

**ESERCITAZIONI DI BASI DI DATI**  
**CREAZIONE DI DATABASE RELAZIONALE IN SQL**  
**A.A. 2008-'09**  
*Lorenzo Sarti*

Creare il seguente database relazionale:

CANDIDATO (codice, cognome, nome, viaresidenza, capresidenza, cittaresidenza, datanascita, luogonascita)

TELEFONO (numero, candidato)

TITOLOSTUDIO (codice, descrizione)

ISTRUZIONE (candidato, titolostudio, data, voto, istituto)

ATTIVITA (codice, mansione)

ESPERIENZA (candidato, attivita, datainizio, datafine\*, azienda)

Rispettando i seguenti vincoli di integrità referenziale:

TELEFONO.candidato → CANDIDATO.codice

ISTRUZIONE.candidato → CANDIDATO.codice

ISTRUZIONE.titolostudio → TITOLOSTUDIO.codice

ESPERIENZA.candidato → CANDIDATO.codice

ESPERIENZA.attivita → ATTIVITA.codice

ed effettuare il data entry.

**Soluzione:**

create database curriculum;

```
create table candidato(  
codice serial primary key,  
cognome varchar(50) not null,  
nome varchar(50) not null,  
viaresidenza varchar(100),  
capresidenza char(5) default '53100',  
cittaresidenza varchar(30) default 'Siena',  
datanascita date not null,  
luogonascita varchar(30));
```

```
create table titolostudio(  
codice serial primary key,  
descrizione varchar(50) not null);
```

```
create table istruzione(  
candidato integer references candidato(codice),  
titolo integer,  
voto varchar(10),  
data date not null,  
istituto varchar(100),  
foreign key (titolo) references titolostudio(codice),  
primary key(candidato,titolo));
```

```
create table telefono(  
numero varchar(15) primary key,  
candidato integer references candidato(codice));
```

```
create table attivita(  
codice serial primary key,  
mansione varchar(100) not null);
```

```
create table esperienza(  
candidato integer references candidato(codice),  
attivita integer references attivita(codice),  
datainizio date not null,  
datafine date,  
azienda varchar(100) not null,  
primary key (candidato,attivita));
```