

# Indice

<b>1</b>	<b>Analisi dei Requisiti</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Use Case Diagram</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Formalismi di Cockburn</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Class Diagram</b>	<b>8</b>
4.1	Diagramma delle Classi . . . . .	8
4.2	Diagramma Service-Repository . . . . .	9
<b>5</b>	<b>Diagramma Architetturale</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Interfacce Utente</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Risorse utilizzate</b>	<b>17</b>

# Elenco delle figure

1	Diagramma dei casi d'uso . . . . .	5
2	Diagramma delle classi java . . . . .	8
3	Diagramma delle entità service e repository . . . . .	9
4	Diagramma architettonico . . . . .	10
5	Home page . . . . .	11
6	News page . . . . .	12
7	Pagina contatti . . . . .	12
8	Login page . . . . .	13
9	Vista Genitore . . . . .	13
10	Lista . . . . .	14
11	Vista Amministratore . . . . .	14
12	Pagina inserimento allievo . . . . .	15
13	Pagina inserimento pagamento . . . . .	15
14	Pagina inserimento account . . . . .	16
15	Pagina di permesso negato . . . . .	16

# Elenco delle tabelle

1	Caso d'uso Controllo Allievo . . . . .	6
2	Caso d'uso Gestisci Pagamento . . . . .	6
3	Caso d'uso Gestisci Pagamento . . . . .	6

4	Caso d'uso Login . . . . .	7
5	Caso d'uso Vista Pagine . . . . .	7

# **1 Analisi dei Requisiti**

Si vuole gestire un sito web di una scuola calcio locale,di cui sono note informazioni riguardanti la sede,l'indirizzo,il numero di telefono ed altri eventuali contatti.Il sito richiesto prevede una pagina introduttiva in cui sono presenti immagini in grado di attirare l'attenzione di potenziali clienti,oltre a mostrare all'utente interessato articoli relativi alla storia presente e passata della società stessa.Viene presa in considerazione la possibilità che ad accedere al sito siano clienti con ruoli tra loro differenti e che tale distinzione sia basata si di un meccanismo di login o meno al portale.In particolare un semplice visitatore può accedere alla home page,ma anche alla news letter ed alla pagina dei contatti del sito web.Viene data la possibilità ad un utente, iscritto presso la sede della scuola calcio,di accedere ad una propria pagina personale,in cui può andare a visualizzare,previa autorizzazione e login,tutte le informazioni relative ai pagamenti effettuati dagli allievi di cui egli è responsabile.Si considera infine quello che è un utente amministratore,si pensi ad un dirigente della società,che ha la possibilità di inserire nel sistema nuovi allievi,compreso l'account del genitore con i relativi contatti,e di registrare tutti i pagamenti effettuati durante l'anno calcistico.Viene data anche la possibilità,proprio ad un utente amministratore,di accedere alla lista completa di tali informazioni ed eventualmente rimuoverle dal sistema mediante il click sul relativo tasto di cancellazione.Dato inoltre il forte utilizzo dei social come strumento di comunicazione,viene inserito un collegamento,tramite opportuna icona,alla pagina facebook della scuola calcio,dando la possibilità all'utente di immergersi nel mondo della società seguendone i vari post.Non viene infine trascurata la possibilità che ad accedere al sito web siano utenti stranieri ed anche in questo caso,cliccando sulla relativa icona,si da modo si tradurre il sito,passando eventualmente dalla lingua italiana a quella inglese o viceversa.

## 2 Use Case Diagram

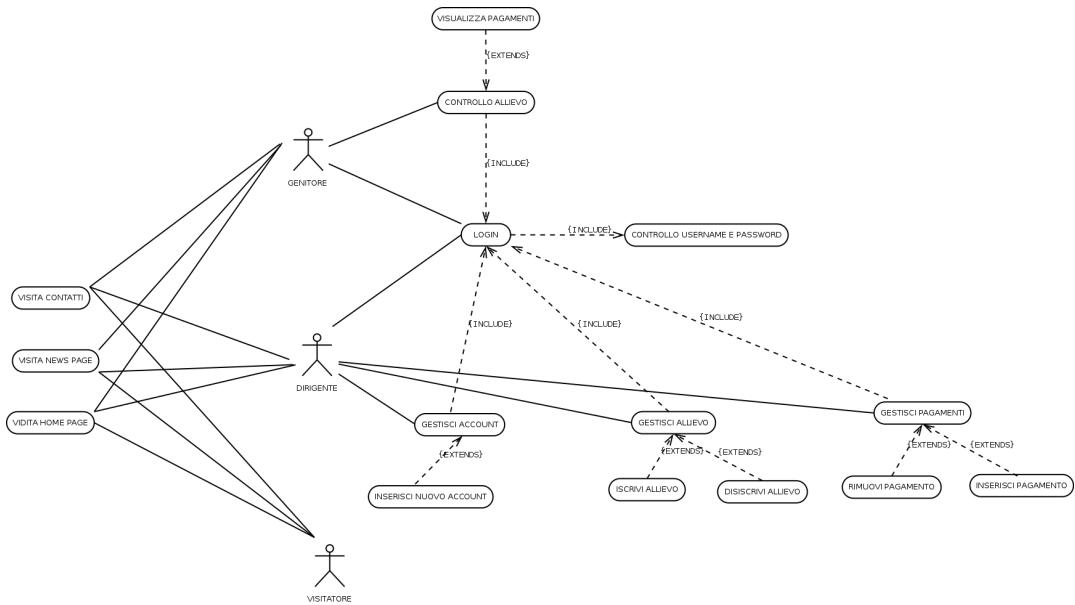


Figura 1: Diagramma dei casi d'uso

### 3 Formalismi di Cockburn

<b>Use Case</b>	Controllo Allievo
<b>Goal in Context</b>	Controllare le informazioni relative ad un allievo
<b>Scope and Level</b>	Genitore Loggato
<b>Precondition</b>	Utente Registrato e Loggato
<b>Succes end Condition</b>	Mostra tabella con le informazioni desiderate
<b>Failed end Condition</b>	Mostra a video un messaggio di errore
<b>Primary Actor</b>	Genitore
<b>Extends</b>	Visualizza Pagamenti
<b>Include</b>	Login

Tabella 1: Caso d'uso Controllo Allievo

<b>Use Case</b>	Gestisci Pagamenti
<b>Goal in Context</b>	Gestire dati e informazioni di un pagamento
<b>Scope and Level</b>	Amministratore Loggato
<b>Precondition</b>	Utente con Permessi Amministratore
<b>Succes end Condition</b>	Inserimento e/o cancellazione di un Pagamento
<b>Failed end Condition</b>	Mostra a video un messaggio di errore
<b>Primary Actor</b>	Amministratore
<b>Extends</b>	Rimuovi Pagamenti, Inserisci Pagamenti
<b>Include</b>	Login

Tabella 2: Caso d'uso Gestisci Pagamento

<b>Use Case</b>	Gestisci Account
<b>Goal in Context</b>	Gestire dati e informazioni dei dirigenti
<b>Scope and Level</b>	Amministratore Loggato
<b>Precondition</b>	Utente con Permessi Amministratore
<b>Succes end Condition</b>	Inserimento di un dirigente
<b>Failed end Condition</b>	Mostra a video un messaggio di errore
<b>Primary Actor</b>	Amministratore
<b>Extends</b>	Inserisci Dirigente
<b>Include</b>	Login

Tabella 3: Caso d'uso Gestisci Pagamento

<b>Use Case</b>	Login
<b>Goal in Context</b>	Login di un utente registrato
<b>Scope and Level</b>	Utente,Visitatore
<b>Precondition</b>	Utente Registrato
<b>Succes end Condition</b>	Log-in nel portale
<b>Failed end Condition</b>	Mostra a video un messaggio di errore
<b>Primary Actor</b>	Utente Visitatore

Tabella 4: Caso d'uso Login

<b>Use Case</b>	Visita Contatti,News Page,Home Page
<b>Goal in Context</b>	Mostrare le pagine richieste
<b>Scope and Level</b>	Utente
<b>Precondition</b>	Utente visitatore
<b>Succes end Condition</b>	Mostra Pagina
<b>Failed end Condition</b>	Mostra a video un messaggio di errore
<b>Primary Actor</b>	Utente visitatore

Tabella 5: Caso d'uso Vista Pagine

## 4 Class Diagram

### 4.1 Diagramma delle Classi

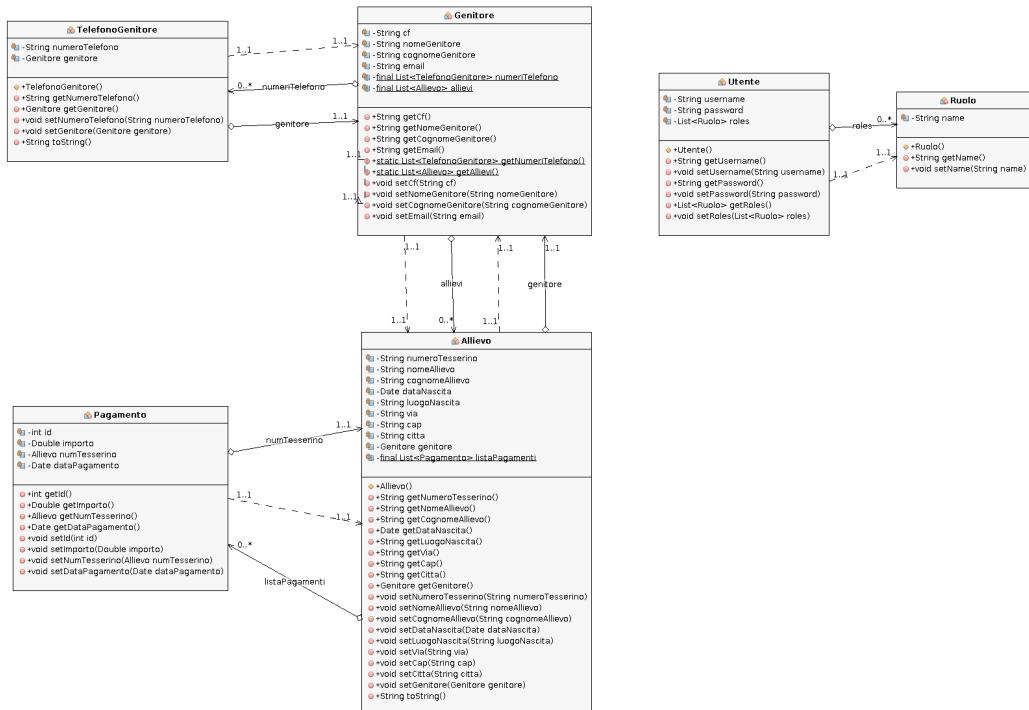


Figura 2: Diagramma delle classi java

## 4.2 Diagramma Service-Repository

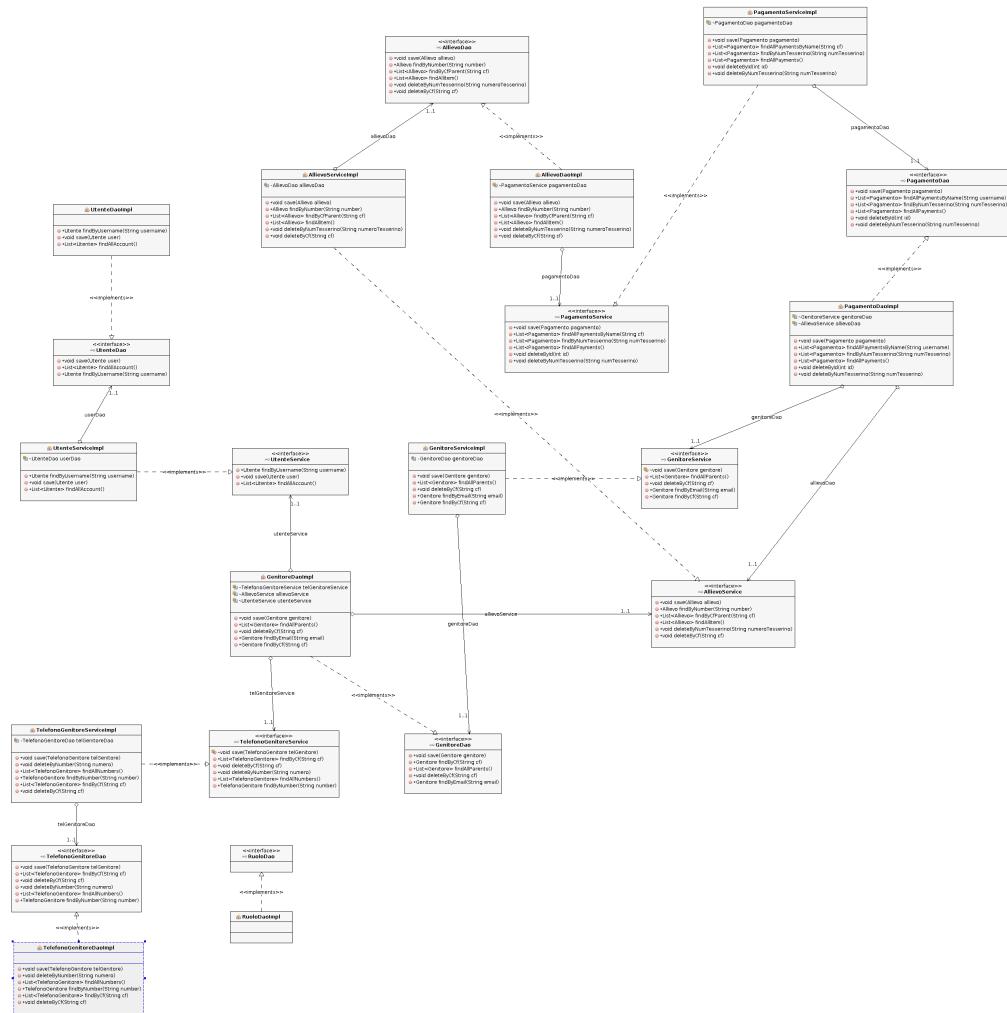


Figura 3: Diagramma delle entità service e repository

## 5 Diagramma Architetturale

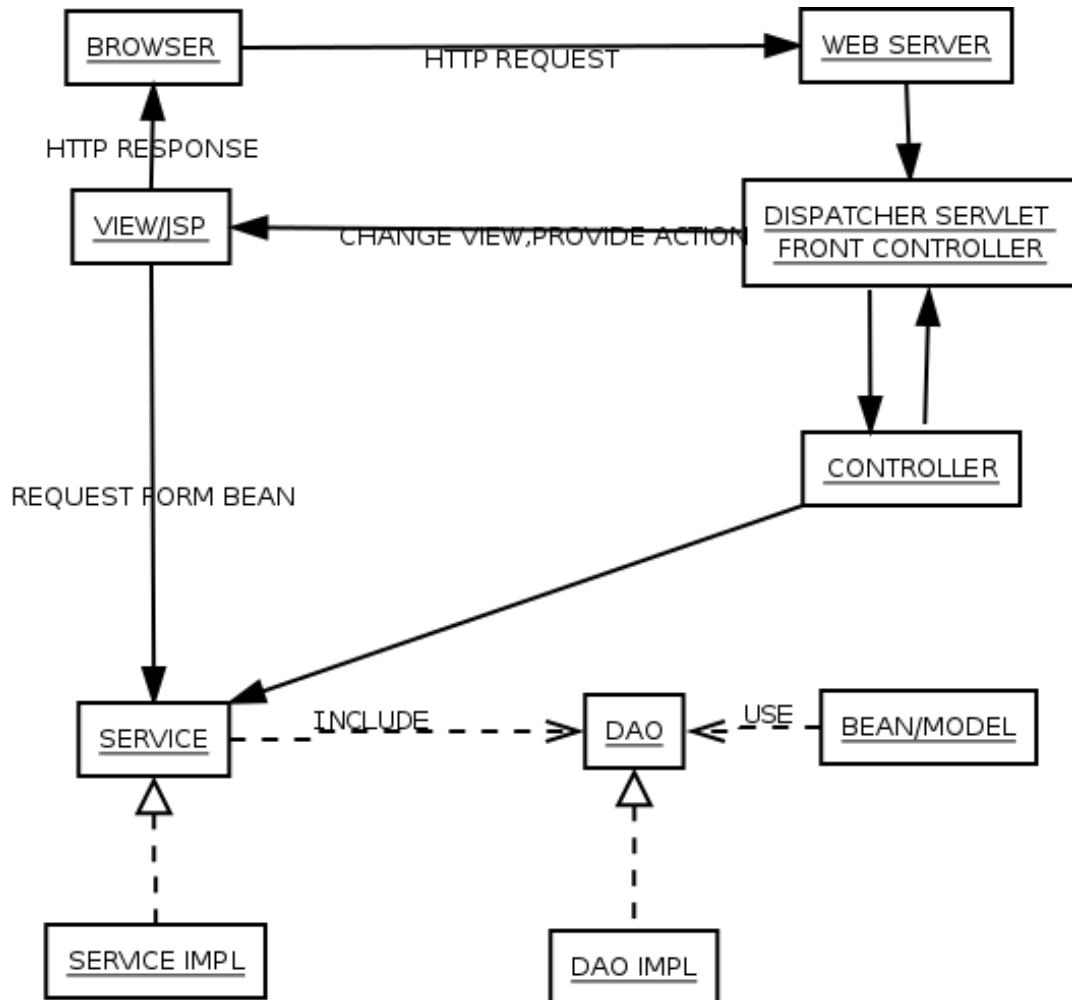


Figura 4: Diagramma architetturale

## 6 Interfacce Utente

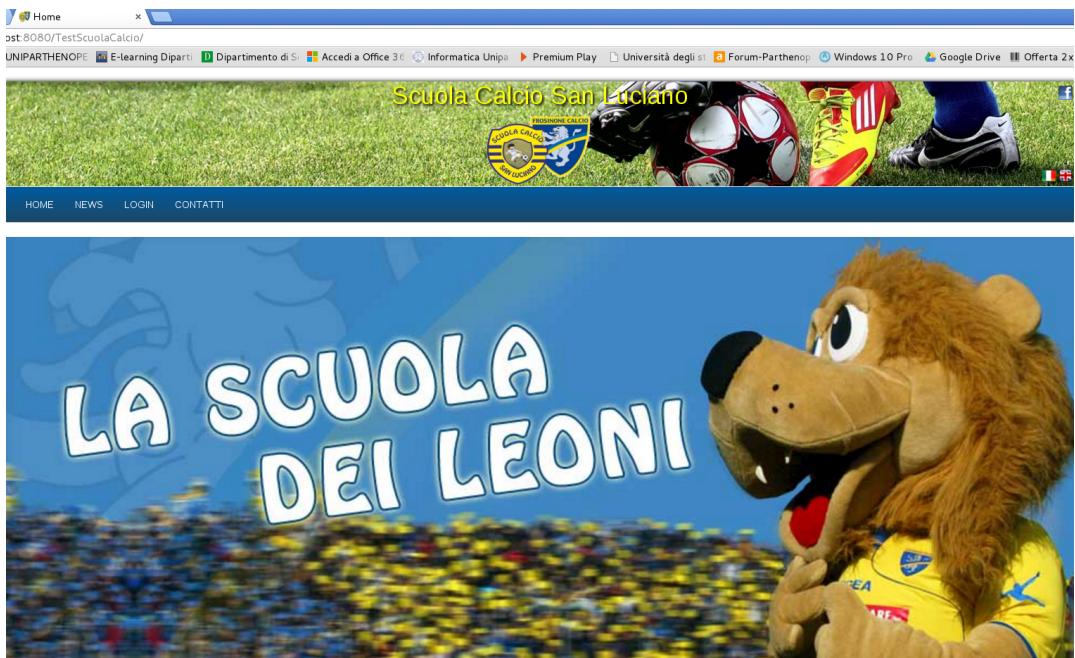


Figura 5: Home page

Pagina principale del sito che riporta quanto richiesto in fase di analisi. Vengono mostrate in questo caso soltanto i collegamenti per le pagine visitabili senza alcun particolare permesso, accessibili dunque a qualsiasi utente acceda al portale.



## Newsletter

21/06/16 Aversa: l'accademia Frocacio si esibisce al centro sportivo Igloo

AVERSA. Lunedì 20 giugno dalle ore 15 alle ore 20, il centro sportivo Igloo ad Aversa è stato palcoscenico di una magnifica giornata calcistica con protagonisti i giovani atleti del settore giovanile. Trattasi del raduno targato Accademia Frocacio, che ha coinvolto oltre 100 giocatori dai 2002 ai 2005. Oltre ai giocatori, presenti sul campo gli osservatori del Frosinone Calcio, attenti nel loro compito di scovare giovani promesse, da inserire eventualmente nel progetto Accademia Frocacio. Ottimi le performance dei 2005, che hanno suscitato vivo interesse al team Frocacio, che allenera gratuitamente per l'anno 2016/2017 i più talentuosi emersi dalla giornata di raduno. Vi saranno nel corso dei mesi di giugno e luglio altre giornate dedicate all'obiettivo di selezione, anche solo per i portieri.

13/6/2016 Aversa: Raduni San Luciano

Ricordiamo a tutti che LUNEDÌ 13 Giugno al centro sportivo Igloo di via Petrarca a Carinaro continuano i raduni FROCALCIO ACADEMY. Selezioneremo in presenza di osservatori professionisti, le giovani promesse, che allenneremo gratuitamente per l'anno calcistico 2016/2017. Ecco il programma: 2002 ore 15:30, 2004 ore 17:00, 2005 ore 17:00. Martedì secondo raduno portieri ore 18:30.

Copyright  
© 2016 SCUOLA CALCIO SAN LUCIANO.

Figura 6: News page

Pagina accessibile ad un utente qualsiasi, permette di essere sempre aggiornati sulle ultime news pubblicate relative alla scuola calcio.

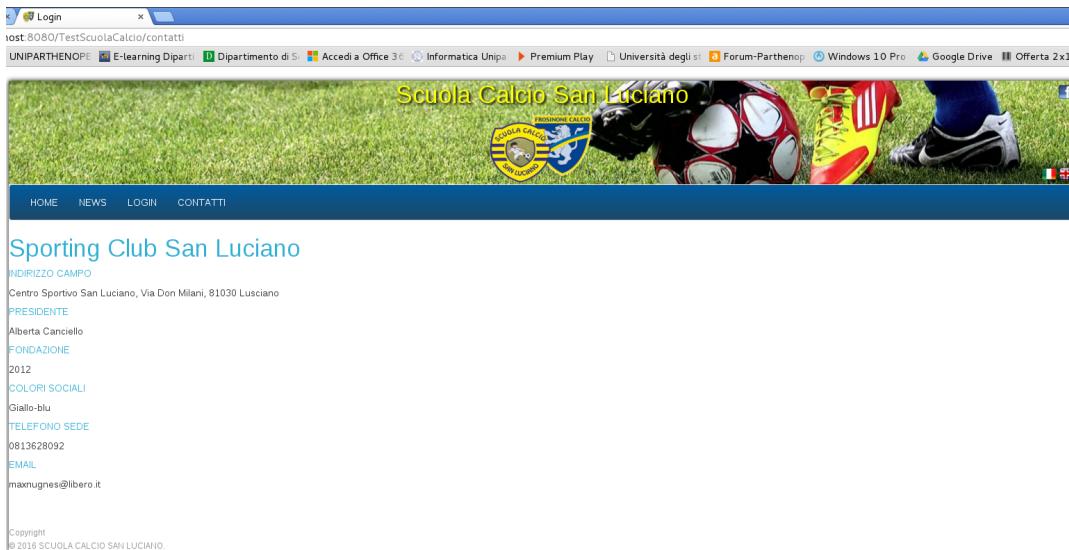


Figura 7: Pagina contatti

Pagina accessibile a qualsiasi utente mostra tutte le informazioni relative alla scuola calcio, per i curiosi o per chi volesse semplicemente raggiungere il campo sportivo o contattare l'amministrazione.

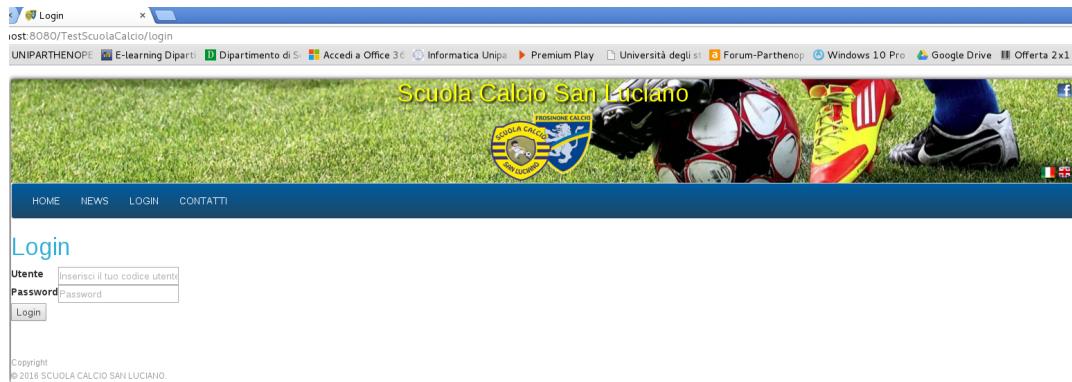


Figura 8: Login page

La pagina di login da la possibilità ad un utente registrato di accedere con le proprie credenziali, non prima che queste ultime siano correttamente verificate. Nel caso di corretto login l'utente verrà reindirizzato alla home page ed avrà a disposizione i collegamenti in base al tipo di account e le relative credenziali che egli possiede.



Al giorno d'oggi...

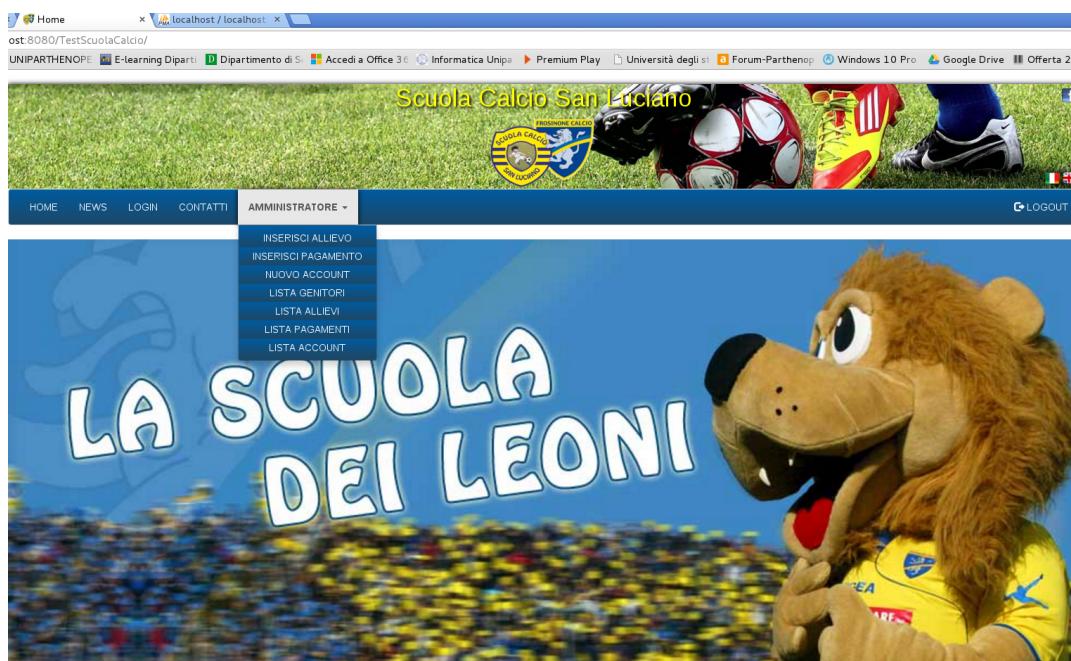
**Storia della società**  
La Scuola Calcio San Luciano nasce nel 2002 con l'intento di mettere al servizio dei bambini la loro passione. È stata creata sia come

Figura 9: Vista Genitore

Pagina di interesse per i genitori degli allievi che, una volta loggati potranno avere accesso ad una propria pagina personale, in cui visualizzare tutti i pagamenti degli allievi di cui egli è responsabile

The screenshot shows a web browser window with the URL [localhost:8080/TestScuolaCalcio/lista\\_pagamenti\\_effettuati](http://localhost:8080/TestScuolaCalcio/lista_pagamenti_effettuati). The page header includes the logo 'Scuola Calcio San Luciano' and a navigation menu with links for HOME, NEWS, LOGIN, GENITORE, and CONTATTI. Below the menu is a search bar with fields for 'Importo', 'Numero Tesserino', and 'Data Pagamento'. The main content area displays a list of payments made by the user 'antonyoabate94@gmail.com'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 SCUOLA CALCIO SAN LUCIANO.'

Figura 10: Lista  
Esempio di elenco nel portale,in questo caso siamo loggati come Genitori e ci viene mostrato a video il nostro username,oltre i pagamenti effettuati relativi agli allievi a nostro carico



#### Storia della società

#### Al giorno d'oggi...

Figura 11: Vista Amministratore

Accesso al portale come amministratore previo login, abbiamo la possibilità di accedere a pagine per il controllo delle entità presenti nel sistema, ed eventualmente modificarle. Si noti infatti come nella barra superiore sia comparsa, come sottomenu di Amministratore, una serie di collegamenti a pagine che ci permettono di gestire tali elementi.

**Inserisci nuovo Allievo**

Nome Genitore  
Cognome Genitore  
Cofice Fiscale  
Email  
Password  
Telefono Genitore  
Numero Tesserino  
Nome Allievo  
Cognome Allievo  
Data Nascita  
Luogo Nascita  
Via  
CAP  
Città

gg/mm/aaaa, --:--

Invia

Copyright  
© 2016 SCUOLA CALCIO SAN LUCIANO.

Figura 12: Pagina inserimento allievo

Un amministratore loggato ha la possibilità di inserire un nuovo allievo, con il relativo form. In particolare in tale pagina viene controllata la validità dei campi, prima di provvedere eventualmente all'inserimento.

**Inserisci nuovo Pagamento**

Importo  
Numero Tesserino  
Data

gg/mm/aaaa, --:--

Invia

Copyright  
© 2016 SCUOLA CALCIO SAN LUCIANO.

Figura 13: Pagina inserimento pagamento

Anche in questo caso un amministratore loggato può correttamente inserire un pagamento, controllando sempre la validità dei valori inseriti.

Figura 14: Pagina inserimento account

Pagina di inserimento di un nuovo account, manualmente da parte di un amministratore loggato. In particolare viene controllato che l'username scelto non sia già presente prima di eventualmente crearne uno nuovo.

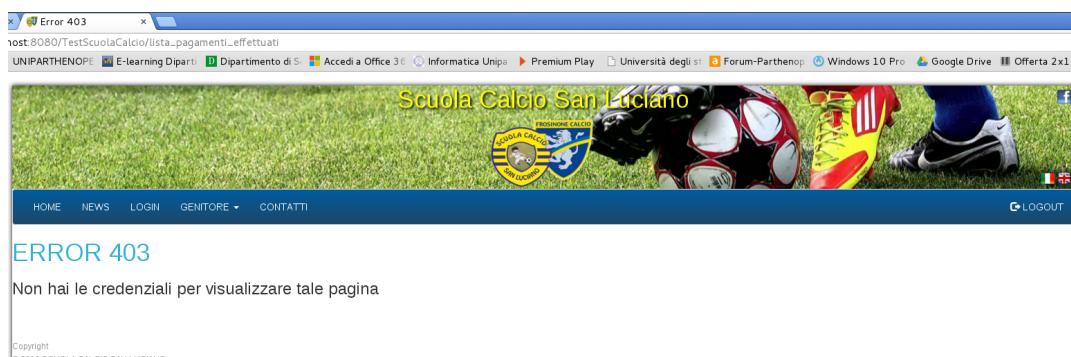


Figura 15: Pagina di permesso negato

Pagina di Errore mostrata nel caso in cui si tenta di accedere ad una pagina, senza i relativi permessi per essa necessari.

## 7 Risorse utilizzate

- **Compilatore:**Netbeans 8.0.2
- **Browser:**Google Chrome Versione 46.0.2490.86
- **WebServer:**Apache Tomcat 8.0.35
- **SO:**Debian-Linux 8.2
- **Relazione:**Texmaker