

```
CREATE TABLE CLASSE (  
    Classe varchar(10),  
    AnnoAccademico varchar(9) NOT NULL,  
    Indirizzo varchar(255) NOT NULL,  
    PeriodoStage varchar(50) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Classe, AnnoAccademico)  
);
```

```
CREATE TABLE AZIENDA (  
    IDAzienda int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Specializzazione varchar(255) NOT NULL,  
    Descrizione text NOT NULL,  
    Indirizzo varchar(255) NOT NULL,  
    CAP int NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE STUDENTE (  
    IDStudent int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Cognome varchar(255) NOT NULL,  
    Classe varchar(10) NOT NULL,  
    AnnoAccademico varchar(9) NOT NULL,  
    Email varchar(255) NOT NULL,  
    Indirizzo varchar(255) NOT NULL,  
    Voto int(5) NOT NULL,  
    CAP int NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Classe, AnnoAccademico) REFERENCES CLASSE(Classe,  
AnnoAccademico)  
);
```

```
CREATE TABLE DIARIO (  
    IDDiario int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    IDStudente int,  
    Giorno date NOT NULL,  
    Descrizione text NOT NULL,  
    EntrataMattino time NOT NULL,  
    UscitaMattino time NOT NULL,  
    EntrataPomeriggio time NOT NULL,  
    UscitaPomeriggio time NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (IDStudente) REFERENCES STUDENTE(IDStudent),  
    CONSTRAINT unique_diary_entry UNIQUE (IDStudente, Giorno)  
);
```

```
CREATE TABLE PREFERENZA (  
    IDStudente int,  
    IDAzienda int,  
    FOREIGN KEY (IDStudente) REFERENCES STUDENTE(IDStudent),
```

```
        FOREIGN KEY (IDAzienda) REFERENCES AZIENDA(IDAzienda),  
        PRIMARY KEY (IDStudente, IDAzienda)  
    );
```

```
CREATE TABLE TUTOR (  
    IDTutor int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    IDAzienda int,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Cognome varchar(255) NOT NULL,  
    NumeroTelefono varchar(10) NOT NULL,  
    Email varchar(255) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (IDAzienda) REFERENCES AZIENDA(IDAzienda)  
);
```

```
CREATE TABLE AMMINISTRATORE (  
    IDAmministratore int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Cognome varchar(255) NOT NULL,  
    Classe varchar(10) NOT NULL,  
    AnnoAccademico varchar(9) NOT NULL,  
    Email varchar(255) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Classe, AnnoAccademico) REFERENCES CLASSE(Classe,  
AnnoAccademico)  
);
```

```
CREATE TABLE ASSEGNA (  
    IDStudente int,  
    IDAzienda int,  
    IDAmministratore int,  
    PRIMARY KEY (IDStudente, IDAzienda, IDAmministratore),  
    FOREIGN KEY (IDStudente) REFERENCES STUDENTE(IDStudent),  
    FOREIGN KEY (IDAzienda) REFERENCES AZIENDA(IDAzienda),  
    FOREIGN KEY (IDAmministratore) REFERENCES  
AMMINISTRATORE(IDAmministratore)  
);
```

```
CREATE TABLE RECENSIONE (  
    IDRecensione int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    IDStudente int,  
    IDAzienda int,  
    Voto int NOT NULL,  
    Commento text NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (IDStudente) REFERENCES STUDENTE(IDStudent),  
    FOREIGN KEY (IDAzienda) REFERENCES AZIENDA(IDAzienda)  
);
```