CREATE TABLE MATRIMONIO (

ID\_Matrimonio INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

data DATE NOT NULL,

location VARCHAR(100) NOT NULL,

descrizione VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE CATEGORIA (

ID\_Categoria INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE RUOLO (

ID\_Ruolo INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE UTENTE (

ID\_Utente INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

password VARCHAR(255) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE EVENTO (

ID\_Evento INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

data DATE NOT NULL,

ora TIME,

descrizione VARCHAR(255),

location VARCHAR(100),

ID\_Matrimonio INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Matrimonio) REFERENCES MATRIMONIO(ID\_Matrimonio)

);

CREATE TABLE BUDGET (

ID\_Budget INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

importo\_totale DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,

ID\_Matrimonio INT NOT NULL UNIQUE,

FOREIGN KEY (ID\_Matrimonio) REFERENCES MATRIMONIO(ID\_Matrimonio)

);

CREATE TABLE SPESA (

ID\_Spesa INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

importo DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,

descrizione VARCHAR(255),

data DATE,

ID\_Budget INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Budget)REFERENCES BUDGET(ID\_Budget)

);

CREATE TABLE INVITATO (

ID\_Invitato INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

cognome VARCHAR(50),

email VARCHAR(100),

telefono VARCHAR(20),

conferma ENUM('in attesa', 'confermato', 'rifiutato') NOT NULL DEFAULT 'in attesa',

ID\_Utente INT NULL UNIQUE,

ID\_Matrimonio INT NOT NULL,

ID\_Categoria INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Utente) REFERENCES UTENTE(ID\_Utente),

FOREIGN KEY (ID\_Matrimonio) REFERENCES MATRIMONIO(ID\_Matrimonio),

FOREIGN KEY (ID\_Categoria) REFERENCES CATEGORIA(ID\_Categoria)

);

CREATE TABLE NOTIFICA (

ID\_Notifica INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

messaggio VARCHAR(2000) NOT NULL,

data\_ora DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

stato ENUM('non\_letto', 'letto') NOT NULL DEFAULT 'non\_letto',

ID\_Utente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Utente) REFERENCES UTENTE(ID\_Utente)

);

CREATE TABLE PARTECIPAZIONE (

ID\_Partecipazione INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ID\_Matrimonio INT NOT NULL,

ID\_Utente INT NOT NULL,

ID\_Ruolo INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Matrimonio) REFERENCES MATRIMONIO(ID\_Matrimonio),

FOREIGN KEY (ID\_Utente) REFERENCES UTENTE(ID\_Utente),

FOREIGN KEY (ID\_Ruolo) REFERENCES RUOLO(ID\_Ruolo)

);

CREATE TABLE INVITE\_TOKEN (

  id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

  token VARCHAR(255) NOT NULL,

  wedding\_id INT NOT NULL,

  role INT NOT NULL,

  expires\_at DATETIME NOT NULL,

  used TINYINT(1) DEFAULT 0,

  FOREIGN KEY (wedding\_id) REFERENCES MATRIMONIO(ID\_Matrimonio),

  FOREIGN KEY (role) REFERENCES RUOLO(ID\_Ruolo)

);

INSERT INTO RUOLO (nome) VALUES ('Coppia'), ('Wedding Planner'), ('Invitato');

INSERT INTO CATEGORIA (nome) VALUES ('Famiglia'), ('Amici'), ('Colleghi'), ('Altro');