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';