

# PROGETTAZIONE CONCETTUALE

## Entità individuate:

1. Categoria
2. Evento
3. Membro
4. Artista
5. Luogo
6. Città
7. Provincia
8. Post

## Attributi entità:

1. Categoria: Nome, ID (PK)
2. Evento: Titolo, Data, ID (PK)
3. Membro: Nome, Cognome, Username, Password, Email, ID (PK)
4. Artista: Nome, Cognome, Data, ID (PK)
5. Luogo: Nome, ID (PK)
6. Città: Nome, ID (PK)
7. Provincia: Nome, ID (PK)
8. Post: Commento, Voto, Data, ID (PK)

## Associazioni individuate:

1. Categoria-Evento: Essere
2. Categoria-Membro: Interessare
3. Membro-Evento: Registrare
4. Membro-Post: Scrivere
5. Post-Evento: Trattare
6. Evento-Luogo: Tenersi
7. Luogo-Città: Contenere
8. Città-Provincia: Contenere
9. Evento-Artista: Partecipare

### Associazione *Essere* tra Categoria-Evento:

Un Evento deve essere di una Categoria.

A una Categoria possono essere associati uno o più Eventi.

Evento	Categoria
1	1..1
0..N	1
N	1

L'associazione *Essere* tra Categoria-Evento è di tipo 1:N.

### Associazione *Interessare* tra Categoria-Membro:

Un Membro può essere interessante ad una o più Categoria.  
Una Categoria può interessare a uno o più Membri.

Categoria	Membro
1	0..N
0..N	1
N	N

L'associazione *Interessare* tra Categoria-Membro è di tipo N:N.

### Associazione *Registrare* tra Membro-Evento:

Un Membro può registrare uno o più Eventi.  
Un Evento deve essere registrato da un Membro.

Membro	Evento
1	0..N
1..1	1
1	N

L'associazione *Registrare* tra Membro-Evento è di tipo 1:N.

### Associazione *Scrivere* tra Membro-Post:

Un Membro può scrivere uno o più Post.  
Un Post deve essere scritto da un Membro

Membro	Post
1	0..N
1..1	1
1	N

L'associazione *Scrivere* tra Membro-Post è di tipo 1:N.

### Associazione *Trattare* tra Post-Evento:

Un Post deve trattare un Evento.  
Un Evento può trattare uno o più Post.

Post	Evento
1	1..1
0..N	1
N	1

L'associazione *Trattare* tra Evento-Posto è di tipo N:N.

### Associazione *Tenersi* tra Evento-Luogo:

Un Evento deve tenersi in un Luogo.  
In un Luogo possono tenersi uno o più Eventi.

Evento	Luogo
1	1..1
0..N	1
N	1

L'associazione *Tenersi* tra Luogo-Evento è di tipo 1:N.

### Associazione *Contenere* tra Luogo-Citta:

Una Citta può contenere uno o più Luoghi.  
Un Luogo deve essere contenuto in una Citta

Citta	Luogo
1	0..N
1..1	1
1	N

L'associazione *Contenere* tra Luogo-Citta è di tipo 1:N.

### Associazione *Contenere* tra Provincia-Citta:

Una Citta deve essere contenuta in una Provincia.  
Una Provincia può contenere una o più Citta

Citta	Provincia
1	1..1
0..N	1
N	1

L'associazione *Contenere* tra Provincia-Citta è di tipo 1:N.

### Associazione *Partecipare* tra Evento-Artista:

Un Artista deve partecipare ad uno o più Eventi.  
In un Evento possono partecipare uno o più Artisti.

Evento	Artisti
1	0..N
1..N	1
N	N

L'associazione *Partecipare* tra Evento-Artisti è di tipo N:N.