

MODELLO E/R:

DATABASE:

```
create database biblioteca
```

TABELLE:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.autori
```

```
(  
    id_autore serial,  
    nome_autore character varying,  
    PRIMARY KEY (id_autore)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.editori
```

```
(  
    id_editore serial,  
    nome_editore character varying,  
    PRIMARY KEY (id_editore)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.libri
```

```
(  
    id_libro serial,  
    nome_editore character varying,  
    PRIMARY KEY (id_editore)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.libri
(
    id_libro serial,
    titolo character varying,
    id_editore integer,
    PRIMARY KEY (id_libro),
    CONSTRAINT libro_editore_fk FOREIGN KEY (id_editore)
        REFERENCES public.editori (id_editore)
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.ha_scritto
(
    id_autore integer,
    id_libro integer,
    PRIMARY KEY (id_autore, id_libro),
    CONSTRAINT "haScritto_autore_fk" FOREIGN KEY (id_autore)
        REFERENCES public.autori (id_autore),
    CONSTRAINT "haScritto_libro_fk" FOREIGN KEY (id_libro)
        REFERENCES public.libri (id_libro)
);
```

INSERIMENTI:

```
insert into autori (nome_autore) values ('jane austen');
```

```
insert into autori (nome_autore) values ('pasolini');
```

```
insert into editori (nome_editore) values ('feltrinelli');
```

```
insert into editori (nome_editore) values ('mondadori');
```

```
insert into libri (titolo, id_editore) values ('orgoglio e pregiudizio', 1);
```

```
insert into libri (titolo, id_editore) values ('petrolio', 2);
```

```
insert into ha_scritto values (1, 1);
```

```
insert into ha_scritto values (2, 2);
```

QUERY:

```
select titolo
```

```
from autori a natural join ha_scritto h natural join libri l natural join editori e
```

```
where a.nome_autore = 'jane austen' and e.nome_editore = 'feltrinelli';
```