

Progettazione e realizzazione di un applicativo "social network" per la condivisione di eventi

Autore:

Pozzobon Maurizio

Relatore:

Fermeglia Maurizio

Di cosa parlerò?

- Motivazioni
- Requisiti
- Progettazione e Realizzazione
- Demo
- Conclusioni

Il motivo principale

- Fare una tesi comprensibile per parenti e amici

Il problema



Inefficiente



Inefficace



Inefficace



Obiettivo

- Volantinaggio nell'era di internet
- No semplice newsletter
- Collaborazione e partecipazione utenti

Ancora un motivo

Gli eventi Facebook

- Hanno uno scopo diverso
- Non servono per trovare cose da fare
- Servono per invitare ad eventi organizzati

Esempio Facebook


facebook

Ricerca

Home

Profilo

Account



Maurizio Pozzobon

Preferiti

Notizie

Messaggi

Eventi

Eventi degli amici

Applicazioni

Foto

Music

Note

Gruppi

Programmers in Padua

Fan Club "Olimpia Dan...

Crea gruppo...

Pagine

Video Ricette con Mauri...

Due a dieta

Altro

Eventi

+ Crea un evento


Questa settimana

Compleanni: Ludo Silvagni (Sab), Luca Battiston (Dom)

Eventi passati · Compleanni · Esporta

Richieste di amicizia

Mostra tutte




Alberto Zanello

6 amici in comune

Conferma amico

Persone che potresti conoscere


Mostra tutti



Francesca Anolfo

15 amici in comune


Aggiungi agli amici



Alessandro Bidut

13 amici in comune

Aggiungi agli amici



Elena Chiarandini

11 amici in comune


Aggiungi agli amici


Sponsorizzate

Crea un'inserzione


Facebook © 2011 · Italiano · Informazioni · Pubblicità · Crea una Pagina · Sviluppatori · Opportunità di lavoro · Privacy · Condizioni · Centro assistenza

Esempio Facebook

facebook 

Ricerca 

Home Profilo Account ▾

**Maurizio Pozzobon**

Preferiti

- Notizie
- Messaggi
- Eventi

Eventi degli amici

Applicazioni

- Foto
- Music
- Note

Gruppi

- Programmers in Padua
- Fan Club "Olimpia Dan...
- Crea gruppo...


Pagine


- Video Ricette con Mauri...
- Due a dieta 1

Altro ▾


Eventi degli amici [+ Crea un evento](#)


Domani


**Florio's lair inauguration - house o...**
Domani alle 18.00
Il Set, Luca Toso e altri 18 invitati


**Sagra d'ottobre della porchetta e de...**
Domani alle 18.00
Eleonora Giolo e altri 34 invitati


Questo mese


**THIS IS TRASH ! 80 vs 90 e un po' di...**
lunedì 31 ottobre alle ore 22.00
Simon Rožac Rosaz, Andrea Bais e altri 580 invitati

**Overtures live @ Pieffe Factory + In...**
venerdì 28 ottobre alle ore 20.00
Diego 'Ziba' Banovaz e altri 164 invitati

**DOLCETTO...SCHERZETTO.... IT 'S HAL...**
lunedì 31 ottobre alle ore 22.00
Eleonora Giolo e altri 27 invitati


**IL GIARDINO DEGLI ORRORI....**
lunedì 31 ottobre alle ore 21.30
Eleonora Giolo e altri 3 invitati


**ENERGIA VITALE DEI COLORI**
sabato 29 ottobre alle ore 10.00
Linemed Commerciale e altri 4 invitati


**SALVIAMO WIKIPEDIA !!!**
lunedì 31 ottobre alle ore 12.00
33.561 invitati


Eventi passati · Compleanni · Esporta

Persone che potresti conoscere [Mostra tutti conoscere](#)

**Stefano Bottazzini**
17 amici in comune
[Aggiungi agli amici](#)

**Alessandra Cattaneo**
22 amici in comune
[Aggiungi agli amici](#)

**Elisa Rossit**
16 amici in comune
[Aggiungi agli amici](#)


**Paolo Sherpa Scicolone**
16 amici in comune
[Aggiungi agli amici](#)

Sponsorizzate [Crea un'inserzione](#)

Esempio InformaMi


INFORMAMI | dove trovare gli eventi migliori

HOMELOCALIPROFILOLOG OUT

**WHITE WINDOW**
21 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 1


I White Widdow sono un gruppo australiano molto giovane dal punto di vista di anni di attività, sono...

[» Leggi tutto](#)

**GLI SGAMI DI DOUBLE G**
21 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 1


DOUBLE G torna ad infuocare i giovedì sera al ROUND MIDNIGHT! Un giro di 360 gradi nel mondo della m...

[» Leggi tutto](#)

**Noche cubana**
Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 1


La notte prende fuoco seguendo i ritmi calienti di salsa, merengue e bachata che trascinano tutti ne...

[» Leggi tutto](#)

**RED PASSION: IL GIOVEDÌ DEL REX**
21 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 0

L'aperitivo lungo del Rex con gli apprezzati cocktails di Manuel e le selezioni musicali di Paolo Val...

[» Leggi tutto](#)

**TURBONEGRA + LOCAL HEROES**
21 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 0

GO

MAURIZIO POZZOBON
[Crea evento](#)
[Crea locale](#)

VICINO A...
 [Cerca](#)

TAG CLOUD
[Ingressolibero](#) [aperitivo](#) [ballare](#)
[cocktail](#) [comico](#) **[concerti](#)** [coverband](#)
[dopocena](#) [eatdrink](#) [latinoamericana](#)
[mangiare](#) [musicadalvivo](#) [prova](#) [rock](#)
[salsa](#) [teato](#) [teatro](#) [tragico](#)

Esempio InformaMi

INFORMAMI

dove trovare gli eventi migliori

HOME

LOCALI

PROFILO

LOG OUT



Noche cubana

Posted by [Maurizio Pozzobon](#)

1

La notte prende fuoco seguendo i ritmi calienti di salsa, merengue e bachata che trascinano tutti ne...

[» Leggi tutto](#)



Misura per misura

Posted by [Maurizio Pozzobon](#)

0

Un continuo gioco di metamorfosi, alimentato da temi senza tempo (giustizia, corruzione, potere, lus...

[» Leggi tutto](#)

Search

GO

MAURIZIO POZZOBON

Crea evento

Crea locale

VICINO A...

Udine

Cerca

TAG CLOUD

[Ingressolibero](#) [aperitivo](#) [ballare](#)
[cocktail](#) [comico](#) [concerti](#) [coverband](#)
[dopocena](#) [eatdrink](#) [latinoamericana](#)
[mangiare](#) [musicadalvivo](#) [prova](#) [rock](#)
[salsa](#) [teato](#) [teatro](#) [tragico](#)

Eventi su Facebook

- Servono ad organizzare feste private
 - Compleanni
 - Riunioni
 - ...

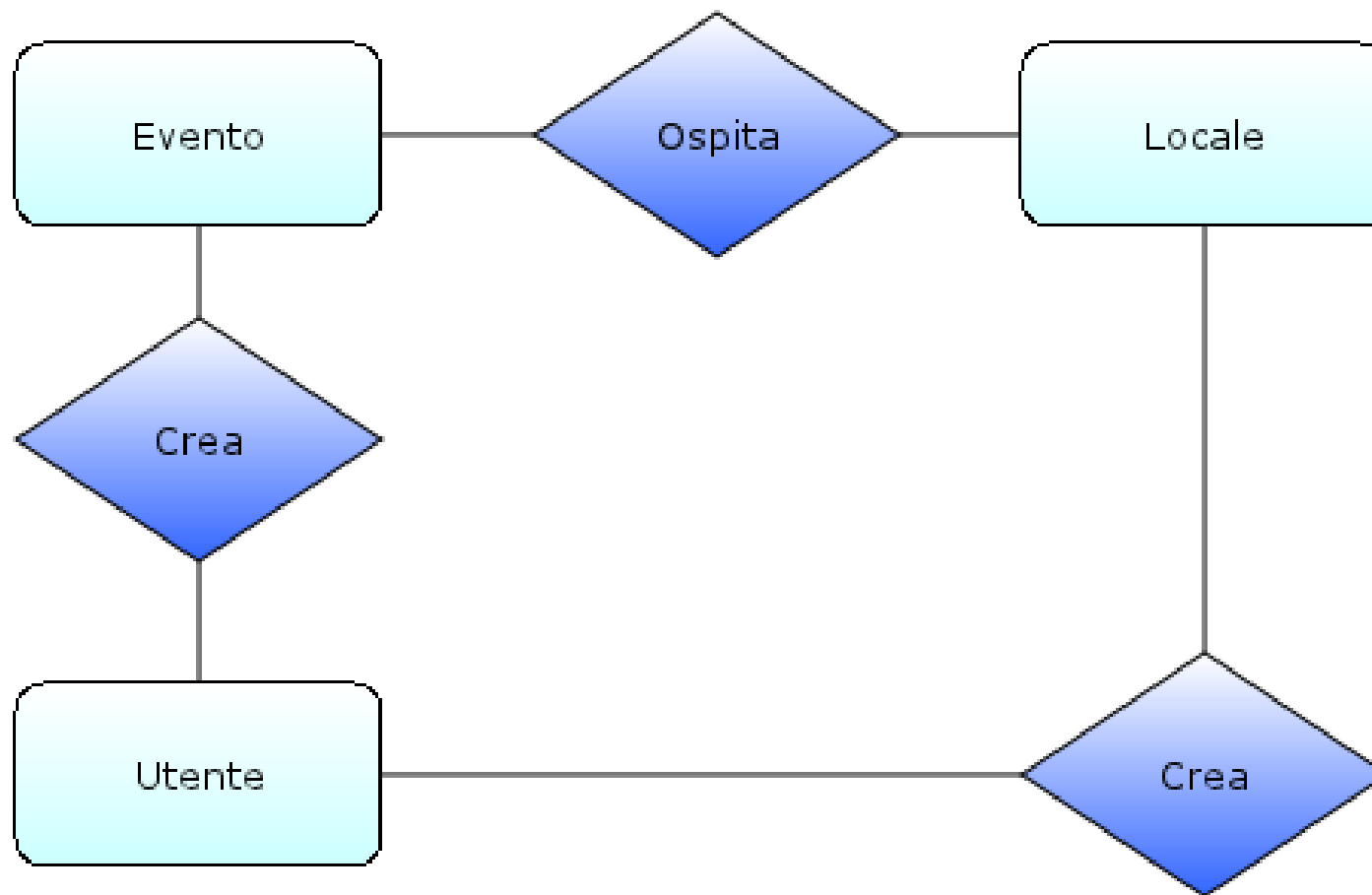
Requisiti

- Integrazione con Facebook
- Ricerca per data
- Ricerca per luogo
- Ricerca per tipo evento
- Elevata categorizzazione eventi
- Commentare gli eventi
- Commentare locali
- Condivisione foto

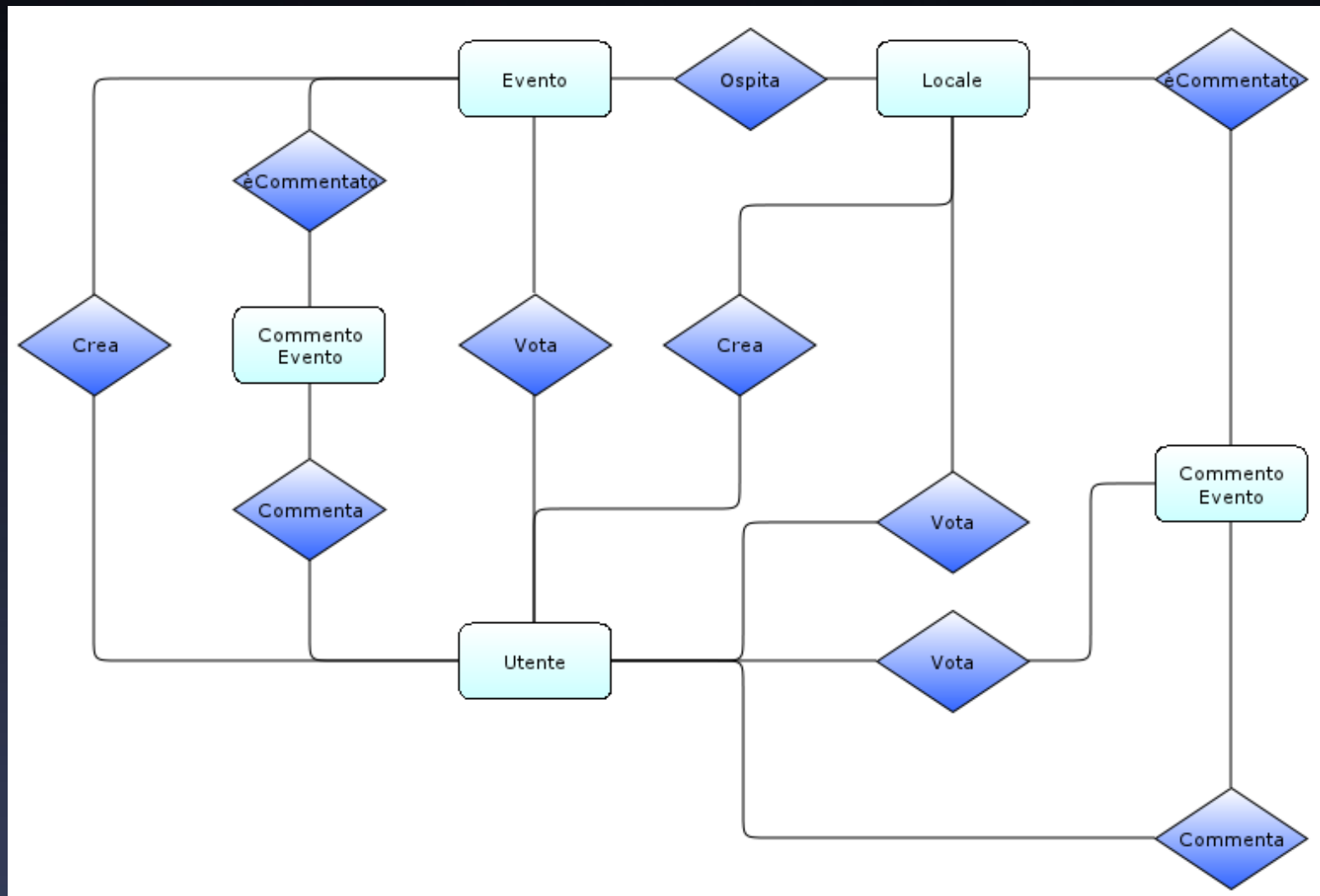
Ulteriore requisito

- Niente spam

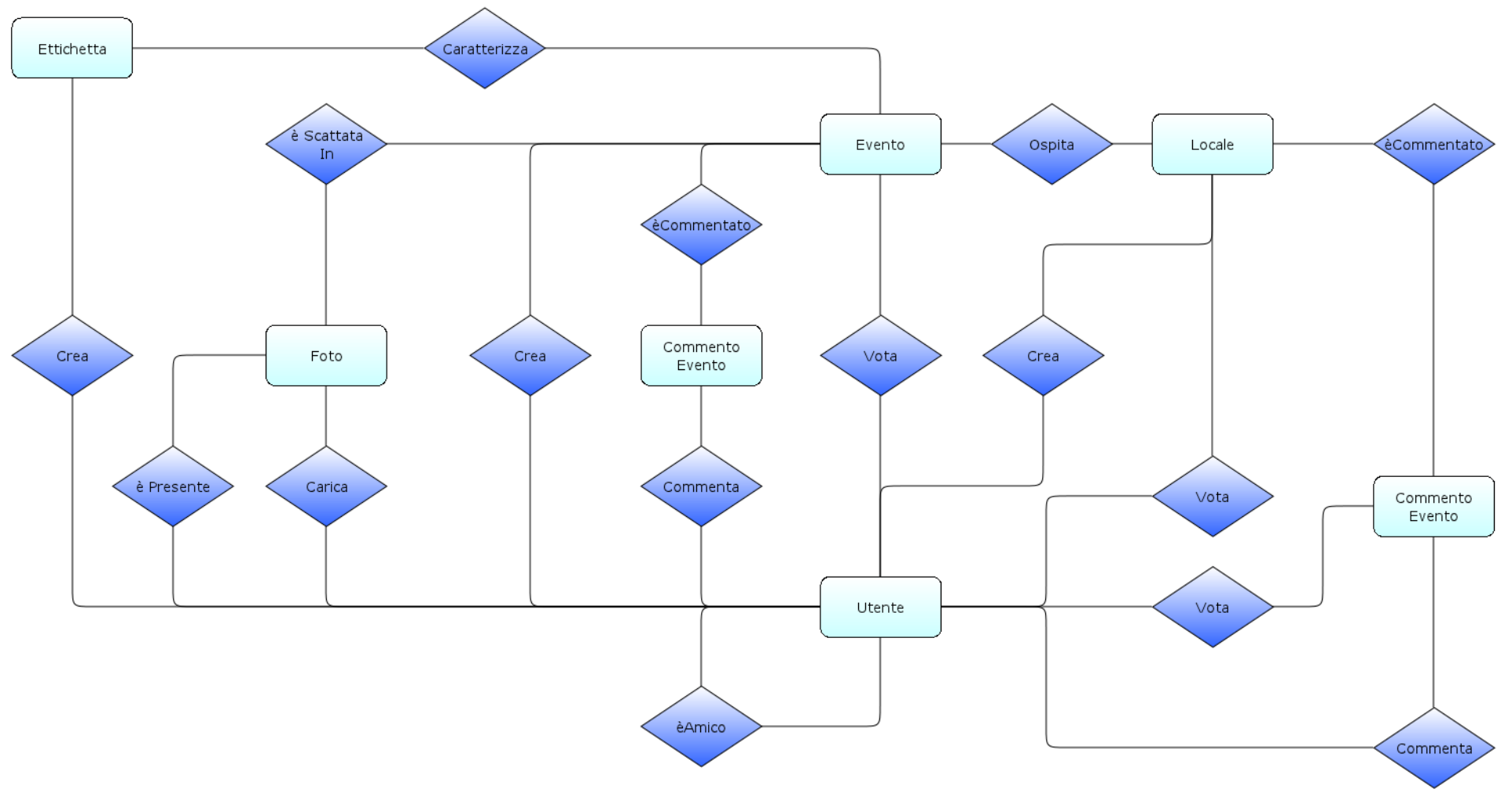
Progettazione DB



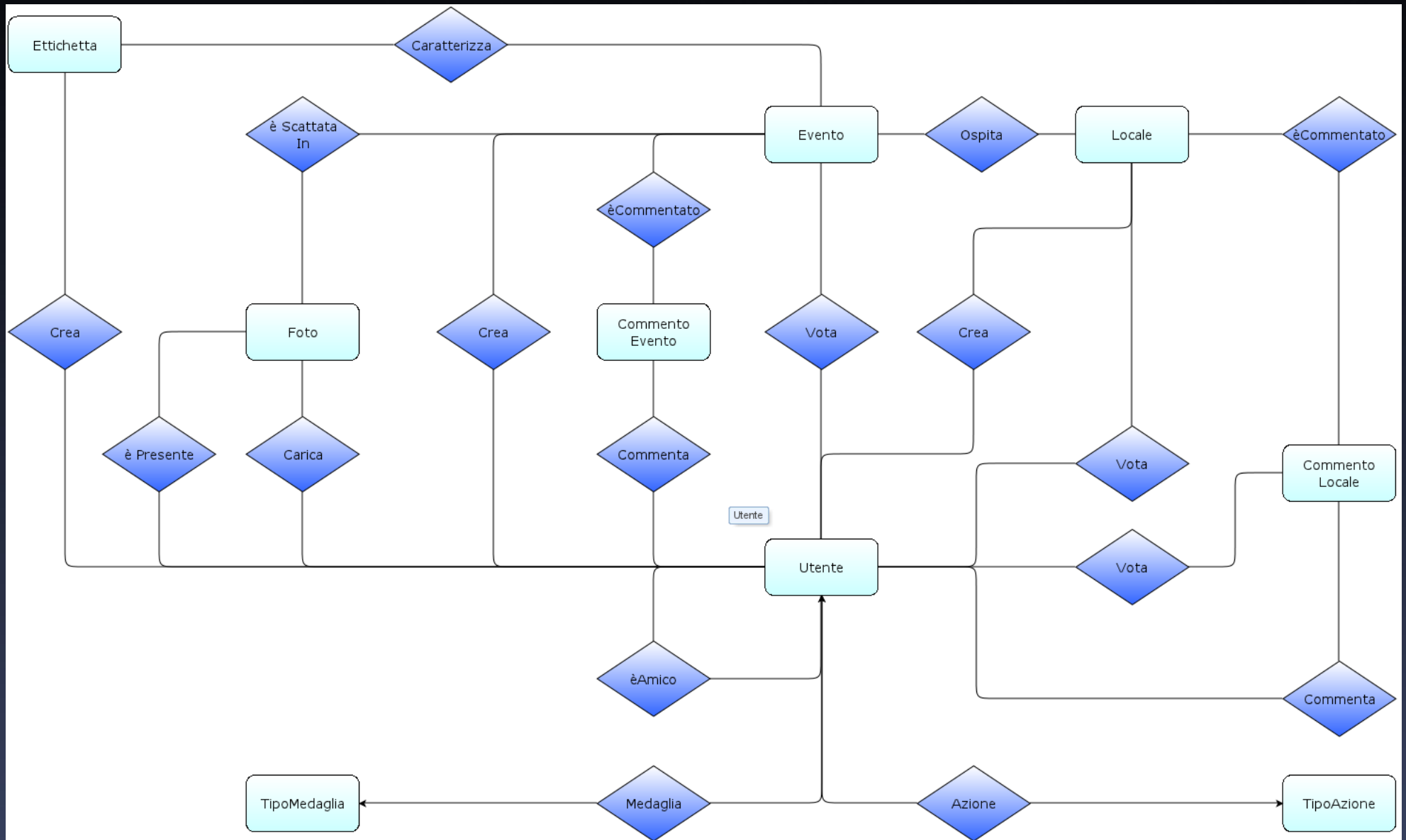
Progettazione DB

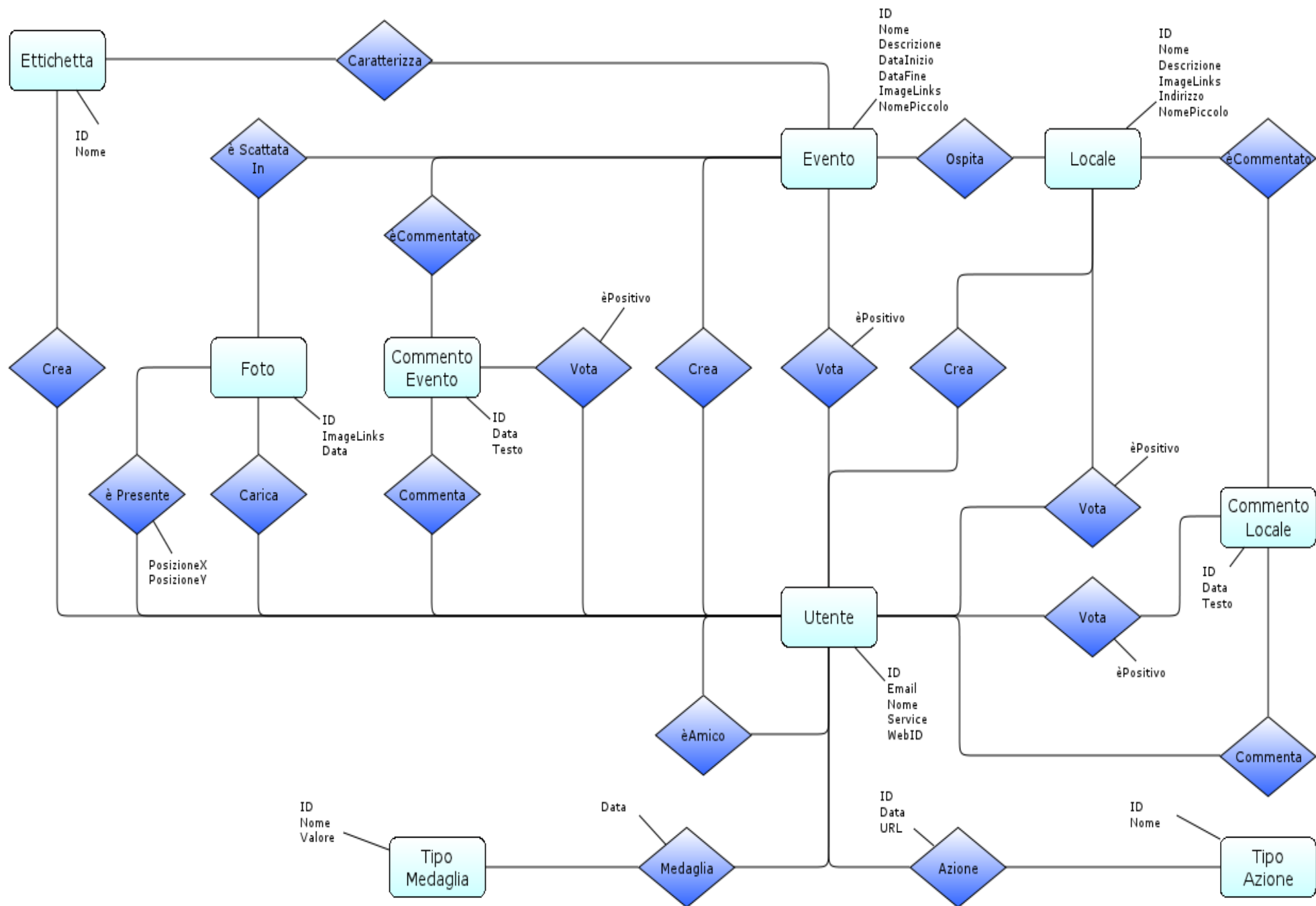


Progettazione DB



Progettazione DB

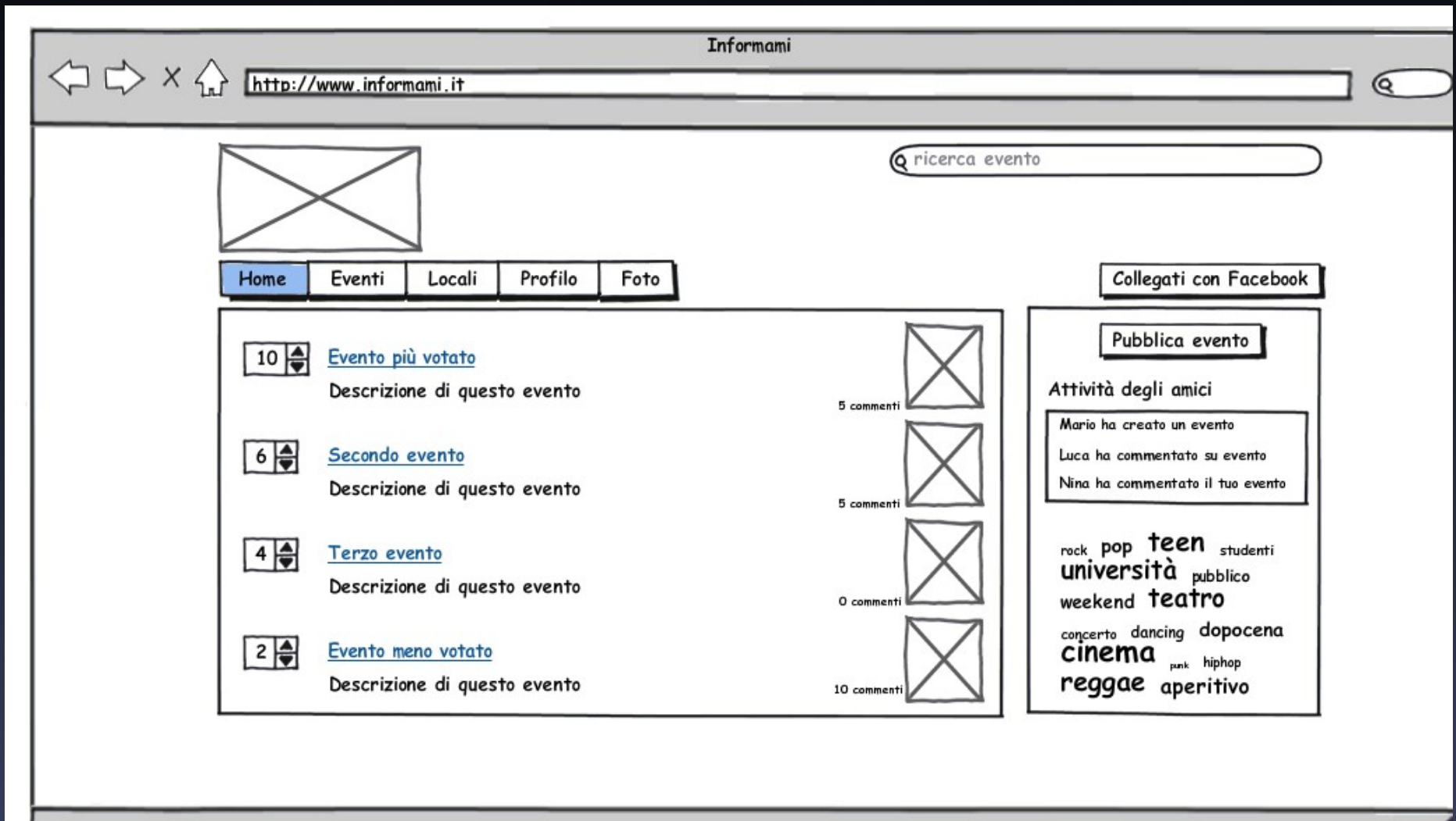




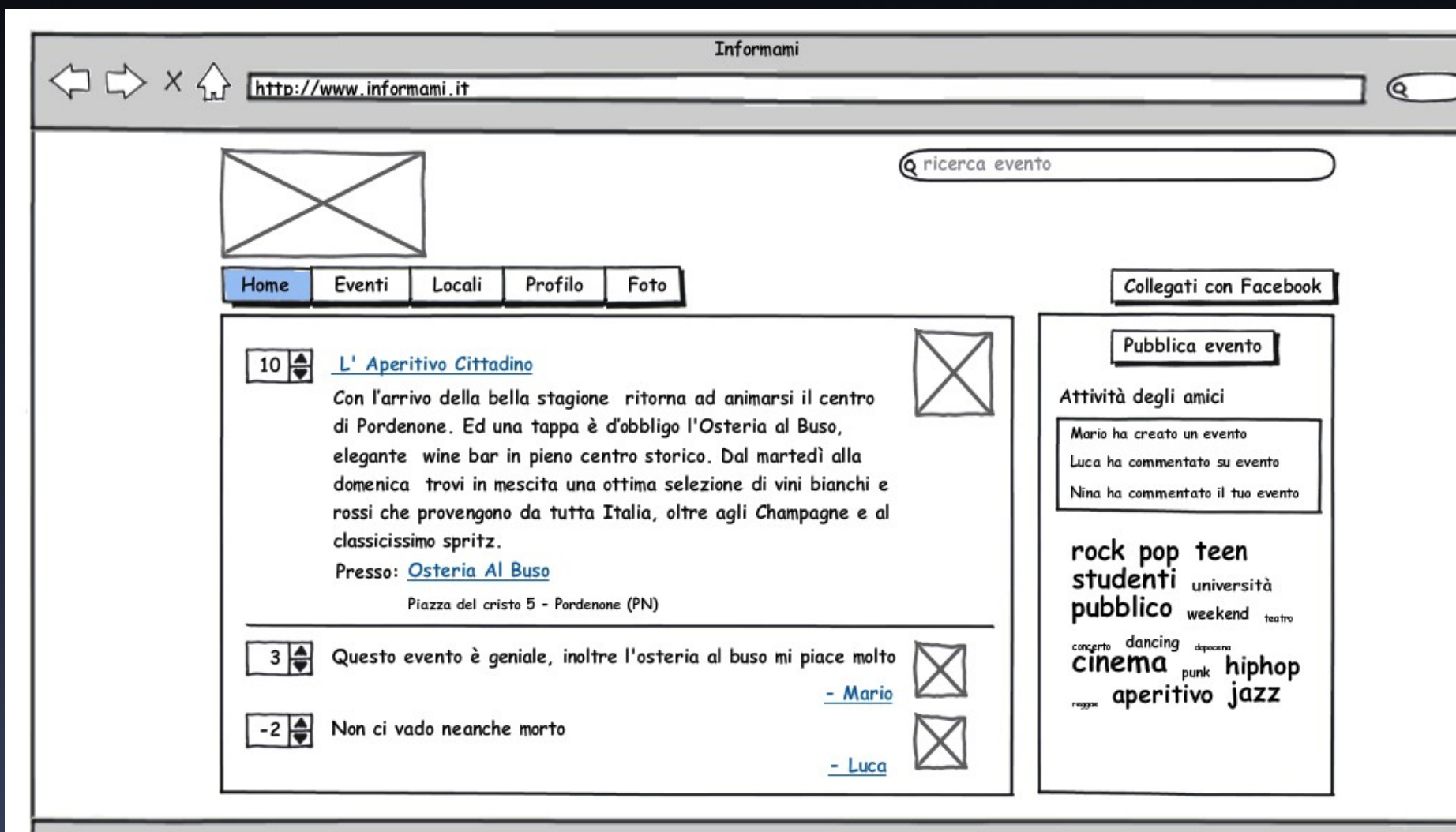
Progettazione interfaccia utente

- Realizzato schizzi a mano
- Mockup con Balsamiq
- Implementazione in HTML/CSS

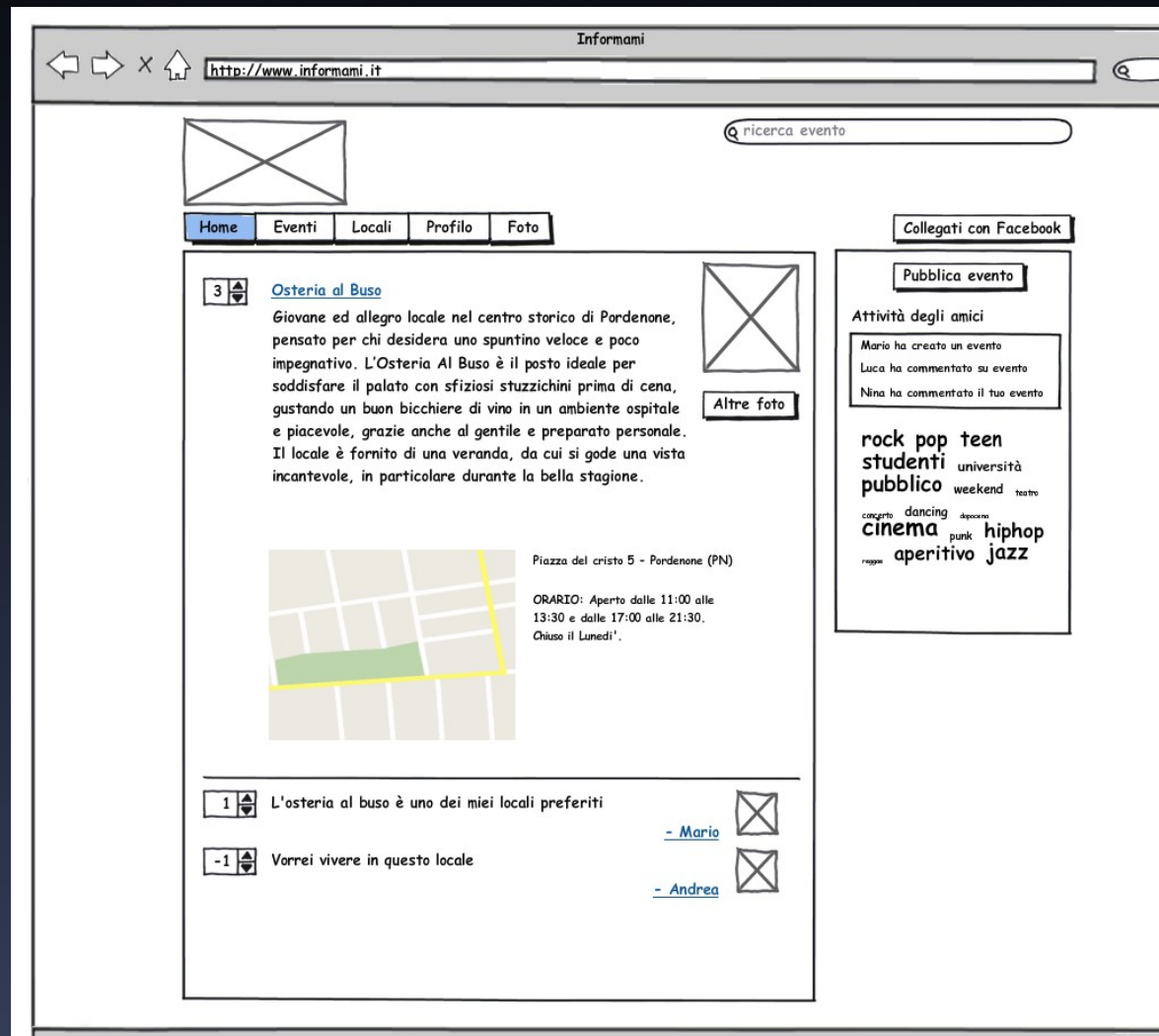
Mockup Homepage



Mockup Evento




Mockup Locale



Implementazione Homepage

INFORMAMI | dove trovare gli eventi migliori

HOME LOCALI PROFILO LOG OUT




GLI SGAMI DI DOUBLE G

6 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) **1**

DOUBLE G torna ad infuocare i giovedì sera al ROUND MIDNIGHT! Un giro di 360 gradi nel mondo della m...

[» Leggi tutto](#)




WHITE WINDOW

6 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) **1**

I White Widdow sono un gruppo australiano molto giovane dal punto di vista di anni di attività, sono...

[» Leggi tutto](#)




TURBONEGRA + LOCAL HEROES

6 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) **0**

Cosa succede quando un wild bunch di debosciate ragazze californiane dedite a sesso droga e rock and...

[» Leggi tutto](#)



RED PASSION: IL GIOVEDÌ DEL REX

6 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) **0**

L'aperitivo lungo del Rex con gli apprezzati cocktails di Manuel e le selezioni musicali di Paolo Val...

[» Leggi tutto](#)

GO

MAURIZIO POZZOBON
Crea evento
Crea locale

VICINO A...

Cerca

TAG CLOUD
[aperitivo](#) [ballare](#)
[concerti](#)
[coverband](#) [dopocena](#)
[eatdrink](#)
[musicadalvivo](#) [prova](#)
[rock](#)


- Elenco eventi
- Breve descrizione
- Voto attuale
- Frecce per votare
- Casella indirizzo
- Link creazione
- Tag cloud

Implementazione Evento


INFORMAMI

dove trovare gli eventi migliori

[HOME](#) [LOCALI](#) [PROFILO](#) [LOG OUT](#)


**GLI SGAMI DI DOUBLE G**
6 DAYS AGO Posted by [Maurizio Pozzobon](#) 1

DOUBLE G torna ad infuocare i giovedì sera al ROUND MIDNIGHT! Un giro di 360 gradi nel mondo della musica e delle "good vibrations", passando dal ROCK al FUNK, per arrivare all'HIP HOP ed al resto della Black Music, per poi finire con l'elettronica più underground, come RAGGA JUNGLE e DUBSTEP.

[Altre foto](#)

Indirizzo

Via Ginnastica 39 - Trieste (ts)



[Mappa](#) [Satellite](#)

Map data © 2011 Google, Tele Atlas - Termini e condizioni d'uso

[ballare dopocena](#)

[Crea evento](#)
[Crea locale](#)

[Cerca](#)

TAG CLOUD
[aperitivo](#) [ballare](#)
[concerti](#)
[coverband](#) [dopocena](#)
[eatdrink](#)
[musicadalvivo](#) [prova](#)
[rock](#)

COMMENTS (0)

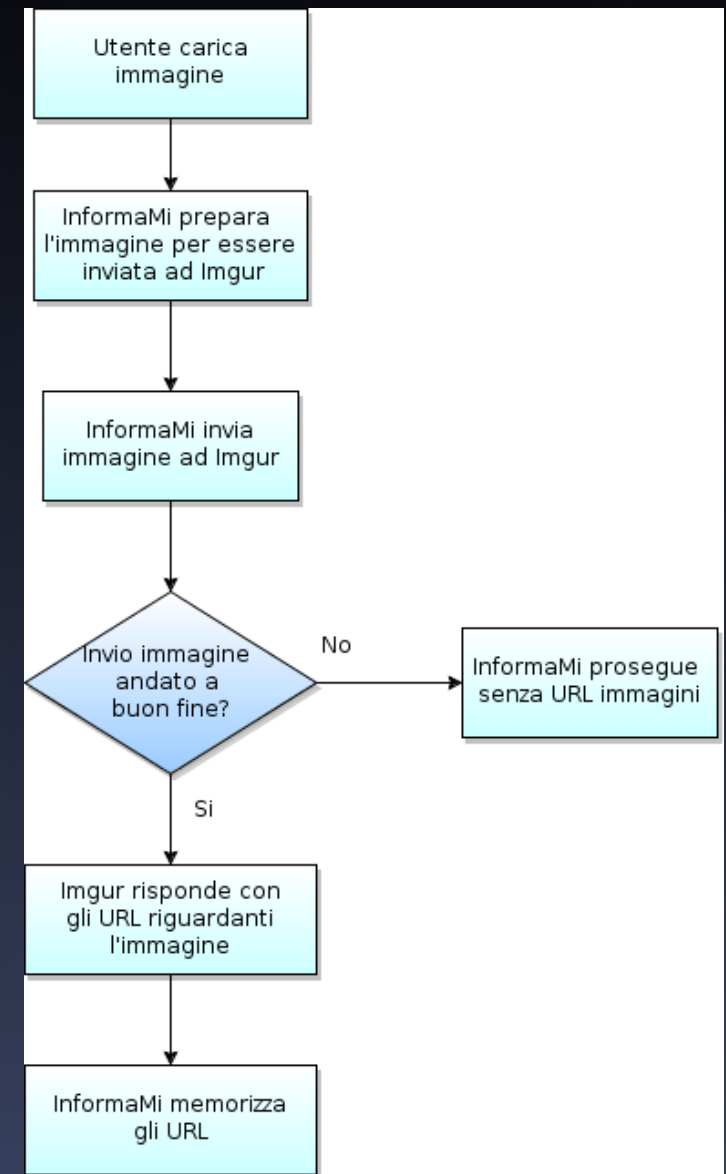
- Descrizione completa
- Mappa e indirizzo
- Immagine in grande
- Altre immagini

Implementazione logica funzionale

- Programmazione in Java
- Framework Play
- Google App Engine

Caricamento immagini

- Riceve immagine dall'utente
- La prepara
- Invia l'immagine a Imgur
- Riceve gli indirizzi da Imgur
- Restituisce gli indirizzi



Conversione indirizzo

- Usa Google Geocoding API

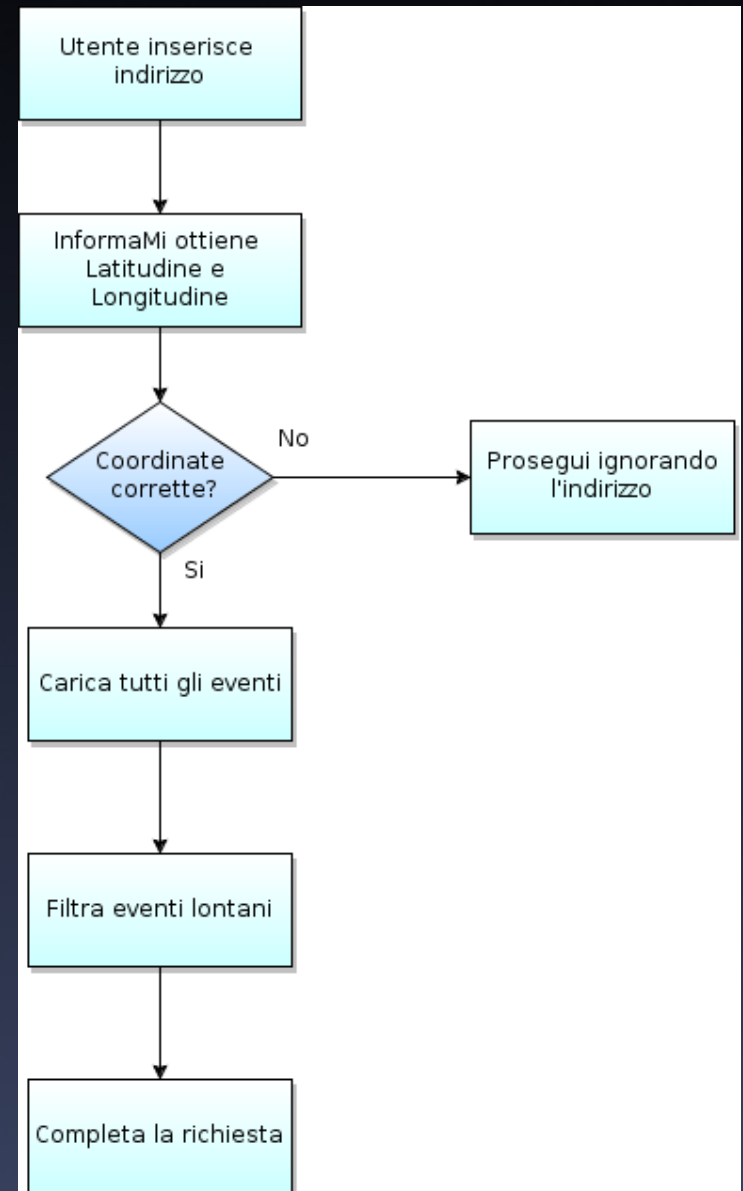
- Chiama URL

<http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=indirizzo>

- Riceve JSON in risposta
- Estrae coordinate GPS

Ricerca per indirizzo

- Conversione indirizzo - coordinate geografiche
- Carica tutti gli eventi
- Carica locale di ogni evento
- Ignora eventi lontani
- Completa la richiesta



Demo



Conclusioni

- Funzionalità del sito
 - Scoprire eventi interessanti
 - Pubblicare, commentare e giudicare contenuti
 - Caricare foto
 - Taggarsi nelle foto
 - Gestione amicizie
 - Ricerca eventi per data, luogo e caratteristiche

Conclusioni

- Migliorie future
 - Ottimizzazione ricerca per zona
 - Pubblicizzare tra gli studenti
 - Search Engine Optimization

Unit Testing

- Test di piccole unità di codice
- Riduce errori
- Facilità manutenzione
- Test Driven Development
- Scrivere test prima di correggere errori
- Test Selenium

Gamificazione

- Uso di meccaniche di gioco
- Aumenta coinvolgimento
- Aumenta azioni positive

Esempio di meccaniche

- Punti / Classifica
 - Aumenta competizione positiva
- Premi
 - Possono essere virtuali e non

Non è un concetto nuovo

- Punti fedeltà
 - Benzina
 - Supermercati
 - Compagnie aeree
- Happy hour
 - Meccanica di appuntamento