



Università degli Studi di Milano Bicocca

**Scuola di Scienze**

**Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione**

**Corso di laurea in Informatica**

# Piattaforma MAMI: sviluppo di una web application per la raccolta e classificazione di meme misogini

Gabriele De Mattia

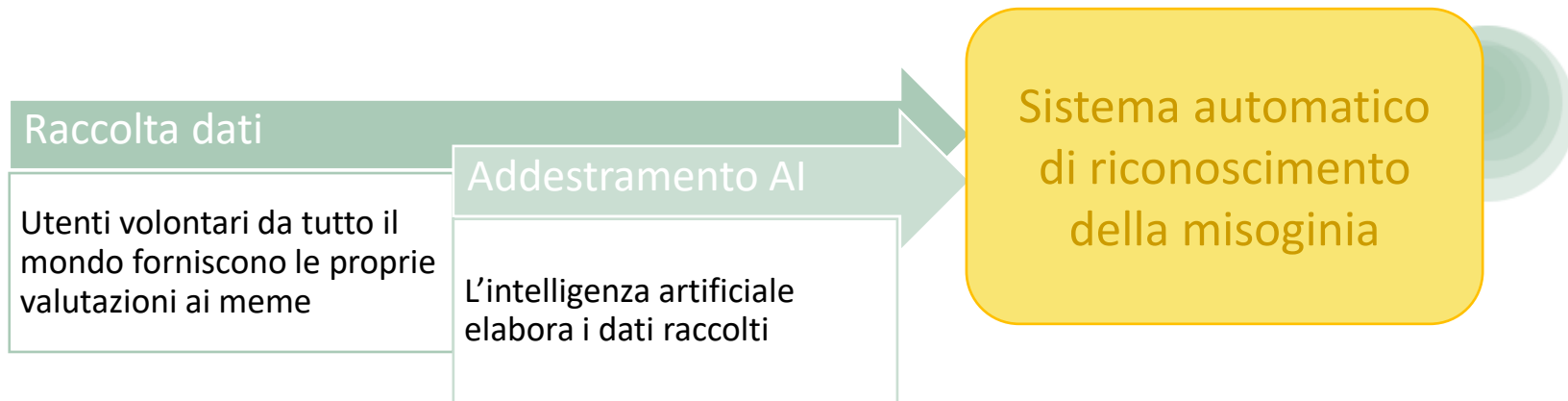
Matricola 829591

Relatore: Francesca Gasparini

Co-relatore: Aurora Saibene

# Il progetto

*Miami*  
Multimedia Automatic  
Misogyny Identification



# Scopo della web application

Permettere agli utenti collaboratori di:

- Classificare meme valutandoli misogini o meno
- Suggestire dei meme trovati sul web

Permettere al gruppo di ricerca di:

- Analizzare le valutazioni inviate dagli utenti

# I meme

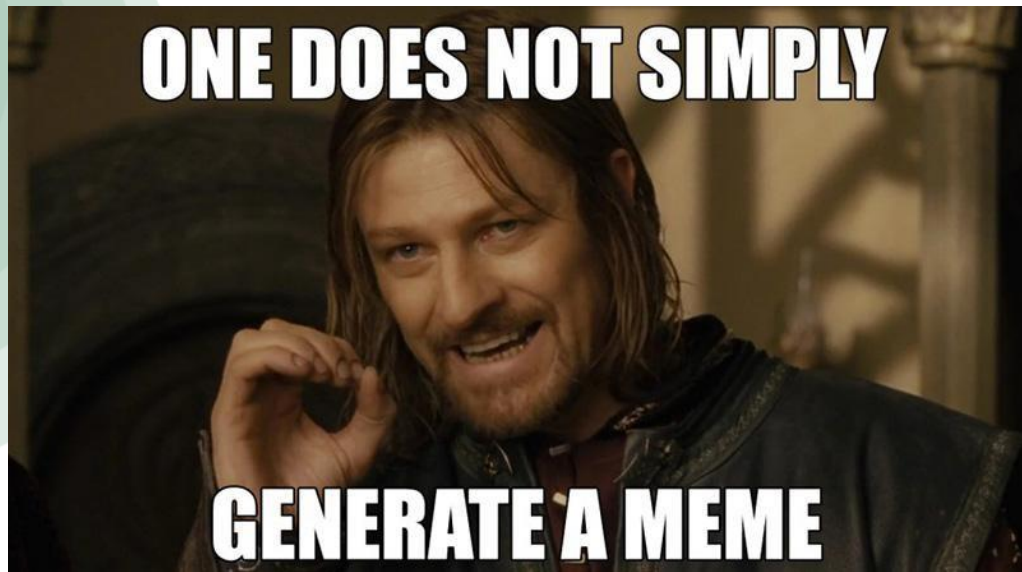


Immagine caratterizzata da un contenuto pittorico con un testo aggiunto a posteriori a complemento dell'immagine, con l'obiettivo principale di essere divertente e/o ironico.

# Contenuti offensivi

Questa immagine contiene tratti offensivi: esprime misoginia attraverso l'uso di stereotipi.



# Come funziona

Give a classification to this MEME



*"This is your car after it was driven by a woman"*

Is misogynist?

Yes  No

Is aggressive?

Yes  No

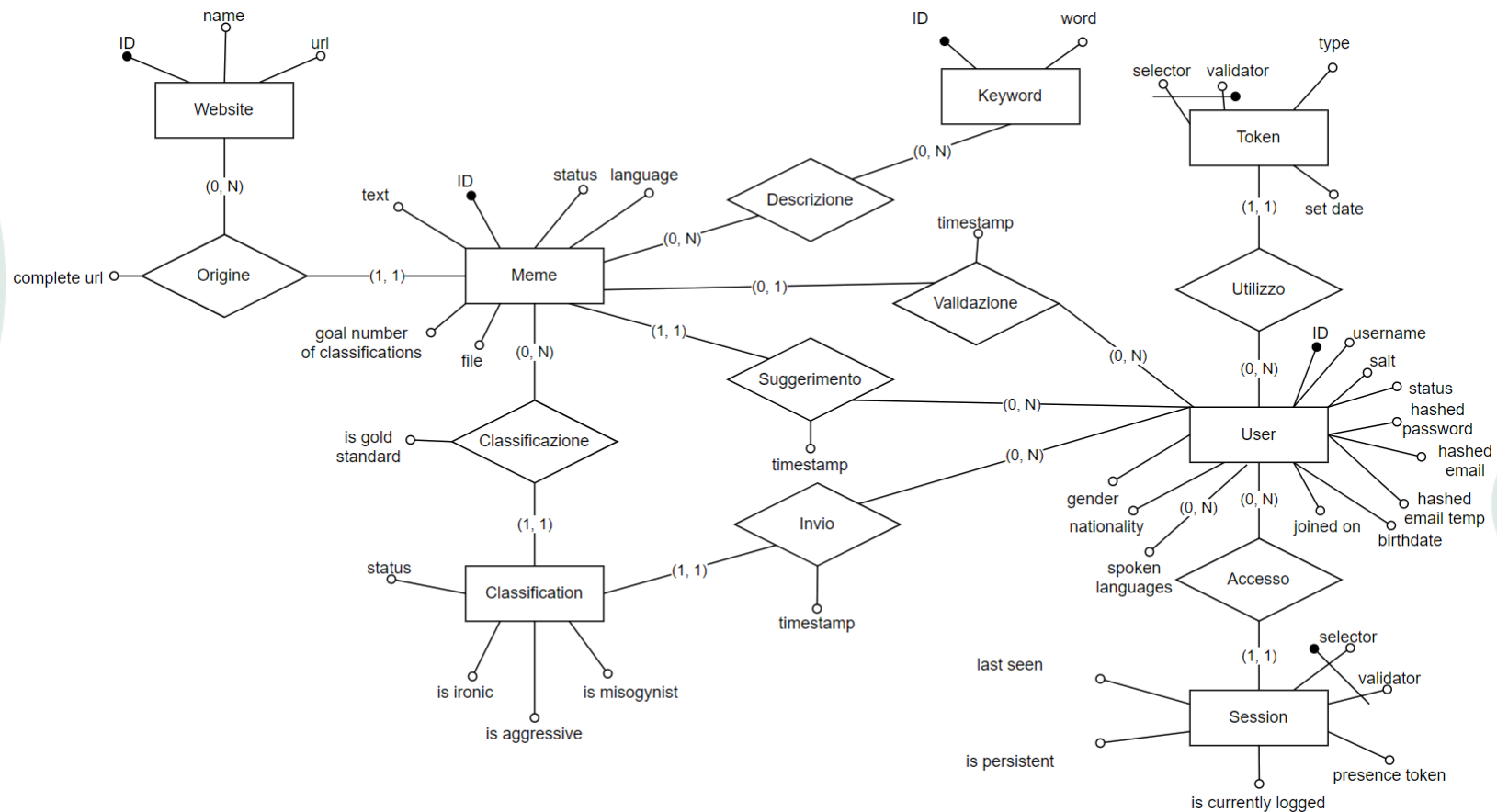
Is ironic?

Yes  No

Send

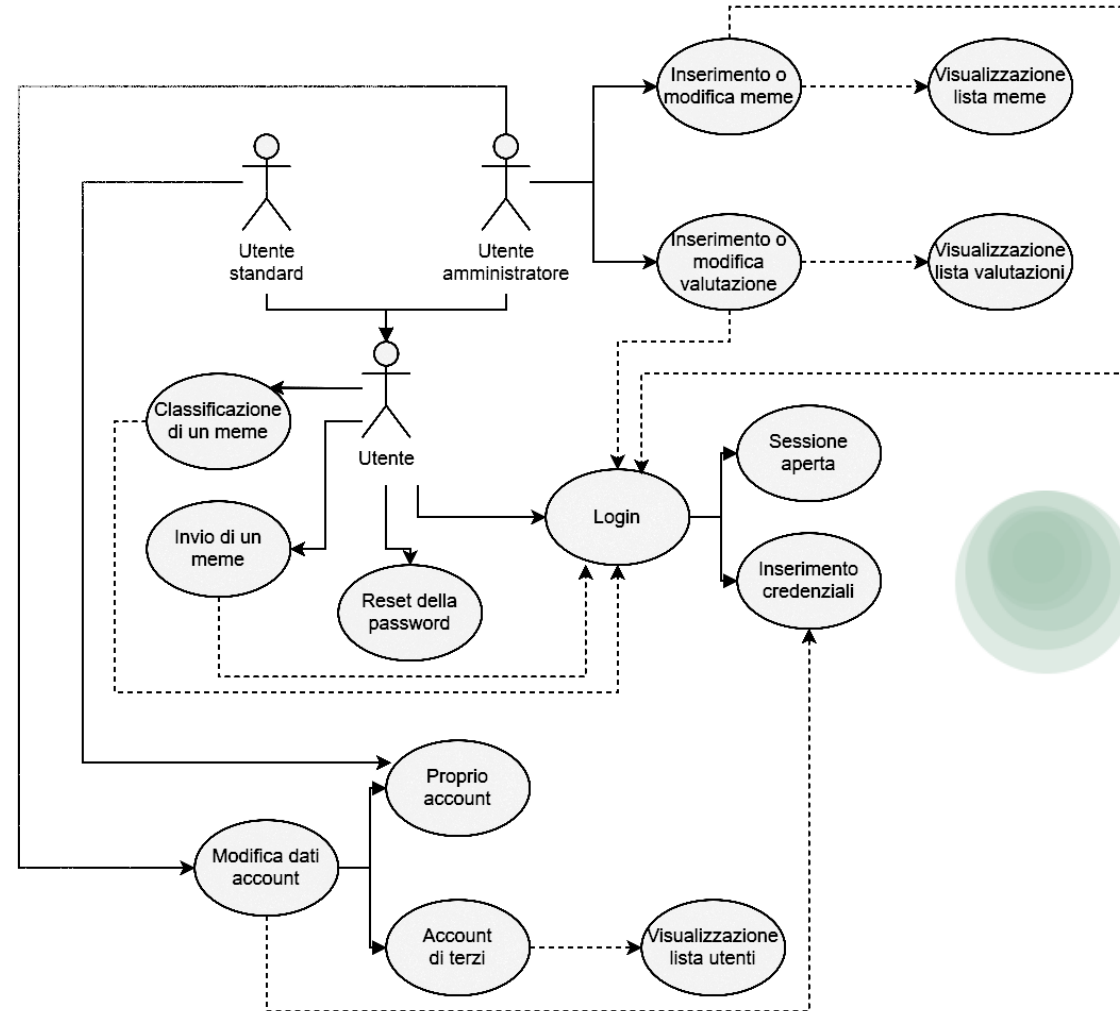
Gli utenti danno le loro classificazioni ai meme oppure suggeriscono delle immagini

# Progettazione logica del database



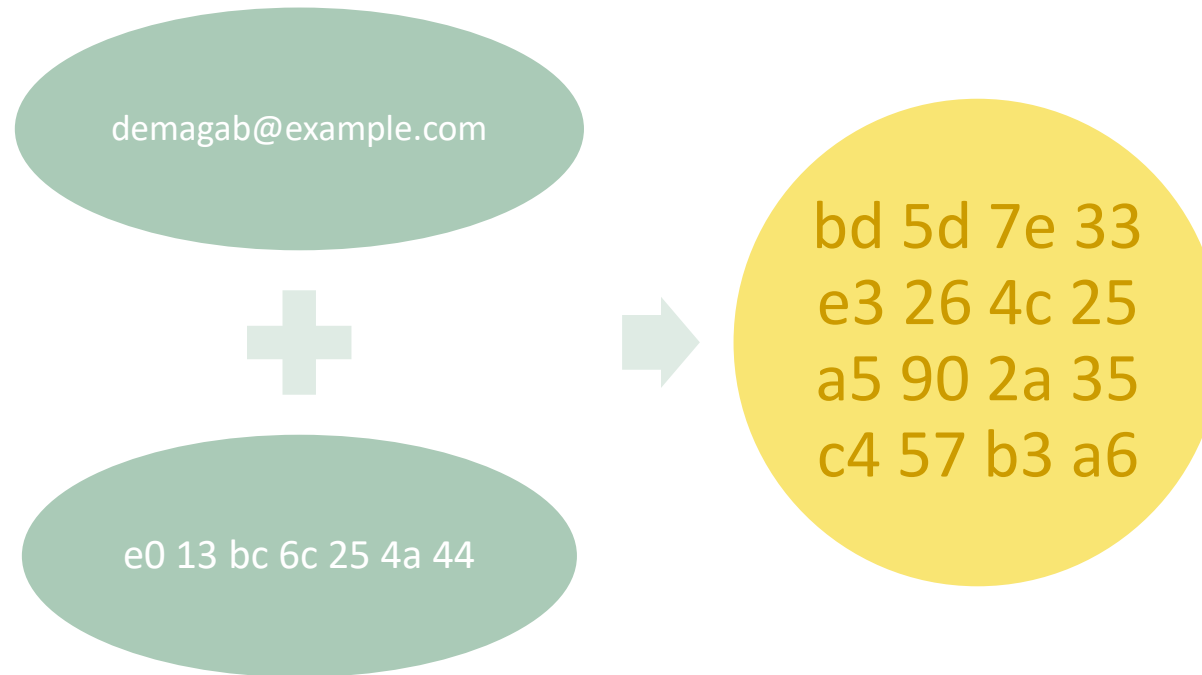
# Progettazione dell'applicativo

Tenendo presente tutti i requisiti si sono sviluppati i casi d'uso





# Speciale attenzione sulla privacy

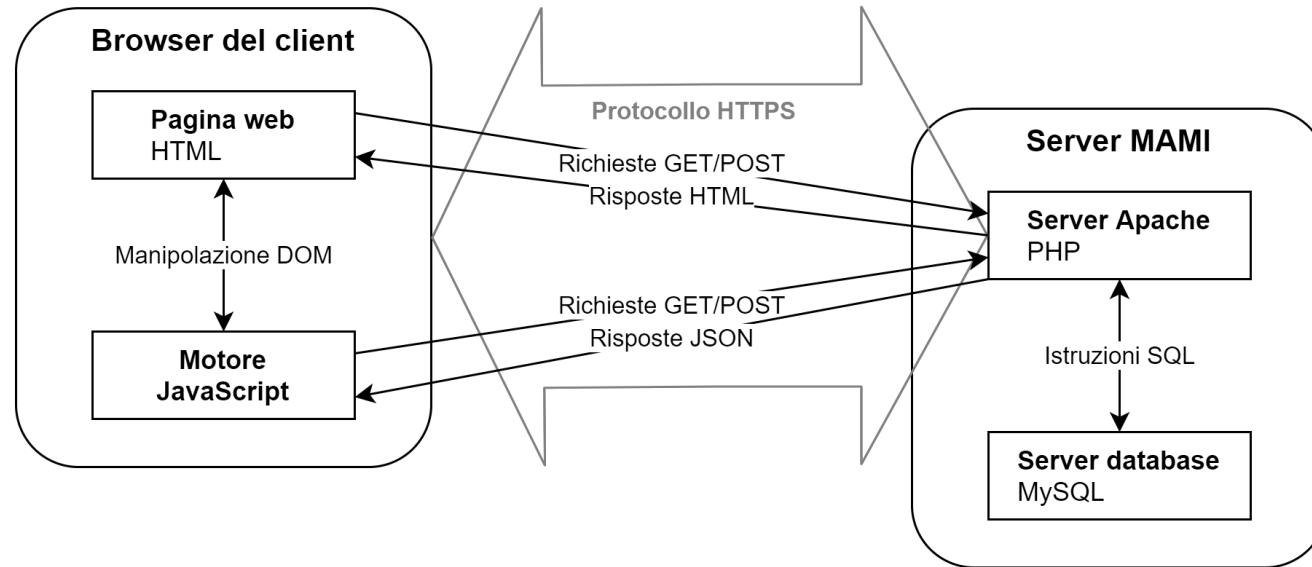


Tramite le funzioni di crittografia unilaterale assicuriamo la confidenzialità di indirizzi e-mail e di password

# Integrazione con il sito web WordPress

- Integrare l'applicativo PHP con WordPress modificandolo
- Utilizzare plugin per eseguire codice PHP personalizzato
- Trovare una soluzione diversa

# Client JavaScript e API



Il codice lato client manipola le pagine web in base alle risposte ricevute dal server

# Conclusioni

- La questione della privacy è stata uno degli aspetti più critici soprattutto a causa delle normative dell'Unione Europea
- L'integrazione della piattaforma con WordPress è stata una sfida, ma siamo riusciti con grandi risultati
- Il set di API apre opportunità allo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili, in grado di attrarre un più vasto pubblico e quindi di sensibilizzare ancora più gente sul tema della misoginia

L'applicativo è attualmente raggiungibile al link <https://149.132.178.76/mamiproject/login/account.html>