



```
CREATE domain Stringa as varchar(100);
```

```
CREATE domain Valore as Real
check (value  $\geq 0$ );
```

```
CREATE domain Valuta as varchar(3);
```

```
CREATE type Denaro as (
valore Valore,
valuta Valuta
);
```

```
CREATE domain IntGZ as integer
check (value  $> 0$ );
```

```
CREATE type Indirizzo as (
via Stringa,
civico Stringa,
cap varchar(5)
);
```

```
CREATE domain CF as varchar(16);
```

```
CREATE table Impiegato (
nome Stringa not null,
cognome Stringa not null,
```

```
data_nascita date not null,  
stipendio Denaro not null,  
matricola IntGZ primary key  
);
```

```
CREATE table Dipartimento (  
nome Stringa not null,  
telefono Stringa not null,  
codice IntGZ primary key  
);
```

```
CREATE table Afferisce (  
data_afferenza date not null,  
dipartimento IntGZ not null,  
impiegato IntGZ primary key,  
foreign key (impiegato) references impiegato(matricola),  
foreign key (dipartimento) references dipartimento(codice)  
);
```

```
CREATE table Dirige (  
impiegato IntGZ not null,  
dipartimento IntGZ primary key,  
foreign key (impiegato) references impiegato(matricola),  
foreign key (dipartimento) references impiegato(matricola)  
);
```

```
CREATE table Progetto (  
nome Stringa primary key,  
budget Denaro not null  
);
```

```
CREATE table Partecipa (  
impiegato IntGZ,  
progetto Stringa,  
primary key (impiegato, progetto),  
foreign key (impiegato) references impiegato(matricola),  
foreign key (progetto) references progetto(nome)  
);
```