



Università degli studi di Salerno

Dipartimento di Informatica

Corso di Laurea in Informatica

TECNOLOGIE SOFTWARE PER IL WEB

Website Design

“FreeVote”

Docente

Michele Risi

Studenti

Bene Sabato 0512106213

Cozzolino Lidia 0512108934

Napoli Riccardo 0512109152

Penna Alessandro 0512106225

Anno Accademico: 2020/2021

INDICE

<u>1. OBIETTIVO DEL PROGETTO</u>	<u>3</u>
<u>2. ANALISI DI SITI ESISTENTI</u>	<u>3</u>
<u>3. FUNZIONALITÀ DEL SITO</u>	<u>8</u>
<u>4. UTENTI DEL SITO</u>	<u>8</u>
<u>5. DIAGRAMMA NAVIGAZIONALE</u>	<u>9</u>
<u>6. MAPPA DEI CONTENUTI</u>	<u>9</u>
<u>7. LA BASE DI DATI</u>	<u>10</u>
<u>8. LAYOUT</u>	<u>10</u>
<u>9. TEMA</u>	<u>10</u>
<u>10. SCELTA DEI COLORI</u>	<u>12</u>
<u>11. DIAGRAMMA NAVIGAZIONALE CON LA SERVLET</u>	<u>12</u>

1. Obiettivo del progetto

FreeVote vuole essere una piattaforma online che permette di esprimere votazioni per le elezioni politiche/referendum di un particolare paese e di visualizzare informazioni statistiche su queste ultime. L'idea nasce dal desiderio di favorire l'espressione del diritto al voto in situazioni avverse e agevolare coloro che sono impossibilitati dal raggiungere i seggi elettorali fisicamente. L'obiettivo ultimo sarà quello di rendere questa piattaforma utilizzabile su larga scala, come punto di riferimento per le istituzioni, al fine di incentivare la partecipazione dei cittadini.

2. Analisi di siti esistenti

Eligo (<https://www.eligo.social>)

Eligo: è una piattaforma di voto online italiana per creare e gestire qualsiasi tipo di votazione elettronica: online, presso seggio o ibride. Un sistema che si adatta alle esigenze di ogni cliente.

Il sito ha una interfaccia abbastanza semplice, nella home-page è possibile visualizzare alcune informazioni generali sullo scopo del sito e sulle funzioni offerte, in alto sono disponibili vari menù a tendina dedicati alle differenti sezioni del sito.

Il sito mette a disposizione diversi servizi di voto: (Per università, Aziende, Associazioni, Cooperative, Fondi e casse, Comuni e utility)



Per permettere il voto (Comuni, PA e Partiti politici) il sito richiede una registrazione tramite l'inserimento di alcuni dati in un form. Il sistema può verificare i dati inseriti con un database di aventi diritto precedentemente caricato.

Registrati per votare

Nome (Obbligatorio)

Cognome (Obbligatorio)

Codice Fiscale

Email

Cellulare

Per ricevere le credenziali di accesso è necessario fornire un numero di cellulare, la password sarà recapitata via SMS al numero inserito.

☐ Trattamento dei dati (Obbligatorio)

DICHIARO di aver preso visione dell'informativa sulla Privacy e di autorizzare al trattamento dei dati personali. [Leggi](#)

☐ Responsabilità della dichiarazione (Obbligatorio)

DICHIARO di essere iscritto alle liste elettorali della Sardegna oppure di essere sardo e avere fra i 16 e 18 anni (Alla data dell'iscrizione)

Iscriviti

L'interfaccia di voto è la seguente:

Lista degli Eleggibili

Vota		Nominativo	Nato il	a
<input type="checkbox"/>	1	CIMABUE GIOVANNI		
<input type="checkbox"/>	2	DI BONDONE GIOTTO		
<input type="checkbox"/>	3	DA VINCI LEONARDO		
<input type="checkbox"/>	4	BUONARROTI MICHELANGELO		
<input type="checkbox"/>	5	SANZIO RAFFAELLO		
<input type="checkbox"/>	6	RENOIR PIERRE AUGUSTE		
<input type="checkbox"/>	7	KANDISKIJ VASILIJ		
<input type="checkbox"/>	8	MATISSE HENRI		
<input type="checkbox"/>	9	DALI' SALVADOR		

[Conferma preferenze](#)

■ Per votare indica i candidati desiderati (nel numero massimo previsto), quindi premi su **Conferma preferenze**
 ■ Non dare alcuna preferenza equivale a votare **scheda bianca**

Note: Per motivi di sicurezza il sistema provvede automaticamente a scollegare ogni utente se trascorsi **20 minuti** di inattività.

Per garantire la segretezza del voto, Eligo separa del tutto l'informazione votante-voto. Il sito memorizza dati sensibili crittografandoli e li gestisce nei modi indicati dall'informativa sulla privacy consultabile sul sito e gestisce i cookie con delle policy.

Piattaforma Rousseau (<https://rousseau.movimento5stelle.it/>)

La piattaforma Rousseau è la piattaforma per le votazioni interne al partito del Movimento 5 stelle, essa permette ai propri iscritti di esprimere votazioni riguardanti tematiche interne al partito (discussione di articoli/modifiche dello statuto ecc) sotto forma di referendum del tipo Sì/No.

Nella home-page è disponibile un riepilogo di tutte le funzionalità offerte dal sito per mezzo di menù colorati e indicizzati, le voci disponibili sono molteplici:

> Tutte le funzionalità

Lex Iscritti Presenta una proposta di legge	Lex Eletti Contribuisci all'attività del portavoce	Ricerca Iscritti Cerca iscritti e Portavoce	Open Progetto Presenta il progetto della tua squadra
Sharing Scopri e condividi buone pratiche	E-learning Fai formazione	Portale Eventi Crea o partecipa a eventi	Scudo della Rete Difendi iscritti ed eletti
Portale Talenti Lavora nel Movimento	Open Comuni Presenta una lista nel tuo comune	Open Candidature Presenta una tua candidatura	Voto Partecipa a una votazione
Fundraising Supporta il Progetto Rousseau	Blog delle stelle Informati	Tirendicono Controlla i tuoi dipendenti	Segnalazioni Segnala violazioni ai probiviri

In particolare, la funzionalità che ci interessa è quella riguardante la partecipazione al voto, colorata in blu.

Una volta premuto il tasto, il sito mette a disposizione prima una lista delle votazioni precedenti concluse in ordine di data con in cima le eventuali votazioni aperte. Di quelle concluse è possibile visualizzare il risultato, mentre per quelle attuali è possibile esprimere la propria preferenza:

VOTAZIONE SU GOVERNO DRAGHI

VOTAZIONE CONCLUSA **HAI VOTATO! ✓**

Apertura Votazioni: 11 febbraio 2021 - ore 10:00
Chiusura Votazioni: 11 febbraio 2021 - ore 18:00

APPROFONDISCI **VEDI RISULTATI >**

MODIFICA DELLO STATUTO - QUESITO 1

VOTAZIONE CONCLUSA **HAI VOTATO! ✓**

Apertura Votazioni: 9 febbraio 2021 - ore 12:00
Chiusura Votazioni: 10 febbraio 2021 - ore 12:00

APPROFONDISCI **VEDI RISULTATI >**

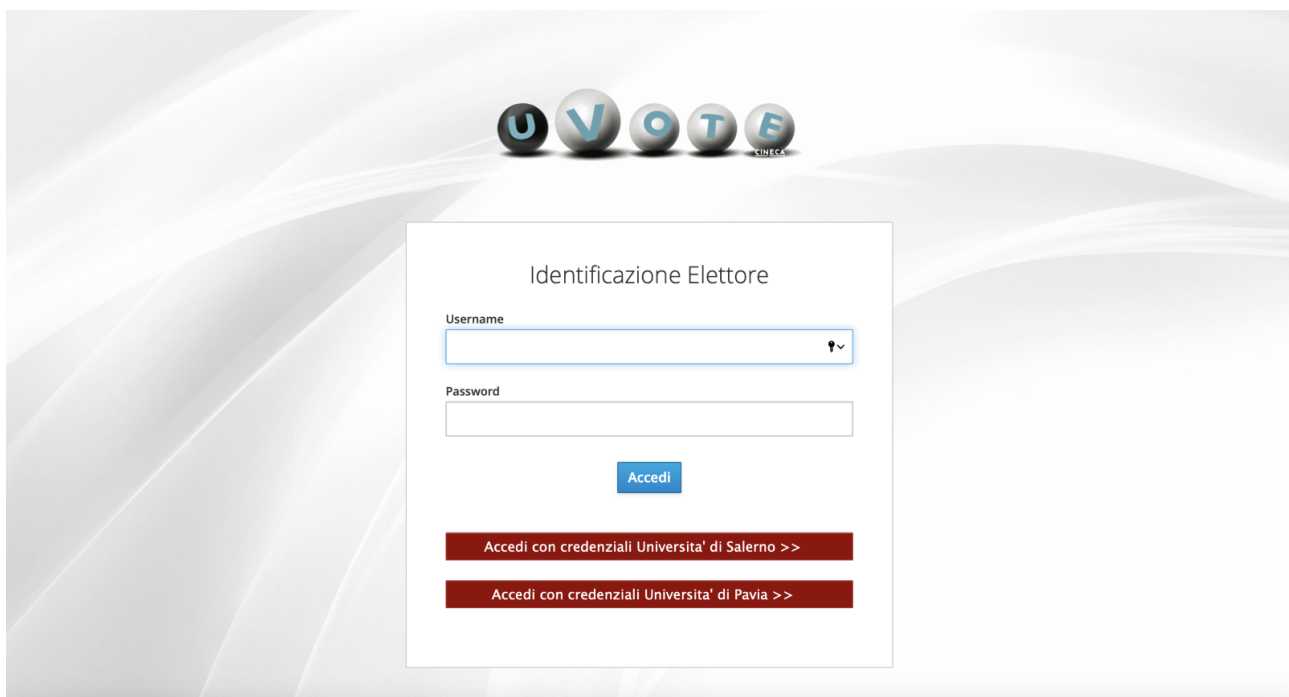
I risultati delle votazioni (equiparabili a dei referendum) verranno poi successivamente annunciati su un sito esterno.

Nell'interfaccia del sito sono sempre disponibili in qualsiasi momento dei menù che permettono la consultazione delle FAQ (Frequently asked questions) relative alle votazioni e dei dati sulla privacy, sui cookie e sul trattamento delle informazioni personali.

U-Vote (Cineca) (<https://uvote2.cineca.it/>)

U-Vote è il sistema di voto elettronico progettato da Cineca per gestire tutti i tipi di elezioni interne agli atenei, con garanzia di anonimato e segretezza del voto. Il consorzio permette di esercitare il voto in diverse modalità. Il sistema offre sia la possibilità di organizzare votazioni in presenza, in postazioni di voto controllate, connesse ad una rete protetta, che di organizzarle da remoto.

U-Vote presenta interfacce utente semplici ed intuitive e consente pertanto di esprimere il proprio voto in maniera immediata. La minimale home-page della piattaforma consiste principalmente di un form per l'autenticazione dell'elettore:



Superata la fase di autenticazione all'elettore è mostrato un riepilogo dei dati personali associati alle credenziali utilizzate. Confermati questi ultimi si potrà accedere all'elenco delle elezioni per le quali si ha diritto al voto:

Elezioni sportive 2012 Modificato	
10/03/2020 - 31/03/2020	
Schede elettorali disponibili	
MIGLIOR GIOCATORE DEL CAMPIONATO ITALIANO DI CALCIO 2011-2012	
ASTENSIONE	VOTA
MIGLIOR SPORTIVO 2011-2012	
ASTENSIONE	VOTA
MIGLIORI GIOCATORI DEL CAMPIONATO ITALIANO DI CALCIO 2011-2012	
ASTENSIONE	VOTA

Cliccando sul tasto “VOTA” si potrà specificare per quale elezione votare accedendo così alla pagina di liste eleggibili per quell’ elezione:

Elenco delle liste. ATTENZIONE: scorrere la pagina per visualizzare l'elenco completo.			
1	LISTA 1 FORZA	i	✓ Preferenze espresse: Nessuna
2	LISTA 2	i	✓ Preferenze espresse: Nessuna
3	LISTA 3	i	✓ Preferenze espresse: Nessuna
4	LISTA 4	i	✓ Preferenze espresse: Nessuna

Numero massimo liste selezionabili: 1
 Liste selezionate: 0

SCHEDA BIANCA
 VOTA

Sarà possibile votare per una lista oppure consegnare “SCHEDA BIANCA”. Si potrà decidere inoltre se votare solo per la semplice lista o anche per un suo candidato specifico. Fatta la sua scelta, sarà mostrata all’elettore una schermata di riepilogo grazie alla quale potrà confermare la propria decisione oppure annullare e selezionare una lista diversa. (Le ultime due immagini utilizzate per illustrare al docente, a scopo puramente didattico, l’interfaccia della piattaforma uvote sono state prese dal “manuale d’uso dell’applicazione di voto” offerto dalla nostra università e consultabile al link: <https://web.unisa.it/uploads/rescue/548/337/uvote-manuale-di-voto.pdf>)

3. Funzionalità del sito / 4. Utenti del sito

Funzionalità lato amministrativo

Dal punto di vista dell'amministratore il sito prevederà le seguenti operazioni:

- Cancellare una votazione.
- Inserimento, Modifica e cancellazione di un candidato in un partito.
- Inserimento e cancellazione del testo di una mozione.
- Inserimento, Modifica e cancellazione di un partito e di una coalizione.
- Avviare e bloccare le votazioni.

Per queste operazioni l'admin non ha bisogno di conoscenze particolari in campo informatico ma si avvale di una interfaccia grafica.

Funzionalità lato guest

Dal punto di vista di un utente guest il sito permette di:

- Visualizzare informazioni statistiche riguardanti le elezioni in corso
- Visualizzare i risultati delle elezioni.
- Accedere alla pagina di autenticazione per una votazione.
- Visualizzare informazioni sui partiti, candidati, coalizioni e mozioni.

L'autenticazione non è obbligatoriamente richiesta poichè si prevede la visualizzazione esclusivamente di dati pubblici, ma viene richiesta quando si prova ad effettuare una votazione.

Funzionalità lato elettore

Dal punto di vista di un utente elettore il sito permette di:

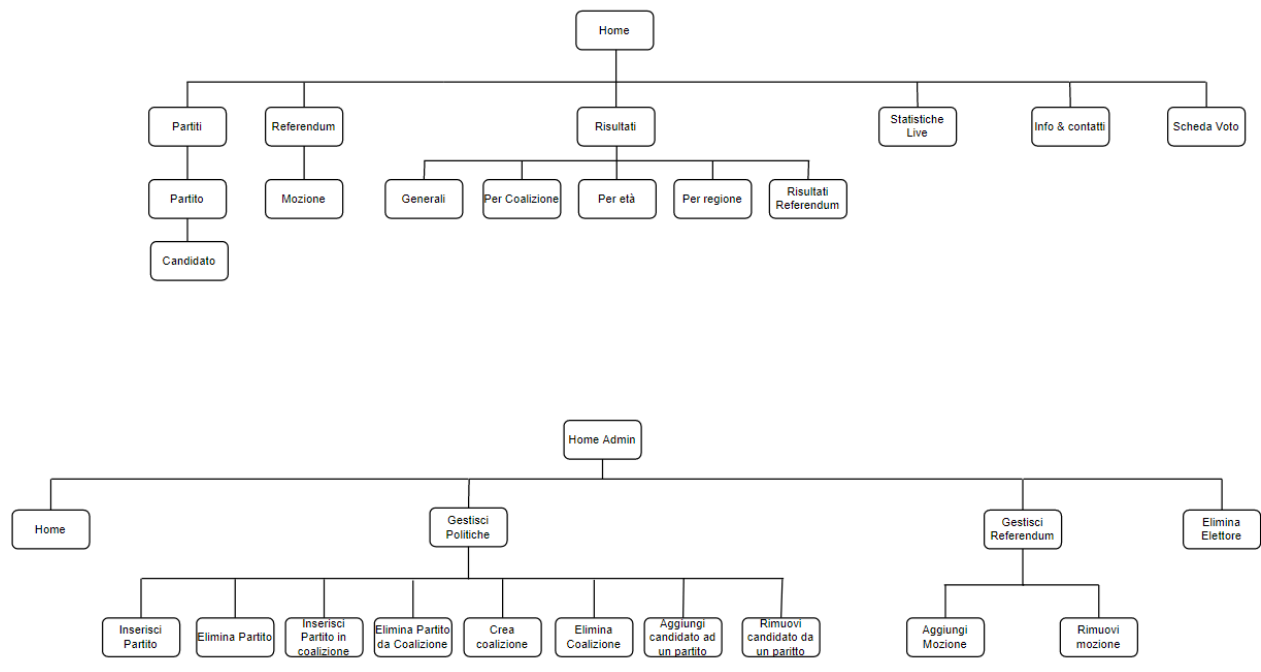
- Effettuare una votazione politica e/o referendum.

L'elettore ha inoltre accesso a tutte le funzionalità a cui può accedere un utente guest anche mentre effettua la votazione.

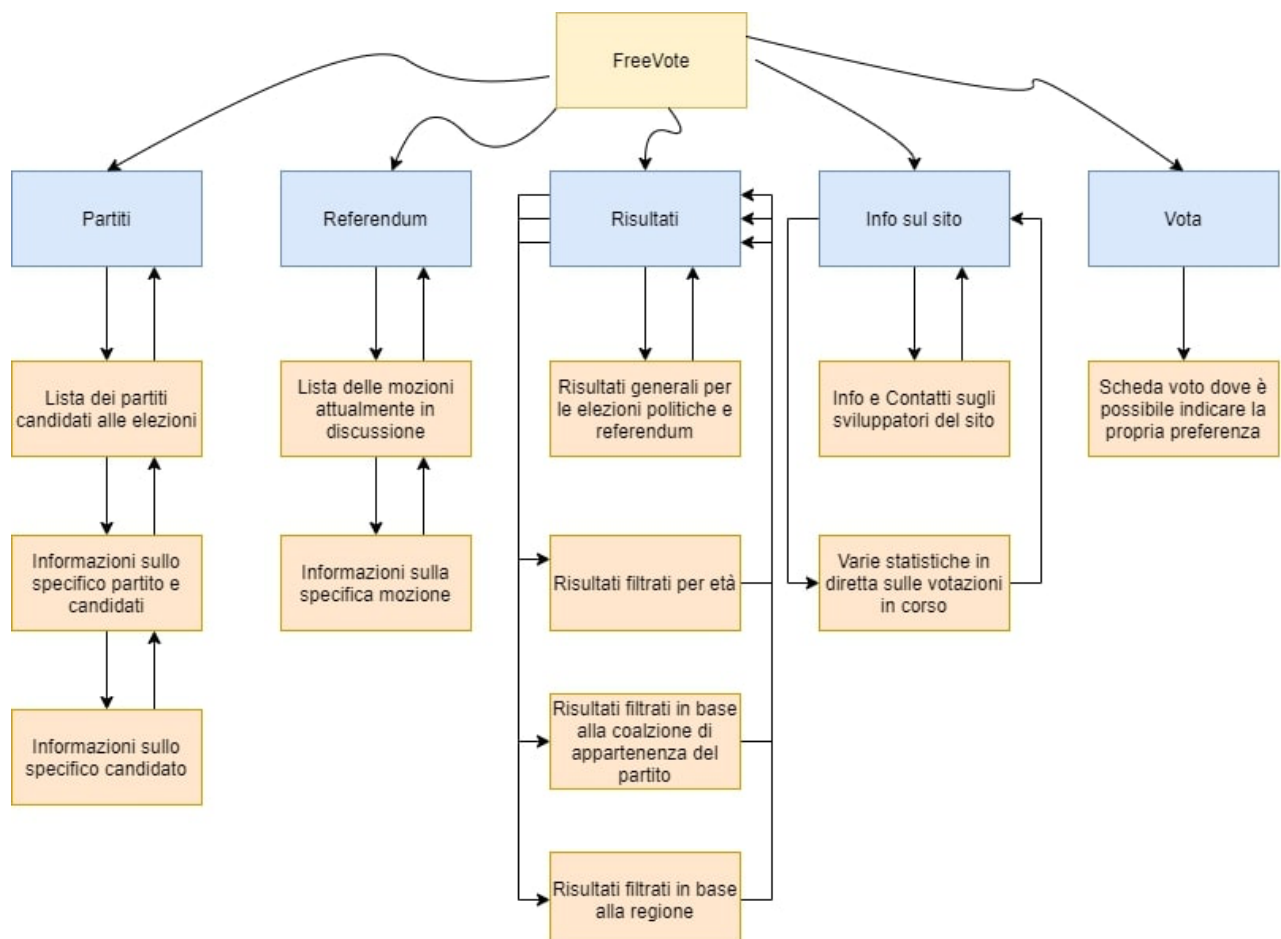
Il sito disporrà di un sistema di recupero di sessione per rivedere e completare le informazioni inserite durante il voto in caso di una disconnessione improvvisa.

Inoltre la votazione non si ritiene compiuta finchè non si confermano le scelte con l'apposito tasto. Fino a quel momento sarà possibile anche spostarsi tra le altre pagine del sito per revisionare le scelte fatte usufruendo delle informazioni sui partiti o candidati messe a disposizione, tutto senza perdere le preferenze già indicate nel form dedicato alla votazione.

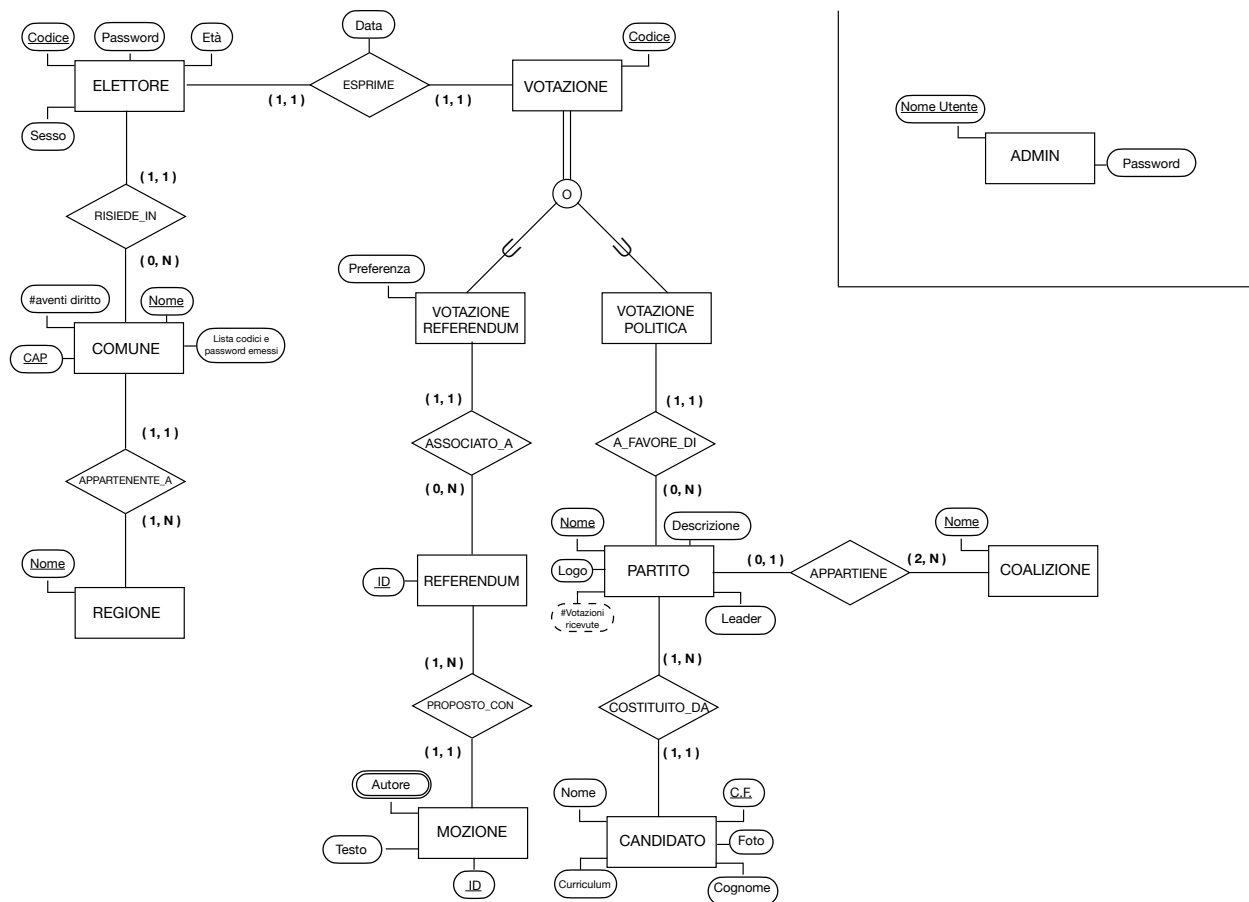
5. Diagramma navigazionale



6. Mappa dei contenuti

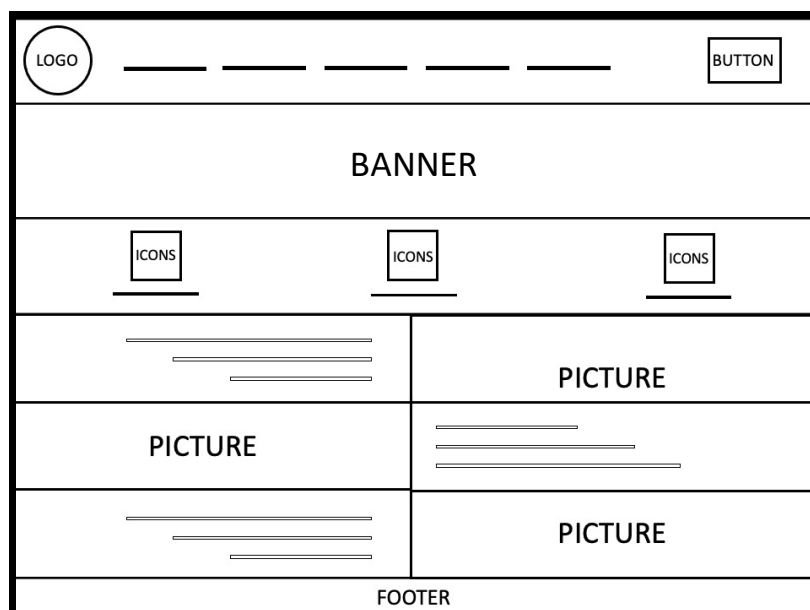


7. La base di dati



8. Layout

LAYOUT HOME PAGE



LAYOUT ELETTORE

Logo

BUTTON

SCHEDA

☐ ☐

☐ OPZIONE 1

☐ _____ ☐

☐ OPZIONE 2

☐ — ☐ —

LAYOUT ADMIN

Logo

9. Tema

Al fine di promuovere l'utilizzo della piattaforma la scelta del tema da sviluppare risulta essere strategica.

Il tema adottato, difatti, volutamente si concentra su una grafica semplice, immediata e pulita

trasmettendo

fiducia e sicurezza.

La scelta suddetta,

inoltre, rende la

piattaforma "user

friendly"

incentivandone

l'utilizzo anche da

parte di coloro che

hanno maturato

una certa

diffidenza nei

confronti della

tecnologia. Da

sottolineare, poi, la

scelta di utilizzare il pc e la matita come elementi di richiamo e di contrasto della modalità di voto online rispetto alla modalità di voto in presenza.



10. Scelta dei colori

La scelta dei colori, oltre a suscitare un senso di equilibrio estetico, veicola al massimo la percezione che gli utenti si faranno del progetto, del sito web. Per questo sito web abbiamo utilizzato il seguente schema di colori:



#0275d8



#408bb6



#5bc0de



#5cb85c



#faf49



#ffdc00



#f0ad4e



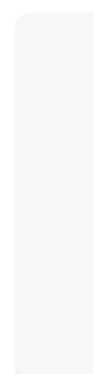
#d9534f



#5a453d



#292b2c



#f7f7f7

11. Diagramma navigazionale con la Servlet

