar(100)

**Data\_nascita** date

**Luogo\_nascita** varchar(100)

**Codice\_fiscale** varchar(16)

**Indirizzo** varchar(100)

**Cap** varchar(5)

**Città** varchar(100)

**Telefono** varchar(50)

**Email** varchar(100)

**Idutente** integer (foreign key collega il docente al proprio account)

### **DOCENTI-CLASSI-MATERIE**

**Iddocente** integer (foreign key collegata ai docenti)

**Idclasse** integer (foreign key collegata alle classi)

**Idmateria** (foreign key collegata alle materie)

### **UTENTI**

**Id** integer autoincrement primary key

**Username** varchar(100)

**Password** varchar(100)

### **SEZIONI AUT**

**Idsezaut** varchar(200) primary key

**Descrizione** varchar(200)

### **AREE AUT**

**Idarea** varchar(200) (foreign key collegata a idsezaut della tabella SEZIONI\_AUT)

**Idutente** integer (foreign key collegata agli utenti)

**Amministratore** integer(1) (se è pari a 1 amministra l'area, se è pari a 0 solo diritti di lettura)