**[CREAZIONE TABLE]**

CREATE DATABASE progettoSSD;

USE progettoSSD;

CREATE TABLE Utente (

ID int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Nome varchar(255),

Cognome varchar(255),

PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE Prodotto (

ID int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

ListaDesideriID int(10) NOT NULL,

Nome varchar(255),

PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE ListaDesideri (

ID int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

UtenteID int(10) NOT NULL,

Nome varchar(255),

PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE Gruppo (

ID int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Nome varchar(255),

PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE Partecipazione (

ID int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

UtenteProprietario tinyint(1) NOT NULL,

UtenteID int(10) NOT NULL,

GruppoID int(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE Gruppo\_IDListeCondivise (

GruppoID int(10) NOT NULL,

GruppoIndex int(10) NOT NULL,

IDListeCondivise int(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (GruppoID, GruppoIndex)

);

ALTER TABLE Prodotto ADD CONSTRAINT FKProdotto471876 FOREIGN KEY (ListaDesideriID) REFERENCES ListaDesideri (ID);

ALTER TABLE ListaDesideri ADD CONSTRAINT FKListaDesid479326 FOREIGN KEY (UtenteID) REFERENCES Utente (ID);

ALTER TABLE Partecipazione

ADD CONSTRAINT FKPartecipaz792957 FOREIGN KEY (UtenteID) REFERENCES Utente (ID);

ALTER TABLE Partecipazione ADD CONSTRAINT FKPartecipaz714368 FOREIGN KEY (GruppoID) REFERENCES Gruppo (ID);

ALTER TABLE Gruppo\_IDListeCondivise ADD CONSTRAINT FKGruppo\_IDL170216 FOREIGN KEY (GruppoID) REFERENCES Gruppo (ID);