

Progetto di Tecnologie Web

HOTEL UNIVPM

GRUPPO 61

A.A.2017/2018

Componenti del gruppo:**Contributo:****Qochih Abdel Ali****50%****Tiburzi Roberto****50%****INTRODUZIONE**

Il nostro progetto consiste nel realizzare una piattaforma web che si occupa della gestione di un hotel. In questo sito gli utenti potranno registrarsi ed effettuare la prenotazione on-line scegliendo da un catalogo di camere quella che soddisfa i loro criteri. Gli utenti hanno inoltre la possibilità di avere accesso ad alcuni servizi aggiuntivi che l'hotel offre come ad esempio la piscina o la palestra.

Per quanto riguarda l'architettura esso prevede 4 tipologie di utenti:

-Utente non registrato: può utilizzare il sito solo a scopo consultativo, visualizzando l'elenco delle camere e dei servizi offerti dall'hotel. Può inoltre decidere di effettuare la registrazione nel caso sia interessato ad effettuare una prenotazione.

-Utente registrato: Oltre alle funzionalità del livello precedente ha la possibilità di effettuare una o più prenotazioni e cancellarle o modificarle a proprio piacimento.

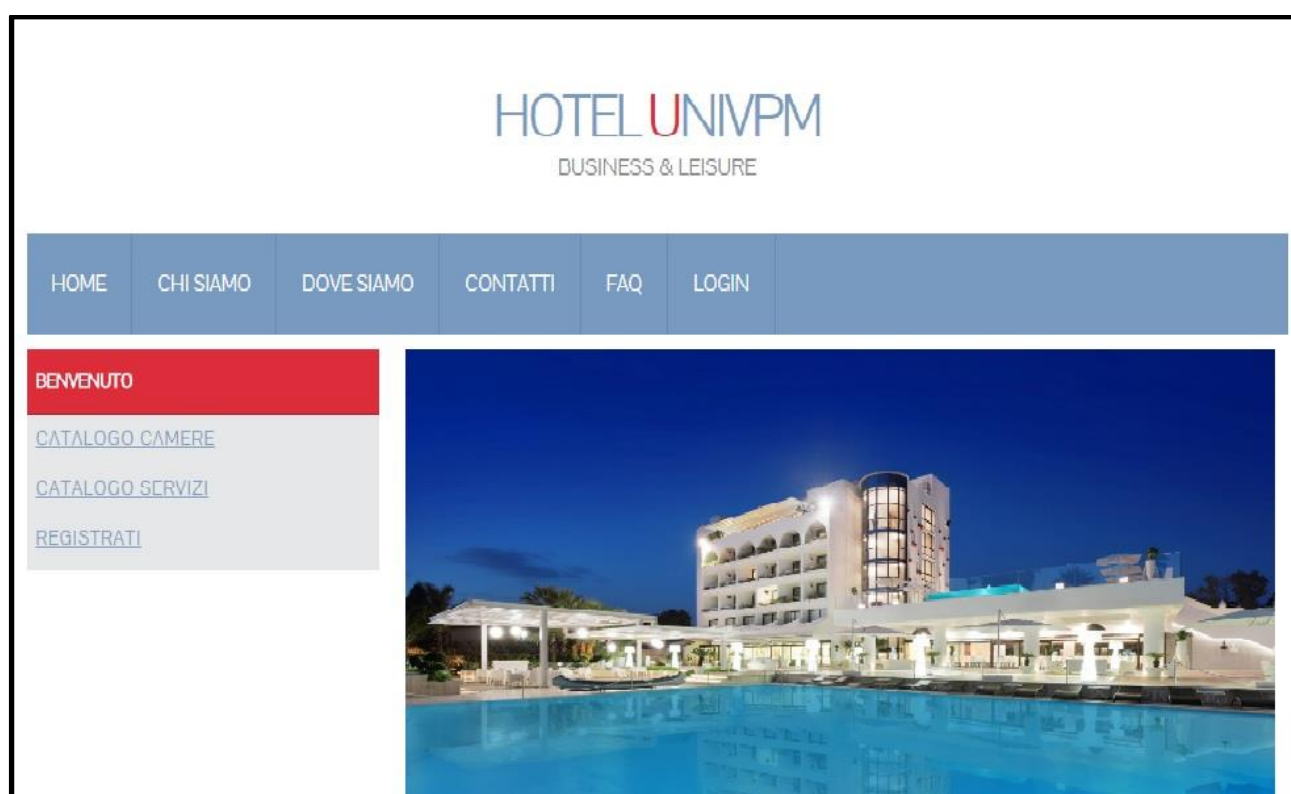
-Staff: questo livello è riservato al personale dell'albergo che può verificare la disponibilità di ogni camera e visualizzare l'elenco di tutte le prenotazioni effettuate dagli utenti.

-Admin: Quest'area è riservata all'amministratore del sito, che oltre alle funzionalità dello staff possiede una serie di comandi per la gestione degli utenti registrati al sito, delle camere, dei servizi e delle prenotazioni.

DESCRIZIONE DEL SITO

Il layout di base del nostro sito è composto da tre parti principali: La topnav in alto che contiene le informazioni dell'hotel ed il pulsante di login, La leftbar a sinistra che contiene le funzionalità che ciascun livello offre e la parte centrale che, inizialmente ospita l'immagine dell'hotel, ma che poi visualizzerà diversi contenuti in base al pulsante premuto. La topnav è uguale per tutti i livelli ad eccezione del pulsante di login che è presente solo al livello 0 ed è sostituito negli altri dal pulsante logout. La leftbar invece varia da livello a livello in base alle funzionalità ed ai permessi che ciascun utente possiede.

LIVELLO 0: AREA PUBBLICA



Home: questo pulsante rimanda alla homepage del sito.

Chi siamo: contiene una descrizione dell'hotel con alcuni cenni storici.

Dove siamo: al suo interno è possibile visualizzare la posizione dell'hotel mediante google maps.

Contatti: contiene una lista di contatti per comunicare con l'hotel.

Faq: contiene le domande più chieste con relative risposte.

Login: fa apparire la form di login con cui l'utente può accedere al sito.

Catalogo camere:

HOME CHI SIAMO DOVE SIAMO CONTATTI FAQ LOGIN

BENVENUTO

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[REGISTRATI](#)

CAMERE:

Doppia
Una camera spaziosa
[Vedi camere](#)

Matrimoniale
Una camera bella
[Vedi camere](#)

Singola
Una camera davvero accogliente
[Vedi camere](#)

Suite
Il sogno di ogni amante del lusso
[Vedi camere](#)

questo catalogo contiene una lista delle tipologie di camere disponibili. Premendo sul pulsante Vedi camere appare l'elenco delle stanze di quella tipologia comprese di foto, notizie riguardanti i servizi aggiuntivi (tv e internet) e prezzo giornaliero.

BENVENUTO

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[REGISTRATI](#)

LISTA CAMERE



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

SI

INTERNET:

SI

COSTO
GIORNALIERO:

30€



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

SI

INTERNET:

NO

COSTO
GIORNALIERO:

25€

Catalogo Servizi:

BENVENUTO

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[REGISTRATI](#)

SERVIZI:

Ricerca

Campo da tennis



DESCRIZIONE:

Campo in erba, sentiti come a Wimbledon

questo catalogo contiene una lista paginata dei servizi offerti dall'hotel. Nella parte in alto è disponibile anche una funzione di ricerca che serve per agevolare il compito dell'utente che può così direttamente trovare il servizio che più gli interessa.

Registrati: cliccando qui appare la form con tutti i dati necessari alla registrazione dell'utente al sito. Se le informazioni sono state inserite correttamente, premendo il pulsante di conferma l'utente viene registrato e può così loggarsi ed accedere alle funzionalità del livello successivo.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGIN

BENVENUTO

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[REGISTRATI](#)

Registrati

Username

Cognome

Nome

Password

Conferma Password

Genere

M ▼

Data di Nascita

Città

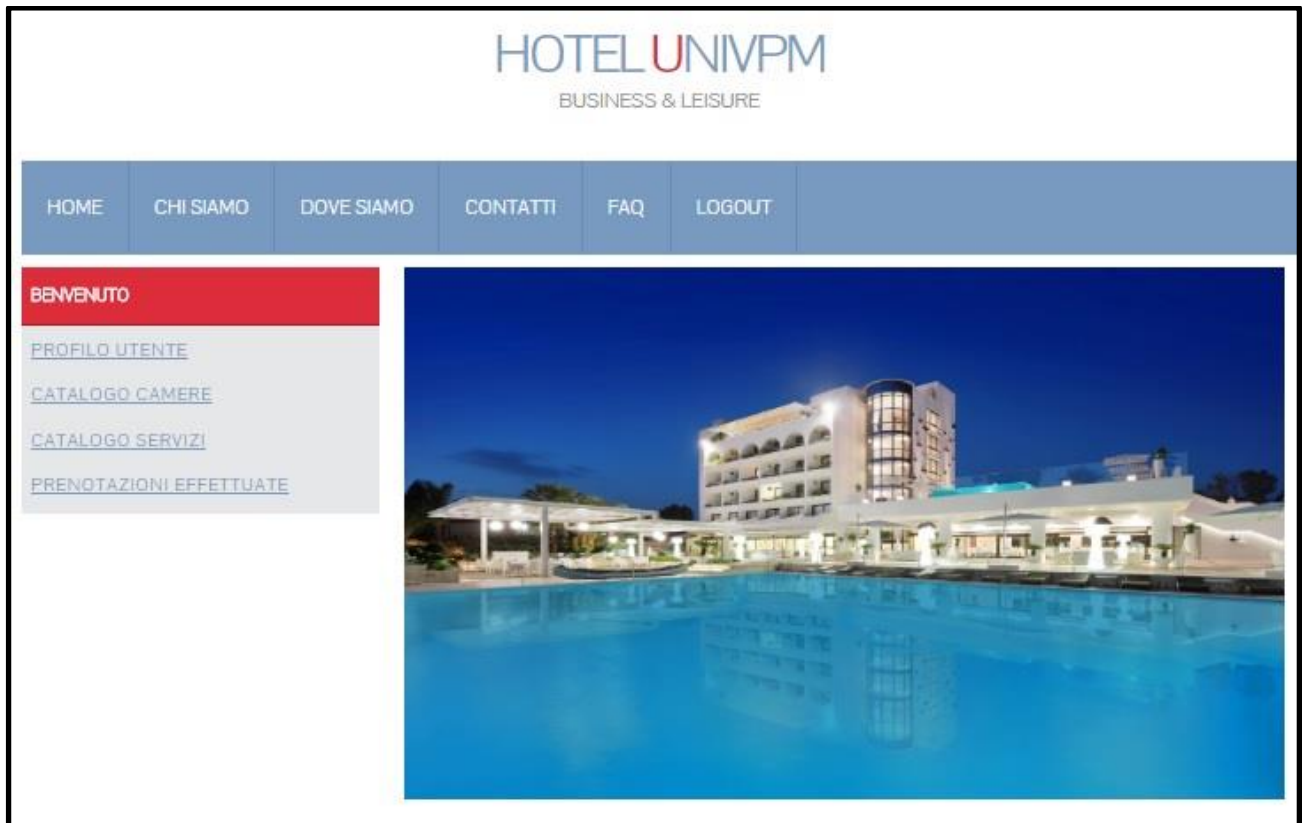
Indirizzo

Numero di Telefono

Email

Conferma

LIVELLO 1: CLIENTE



Profilo utente: qui l'utente può visualizzare le informazioni relative ai suoi dati anagrafici ed ha inoltre la possibilità di modificarli ed allo stesso modo di cambiare la password del suo account.



Catalogo camere: questo catalogo rispetto a quello dell'area pubblica dà la possibilità al cliente di effettuare una prenotazione.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO


[PROFILO UTENTE](#)

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[PRENOTAZIONI EFFETTUATE](#)

LISTA CAMERE



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

NO


INTERNET:

NO

COSTO GIORNALIERO:

20 €

PRENOTA



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

SI

INTERNET:

NO

COSTO GIORNALIERO:

25 €

PRENOTA

cliccando il pulsante prenota si apre una pagina con in alto i dati relativi alla disponibilità temporale della camera e sotto una form in cui l'utente può specificare le date in cui intende effettuare la prenotazione. Se le date inserite sono disponibili premendo il pulsante di conferma si passa alla scelta dei servizi da aggiungere alla prenotazione.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)
[CATALOGO CAMERE](#)
[CATALOGO SERVIZI](#)
[PRENOTAZIONI EFFETTUATE](#)

SCEGLI I SERVIZI AGGIUNTIVI DA INCLUDERE NELLA TUA PRENOTAZIONE

Campo da tennis

Palestra

Piscina

SPA

Conferma

in questa pagina ogni cliente può effettuare la scelta dei servizi in base alle proprie preferenze e può anche scegliere di non usufruire di nessuno di essi.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)
[CATALOGO CAMERE](#)
[CATALOGO SERVIZI](#)
[PRENOTAZIONI EFFETTUATE](#)



CAMERA NUMERO:

103

TIPO CAMERA:

Singola

DAL:

2018-07-01

AL:

2018-07-10

TV SATELLITARE:

NO

INTERNET:

NO

COSTO CAMERA:

200 €

HAI RICHiesto I SEGUENTI SERVIZI:

CAMPO DA TENNIS

50 €

PALESTRA

350 €

COSTO TOTALE PRENOTAZIONE:

600 €

CONFERMA PRENOTAZIONE

Catalogo servizi: è il medesimo dell'area pubblica.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

PROFILO UTENTE

CATALOGO CAMERE

CATALOGO SERVIZI

PRENOTAZIONI EFFETTUATE

LISTA PRENOTAZIONI

DATA PRENOTAZIONE:

2018-03-06

CAMERA NUMERO:

103

TIPO CAMERA:

Singola

DATA ARRIVO:

2019-07-01

DATA PARTENZA:

2019-07-10

SERVIZI AGGIUNTIVI:

Palestra

PREZZO TOTALE:

550 €

CANCELLA PRENOTAZIONE

MODIFICA PRENOTAZIONE

STAMPA PRENOTAZIONE

4 - 4 di 5 ---

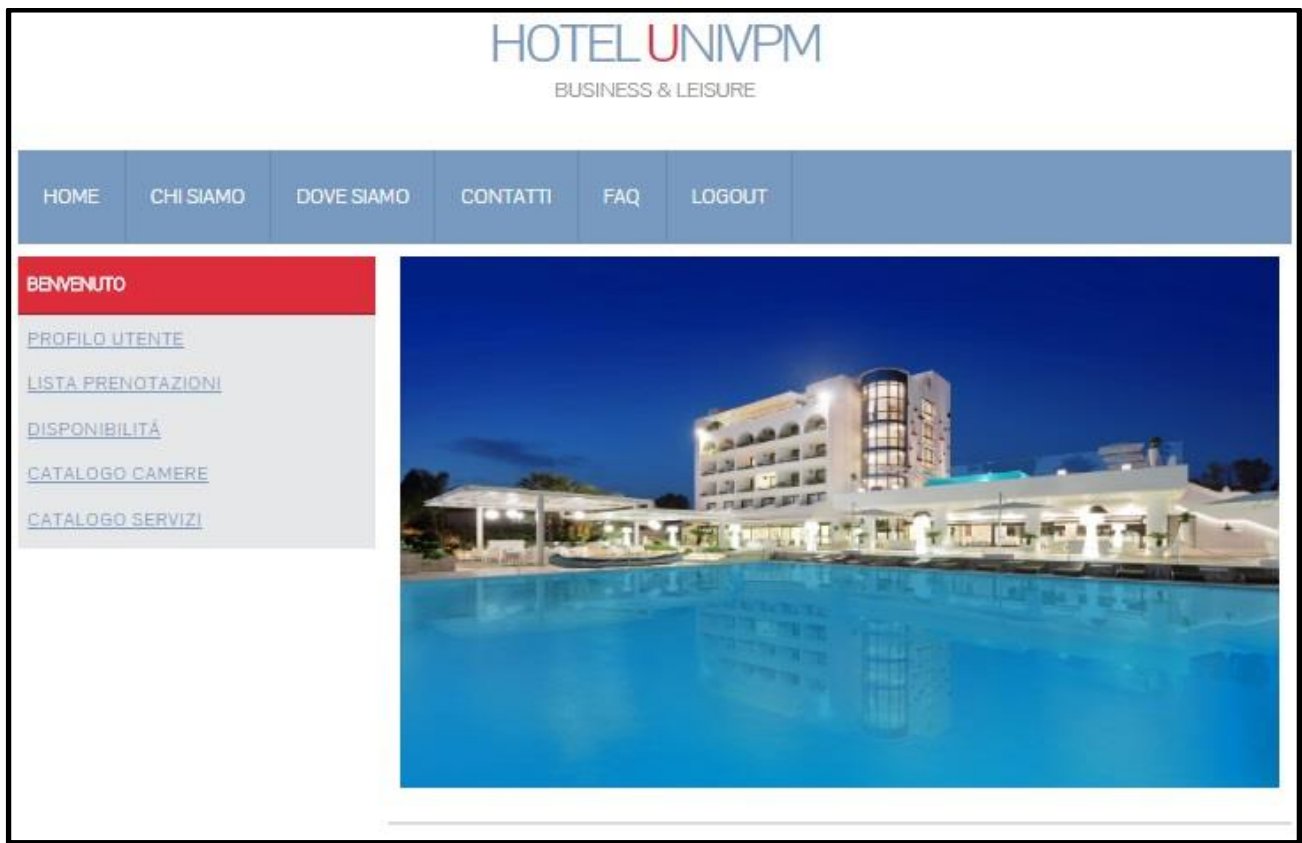
Inizio

< Precedente

Successivo >

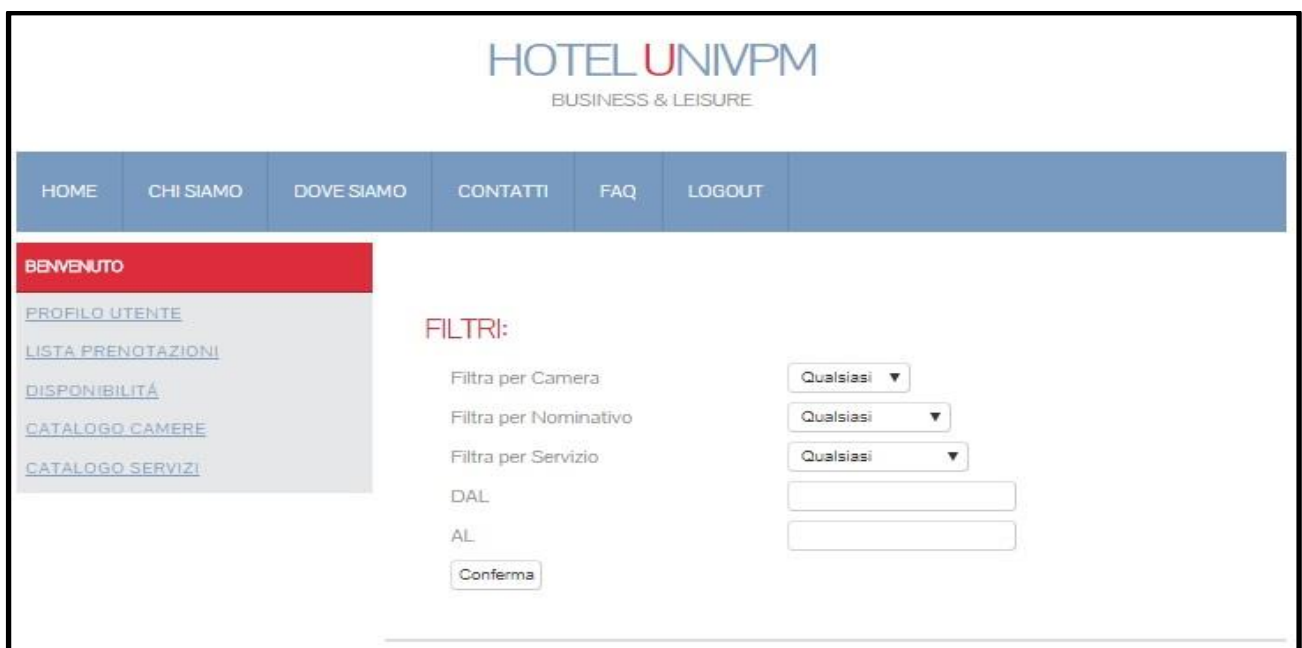
Fine

LIVELLO 2: STAFF



Profilo utente: è lo stesso del livello 1 ma con i dati relativi allo staff.

Lista prenotazioni: cliccando qui si apre una form contenente alcuni filtri che possono aiutare il dipendente a trovare la prenotazione cercata.



BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)

[LISTA PRENOTAZIONI](#)

[DISPONIBILITÀ](#)

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

NOMINATIVO:	mario rossi
CAMERA NUMERO:	103
DAL:	2018-02-09
AL:	2018-02-15
SERVIZI:	Palestra Piscina
DETTAGLI	

NOMINATIVO:	mario rossi
CAMERA NUMERO:	108
DAL:	2018-03-12
AL:	2018-03-19
SERVIZI:	Palestra
DETTAGLI	

è possibile visualizzare ogni prenotazione più nel dettaglio per avere maggiori dati come ad esempio il costo totale, il tipo di camera e i servizi accessori (tv e internet).

Disponibilità: contiene la lista di tutte le camere dell'hotel con indicati i periodi di prenotazione di ciascuna di esse.

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)

[LISTA PRENOTAZIONI](#)

[DISPONIBILITÀ](#)

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

CAMERA: 101

PRENOTATA DAL:	2018-07-01
AL:	2018-07-10
PRENOTATA DAL:	2019-07-01
AL:	2019-07-10

CAMERA: 102

PRENOTATA DAL:	2018-04-01
AL:	2018-04-04

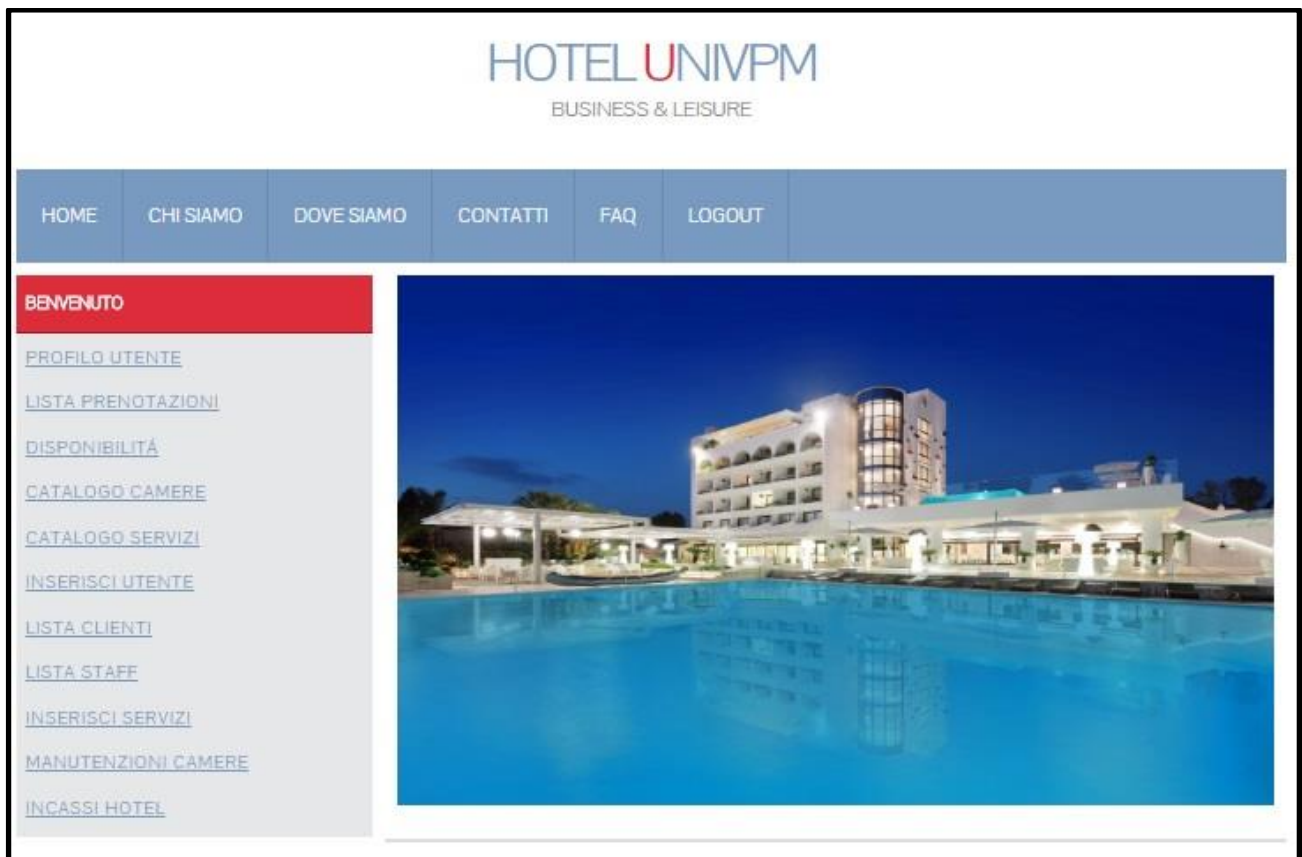
CAMERA: 103

PRENOTATA DAL:	2019-07-01
AL:	2019-07-10

Catalogo camere: è lo stesso del livello 0

Catalogo servizi: è lo stesso dei primi due livelli ma senza la funzione di ricerca.

LIVELLO 3: ADMIN



Profilo utente: è lo stesso dei livelli 1 e 2 ma con informazioni sull'admin

Lista prenotazioni: uguale al livello 2

Disponibilità: uguale al livello 2

Catalogo camere: oltre alle funzionalità dei livelli 0 e 2 ,l'admin ha la possibilità di inserire,modificare e cancellare sia la tipologia di camere (singola,doppia,ecc.) che le singole camere di ciascun tipo. Può inoltre modificare la disponibilità di ogni stanza (causa riparazioni,malfunzionamenti,ecc.) inserendo una prenotazione fittizia,specificando la data di inizio e di fine di eventuali lavori in corso o ristrutturazioni.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI


FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)
[LISTA PRENOTAZIONI](#)
[DISPONIBILITÀ](#)
[CATALOGO CAMERE](#)
[CATALOGO SERVIZI](#)
[INSERISCI UTENTE](#)
[LISTA CLIENTI](#)
[LISTA STAFF](#)
[INSERISCI SERVIZI](#)
[MANUTENZIONI CAMERE](#)
[INCASSI HOTEL](#)

LISTA CAMERE



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

SI

INTERNET:

SI

COSTO

GIORNALIERO:


30 €

Modifica

Disponibilità

Modifica

Cancella



TIPO CAMERA:

Singola

TV

SATELLITARE:

SI

INTERNET:

NO

COSTO

GIORNALIERO:

25 €

Modifica

Disponibilità

Modifica

Cancella

Catalogo servizi: contiene l'elenco paginato dei servizi offerti dall'hotel con la possibilità di modificarli e cancellarli.

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ


LOGOUT

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)
[LISTA PRENOTAZIONI](#)
[DISPONIBILITÀ](#)
[CATALOGO CAMERE](#)
[CATALOGO SERVIZI](#)
[INSERISCI UTENTE](#)
[LISTA CLIENTI](#)
[LISTA STAFF](#)
[INSERISCI SERVIZI](#)
[MANUTENZIONI CAMERE](#)
[INCASSI HOTEL](#)

SERVIZI:

Campo da tennis



DESCRIZIONE:

Campo in erba, sentiti come a Wimbledon

Modifica

Cancella

1 - 1 di 4 --- Inizio | < Precedente | Successivo > | Fine

Inserisci utente: apre una form per la registrazione di un nuovo utente (cliente o staff)

The screenshot displays the HOTEL UNIVPM website interface. At the top, the logo "HOTEL UNIVPM" is centered, with "BUSINESS & LEISURE" written below it. A navigation bar contains links for HOME, CHI SIAMO, DOVE SIAMO, CONTATTI, FAQ, and LOGOUT. On the left, a sidebar menu is visible under the heading "BENVENUTO", listing various options including "INSERISCI UTENTE". The main content area is titled "INSERISCI UN NUOVO UTENTE" and contains a registration form with the following fields: Username, Ruolo (a dropdown menu currently showing "Utente"), Cognome, Nome, Password, Conferma Password, Genere (a dropdown menu currently showing "M"), Data di Nascita, Città, Indirizzo, Numero di Telefono, and Email. A "Conferma" button is located at the bottom of the form.

Lista Clienti: contiene la lista dei clienti registrati al sito. L'admin può modificare i dati degli utenti e può inoltre cancellarli. In questa pagina è presente anche un pulsante statistiche in cui l'amministratore può visualizzare le camere, i servizi e la spesa sostenuta da ciascun cliente su base annuale.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

PROFILO UTENTE

LISTA PRENOTAZIONI

DISPONIBILITÀ

CATALOGO CAMERE

CATALOGO SERVIZI

INSERISCI UTENTE

LISTA CLIENTI

LISTA STAFF

INSERISCI SERVIZI

MANUTENZIONI CAMERE

INCASSI HOTEL

Statistiche cliente rossi mario

SPESA SU BASE ANNUALE

Anno	Spesa
2018	2620 €
2019	550 €

TIPI DI CAMERE USATE

Singola

Matrimoniale

Doppia

TIPI DI SERVIZI USATI

Palestra

Piscina

Campo da tennis

SPA

Lista staff: contiene la lista del personale dell'hotel. Anche qui come nella lista clienti l'admin ha la possibilità di modificare o cancellare i dati relativi allo staff.

Inserisci servizi: apre una form per l'inserimento di un nuovo servizio.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

PROFILO UTENTE

LISTA PRENOTAZIONI

DISPONIBILITÀ

CATALOGO CAMERE

CATALOGO SERVIZI

INSERISCI UTENTE

LISTA CLIENTI

LISTA STAFF

INSERISCI SERVIZI

MANUTENZIONI CAMERE

INCASSI HOTEL

INSERISCI UN NUOVO SERVIZIO

Tipo di servizio

Prezzo

Immagine

Scegli file

Nessun file selezionato

Descrizione

Inserisci

Manutenzioni camere: contiene un elenco paginato delle prenotazioni fittizie effettuate dall'admin causa ristrutturazione o danneggiamento delle stanze. In questa pagina è anche possibile cancellare tale prenotazione nel caso in cui i "lavori" finiscano prima o in caso di inserimento sbagliato delle date.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

[PROFILO UTENTE](#)

[LISTA PRENOTAZIONI](#)

[DISPONIBILITÀ](#)

[CATALOGO CAMERE](#)

[CATALOGO SERVIZI](#)

[INSERISCI UTENTE](#)

[LISTA CLIENTI](#)

[LISTA STAFF](#)

[INSERISCI SERVIZI](#)

[MANUTENZIONI CAMERE](#)

[INCASSI HOTEL](#)

LISTA CAMERE IN MANUTENZIONE

DATA PRENOTAZIONE:

2018-03-23

CAMERA NUMERO:

104

TIPO CAMERA:

Doppia

DAL:

2018-07-01

AL:

2018-07-10

CANCELLA MANUTENZIONE CAMERA

Incassi hotel: apre una form con dei filtri. In base alla scelta di tali filtri mostra la lista degli incassi totali di un anno, divisi anche per ciascun mese.

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

PROFILO UTENTE

LISTA PRENOTAZIONI

DISPONIBILITÀ

CATALOGO CAMERE

CATALOGO SERVIZI

INSERISCI UTENTE

LISTA CLIENTI

LISTA STAFF

INSERISCI SERVIZI

MANUTENZIONI CAMERE

INCASSI HOTEL

SCEGLI L'ANNO DI INTERESSE:

Seleziona anno

2018

Filtra per Camera

Qualsiasi

Filtra per Servizio

Qualsiasi

Conferma

HOTEL UNIVPM

BUSINESS & LEISURE

HOME

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

CONTATTI

FAQ

LOGOUT

BENVENUTO

PROFILO UTENTE

LISTA PRENOTAZIONI

DISPONIBILITÀ

CATALOGO CAMERE

CATALOGO SERVIZI

INSERISCI UTENTE

LISTA CLIENTI

LISTA STAFF

INSERISCI SERVIZI

MANUTENZIONI CAMERE

INCASSI HOTEL

INCASSI TOTALI

Mese	Incassi
Gennaio	0 €
Febbraio	45 €
Marzo	230 €
Aprile	1570 €
Maggio	0 €
Giugno	0 €
Luglio	2820 €
Agosto	0 €
Settembre	0 €
Ottobre	0 €
Novembre	0 €
Dicembre	0 €
Totale	4665 €

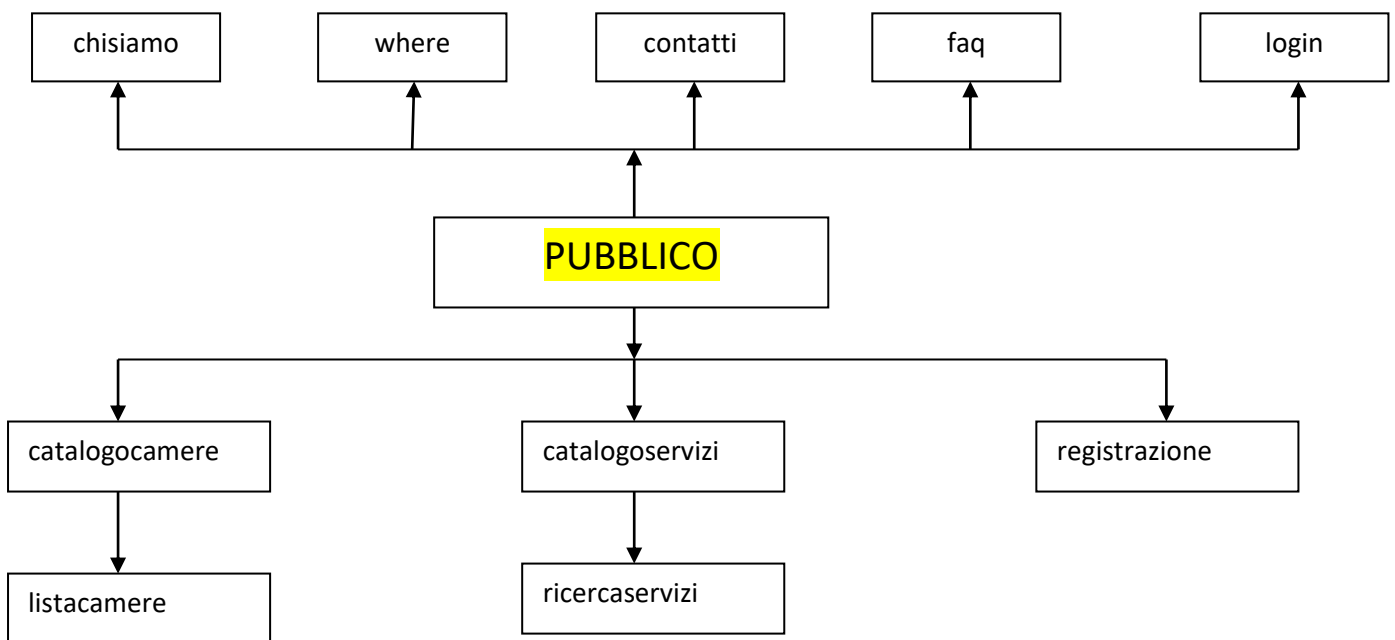
INDIETRO

STRUMENTI UTILIZZATI

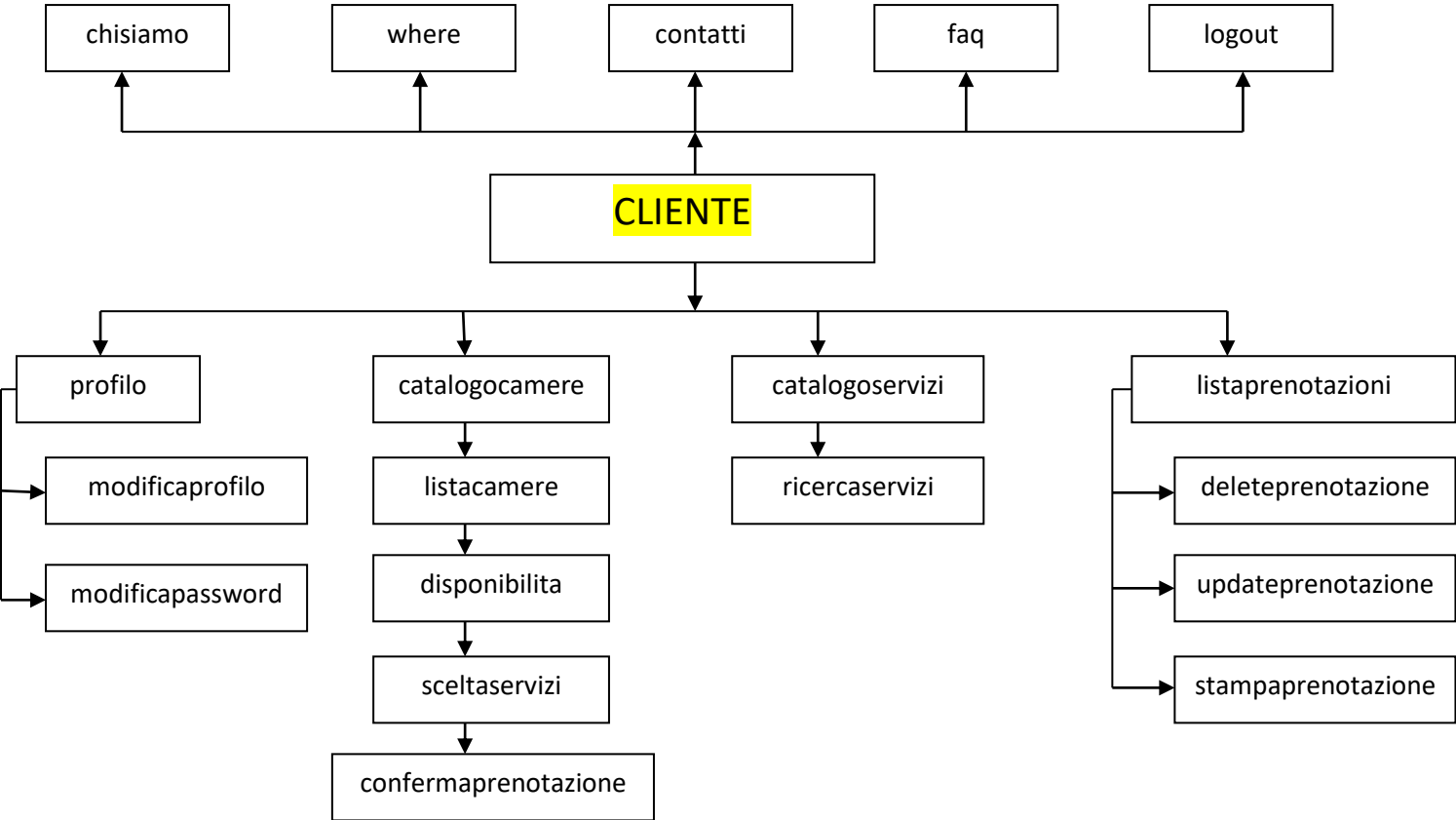
Per realizzare il sito abbiamo usato NetBeans per poter manipolare file scritti in diversi linguaggi: PHP, JS, HTML; mentre Zend Framework è stato usato per dare al sito una struttura che rispettasse l'architettura MVC (Model-View-Controller). Per la struttura delle view abbiamo usato file .phtml contenenti sia funzioni php sia HTML per definire la struttura della pagina. Il foglio di stile style.css permette di dare una formattazione dello stile a tutte le pagine del sito. Abbiamo implementato l'ACL, sulla base delle specifiche. Sono state inserite alcune funzioni javascript che sono contenute nel file functions.js.

ORGANIZATION CHARTS

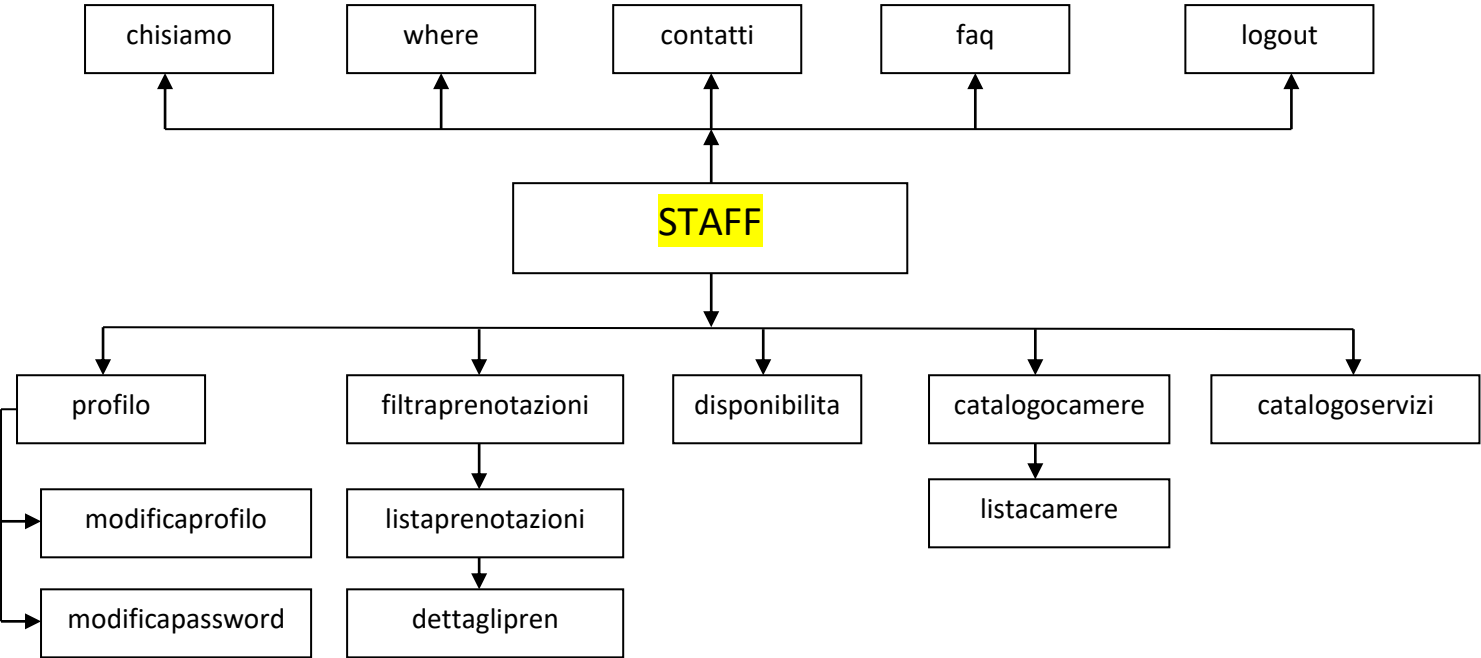
LIVELLO 0:



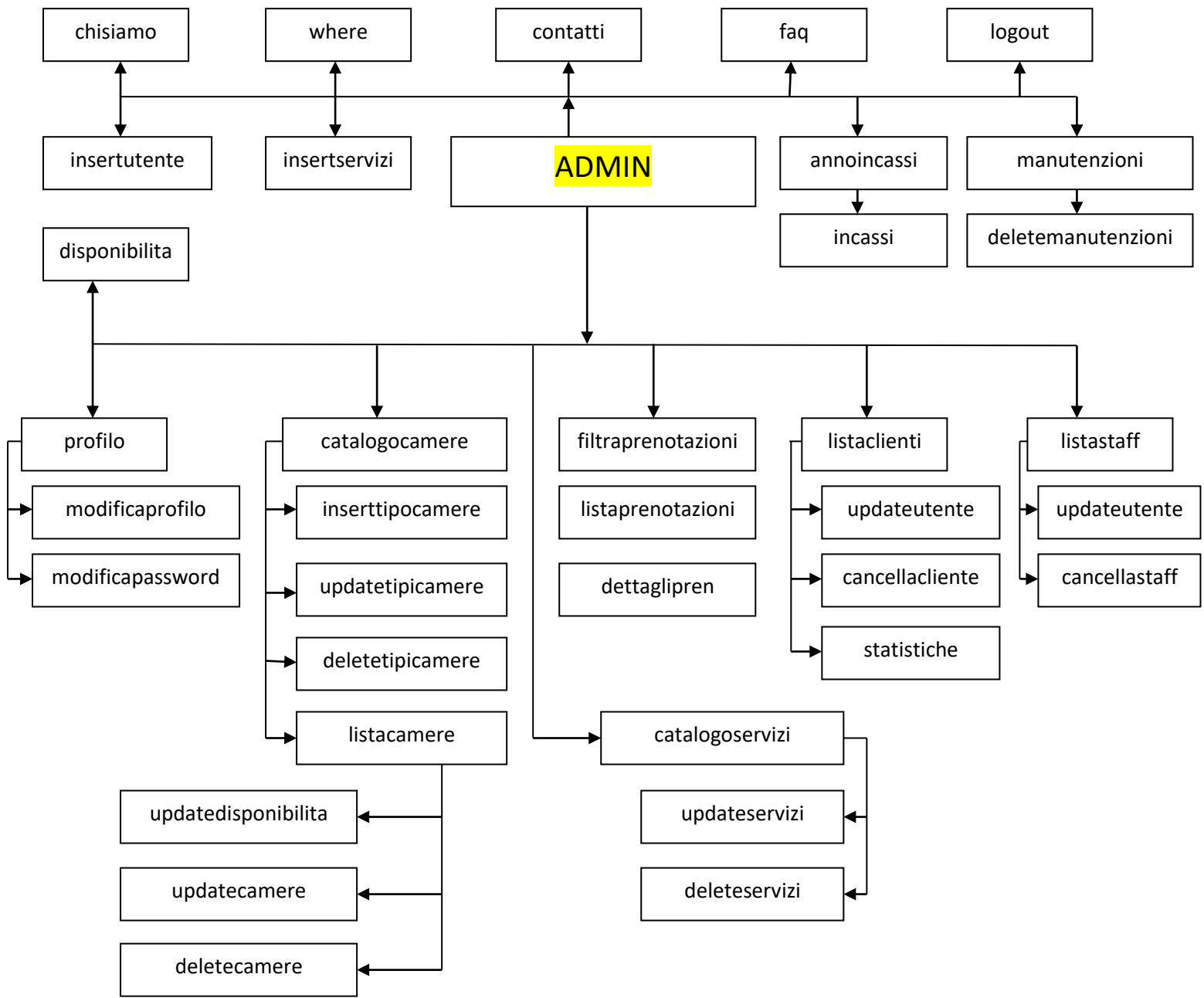
LIVELLO 1:



LIVELLO 2:



LIVELLO 3:



DATABASE

L'applicazione utilizza un database contenente le informazioni necessarie al suo corretto funzionamento. Esso utilizza il DBMS MySql.

hotel staff @username : varchar(20) @nome : varchar(20) @cognome : varchar(20) @genere : varchar(1) #data_nascita : date @citta : varchar(30) @indirizzo : varchar(30) #numero_telefono : int(10) @email : varchar(30)	hotel utente @username : varchar(20) @password : varchar(20) @ruolo : varchar(20)	hotel cliente @username : varchar(20) @nome : varchar(20) @cognome : varchar(20) @genere : varchar(1) #data_nascita : date @citta : varchar(30) @indirizzo : varchar(30) #numero_telefono : int(10) @email : varchar(30)
hotel tipo_camere @tipo : varchar(20) @foto : text @descrizione : varchar(400)	hotel camere @cod_camera : varchar(20) @tipo : varchar(20) @foto : text #prezzo_camera : float #tv : tinyint(1) #internet : tinyint(1)	hotel tipo_servizio @tipo : varchar(20) #prezzo_servizio : float @foto : text @descrizione : varchar(400)
hotel faq @id : int(11) @domanda : varchar(400) @risposta : varchar(400)	hotel prenotazione_hotel @cod_prenotazione : int(11) @username : varchar(20) @codice_camera : varchar(20) @tipo_camera : varchar(20) #tv : tinyint(1) #internet : tinyint(1) #data_prenotazione : date #data_inizio_pren : date #data_fine_pren : date #richiesta_servizi : tinyint(1) #prezzo_totale : float	hotel prenotazione_servizi @id : int(11) #cod_prenotazione : int(11) @tipo_servizio : varchar(20) #prezzo : double