IL DOCUMENTO CONTIENE LE DICHIARAZIONI DELLE TABELLE PER IL DATABASE E LE INSERT PER LE TABELLE UTENTI, CICERONI, ASSOCIAZIONI, TURISTI, GUIDE, TOUR, DISPONIBILITA, SOSTE.

create table tagProposti (nome varchar(20) primary key,

idTagProposto serial);

create table utenti(email varchar(30) primary key,

ruolo varchar(15) not null,

username varchar(35) unique,

password varchar(50) not null

);

create table ciceroni(emailCicerone varchar(30) primary key,

nome varchar(30) not null,

cognome varchar(30) not null,

ruoloCicerone varchar(15) not null,

foreign key(emailCicerone) references utenti(email) on delete cascade on update cascade

);

create table associazioni(emailAssociazione varchar(30) primary key,

nomeAssociazione varchar(35) unique not null,

partitaIva varchar(6) unique not null,

ruoloAssociazione varchar(15) not null,

foreign key(emailAssociazione) references utenti(email) on delete cascade on update cascade

);

create table turisti(emailTurista varchar(30) primary key,

nome varchar(30) not null,

cognome varchar(30) not null,

ruoloTurista varchar(15) not null,

foreign key(emailTurista) references utenti(email) on delete cascade on update cascade

);

create table guide(nomeGuida varchar(30),

cognomeGuida varchar(30),

username varchar(130),

informazioni varchar(255),

emailAssociazione varchar(30),

id serial,

primary key(emailAssociazione, username),

foreign key(emailAssociazione) references associazioni(emailAssociazione) on delete cascade on update cascade

);

create table tour(id serial,

nome varchar(40),

emailCicerone varchar(30),

descrizione varchar(255),

giorniScadenzaInvito int default (2),

numeroMassimo int,

numeroMinimo int,

prezzo double precision,

primary key(nome, emailCicerone),

foreign key(emailCicerone) references utenti(email) on delete cascade on update cascade

);

create table disponibilita(nomeTour varchar(40),

nomeGuida varchar(130),

nomeCicerone varchar(35),

emailCicerone varchar(30),

dataTour varchar(10),

possibilitaDiPagare boolean default(false),

postiDisponibili int,

totalePostiPrenotati int default(0),

id serial,

primary key(nomeTour, emailCicerone, dataTour),

foreign key(emailCicerone, nomeTour) references tour(emailCicerone, nome) on delete cascade on update cascade,

foreign key (emailCicerone) references utenti(email) on delete cascade on update cascade,

foreign key (nomeCicerone) references utenti(username) on delete cascade on update cascade,

foreign key (emailCicerone, nomeGuida) references guide(emailAssociazione, username) on delete cascade on update cascade

);

create table prenotazioni(id serial,

nomeTour varchar(40),

dataTour varchar(10),

emailTurista varchar(30),

emailCicerone varchar(30),

numeroPostiPrenotati int,

statoPrenotazione boolean default(false),

annullaGratis boolean default(true),

primary key(dataTour, nomeTour, emailTurista),

foreign key(nomeTour, emailCicerone, dataTour) references disponibilita(nomeTour, emailCicerone, dataTour) on delete cascade on update cascade,

foreign key (nomeTour, emailCicerone) references tour (nome, emailCicerone) on delete cascade on update cascade,

foreign key(emailTurista) references turisti(emailTurista) on delete cascade on update cascade

);

create table avvisi (avviso varchar (255),

email varchar (30),

primary key (avviso, email),

foreign key (email) references utenti(email) on update cascade on delete cascade);

create table tag ( nome varchar (20) primary key,

idTag serial );

create table toponimi (nome varchar (50),

tipoToponimo varchar (9),

idToponimo serial,

primary key (nome, tipoToponimo));

create table inviti(id serial,

nomeInvitato varchar(30),

cognomeInvitato varchar(30),

emailInvitato varchar(30),

emailCicerone varchar(30),

dataTour varchar(10),

nomeTour varchar(40),

postiRiservati int,

primary key(emailInvitato, nomeTour, dataTour, emailCicerone),

foreign key(nomeTour, emailCicerone, dataTour) references disponibilita(nomeTour, emailCicerone, dataTour) on delete cascade on update cascade

);

create table soste (idSosta serial,

nomeSosta varchar (40),

descrizioneSosta varchar (255),

emailCicerone varchar (30),

nomeTour varchar (40),

primary key (nomeSosta, emailCicerone, nomeTour),

foreign key (emailCicerone) references utenti (email) on update cascade on delete cascade,

foreign key (emailCicerone, nomeTour) references tour (emailCicerone, nome) on update cascade on delete cascade

);

INSERT UTENTI

INSERT INTO utenti (email,ruolo, username, password) values ('mario.rossi@gmail.com','Cicerone', 'Mario.Rossi', 'MarioRossi');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('pippo@virgilio.it','Cicerone', 'Pippo.PP', 'Pippo2022');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('saraLombi@yahoo.it','Cicerone', 'Saretta', 'Sara1234');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('maria.viaggi@icloud.com','Cicerone', 'MariaViaggi', 'Viaggia2022');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('chiara.cc@gmail.com','Turista', 'Chiawy', 'ChiaraCC00');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('simone@yahoo.it','Turista', 'Simo', 'SimoSimo');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('luigi@icloud.it','Turista', 'Luigi', 'VincosuMario');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('agnese@gmail.com','Turista', 'AgneseGG', 'AgneseGiorgi');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('viaggiaSi@gmail.com','Associazione', 'ViaggiaSi', '12345678');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('vola@yahoo.it','Associazione', 'VolaConNoi', 'Vola2022');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('tour@icloud.it','Associazione', 'Tour per tutti', 'TourPerTutti');

INSERT INTO utenti (email, ruolo, username, password) values ('almare@gmail.it','Associazione', 'BelMare', '111222333');

INSERT CICERONI

INSERT INTO ciceroni (emailCicerone,nome, cognome, ruoloCicerone) values ('mario.rossi@gmail.com','Mario', 'Rossi', 'Cicerone');

INSERT INTO ciceroni (emailCicerone,nome, cognome, ruoloCicerone) values ('pippo@virgilio.it','Pippo', 'Mori', 'Cicerone');

INSERT INTO ciceroni (emailCicerone,nome, cognome, ruoloCicerone) values ('saraLombi@yahoo.it','Sara', 'Lombi', 'Cicerone');

INSERT INTO ciceroni (emailCicerone,nome, cognome, ruoloCicerone) values ('maria.viaggi@icloud.com','Maria', 'Salemi', 'Cicerone');

INSERT TURISTI

INSERT INTO turisti (emailTurista,nome, cognome, ruoloTurista) values ('chiara.cc@gmail.com','Chiara', 'Cintioni', 'Turista');

INSERT INTO turisti (emailTurista,nome, cognome, ruoloTurista) values ('simone@yahoo.it','Simone', 'Bianchi', 'Turista');

INSERT INTO turisti (emailTurista,nome, cognome, ruoloTurista) values ('luigi@icloud.it','Luigi', 'Alti', 'Turista');

INSERT INTO turisti (emailTurista,nome, cognome, ruoloTurista) values ('agnese@gmail.com','Agnese', 'Giorgi', 'Turista');

INSERT ASSOCIAZIONI

INSERT INTO associazioni (emailAssociazione,nomeAssociazione, partitaIva, ruoloAssociazione) values ('viaggiaSi@gmail.com', 'ViaggiaSi',123456, 'Associazione');

INSERT INTO associazioni (emailAssociazione,nomeAssociazione, partitaIva, ruoloAssociazione) values ('vola@yahoo.it', 'VolaConNoi',121212, 'Associazione');

INSERT INTO associazioni (emailAssociazione,nomeAssociazione, partitaIva, ruoloAssociazione) values ('tour@icloud.it', 'Tour per tutti',666666, 'Associazione');

INSERT INTO associazioni (emailAssociazione,nomeAssociazione, partitaIva, ruoloAssociazione) values ('almare@gmail.it', 'BelMare',234123, 'Associazione');

INSERT TABELLA GUIDE

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Christian', 'Belli', 'ViaggiaSi(Guida: Christian.Belli)', 'Guida esperta per la montagna', 'viaggiaSi@gmail.com');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Roby', 'Lana', 'ViaggiaSi(Guida: Roby.Lana)', 'Guida gentile e appassionata di piante', 'viaggiaSi@gmail.com');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Dino', 'Sauro', 'VolaConNoi(Guida: Dino.Sauro)', 'Fan di Jurassic park', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Emma', 'Carta', 'VolaConNoi(Guida: Emma.Carta)', 'Una guida canterina', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Dario', 'Lampa', 'VolaConNoi(Guida: Dario.Lampa)', 'Un uomo illuminato', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Vera', 'Bianchi', 'BelMare(Guida: Vera.Bianchi)', 'Non gli piacciono le bugie bianche', 'almare@gmail.it');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Sara', 'Amore', 'BelMare(Guida: Sara.Amore)', 'Chi lo sa?', 'almare@gmail.it');

INSERT INTO guide (nomeGuida, cognomeGuida, username, informazioni, emailAssociazione) values ('Dante', 'Rana', 'Tour per tutti(Guida: Dante.Rana)', 'Dante non Alighieri e non Giovanni', 'tour@icloud.it');

INSERT NELLA TABELLA TOUR

INSERT INTO tour (nome, emailCicerone, descrizione, giorniScadenzaInvito, numeroMassimo, numeroMinimo, prezzo) values ('Vacanze Romane', 'mario.rossi@gmail.com', 'Bellissime vacanze a Roma', 4, 20, 5, 20.17);

INSERT INTO tour (nome, emailCicerone, descrizione, giorniScadenzaInvito, numeroMassimo, numeroMinimo, prezzo) values ('Tutti in Montagna', 'pippo@virgilio.it', 'Vacanze alle Dolomiti', 3, 15, 5, 50.0);

INSERT INTO tour (nome, emailCicerone, descrizione, giorniScadenzaInvito, numeroMassimo, numeroMinimo, prezzo) values ('Che Bella Sicilia', 'pippo@virgilio.it', 'Venite a vivere la Sicilia!!', 2, 30, 8, 45.89);

INSERT INTO tour (nome, emailCicerone, descrizione, giorniScadenzaInvito, numeroMassimo, numeroMinimo, prezzo) values ('Visita alle cascate abruzzesi', 'vola@yahoo.it', 'Rinfrescante giornata alle cascate', 4, 25, 5, 10.17);

INSERT INTO tour (nome, emailCicerone, descrizione, giorniScadenzaInvito, numeroMassimo, numeroMinimo, prezzo) values ('Sepolcri Romani', 'vola@yahoo.it', 'Tra le tombe dei grandi Imperatori', 2, 20, 5, 200.17);

INSERT NELLA TABELLA SOSTE

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Colosseo','Visita guidata alla scoperta dei gladiatori', 'mario.rossi@gmail.com', 'Vacanze Romane');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Musei Vaticani', 'Immergiamoci insieme tra queste opere, rimarrete sbalorditi!!', 'mario.rossi@gmail.com', 'Vacanze Romane');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Villa Borghese', 'Rilassante passegiata nel giardino romano', 'mario.rossi@gmail.com','Vacanze Romane');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Trento', 'Visita guidata della città di Trento. Venite?', 'pippo@virgilio.it', 'Tutti in Montagna');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Cascina Trentina', 'Assaggiamo il formaggio più buono del mondo', 'pippo@virgilio.it', 'Tutti in Montagna');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Palermo', 'Esplorazione del fiume che scorre sotto la città', 'pippo@virgilio.it', 'Che Bella Sicilia');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Gole di Fara', 'Venite a scoprire le gole di Fara San Martino', 'vola@yahoo.it', 'Visita alle cascate abruzzesi');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('San Pietro', 'Nella basilica più maestosa di Roma','vola@yahoo.it','Sepolcri Romani');

INSERT INTO soste (nomeSosta,descrizioneSosta, emailCicerone, nomeTour) values ('Sepolcro di Alessandro Severo', 'Forse lo conoscete come il Monte del Grano? Forse no!', 'vola@yahoo.it', 'Sepolcri Romani');

INSERT NELLA TABELLA DISPONIBILITA

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Vacanze Romane', '2022/02/02',20,'Mario.Rossi',null, 'mario.rossi@gmail.com');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Vacanze Romane', '2022/10/15',20,'Mario.Rossi',null, 'mario.rossi@gmail.com');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Vacanze Romane', '2022/07/23',20,'Mario.Rossi',null, 'mario.rossi@gmail.com');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Tutti in Montagna', '2022/02/02', 15, 'Pippo.PP', null,'pippo@virgilio.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Tutti in Montagna', '2023/12/22', 15, 'Pippo.PP',null, 'pippo@virgilio.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Che Bella Sicilia', '2022/08/17', 30, 'Pippo.PP',null, 'pippo@virgilio.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Visita alle cascate abruzzesi', '2022/05/04', 25,'VolaConNoi', 'VolaConNoi(Guida: Dino.Sauro)', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Visita alle cascate abruzzesi', '2022/06/19', 25,'VolaConNoi', 'VolaConNoi(Guida: Emma.Carta)', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Visita alle cascate abruzzesi', '2022/09/11', 25,'VolaConNoi', 'VolaConNoi(Guida: Emma.Carta)', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Sepolcri Romani', '2022/09/11', 20,'VolaConNoi', 'VolaConNoi(Guida: Dino.Sauro)', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Sepolcri Romani', '2022/05/04', 20, 'VolaConNoi', 'VolaConNoi(Guida: Dario.Lampa)', 'vola@yahoo.it');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Vacanze Romane', '2024/05/28', 20, 'Mario.Rossi',null, 'mario.rossi@gmail.com');

INSERT INTO disponibilita (nomeTour, dataTour, postiDisponibili, nomeCicerone, nomeGuida, emailCicerone) values('Vacanze Romane', '2022/05/28', 20, 'Mario.Rossi',null, 'mario.rossi@gmail.com');

DROP DELLE TABELLE

drop table utenti cascade;

drop table ciceroni cascade;

drop table associazioni cascade;

drop table guide cascade;

drop table turisti cascade;

drop table tour cascade;

drop table disponibilita cascade;

drop table prenotazioni cascade;

drop table avvisi cascade;

drop table toponimi;

drop table tag;

drop table tagProposti;

drop table inviti cascade;

drop table soste cascade;