Istruzioni DDL

create table intolleranze(

nomeIntolleranza varchar(20) primary key

);

create table intolleranzeutenti(

idaffezione varchar(6),

nomeintolleranza varchar(20) not null,

username varchar(20) not null,

foreign key(nomeintolleranza) references intolleranze(nomeintolleranza),

foreign key(username) references utenti(username)

);

create table utenti(

username varchar(20) primay key,

password varchar(64) not null,

email varchar(30) not null unique,

telefono varchar(10),

altezza integer not null,

sedentarieta enum(‘1’,’2’,’3’,’4’) not null,

eta integer not null,

peso integer not null,

fisicoattuale enum('sottopeso','normopeso','sovrappeso') not null,

fisicoideale enum('dimagrimento','mantenimento','massa') not null

);

create table spese(

idspesa varchar(6) primary key,

username varchar(20) not null,

foreign key(username) references utenti(username)

);

create table diete(

iddieta varchar(6) primary key,

tipo varchar(20),

username varchar(20) not null,

foreign key(username) references utenti(username)

);

create table ricettediete(

idinclusione varchar(6) primary key,

iddieta varchar(6) not null,

idricetta varchar(6) not null,

foreign key(iddieta) references diete(iddieta),

foreign key(idricetta) references ricette(idricetta)

);

create table ricette(

idricetta varchar(6) primary key,

calorietotali integer not null,

difficolta enum('facile', 'medio', 'difficile') not null,

tempopreparazione varchar(5) not null

);

create table alimentiricette(

idcomposizione varchar(6) primary key,

quantita integer not null,

calorie integer not null,

idricetta varchar(6) not null,

idalimento varchar(6) not null,

foreign key(idricetta) references ricette(idricetta),

foreign key(idalimento) references alimenti(idalimento)

);

create table alimenti(

idalimento varchar(6) primary key,

nome varchar(20) not null,

pesogiacente integer

);

create table nutrientialimenti(

idcostituzione varchar(6) primary key,

percentuale integer not null,

idnutriente varchar(6) not null,

idalimento varchar(6) not null,

foreign key(idnutriente) references nutrienti(idnutriente),

foreign key(idalimento) references alimenti(idalimento)

);

create table nutrienti(

idnutriente varchar(6) primary key,

nome varchar(20) not null,

macrocategoria varchar(30) not null

);

//

create table prodottispese(

idacquisto varchar(6) primary key,

quantita integer not null,

idspesa varchar(6) not null,

idprodotto varchar(6) not null,

foreign key(idspesa) references spese(idspesa),

foreign key(idprodotto) references prodotti(idprodotto)

);

create table prodotti(

idprodotto varchar(6) primary key,

nome varchar(20) not null,

calorie100g integer not null,

pesopacco integer not null

);