



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci



Manuale Utente

US UniSeat

Riferimento	
Versione	1.0
Data	13/01/2020
Destinatario	Prof.ssa Ferrucci Filomena
Presentato da	De Caro Antonio, De Santis Marco, Spinelli Gianluca, Capozzoli Lorenzo, Rocco Simone Pasquale
Approvato da	



Revision History



Sommario

Revision.....	2
Sommario.....	3
1. Introduzione.....	4
1.1 Definizione del sistema.....	4
2. Studente.....	5
2.1 Home Page.....	5
Visualizzazione Aule.....	7
Registrazione.....	9
Login.....	11
Impostazioni.....	12
Log out.....	14
Prenota Posto.....	15
Visualizza prenotazioni.....	18
3. Docente.....	19
Login.....	19
Visualizzazione Aule.....	23
Prenota Aula.....	25
Visualizza prenotazioni.....	28
Log out.....	29
4. Admin.....	30
Login.....	30
Inserisci.....	32
Visualizza.....	37
Log out.....	45



1. Introduzione

Questo manuale ha lo scopo di illustrare il sistema al nuovo utente, in modo tale da semplificargli l'utilizzo in tutte le sue funzionalità.

Il manuale è suddiviso in 3 parti relative ai tipi di utenti del sistema:

- Studente;
- Docente;
- Admin;

1.1 Definizione del sistema

UniSeat è una piattaforma che ottimizza l'uso delle aule libere al di fuori dell'orario di lezione per permettere a studenti e docenti di poterne usufruire attraverso un sistema intuitivo ed efficiente.

Ogni studente può accedere alla home page del sistema per poter visualizzare gli edifici disponibili e procedere fino alla visualizzazione delle aule libere. Per poter prenotare un posto lo studente deve prima registrarsi e poi effettuare l'autenticazione al sistema. Il sistema offre, inoltre, la possibilità di visualizzare i propri dati personali, eventualmente modificarli, oltre alla possibilità di poter annullare la propria prenotazione.

Ogni docente può visualizzare gli edifici nella home page del sistema e successivamente le aule disponibili. Solo una volta effettuata l'autenticazione, con le credenziali fornitegli dall'admin, il docente può prenotare l'aula desiderata, anche se all'interno di essa vi sono studenti prenotati.

L'admin provvederà alla corretta gestione della piattaforma, inserendo o modificando aule, registrando docenti e controllare la lista degli utenti e delle prenotazioni.

I requisiti minimi per utilizzare la piattaforma sono:

- Smartphone, tablet o PC con accesso al web;
- Web Browser per la navigazione.



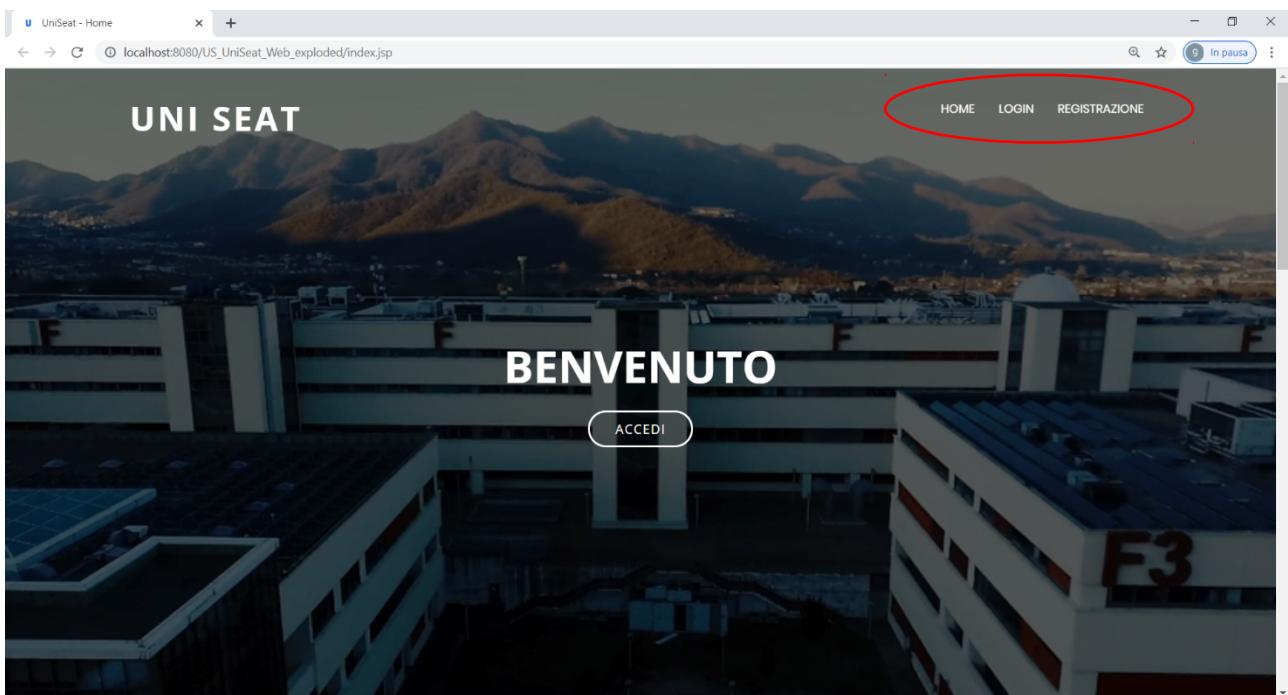
2. Studente

2.1 Home Page

Collegandosi al sistema lo studente visualizzerà una schermata di benvenuto con una barra di navigazione attraverso la quale sarà possibile:

- Tornare alla home attraverso il pulsante “**HOME**”;
- Accedere alla pagina di autenticazione attraverso il pulsante “**LOGIN**”;
- Accedere alla pagina di registrazione attraverso il pulsante “**REGISTRAZIONE**” (solo per gli studenti).

Questa barra di navigazione con i rispettivi collegamenti sarà visibili in ogni pagina del sito.





Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Scorrendo la pagina è possibile accedere a informazioni riguardanti aule edifici e posti:

- Numero degli edifici presenti nel sistema;
- Numero delle aule presenti nel sistema;
- Numero di posti liberi;
- Numero di postazioni computer disponibili;

The screenshot shows the UniSeat web application homepage. At the top, there is a header bar with the title "UNI SEAT" and navigation links for "HOME", "LOGIN", and "REGISTRAZIONE". Below the header is a banner featuring a scenic mountain landscape. The main content area is titled "DISPONIBILITÀ" and displays four data points: "Edifici" (3), "Aule" (6), "Posti" (340), and "Computer" (100). A large red oval highlights the first two data points ("Edifici" and "Aule"). Below this section is a heading "SCEGLI DOVE STUDIARE" with the subtext "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". There are three blue icons representing buildings, each followed by a horizontal slider bar.

Continuando a scorrere l'utente potrà visionare la lista degli edifici con i relativi posti disponibili e selezionarne uno



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

The screenshot shows the UniSeat home page with three study location options:

- F**: 90 posti disponibili, [Seleziona](#) button
- F2**: 55 posti disponibili, [Seleziona](#) button (circled in red)
- F3**: 80 posti disponibili, [Seleziona](#) button

Below the locations, there is a section titled **PROBLEMI?**.

Visualizzazione Aule

Una volta selezionato un edificio è possibile visualizzare le aule disponibili con i relativi posti liberi.

The screenshot shows the UniSeat page for Building F3, displaying four classrooms:

- P1**: 200 posti disponibili, [Info](#) button
- P4**: 120 posti disponibili, [Info](#) button (circled in red)
- P14**: 35 posti disponibili, [Info](#) button
- P6**: 50 posti disponibili, [Info](#) button



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Selezionando un'aula è possibile conoscere alcune informazioni, quali:

- Posti totali;
- Posti disponibili;
- Eventuali servizi offerti:
 - Il logo “⚡” indica la presenza di prese sui banchi;
 - Il logo “💻” indica la presenza di postazioni computer (nel caso dei laboratori).

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Edificio F3" with the URL "localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F3#services". The main page has a dark header with "UNI SEAT", "HOME", "LOGIN", and "REGISTRAZIONE" links. Below the header, it says "SCEGLI DOVE STUDIARE" and "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". There are four circular icons representing different rooms: P1 (200 posts available), P6 (50 posts available), P4 (120 posts available, currently selected), and P14 (35 posts available). The P4 icon has a power outlet symbol and a computer monitor symbol. A modal window for "Aula P4" is open, displaying "Posti Totali: 120", "Posti Disponibili: 120", "Servizi: ⚡ 💻", and a "Chiudi" button.

Da questa pagina **NON** è possibile effettuare una prenotazione ma bisogna prima registrarsi ed effettuare l'accesso alla piattaforma.



Registrazione

Cliccando il pulsante “**REGISTRAZIONE**”, posto in alto a destra, lo studente potrà creare un nuovo account compilando il form mostrato contenente i seguenti campi:

- Nome;
- Cognome;
- E-mail;
- Password;
- Verifica Password;

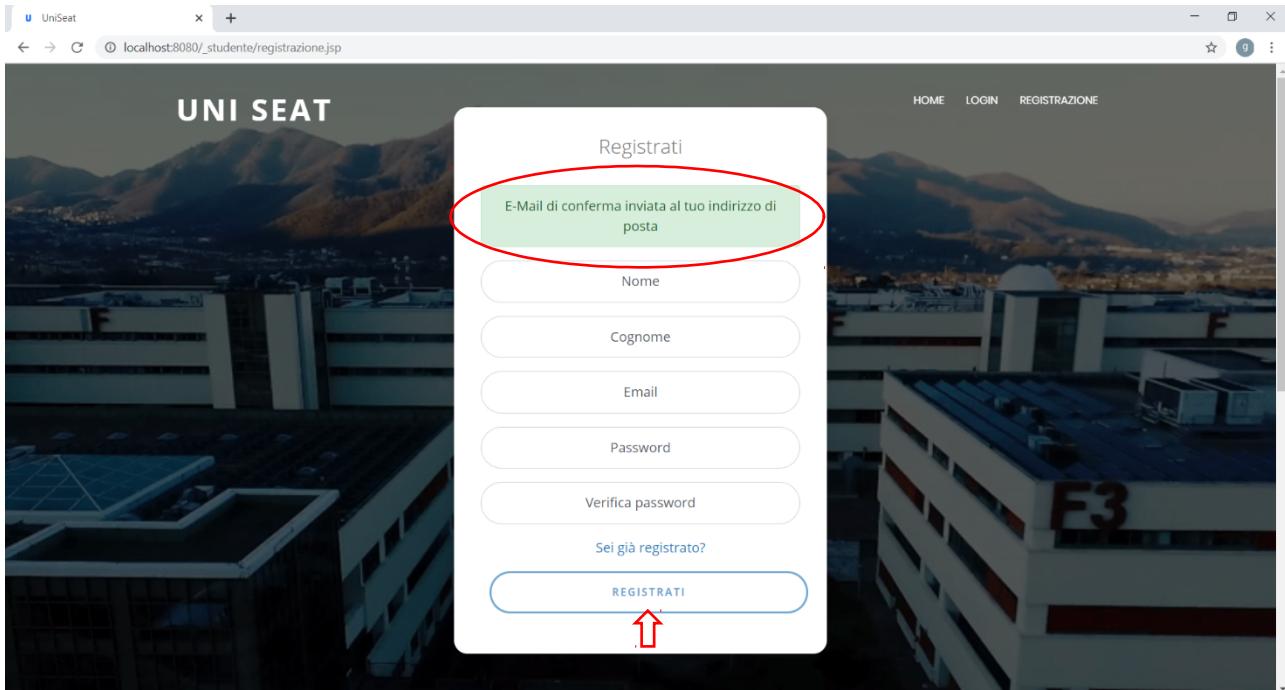
Tutti i campi sono obbligatori.

The screenshot shows a web browser window with the title 'UniSeat'. The address bar indicates the URL is 'localhost:8080/_studente/registrazione.jsp'. The page itself has a dark background image of a university campus. At the top right, there are three buttons: 'HOME', 'LOGIN', and 'REGISTRAZIONE', with 'REGISTRAZIONE' circled in red. In the center, there's a white registration form with the title 'Registrati'. It contains five input fields: 'Nome', 'Cognome', 'Email', 'Password', and 'Verifica password'. Below these fields is a link 'Sei già registrato?'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'REGISTRATI'.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Una volta compilati i campi è possibile cliccare il tasto “**REGISTRATI**”. Il sistema mostrerà un messaggio che informa lo studente dell'e-mail di conferma inviata all'indirizzo indicato.



Per attivare il nuovo account è necessario aprire il link di verifica contenuto all'interno dell'e-mail.

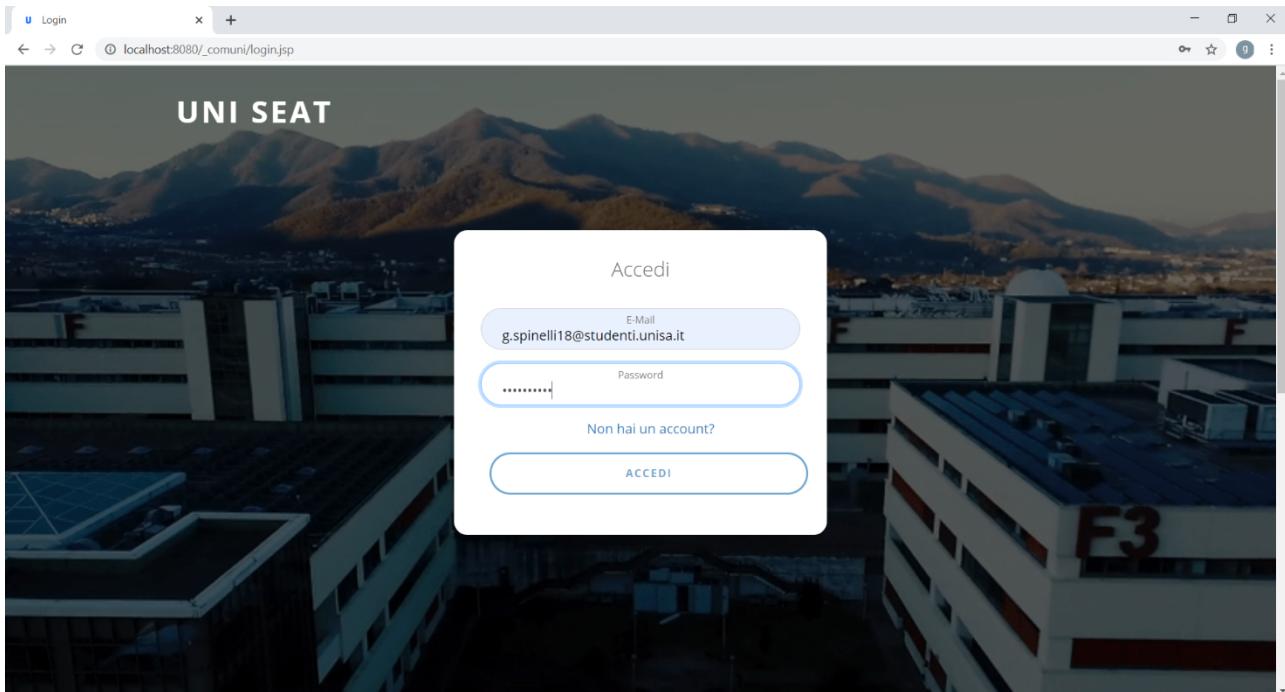




Login

Il link presente all'interno dell'e-mail reindirizzerà lo studente alla pagina di login dove potrà effettuare l'autenticazione al sito.

Se lo studente possiede già un account confermato potrà accedere alla pagina di login dalla barra posta in alto oppure cliccando la voce “**Sei già registrato?**” all'interno del form di registrazione.



Cliccando il pulsante “**ACCEDI**” il sistema reindirizzerà lo studente alla Home page.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Uni Seat

HOME LA MIA PRENOTAZIONE IMPOSTAZIONI LOGOUT

CIAO, GIANLUCA

Impostazioni

Cliccando il pulsante “**IMPOSTAZIONI**” lo studente potrà accedere ai suoi dati personali visualizzando:

- Nome;
- Cognome;
- E-mail;

Profilo

localhost:8080/_studente/VisualizzaProfilo.jsp

UNI SEAT

HOME LA MIA PRENOTAZIONE IMPOSTAZIONI LOGOUT

Impostazioni

Nome: Gianluca

Cognome: Spinelli

E-Mail: g.spinelli18@studenti.unisa.it

MODIFICA

Da questa pagina è possibile modificare tutti i propri dati ad eccezione dell'e-mail istituzionale.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Cliccando il pulsante “**MODIFICA**” il sistema mostrerà i campi modificabili.

Impostazioni

Nome: Gianluca

Cognome: Spinelli

E-Mail: g.spinelli18@studenti.unisa.it

CONFERMA

MODIFICA PASSWORD

Una volta modificati i vari campi è possibile confermare le modifiche cliccando il pulsante “**CONFERMA**” oppure, se si desidera, è possibile cambiare la propria password cliccando il tasto “**MODIFICA PASSWORD**”.

Impostazioni

Nome: Gianluca

Cognome: Spinelli

E-Mail: g.spinelli18@studenti.unisa.it

Password

Conferma Password

CONFERMA

MODIFICA PASSWORD

Se i campi “**Password**” e “**Conferma Password**” non vengono riempiti sarà comunque possibile confermare le modifiche apportate sugli altri dati.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

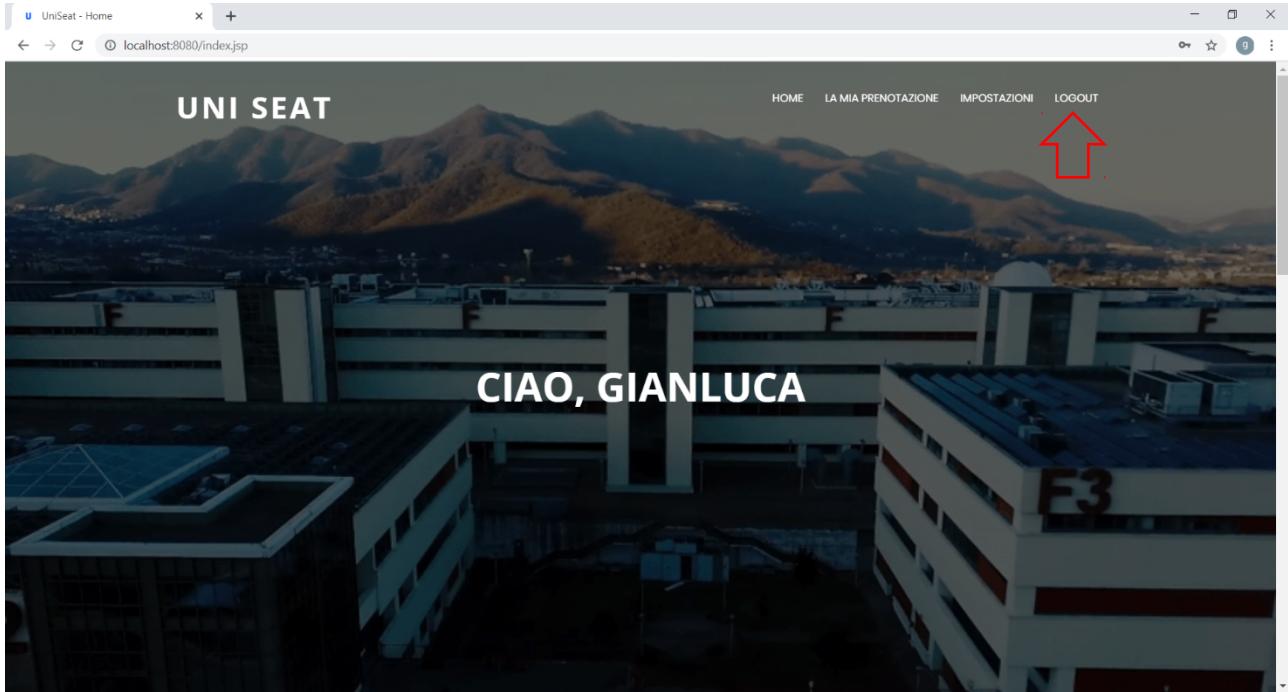
Al termine delle proprie modifiche cliccando il pulsante “**CONFERMA**” lo studente verrà reindirizzato alla pagina “**IMPOSTAZIONI**” contenente i dati personali aggiornati.



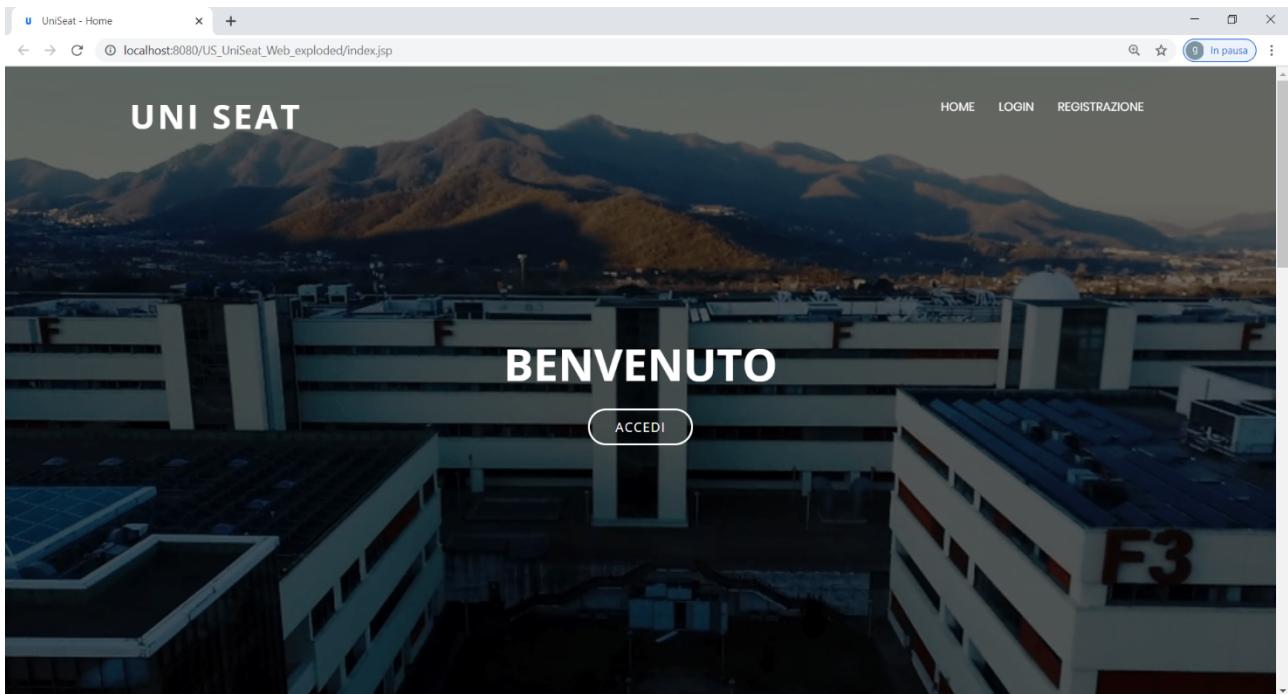
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Log out

Da qualsiasi pagina è possibile effettuare il logout dal sito semplicemente cliccando l'apposito pulsante “**LOGOUT**” posto in alto a destra.



Il sistema reindirizzerà l'utente alla pagina iniziale di benvenuto.





Prenota Posto

Funzionalità principale del sistema è la possibilità di prenotare un posto all'interno di un'aula libera, per un determinato intervallo di tempo.

La prenotazione può essere registrata solo se lo studente ha effettuato l'autenticazione al sito.

1. Partendo dalla Home Page personale, lo studente come prima cosa dovrà selezionare l'edificio d'interesse.

The screenshot shows the UniSeat homepage. At the top, there is a dark header bar with the text "UNI SEAT" on the left and a redacted number "6" on the right. Below the header, there are four main categories: "Edifici", "Aule", "Posti", and "Computer". A red oval highlights the "Posti" category, which contains the number "585". Below the header, there are links for "HOME", "LA MIA PRENOTAZIONE", "IMPOSTAZIONI", and "LOGOUT".

The screenshot shows the "SCEGLI DOVE STUDIARE" (Choose where to study) page. It displays three building options: "F" (0 posti disponibili), "F2" (180 posti disponibili), and "F3" (405 posti disponibili). Each option has a "Selezione" (Select) button. A red arrow points to the "Selezione" button for building F2. The URL in the browser address bar is "localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F2#services".

2. Procedendo, lo studente dovrà selezionare l'aula all'interno della quale vuole studiare.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

The screenshot shows a list of study rooms: P1 (200 posts), P4 (120 posts, highlighted with a red arrow), P14 (35 posts), and P6 (50 posts). Each room has a 'Prenota Posto' button.

3. Successivamente il sistema mostrerà una finestra contenente un form dove lo studente dovrà specificare la durata della prenotazione.

A modal dialog for 'Aula P4' is open. It displays: Posti Totali: 120, Posti Disponibili: 120, Servizi: (checkboxes), and Durata prenotazione: 60 minuti (with a dropdown menu). A red circle highlights the '60' input field. A red arrow points to the 'Prenota' button at the bottom right of the dialog.

4. Cliccando il pulsante “**Prenota**” il sistema mostrerà in basso a destra un messaggio di avvenuta registrazione in caso di esito positivo, viceversa mostrerà un messaggio di errore e la prenotazione non verrà registrata.

Messaggio con esito positivo:



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

UniSeat - Edificio F3 localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F3#services

SCEGLI DOVE STUDIARE

Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!

 P1 200 posti disponibili Prenota Posto	 P4 120 posti disponibili Prenota Posto	 P14 35 posti disponibili Prenota Posto
 P6 50 posti disponibili Prenota Posto	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; background-color: #e0f2e0;"><p>Prenotazione effettuata con successo ×</p></div>	



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Messaggio con esito negativo:

The screenshot shows a web-based application for room booking. At the top, there are three tabs: "UniSeat - Edificio F2", "Posta in arrivo (1.944) - chimera...", and "Conferma Email - g.spinelli18@uni...". The main content area has a header "SCEGLI DOVE STUDIARE" and a sub-header "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". Below this, there are two boxes representing rooms:

- F8**: Shows 110 posti disponibili and a "Prenota Posto" button.
- F7**: Shows 70 posti disponibili and a "Prenota Posto" button.

At the bottom left, there's a "PROBLEMI?" section with the text: "Se riscontri qualche problema contattaci compilando l'apposito modulo qui sotto.". On the right, a red-bordered box contains the message: "Hai già effettuato una prenotazione".

Dopo l'avvenuta registrazione della prenotazione, lo studente potrà visualizzarne le informazioni all'interno della propria pagina "**LA MIA PRENOTAZIONE**".



Visualizza prenotazioni

Da qualsiasi pagina, attraverso il pulsante “**LA MIA PRENOTAZIONE**”, lo studente potrà visionare la sua prenotazione.

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Prenotazioni". The URL is "localhost:8080/_comuni/prenotazione.jsp". The page has a header with "UNI SEAT" and navigation links: HOME, LA MIA PRENOTAZIONE, IMPOSTAZIONI, and LOGOUT. Below the header is a large image of a university campus with buildings labeled F2 and F3. A central white box contains the title "LA MIA PRENOTAZIONE" and a table with the following data:

Edificio	Aula	Data	Ora inizio	Ora fine
F2	F7	2020-01-14	13:19:45	14:19:45

At the bottom right of the box is a button labeled "Elimina prenotazione", which is circled in red. A red arrow points from the top right towards this button.

Cliccando il tasto “**Elimina Prenotazione**” la prenotazione verrà eliminata dal proprio profilo.

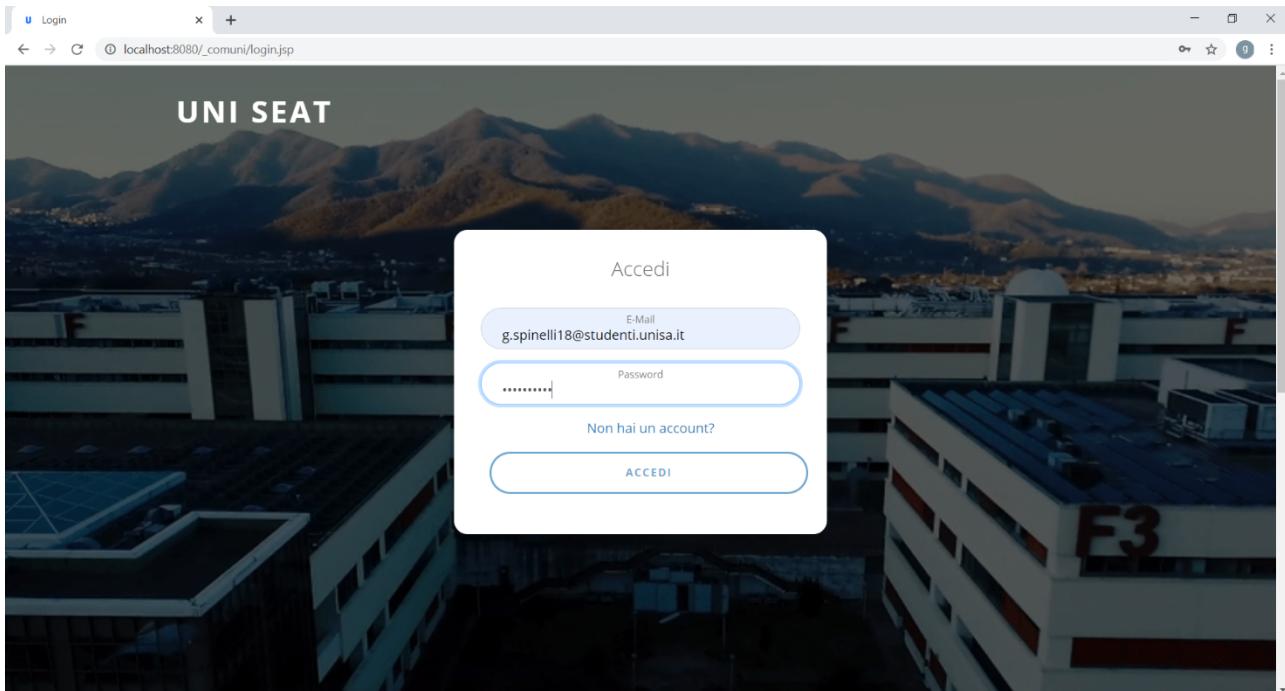
The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Prenotazioni". The URL is "localhost:8080/_comuni/prenotazione.jsp". The page has a header with "UNI SEAT" and navigation links: HOME, LA MIA PRENOTAZIONE, IMPOSTAZIONI, and LOGOUT. Below the header is a large image of a university campus. A central white box displays the message "NON CI SONO PRENOTAZIONI ATTIVE".



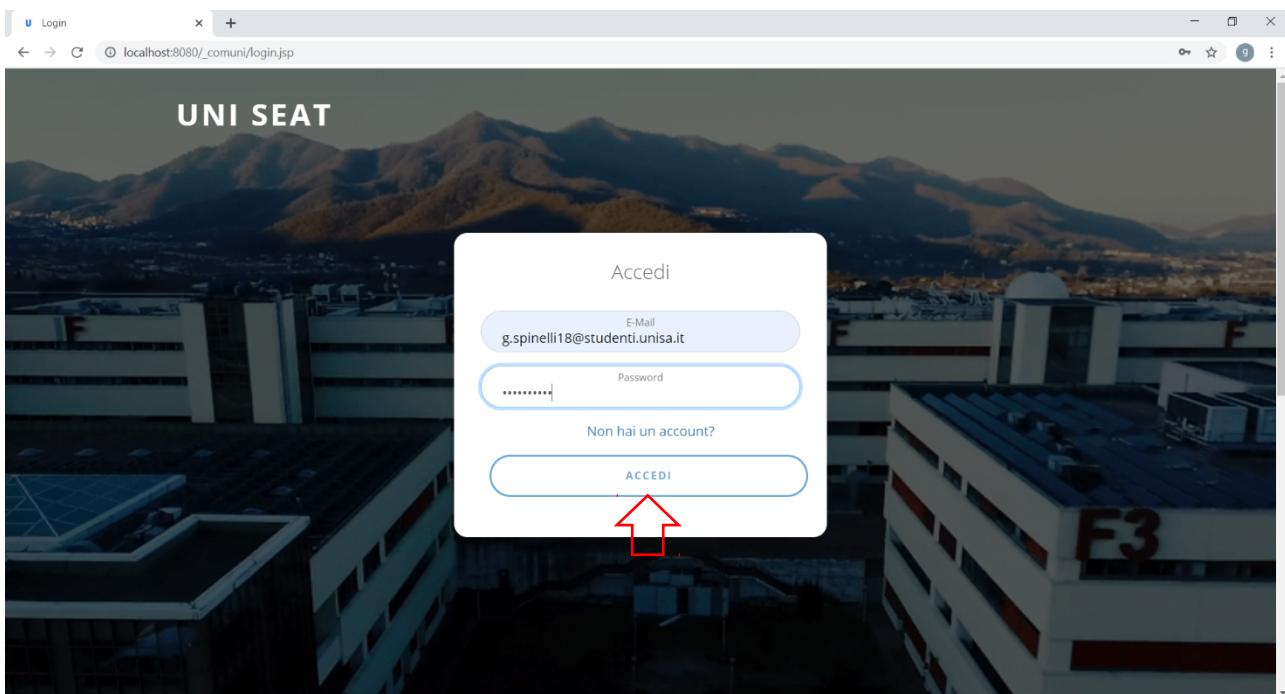
3. Docente

Login

Compilando i campi del “Login” verrà concesso al docente di navigare all’interno di UniSeat.



Cliccando il pulsante “ACCEDI” il sistema reindirizzerà il docente alla Home Page.

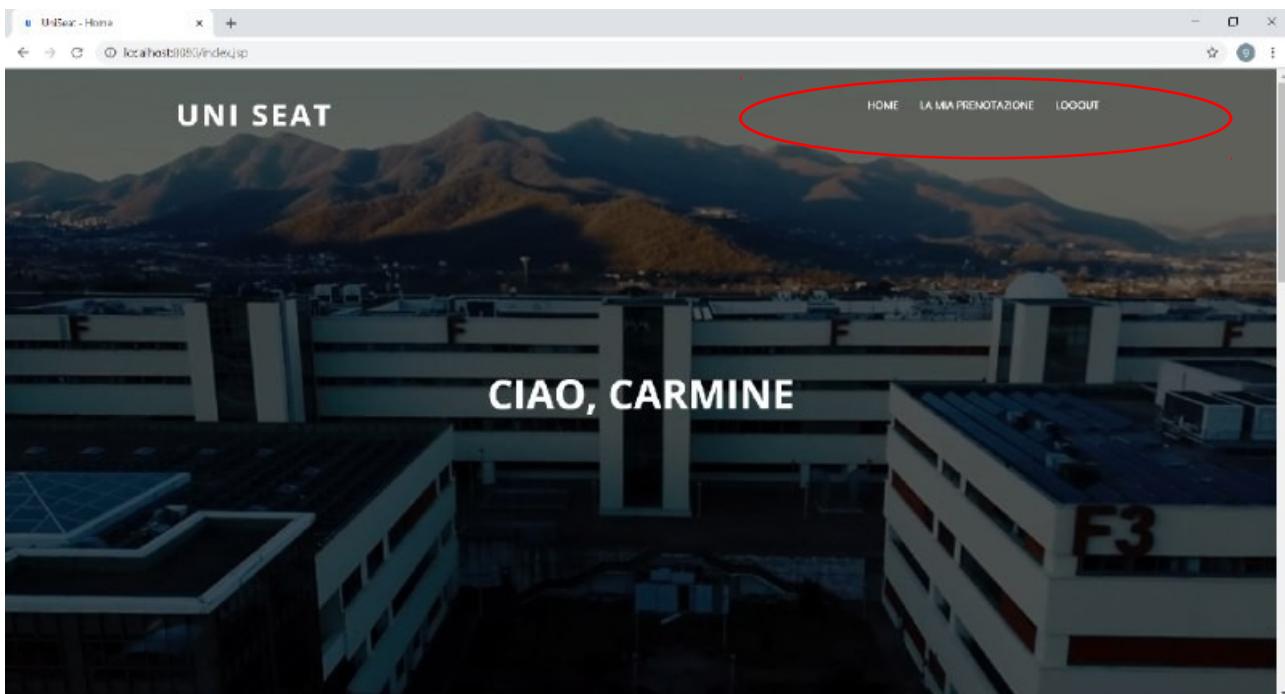




Collegandosi al sistema il docente visualizzerà una schermata di benvenuto con una barra di navigazione attraverso la quale sarà possibile:

- Tornare alla home attraverso il pulsante “**HOME**”;
- Accedere alla pagina contente “**LA MIA PRENOTAZIONE**”;
- Effettuare il “**LOGOUT**” per uscire dalla sessione;

Questa barra di navigazione con i rispettivi collegamenti sarà visibili in ogni pagina del sito.

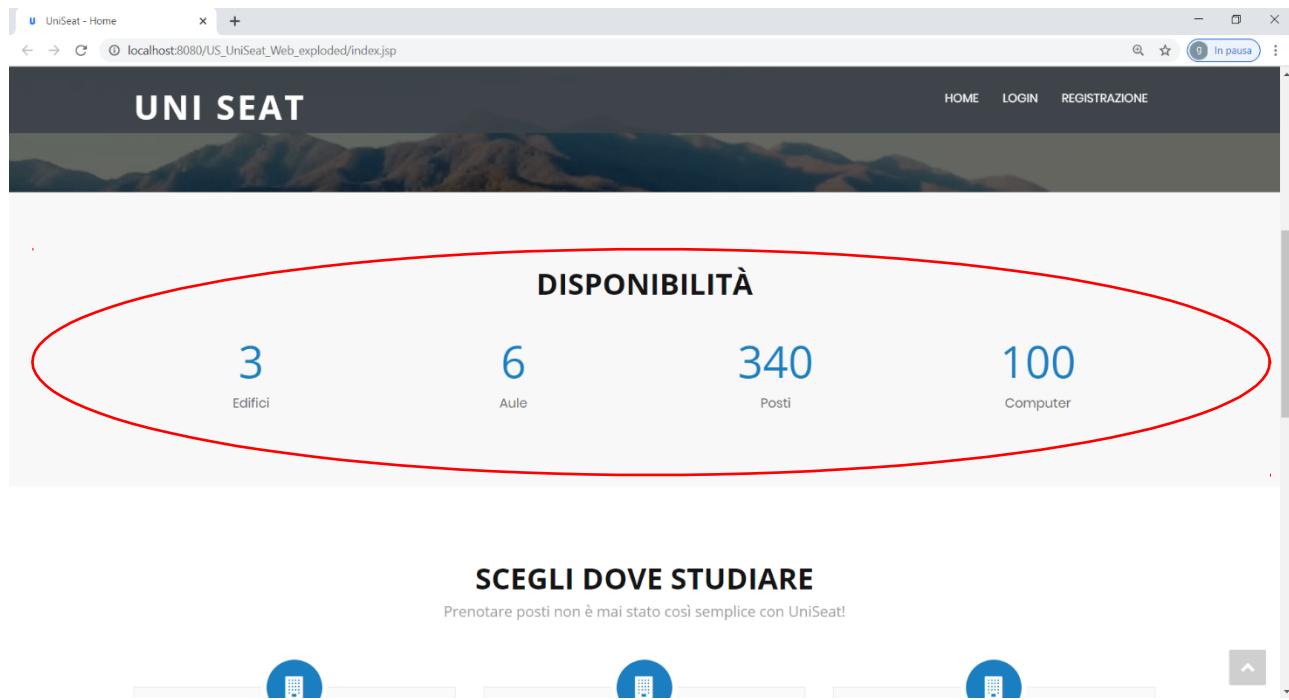




Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Scorrendo la pagina è possibile accedere a informazioni riguardanti aule, edifici e posti:

- Numero degli edifici presenti nel sistema;
- Numero delle aule presenti nel sistema;
- Numero di posti liberi;
- Numero di postazioni computer disponibili;





Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Continuando a scendere in basso nella pagina il docente potrà visionare la lista degli edifici con le relative aule disponibili.

The screenshot shows a web browser window for the UniSeat application. At the top, there's a header bar with the UniSeat logo, a search bar containing 'localhost:8080/index.jsp', and navigation links for 'HOME', 'LA MIA PRENOTAZIONE', and 'LOGOUT'. Below the header, there are four main categories: 'Edifici' (Buildings), 'Aule' (Lecture Halls), 'Posti' (Places), and 'Computer'. The 'Aule' category is currently selected, indicated by a blue background and white text. The main content area is titled 'SCEGLI DOVE STUDIARE' and features the sub-instruction 'Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!'. It displays three building options: 'F' (0 aule), 'F2' (2 aule), and 'F3' (4 aule). Each option includes a circular icon with a phone receiver and a 'Selezione' button. The 'F2' option is highlighted with a red oval around its 'Selezione' button. The URL in the browser's address bar is 'localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F2#services'.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Visualizzazione Aule

Una volta selezionato un edificio sarà possibile visualizzare le aule disponibili.

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Edificio F2". The URL is "localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F2#services". The page has a dark header with "UNI SEAT", "HOME", "LA MIA PRENOTAZIONE", and "LOGOUT". Below the header, the text "SCEGLI DOVE STUDIARE" and "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!" is displayed. Two classroom options are shown in boxes: "F8" with 110 posts available and a "Prenota Aula" button; and "F7" with 70 posts available and a "Prenota Aula" button. The background features a blurred image of a landscape.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Selezionando un'aula sarà possibile conoscere alcune informazioni, quali:

- Posti totali;
- Posti disponibili;
- Eventuali servizi offerti:
 - Il logo “⚡” indica la presenza di prese sui banchi;
 - Il logo “💻” indica la presenza di postazioni computer (nel caso dei laboratori).
- Il giorno della settimana nella quale effettuare la prenotazione (il docente deve selezionare il giorno della prenotazione che può avvenire a distanza di una settimana);
- Orario di inizio della prenotazione;
- Durata della prenotazione;

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Edificio F2" with the URL "localhost:8080/_comuni/aula.jsp?edificio=F2#services". The main page has a dark background with several circular icons representing different rooms (F7, F8, etc.) and their availability. A modal window is open for "Aula F7". Inside the modal, there is information about the room: "Posti Totali: 70" and "Posti Disponibili: 70". Below this, there are two service icons: a lightning bolt for power outlets and a computer monitor for computer stations. A radio button group allows selecting a day of the week: Lunedì (selected), Martedì, Mercoledì, Giovedì, and Venerdì. A booking form includes fields for "Ora Inizio" (14:00) and "Durata prenotazione" (2 ore). At the bottom of the modal are "Prenota" and "Chiudi" buttons.



Prenota Aula

Il sistema consente ai docenti di prenotare un'aula indipendentemente dalla prenotazione degli studenti per un determinato intervallo di tempo.

La prenotazione può essere registrata solo se il docente ha effettuato l'autenticazione al sito.

1. Partendo dalla Home Page personale, il docente come prima cosa dovrà selezionare l'edificio d'interesse.

The screenshot shows the UniSeat interface for selecting study locations. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, LA MIA PRENOTAZIONE, IMPOSTAZIONI, and LOGOUT. Below it, a large banner says "SCEGLI DOVE STUDIARE" with the subtext "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". Three boxes represent different rooms:

- Room F: 0 posts disponibili, with a "Selezione" button.
- Room F2: 180 posts disponibili, with a "Selezione" button.
- Room F3: 405 posts disponibili, with a "Selezione" button.

A red arrow points to the "Selezione" button for Room F2.

2. Procedendo, il docente dovrà selezionare l'aula che desidera prenotare.

The screenshot shows the UniSeat interface for selecting study locations, specifically for Building F2. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, LA MIA PRENOTAZIONE, and LOGOUT. Below it, a large banner says "SCEGLI DOVE STUDIARE" with the subtext "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". Two boxes represent different classrooms:

- Classroom F8: 110 posts disponibili, with a "Prenota Aula" button.
- Classroom F7: 70 posts disponibili, with a "Prenota Aula" button.

A red arrow points to the "Prenota Aula" button for Classroom F7.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

- Successivamente il sistema mostrerà una finestra contenente un form dove il docente dovrà specificare i vari campi richiesti.

The screenshot shows a modal window titled "Aula F7". Inside, it displays "Posti Totali: 70" and "Posti Disponibili: 70". Under "Servizi:", there are five radio buttons for the days of the week. Below these are two input fields: "Ora Inizio" set to 14:00 and "Durata prenotazione" set to 2 hours. At the bottom are two buttons: "Prenota" (highlighted with a red arrow) and "Chiudi". The background shows a dark interface with other booking options like "F8" and "F9".

- Cliccando il pulsante “**Prenota**” il sistema mostrerà in basso a destra un messaggio di avvenuta registrazione in caso di esito positivo, viceversa mostrerà un messaggio di errore e la prenotazione non verrà registrata. Di seguito verrà mostrato un caso di prenotazione con esito positivo.

The screenshot shows the main UniSeat interface with a banner "SCEGLI DOVE STUDIARE" and a message "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!". Below are two booking options: "F8" (110 posts available) and "F7" (70 posts available), each with a "Prenota Aula" button. A green success message box is visible on the right, containing the text "Prenotazione avvenuta con successo", with a red arrow pointing to it.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Di seguito verrà mostrato un messaggio in caso di prenotazione con esito negativo a causa di errori noti quali:

A) Caso di formato ora non valido

The screenshot shows the UniSeat application interface. At the top, there are two study rooms: F8 (110 posts disponibili) and F7 (0 posts disponibili). Both rooms have a "Prenota Aula" button. Below the rooms, there is a "PROBLEMI?" section with contact information (University address, email info@uniseat.com, phone +1 333 555 3322) and a form for reporting problems. An error message "Ora non valida" (Invalid time) is displayed in a red box next to the "Email" input field.

B) Caso in cui l'aula non è disponibile

The screenshot shows the UniSeat application interface. At the top, there are two study rooms: F8 (110 posts disponibili) and F7 (0 posts disponibili). Both rooms have a "Prenota Aula" button. Below the rooms, there is a "PROBLEMI?" section with contact information (University address, email info@uniseat.com, phone +1 333 555 3322) and a form for reporting problems. An error message "Aula non disponibile" (Room not available) is displayed in a red box.

Dopo l'avvenuta registrazione della prenotazione, il docente potrà visualizzarne le informazioni all'interno della propria pagina “**LA MIA PRENOTAZIONE**”.



Visualizza prenotazioni

Da qualsiasi pagina, attraverso il pulsante “**LA MIA PRENOTAZIONE**”, il docente potrà visionare le sue prenotazioni.

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Prenotazioni". The URL is "localhost:8080/_comuni/prenotazione.jsp". The page has a header "UNI SEAT" and navigation links "HOME", "LA MIA PRENOTAZIONE", and "LOGOUT". Below the header is a large image of a university campus with buildings and mountains in the background. A central modal window titled "LE MIE PRENOTAZIONI" displays a table of bookings:

Edificio	Aula	Data	Ora inizio	Ora fine	
F2	F7	2020-01-20	14:00:00	16:00:00	Elimina prenotazione
F2	F7	2020-01-15	08:00:00	10:00:00	Elimina prenotazione

The "Elimina prenotazione" button for the first booking is circled in red.

Cliccando il tasto “**Elimina Prenotazione**” la prenotazione verrà eliminata dal proprio profilo.

The screenshot shows a web browser window titled "UniSeat - Prenotazioni". The URL is "localhost:8080/_comuni/prenotazione.jsp". The page has a header "UNI SEAT" and navigation links "HOME", "LA MIA PRENOTAZIONE", "IMPOSTAZIONI", and "LOGOUT". Below the header is a large image of a university campus with buildings and mountains in the background. A central modal window displays the message "NON CI SONO PRENOTAZIONI ATTIVE" (There are no active bookings).



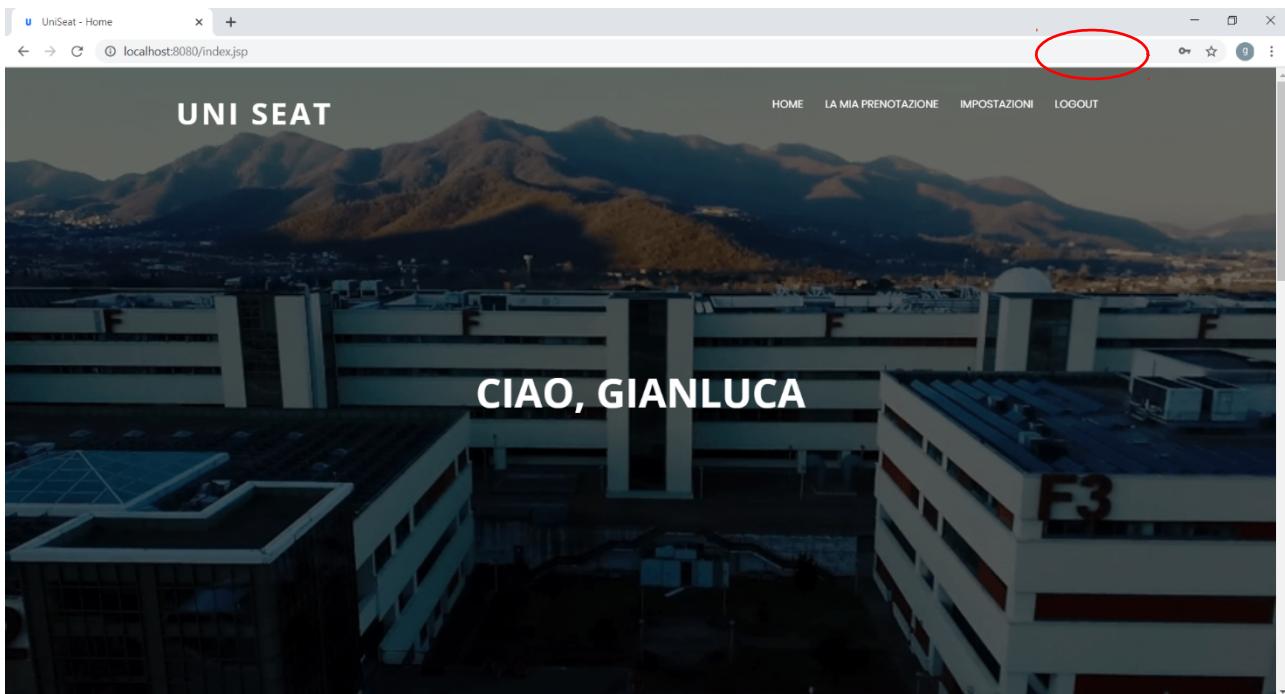
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci



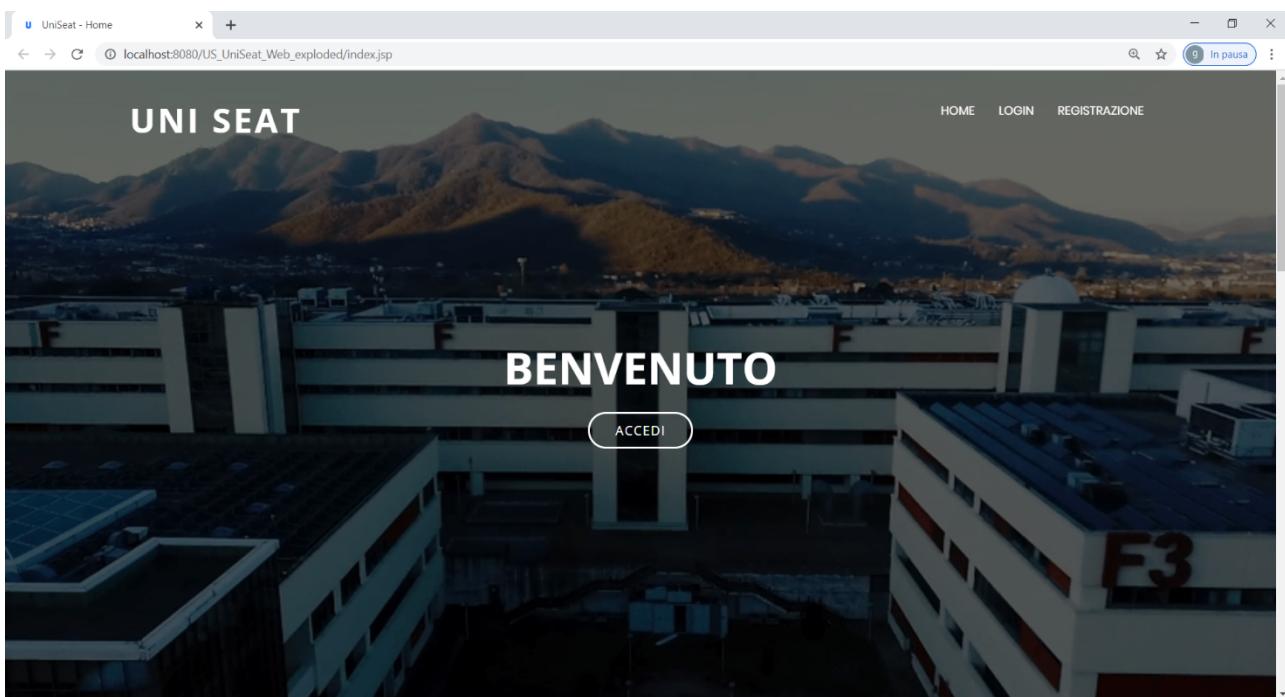
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Log out

Da qualsiasi pagina è possibile effettuare il logout dal sito semplicemente cliccando l'apposito pulsante “**LOGOUT**” posto in alto a destra.



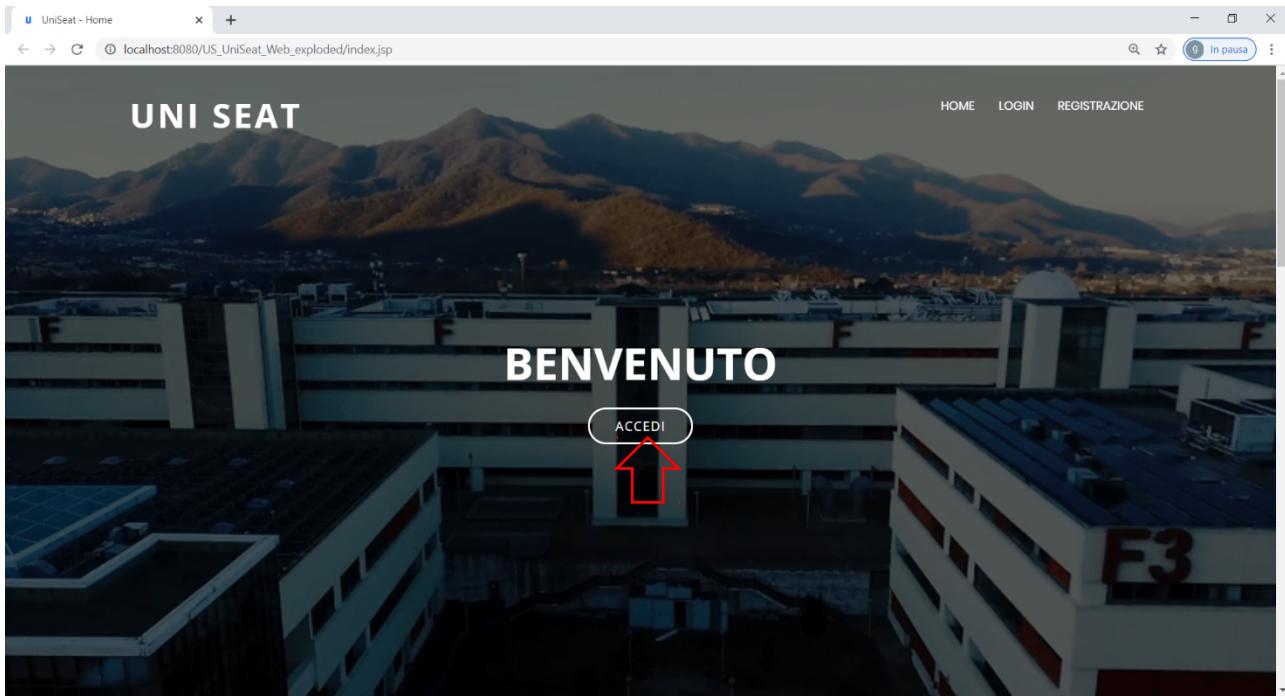
Il sistema reindirizzerà l'utente alla pagina iniziale di benvenuto.





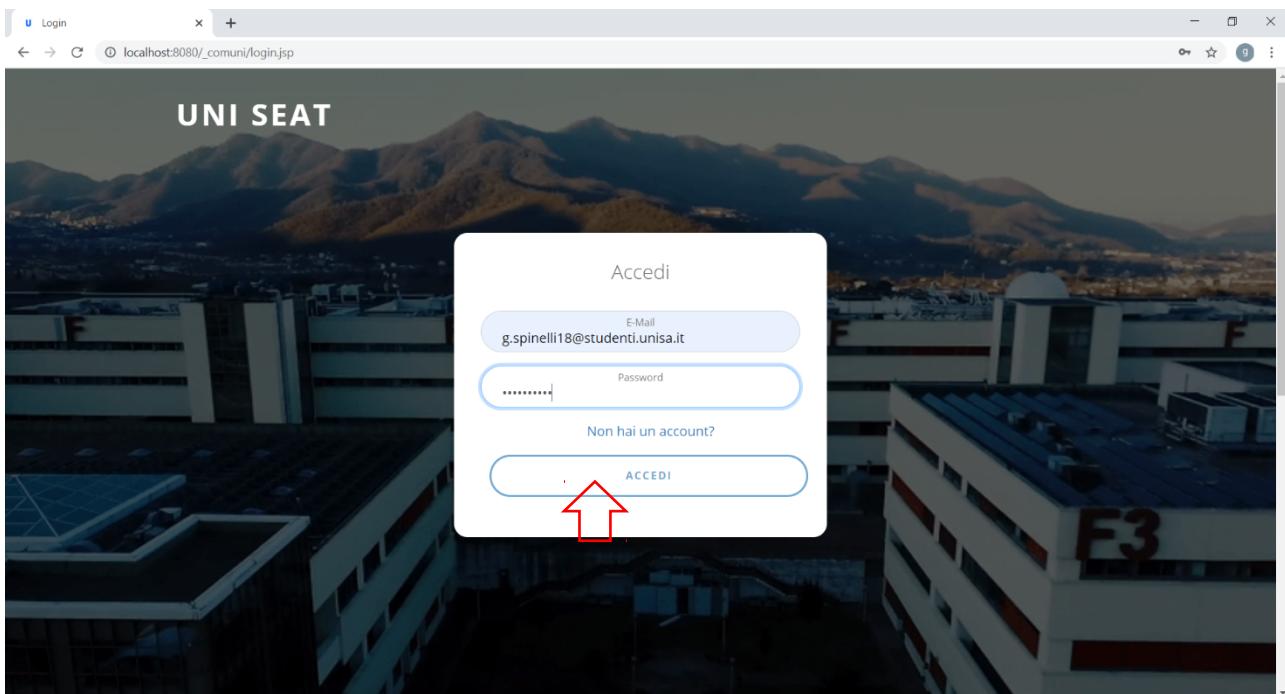
4. Admin

L'admin si troverà nella pagina di Benvenuto dalla quale potrà collegarsi alla pagina di Login cliccando su “**Accedi**”.



Login

L'admin dopo aver inserito l'email e la password verrà ricondotto alla pagina di Benvenuto.



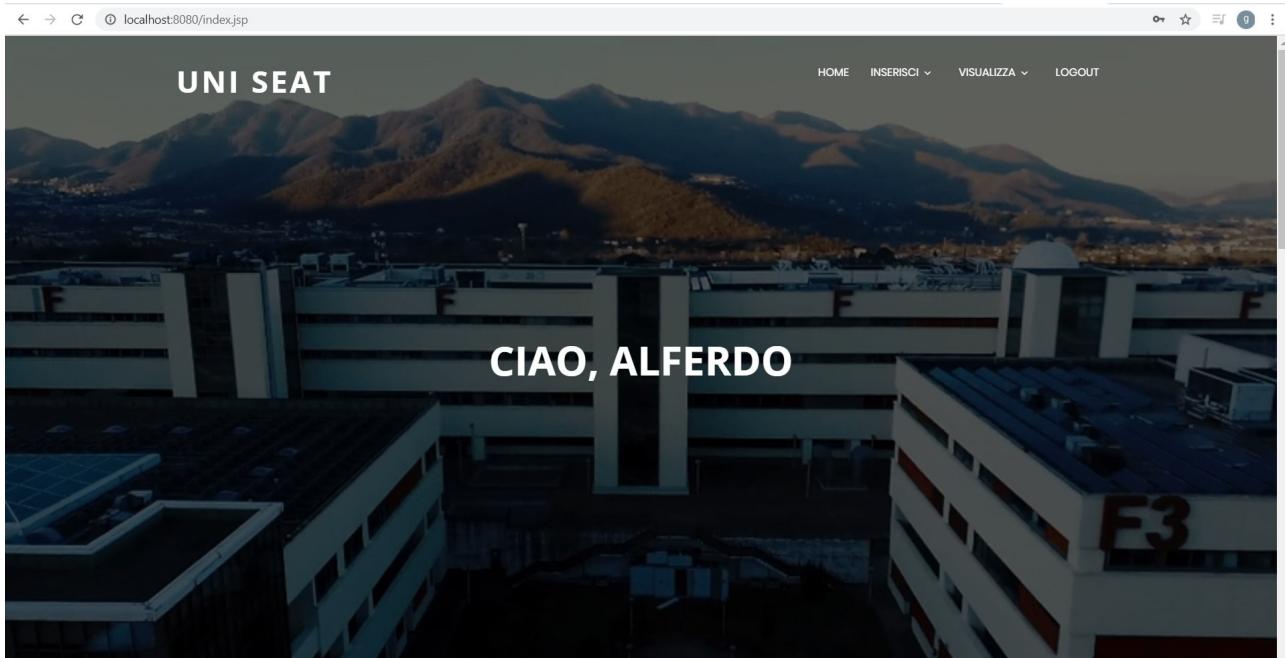


Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Cliccando il pulsante “**ACCEDI**” il sistema reindirizzerà l’admin alla Home Page.

Una volta entrato nella pagina di Benvenuto verrà mostrato un menù in cui saranno presenti:

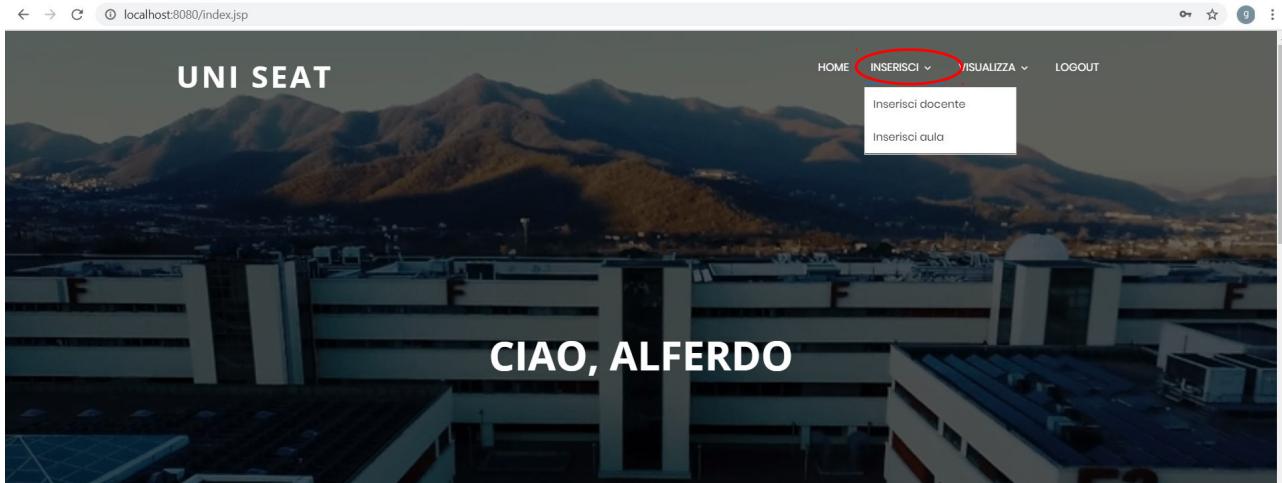
- Home, per ritornare alla Home Page;
- Inserisci che conterrà:
 - Inserisci docente;
 - Inserisci aula;
- Visualizza che conterrà:
 - Visualizza docente;
 - Visualizza aula;
- Logout;





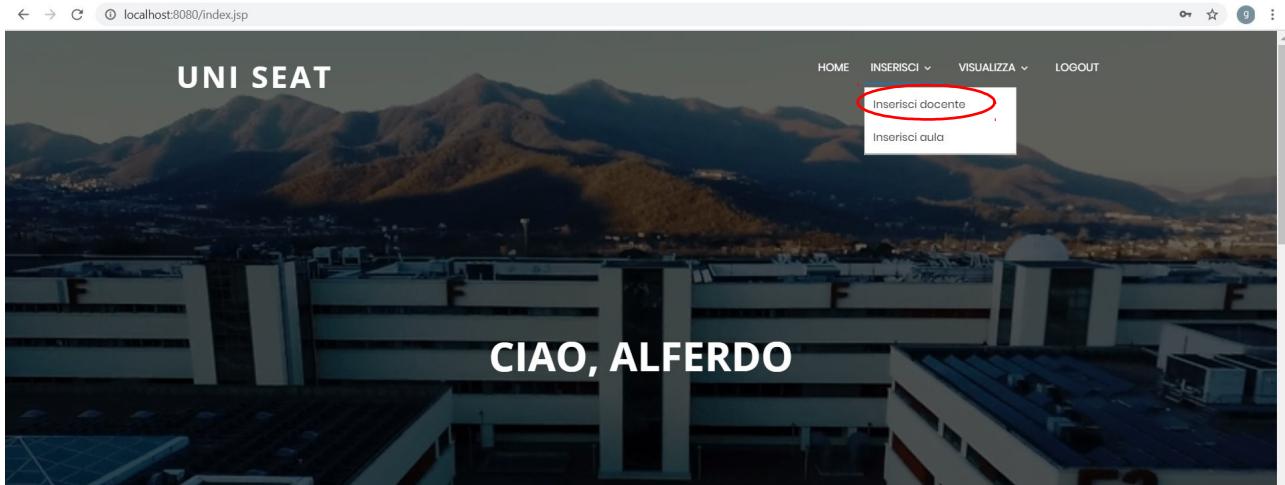
Inserisci

Cliccando il pulsante “**INSERISCI**” l’admin potrà registrare un nuovo docente oppure inserire una nuova aula.





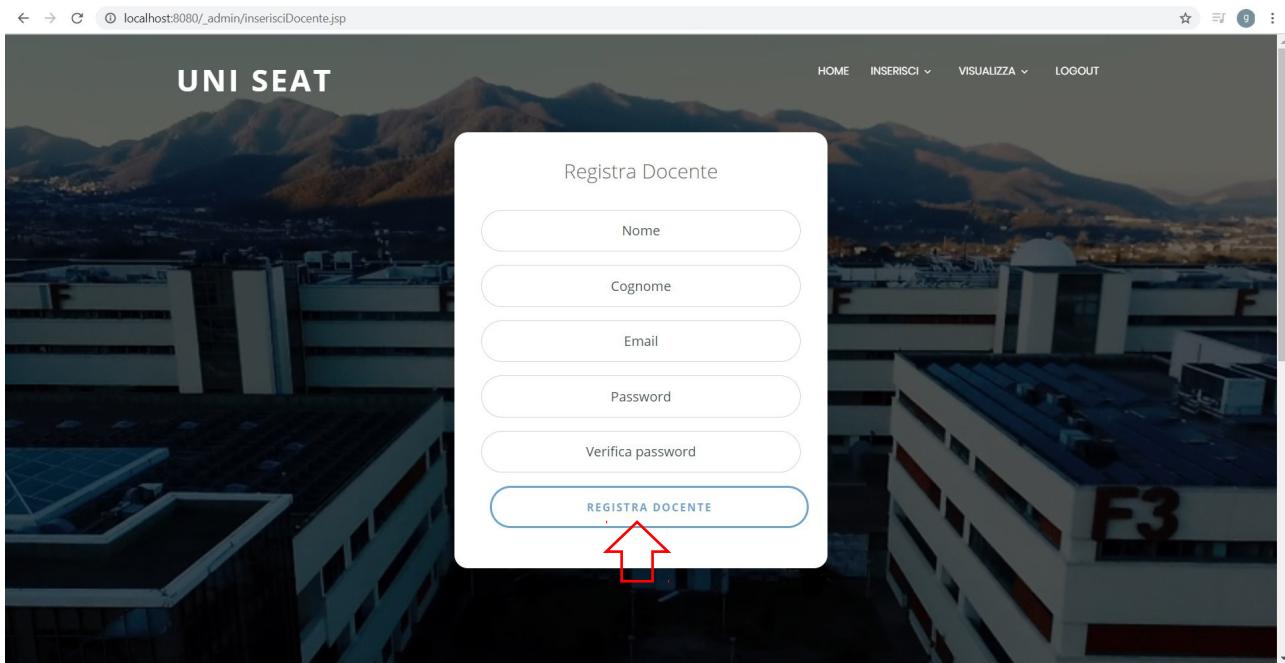
Cliccando il pulsante “**INSERISCI DOCENTE**” l’admin potrà registrare un nuovo docente nel sistema inserendo i dati necessari.



I dati necessari all’admin per registrare un nuovo docente sono:

- Nome;
- Cognome;
- Email;
- Password;
- Verifica Password

Una volta completato l’inserimento dei dati cliccando su “**REGISTRA DOCENTE**”, il docente verrà registrato nel sistema.





Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

La registrazione può avere due tipi di esito:

-Il primo caso è quello di successo;

The screenshot shows a registration form titled "Registra Docente". A green bar at the top displays the message "Utente registrato con successo" (User registered successfully), which is circled in red. Below this are input fields for Nome, Cognome, Email, Password, and Verifica password, followed by a "REGISTRA DOCENTE" button.

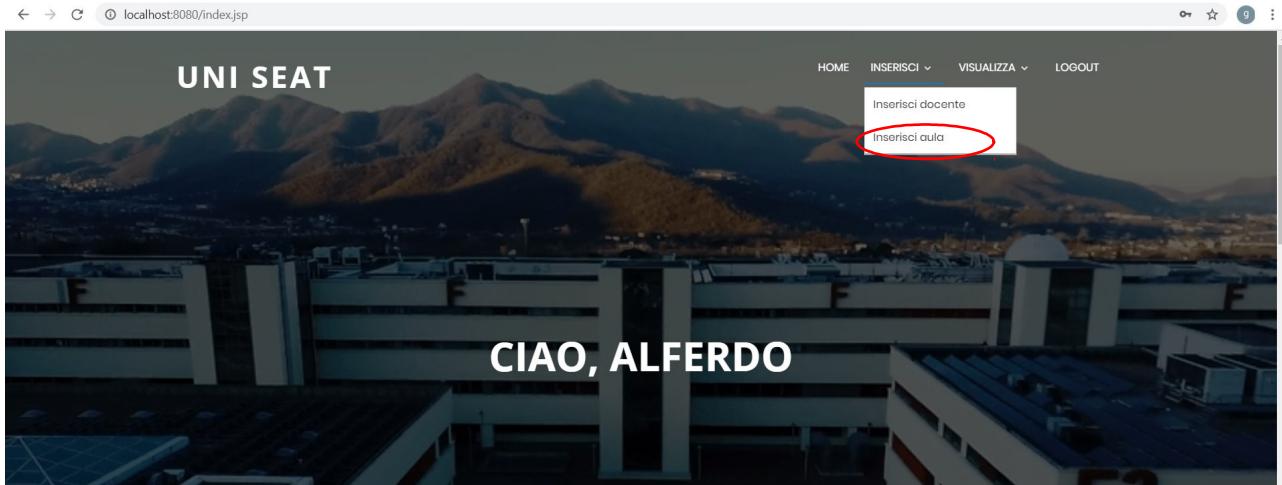
-Un altro caso è che la registrazione non ha avuto successo per via che l'utente risulta essere già esistente nel sistema;

The screenshot shows a registration form titled "Registra Docente". A pink bar at the top displays the message "Utente già esistente" (User already exists), which is circled in red. Below this are input fields for Nome, Cognome, Email, Password, and Verifica password, followed by a "REGISTRA DOCENTE" button.



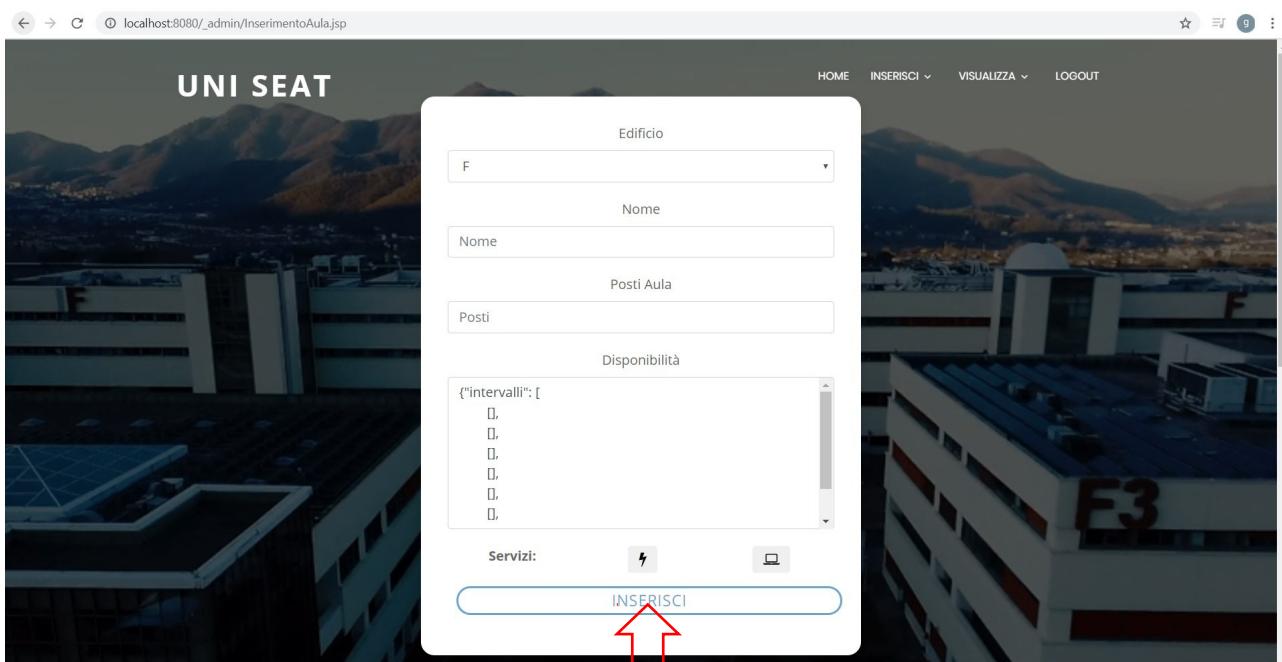
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Cliccando il pulsante “**INSERISCI AULA**” l’admin potrà inserire una nuova aula nel sistema inserendo i dati necessari.



L’admin dovrà compilare i campi contenti:

- L’edificio a cui l’aula appartiene;
- Nome dell’aula;
- Posti aula;
- Disponibilità distribuita in intervalli;
- I servizi aventi i due loghi che significano rispettivamente:
 - Il logo “⚡” indica la presenza di prese sui banchi;
 - Il logo “💻” indica la presenza di postazioni computer (nel caso dei laboratori).



L’admin dopo aver compilato i campi necessari cliccherà sul pulsante “**INSERISCI**” che caricherà nel sistema l’aula.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

A seconda dei parametri inseriti si possono riscontrare situazioni di successo o meno.

Nel primo caso l'aula verrà inserita con successo.

The screenshot shows a web application interface titled "UNI SEAT" with a background image of a modern university campus featuring large buildings and mountains. The top navigation bar includes links for "HOME", "INSERISCI ▾", "VISUALIZZA ▾", and "LOGOUT". A central modal window is open for inserting a new classroom record:

- Edificio:** F
- Nome:** S11
- Posti Aula:** 100
- Disponibilità:** A dropdown menu containing the following JSON array:

```
[{"08:00", "20:00"}, [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}]]
```
- Servizi:** A section with two icons: a lightning bolt and a computer monitor.

A large blue button at the bottom of the modal says "INSERISCI". To the right of the modal, a red arrow points to a green success message box that reads "Aula inserita con successo".

Nel secondo l'aula risulterà essere già esistente e ciò causerà una situazione di insuccesso.

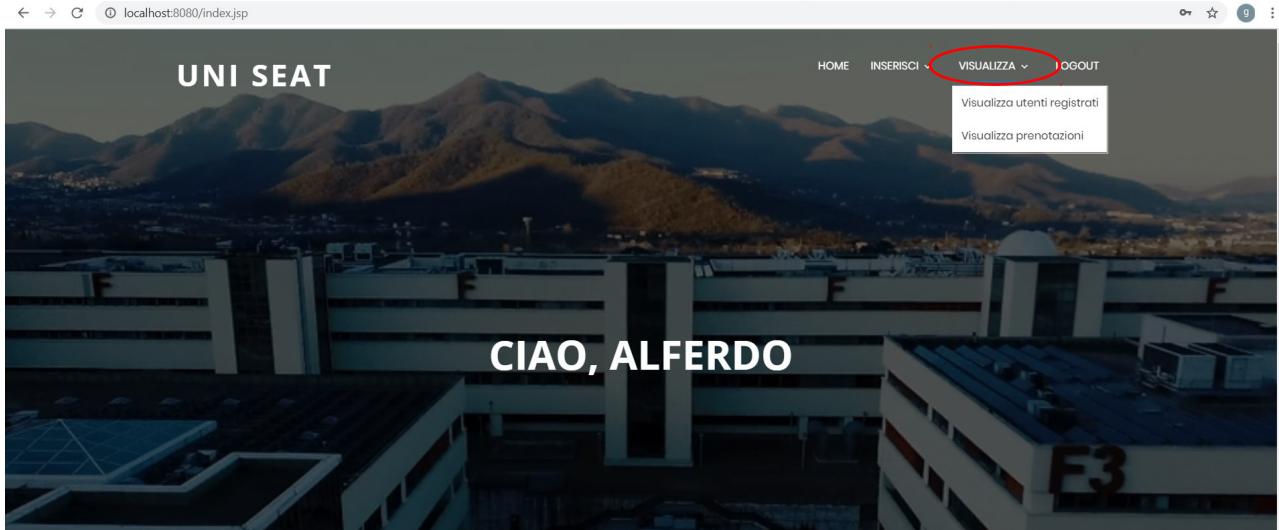
The screenshot shows a web application window titled "UNI SEAT" over a background image of a modern university building complex with mountains in the distance. The application interface includes a top navigation bar with links for "HOME", "INSERISCI ▾", "VISUALIZZA ▾", and "LOGOUT". The main form contains fields for "Edificio" (with value "F"), "Nome" (with value "S11"), "Posti Aula" (with value "150"), and "Disponibilità" (containing a JSON array of time intervals: [{"intervali": [{"start": "08:00", "end": "20:00"}]}]). Below these fields are "Servizi:" checkboxes for a lightning bolt icon and a computer monitor icon. At the bottom is a large blue "INSERISCI" button. A red arrow points from the right side of the screen to a pink info box containing the text "Aula già esistente!" (Room already exists!).



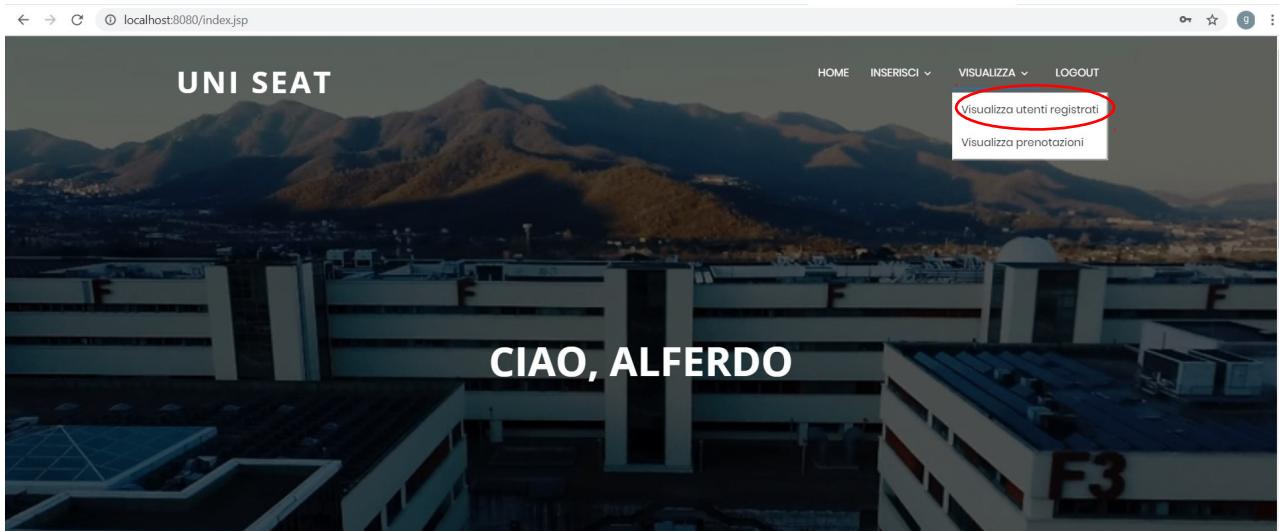
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Visualizza

L'admin cliccando su “**VISUALIZZA**” potrà visualizzare gli utenti registrati e le rispettive prenotazioni.



L'admin cliccando “**VISUALIZZA UTENTI REGISTRATI**”, potrà visualizzare a schermo tutti gli utenti registrati al sito.





Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

UTENTI REGISTRATI			
Nome	Cognome	Tipo	E-mail
Antonio	De Caro	STUDENTE	a.decaro@studenti.unisa.it
Carmine	Gravino	DOCENTE	c.gravino@unisa.it
Filomena	ferrucci	DOCENTE	f.ferrucci@unisa.it
Gianluca	Spinelli	STUDENTE	g.spinelli@studenti.unisa.it
Gianluca	Spinelli	STUDENTE	g.spinelli18@studenti.unisa.it
Lorenzo	Capozzoli	STUDENTE	l.capozzoli@studenti.unisa.it
Marco	De Santis	STUDENTE	m.desantis@studenti.unisa.it
Simone Pasquale	Rocco	STUDENTE	sp.rocco@studenti.unisa.it

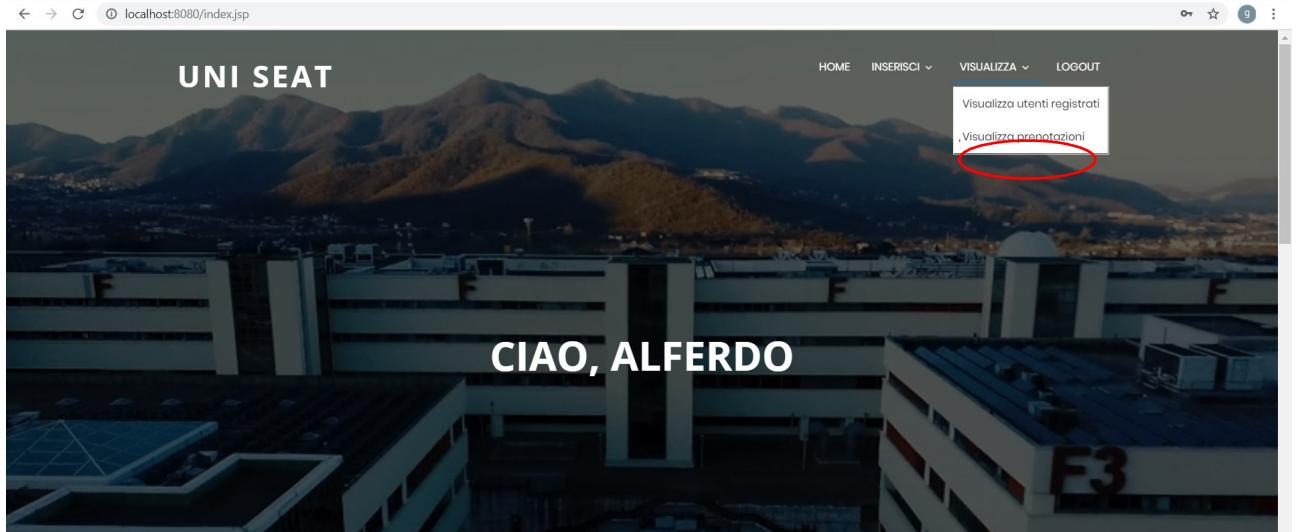
L'admin cliccando su “**ELIMINA UTENTE**”, potrà eliminare un utente dal sito.

UTENTI REGISTRATI			
Nome	Cognome	Tipo	E-mail
Antonio	De Caro	STUDENTE	a.decaro@studenti.unisa.it
Carmine	Gravino	DOCENTE	c.gravino@unisa.it
Filomena	ferrucci	DOCENTE	f.ferrucci@unisa.it
Gianluca	Spinelli	STUDENTE	g.spinelli@studenti.unisa.it
Gianluca	Spinelli	STUDENTE	g.spinelli18@studenti.unisa.it
Lorenzo	Capozzoli	STUDENTE	l.capozzoli@studenti.unisa.it
Marco	De Santis	STUDENTE	m.desantis@studenti.unisa.it
Simone Pasquale	Rocco	STUDENTE	sp.rocco@studenti.unisa.it



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

L'admin cliccando sul pulsante “**VISUALIZZA PRENOTAZIONI**”, potrà visualizzare tutte le prenotazioni effettuate da docenti, per quanto riguarda le aule, e studenti per quanto riguarda i posti.



La lista delle prenotazioni conterrà:

- Edificio presso il quale l'utente prenoterà;
- L'aula nella quale si siederà/prenoterà;
- La data nella quale verrà stabilita la prenotazione;
- L'ora di inizio;
- L'ora di fine;

The screenshot shows a table titled "PRENOTAZIONI" displaying a list of bookings. The columns are: Utente, Edificio, Aula, Data, Ora inizio, Ora fine, and a button labeled "Elimina prenotazione". There are six rows of data, each corresponding to a booking made by a different user (a.decaro@studenti.unisa.it, f.ferrucci@unisa.it, c.gravino@unisa.it, g.spinelli18@studenti.unisa.it, c.gravino@unisa.it, c.gravino@unisa.it). The "Elimina prenotazione" button is present in each row.

Utente	Edificio	Aula	Data	Ora inizio	Ora fine	
a.decaro@studenti.unisa.it	F3	P4	2019-06-20	11:00:00	12:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
f.ferrucci@unisa.it	F2	F8	2019-06-28	09:00:00	12:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P6	2019-05-12	15:00:00	17:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
g.spinelli18@studenti.unisa.it	F3	P4	2020-01-14	15:40:50	16:40:50	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P4	2020-01-14	19:00:00	20:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P1	2020-01-14	18:05:00	19:05:00	<button>Elimina prenotazione</button>



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

L'admin cliccando su elimina prenotazione potrà cancellare una prenotazione dell'utente, su richiesta di quest'ultimo o per motivi di urgenza.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/_comuni/prenotazione.jsp`. The page title is "UNI SEAT". At the top right, there are links for "HOME", "INSERISCI", "VISUALIZZA", and "LOGOUT". The main content area is titled "PRENOTAZIONI" and displays a table of bookings. The columns are: Utente, Edificio, Aula, Data, Ora inizio, Ora fine, and an "Elimina prenotazione" button. The "Elimina prenotazione" button for the first booking (user a.decaro@studenti.unisa.it) is circled in red.

Utente	Edificio	Aula	Data	Ora inizio	Ora fine	
a.decaro@studenti.unisa.it	F3	P4	2019-06-20	11:00:00	12:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
f.ferrucci@unisa.it	F2	F8	2019-06-28	09:00:00	12:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P6	2019-05-12	15:00:00	17:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
g.spinelli18@studenti.unisa.it	F3	P4	2020-01-14	15:40:50	16:40:50	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P4	2020-01-14	19:00:00	20:00:00	<button>Elimina prenotazione</button>
c.gravino@unisa.it	F3	P1	2020-01-14	18:05:00	19:05:00	<button>Elimina prenotazione</button>



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Scorrendo la pagina è possibile accedere a informazioni riguardanti aule, edifici e posti e cliccando su “**INFO**”, verrà concesso all’admin di visualizzare ed eventualmente modificare le aule.

The screenshot shows a web page titled "SCEGLI DOVE STUDIARE" (Choose where to study). Below the title, a sub-instruction reads: "Prenotare posti non è mai stato così semplice con UniSeat!" (Booking seats has never been so simple with UniSeat!).

The main content displays two study rooms:

- F8**: Shows 110 posts disponibili (available seats) and a blue "Info" button.
- F7**: Shows 0 posts disponibili and a blue "Info" button, which is highlighted with a red arrow pointing to it.

Below the room list, there is a section titled "PROBLEMI?" (Problems?) with the instruction: "Se riscontri qualche problema contattaci compilando l'apposito modulo qui sotto." (If you encounter any problems, contact us by filling out the form below).



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Dopo aver cliccando “**INFO**” apparirà una schermata nella quale verranno mostrate tutte le informazioni necessarie all’admin riguardanti l’aula stessa. Le informazioni riguardano principalmente:

- Posti totali;
- Posti disponibili;
- I servizi:
 - Il logo “ ” indica la presenza di prese sui banchi;
 - Il logo “ ” indica la presenza di postazioni computer (nel caso dei laboratori).

The screenshot shows a web interface for managing lecture rooms. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, INSERISCI, VISUALIZZA, and LOGOUT. Below the navigation, there are two circular icons labeled F8 and F7. The F8 icon has a lightning bolt symbol and is associated with "110 posti disponibili". The F7 icon also has a lightning bolt symbol. Below these, there's a button labeled "Info". A modal window titled "Aula F7" is open, displaying the following information:

- Posti Totali: 70
- Posti Disponibili: 0
- Servizi:

At the bottom of the modal, there's a "Modifica" link and a "Chiudi" button. Below the modal, a small note says: "Se riscontri qualche problema contattaci compilando l'apposito modulo qui sotto." At the very bottom of the page, there's a footer with the university's address: "Università degli Studi di Salerno - Via Giovanni Paolo II Fisciano, SA 84084" and input fields for "Nome" and "Email".



Successivamente cliccando su “MODIFICA”

The screenshot shows a web interface for managing lecture rooms. At the top, there are two circular icons labeled 'F8' and 'F7'. Below them, a message says '110 posti disponibili'. An 'Info' button is visible. A modal window titled 'Aula F7' is open, displaying the following information:

- Posti Totali: 70
- Posti Disponibili: 0
- Servizi: (with icons for power outlets and computer workstations)

A red arrow points to the 'Modifica' button at the bottom of the modal. The background shows a footer with the university's address: 'Università degli Studi di Salerno - Via Giovanni Paolo II, Fisciano, SA 84084' and fields for 'Nome' and 'Email'.

verrà concesso all'admin di modificare l'aula inserendo i parametri necessari, tra cui:

- L'edificio nel quale l'aula appartiene;
- Nome dell'aula;
- Posti contenuti nell'aula stessa;
- Disponibilità in intervalli;
 - Servizi tra cui: Il logo “⚡” indica la presenza di prese sui banchi;
 - Il logo “💻” indica la presenza di postazioni computer (nel caso dei



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

localhost:8080/_admin/ModificaAula.jsp?id=21

UNI SEAT

HOME INSERISCI ▾ VISUALIZZA ▾ LOGOUT

Edificio: F2

Nome: F7

Posti Aula: 70

Disponibilità: [{"intervali": [[[{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}], [{"08:00", "20:00"}]}]}

Servizi:

MODIFICA



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Dopo aver cliccato il pulsante di “**MODIFICA**” gli esiti possono essere due:

-Caso di successo;

The screenshot shows the UNI SEAT application interface. A modal window is open for inserting a room. The fields are filled as follows: Edificio (F), Nome (S11), Posti Aula (100). The Disponibilità field contains the JSON object: `[[{"intervallo": [8-00,10-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [10-00,12-00], "disponibile": false}, {"intervallo": [12-00,14-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [14-00,16-00], "disponibile": false}, {"intervallo": [16-00,18-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [18-00,20-00], "disponibile": false}]]`. Below the fields are two service icons: a lightning bolt and a computer monitor. A large blue button labeled "INSERISCI" is at the bottom. To the right of the modal, a green success message box says "Aula inserita con successo" with a close button. A red arrow points from the "INSERISCI" button to this message box.

-Caso di fallimento;

The screenshot shows the UNI SEAT application interface. A modal window is open for inserting a room. The fields are filled as follows: Edificio (F), Nome (S11), Posti Aula (100). The Disponibilità field contains the JSON object: `[[{"intervallo": [8-00,10-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [10-00,12-00], "disponibile": false}, {"intervallo": [12-00,14-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [14-00,16-00], "disponibile": false}, {"intervallo": [16-00,18-00], "disponibile": true}, {"intervallo": [18-00,20-00], "disponibile": false}]]`. Below the fields are two service icons: a lightning bolt and a computer monitor. A large blue button labeled "INSERISCI" is at the bottom. To the right of the modal, a red error message box says "Orari di disponibilità errati" with a close button. A red arrow points from the "INSERISCI" button to this error message box.



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof.ssa F. Ferrucci

Log out

Concluse le mansioni dell'admin, quest'ultimo potrà effettuare il “Logout”, situato in qualsiasi schermata, che lo riporterà alla pagina di benvenuto.

