

Database: Organizzazione Internazionale

DDL

```
CREATE TABLE Ruolo (  
    idRuolo INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    tipo VARCHAR(50)  
);  
  
CREATE TABLE Iscritto (  
    idIscritto INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(50),  
    cognome VARCHAR(50),  
    bDate DATE,  
    telefono VARCHAR(50),  
    nazione VARCHAR(50),  
    idRuolo INT,  
    FOREIGN KEY (idRuolo) REFERENCES Ruolo(idRuolo)  
);  
  
CREATE TABLE Iscrizione (  
    idIscrizione INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    data DATE,  
    importo FLOAT,  
    idIscritto INT,  
    FOREIGN KEY (idIscritto) REFERENCES Iscritto(idIscritto)  
);
```

QL

```
INSERT INTO Ruolo (idRuolo, tipo) VALUES  
(1, 'socio ordinario'),  
(2, 'sostenitore'),  
(3, 'affiliato');
```

```
INSERT INTO Iscritto (idIscritto, nome, cognome, bDate, telefono, nazione,  
idRuolo) VALUES  
(1, 'Cleora', 'Harris', '1992-02-27', '1-877-655-0936 x355', 'New Hampshire', 1),  
(2, 'Cecil', 'Schowalter', '1997-04-25', '993.222.9340 x514', 'Nevada', 2),  
(3, 'Kennedi', 'Brekke', '1993-08-14', '930-483-3086', 'Massachusetts', 3),  
(4, 'Duncan', 'Dach', '2000-11-30', '658.556.7160 x52491', 'Tennessee', 1),  
(5, 'Alexa', 'Jakubowski', '1989-01-07', '1-605-705-1196 x79028', 'West Virginia',  
2),  
(6, 'Cooper', 'Willms', '1995-06-18', '1-609-521-0608 x218', 'New Mexico', 3),  
(7, 'Carlos', 'Jast', '1987-09-23', '(644) 869-1301 x858', 'Kansas', 1),  
(8, 'Joshua', 'Hudson', '1999-12-12', '1-271-637-1481', 'Texas', 2),
```

```
(9, 'Ezequiel', 'Schimmel', '1991-03-10', '559-889-0255', 'Hawaii', 3),
(10, 'Reese', 'Bogisich', '1998-02-28', '673.202.3105 x17049', 'Georgia', 1),
(11, 'Aylin', 'Rau', '1990-05-09', '911.971.0562 x61303', 'Delaware', 2),
(12, 'Aubrey', 'Franecki', '1996-10-21', '(557) 947-2370 x808', 'Colorado', 3),
(13, 'Isadore', 'Larson', '1985-07-17', '655.263.6693 x42675', 'Wisconsin', 1),
(14, 'Coleman', 'Brakus', '1992-09-04', '240-232-9649 x023', 'New Jersey', 2),
(15, 'Berry', 'Gleichner', '1994-12-08', '247-773-1255 x8428', 'Minnesota', 3),
(16, 'Jayce', 'Kozey', '1988-02-29', '668-798-9913', 'Maine', 1),
(17, 'Marjolaine', 'Langworth', '2001-06-26', '391.391.8076 x6711',
'Pennsylvania', 2),
(18, 'Loma', 'Koelpin', '1997-11-01', '960.701.7762', 'Ohio', 3),
(19, 'Emelie', 'Sauer', '1990-04-14', '843.491.4518 x84755', 'Maine', 1),
(20, 'Simone', 'Swift', '1993-10-02', '207.709.3884', 'Indiana', 2),
(21, 'Ambrose', 'Quigley', '1999-01-15', '259.820.9481', 'Wyoming', 3),
(22, 'Kiarra', 'Sporer', '1996-07-29', '402-609-5631', 'Wisconsin', 1),
(23, 'Cade', 'Gulgowski', '1986-12-03', '1-884-772-1284 x6036', 'New Hampshire',
2),
(24, 'Maiya', 'Nienow', '1991-05-18', '1-711-423-6852', 'Nevada', 3),
(25, 'Alison', 'Cummings', '1998-09-06', '696.850.3253', 'Iowa', 1);
```

```
INSERT INTO Iscrizione (idIscrizione, data, importo, idIscritto) VALUES
(1, '2022-01-01', 100.00, 1),
(2, '2022-01-02', 150.50, 2),
(3, '2022-01-03', 75.20, 3),
(4, '2022-01-04', 120.00, 4),
(5, '2022-01-05', 90.30, 5),
(6, '2022-01-06', 200.00, 6),
(7, '2022-01-07', 50.00, 7),
(8, '2022-01-08', 180.00, 8),
(9, '2022-01-09', 130.50, 9),
(10, '2022-01-10', 75.00, 10),
(11, '2022-01-11', 90.00, 11),
(12, '2022-01-12', 220.50, 12),
(13, '2022-01-13', 150.00, 13),
(14, '2022-01-14', 100.00, 14),
(15, '2022-01-15', 120.00, 15),
(16, '2023-01-16', 90.50, 16),
(17, '2022-01-17', 80.00, 17),
(18, '2022-01-18', 150.00, 18),
(19, '2023-01-19', 70.00, 19),
(20, '2022-01-20', 120.00, 20),
(21, '2022-01-21', 100.50, 21),
(22, '2022-01-22', 50.00, 22),
(23, '2023-01-23', 130.00, 23),
(24, '2022-01-24', 90.00, 24),
(25, '2022-01-25', 100.00, 25);
```

Query richieste:

1. iscritti con cognome, nome, telefono;

```
SELECT cognome, nome, telefono FROM Iscritto;
```

cognome	nome	telefono
Harris	Cleora	1-877-655-0936 x355
Schowalter	Cecil	993.222.9340 x514
Brekke	Kennedi	930-483-3086
Dach	Duncan	658.556.7160 x52491
Jakubowski	Alexa	1-605-705-1196 x79028
Willms	Cooper	1-609-521-0608 x218
Jast	Carlos	(644) 869-1301 x858
Hudson	Joshua	1-271-637-1481
Schimmel	Ezequiel	559-889-0255
Bogisich	Reese	673.202.3105 x17049
Rau	Aylin	911.971.0562 x61303
Franecki	Aubrey	(557) 947-2370 x808
Larson	Isadore	655.263.6693 x42675
Brakus	Coleman	240-232-9649 x023
Gleichner	Berry	247-773-1255 x8428
Kozey	Jayce	668-798-9913
Langworth	Marjolaine	391.391.8076 x6711
Koelpin	Loma	960.701.7762
Sauer	Emelie	843.491.4518 x84755
Swift	Simone	207.709.3884
Quigley	Ambrose	259.820.9481
Sporer	Kiarra	402-609-5631
Gulgowski	Cade	1-884-772-1284 x6036
Nienow	Maiya	1-711-423-6852
Cummings	Alison	696.850.3253

2. elenco degli iscritti (cognome, nome, tipo socio) di una nazione;

```
SELECT cognome, nome, telefono FROM Iscritto WHERE nazione = 'Nevada';
```

cognome	nome	tipo
Schowalter	Cecil	sostenitore
Nienow	Maiya	affiliato

3. tutti i dati degli iscritti di un determinato tipo;

```
SELECT *
FROM Iscritto
INNER JOIN Ruolo ON Iscritto.idRuolo = Ruolo.idRuolo
WHERE Ruolo.tipo = 'socio ordinario';
```

idIscritto	nome	cognome	bDate	telefono	nazione	idRuolo	idRuolo	tipo
1	Cleora	Harris	1992-02-27	1-877-655-0936 x355	New Hampshire	1	1	socio ordinario
4	Duncan	Dach	2000-11-30	658.556.7160 x52491	Tennessee	1	1	socio ordinario
7	Carlos	Jast	1987-09-23	(644) 869-1301 x858	Kansas	1	1	socio ordinario
10	Reese	Bogisich	1998-02-28	673.202.3105 x17049	Georgia	1	1	socio ordinario
13	Isadore	Larson	1985-07-17	655.263.6693 x42675	Wisconsin	1	1	socio ordinario
16	Jayce	Kozey	1988-02-29	668-798-9913	Maine	1	1	socio ordinario
19	Emelie	Sauer	1990-04-14	843.491.4518 x84755	Maine	1	1	socio ordinario
22	Kiarra	Sporer	1996-07-29	402-609-5631	Wisconsin	1	1	socio ordinario
25	Alison	Cummings	1998-09-06	696.850.3253	Iowa	1	1	socio ordinario

4. elenco dei pagamenti con cognome, data, importo;

```
SELECT Iscritto.cognome, Iscrizione.data, Iscrizione.importo
FROM Iscrizione
```

```
JOIN Iscritto ON Iscritto.idIscritto = Iscrizione.idIscritto;
```

cognome	data	importo
Harris	2022-01-01	100
Schowalter	2022-01-02	150.5
Brekke	2022-01-03	75.2
Dach	2022-01-04	120
Jakubowski	2022-01-05	90.3
Willms	2022-01-06	200
Jast	2022-01-07	50
Hudson	2022-01-08	180
Schimmel	2022-01-09	130.5
Bogisich	2022-01-10	75
Rau	2022-01-11	90
Franecki	2022-01-12	220.5
Larson	2022-01-13	150
Brakus	2022-01-14	100
Gleichner	2022-01-15	120
Kozey	2023-01-16	90.5
Langworth	2022-01-17	80
Koelpin	2022-01-18	150
Sauer	2023-01-19	70
Swift	2022-01-20	120
Quigley	2022-01-21	100.5
Sporer	2022-01-22	50
Gulgowski	2023-01-23	130
Nienow	2022-01-24	90
Cummings	2022-01-25	100

5. tutti i dati dei pagamenti effettuati nell’anno in corso con cognome e nome degli iscritti che hanno effettuato i pagamenti;

```
SELECT Iscritto.nome, Iscritto.cognome, Iscrizione.data, Iscrizione.importo
FROM Iscritto
JOIN Iscrizione ON Iscritto.idIscritto = Iscrizione.idIscritto
WHERE YEAR(Iscrizione.data) = YEAR(CURDATE())
```

nome	cognome	data	importo
Jayce	Kozey	2023-01-16	90.5
Emelie	Sauer	2023-01-19	70
Cade	Gulgowski	2023-01-23	130