

# Tatum Vaccini

## Documentazione tecnica

Garegnani Federico	746789	VA
Rossi Giorgio	746571	VA
Canali Luca	744802	VA
Callegari Pietro	746568	VA
Invernizzi Daniele	746484	VA

3 febbraio 2023

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Schema logico</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Schema ER</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Implementazione SQL</b>	<b>2</b>

```
CREATE TABLE centro_vaccinale (
    nome VARCHAR(255),
    tipologia VARCHAR(10),
    PRIMARY KEY (nome)
);
```

Listing 1: Codice per la creazione della tabella CentriVaccinali

```
CREATE TABLE Indirizzo (
    id_ind SERIAL PRIMARY KEY,
    identificatore VARCHAR(10),
    localizzazione VARCHAR(255),
    civico NUMERIC(4),
    comune VARCHAR(255),
    provincia CHAR(2),
    zip CHAR(5),
    centro_vaccinale VARCHAR(255),
    FOREIGN KEY (centro_vaccinale) REFERENCES centro_vaccinale(nome)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
);
```

Listing 2: Codice per la creazione della tabella Indirizzi

- 1 Introduzione
- 2 Schema logico
- 3 Schema ER
- 4 Implementazione SQL

```

CREATE TABLE Registrazione (
    centro_vaccinale VARCHAR(255) REFERENCES centro_vaccinale
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    CF CHAR(16) UNIQUE REFERENCES cittadino
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    codice SERIAL,
    PRIMARY KEY (centro_vaccinale,CF)
);

```

Listing 3: Codice per la creazione della tabella Registrazione

```

CREATE TABLE cittadino (
    CF CHAR(16),
    nome VARCHAR(128),
    cognome VARCHAR(128),
    email VARCHAR(255),
    password VARCHAR(255),
    username VARCHAR(255) UNIQUE,
    PRIMARY KEY (CF)
);

```

Listing 4: Codice per la creazione della tabella Cittadini

```

CREATE TABLE Vaccinazione (
    ID_vaccino SERIAL PRIMARY KEY,
    data DATE,
    vaccino VARCHAR(20),
    CF_citt CHAR(16),
    FOREIGN KEY (CF_citt) REFERENCES Cittadino
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
);

```

Listing 5: Codice per la creazione della tabella Vaccinazioni

```

CREATE TABLE EventoAvverso (
    ID_ea SERIAL PRIMARY KEY,
    evento VARCHAR(32),
    intensita SMALLINT,
    ID_vaccino NUMERIC(6),
    FOREIGN KEY (ID_vaccino) REFERENCES Vaccinazione(ID_vaccino)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
);

```

Listing 6: Codice per la creazione della tabella EventiAvversi