

Circolo il GABBIANO

DOCUMENTAZIONE

Il progetto consiste in un sistema software client-server che gestisce un circolo velico in cui i soci (previa registrazione) possono fare il login e registrare le proprie imbarcazioni ed eventualmente iscriverle alle gare pagando una quota.

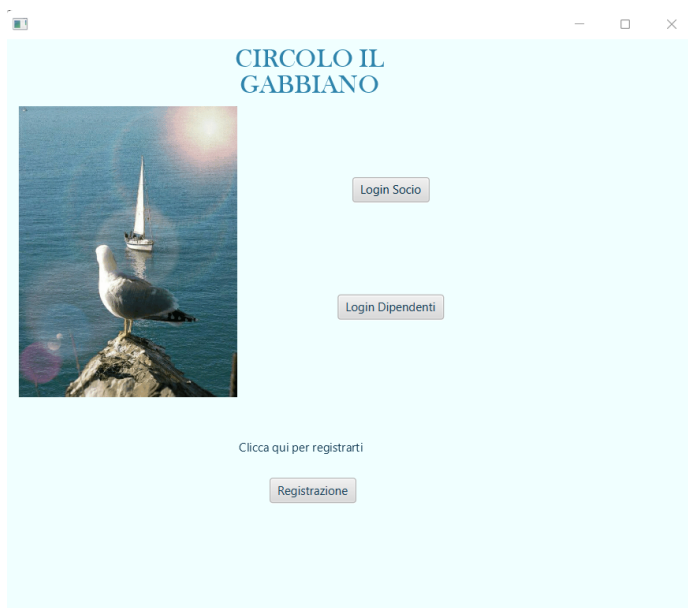
Per eseguire il programma è necessario eseguire il file Server.java e successivamente (dopo aver visualizzato: Connection Starting on port:9091) avviare il file Client.java.

Per installare ed eseguire il software è stato utilizzato come IDE Eclipse

(<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/kepler/sr1/eclipse-ide-java-developers>).

Un requisito importante è avere il MySQLConnector, nel caso non lo si possedesse bisogna scaricarlo e importarlo nelle librerie. Il database è stato creato con MySQL tramite le interfacce di phpmyadmin.

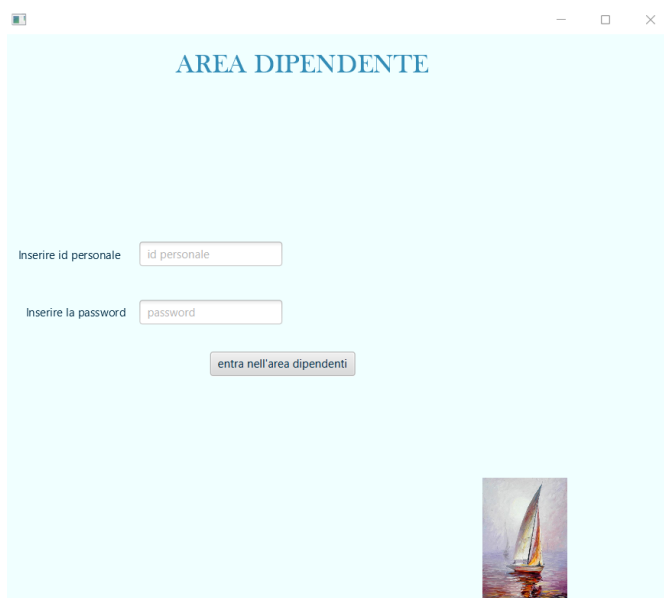
DESCRIZIONE DEL SOFTWARE



Pagina iniziale:

Non appena viene eseguito il Server.java e successivamente Client.java, l'utente visualizza tale pagina in cui sono presenti 3 sezioni:

- Login Socio → in cui il socio può attraverso le sue credenziali loggarsi ed accedere alla successiva area socio
- Login Dipendente → in cui il dipendente può accedere con le credenziali **assegnate** nella sua area
- Registrazione → in cui l'utente può registrarsi al sito tramite le credenziali richieste.



AREA DIPENDENTE:

Nel sistema le credenziali del dipendente vengono assegnate e in questa area può inserirle per poi accedere alla sezione in cui è possibile visualizzare le gare, i soci e le imbarcazioni registrate.

AREA DIPENDENTE

GARA: ID-QUOTA-DATA-LUOGO

9,9,9,9
 Gara1,100,25/08/2022,Melfi
 Gara2,125,25/09/2022,Riccione
 Gara3,260,18/08/2023,Oslo
 Gara4,34,01/01/2023,TERNI

CREDENZIALI SOCIO:
 ID-NOME-COGNOME-INDIRIZZO-USERNAMME-PWD-CARTA

AA00BB,Antonio,Signorelli,Via Firenze ,therealantony,
 CNTWL025yt,William,Smith,ovunque,bellissimo,sonos
 DRNNDR96P27G337H,Andrea,Adorni,Via corso corsi,
 FR0202,Francesca ,Stefano,via roma,kekkastef,kekka,C
 FR025VHT,Francesca,Stefano,Via roma 5,Kekka00,KK,I
 gt.gt-tg.tg.tg.gt
 p,p,p,p,p,p,p
 Pippo,pluto,plkjhgfhgfd,pgrfds,pijhgfd,hbvozz
 salsa22,ferdy,insaccato,via ospedale,salsaalsugo,mass

BARCHE: ID-NOME-LUNGHEZZA-ID SOCIO

1212,gioschio,15,p
 25,silvia,22,p
 ciao,barchetta,8,AA00BB
 Kekkak256,kekka,15,p
 P,P,7,AA00BB
 salsa11,pare,15,salsa22

PAGAMENTI: TIPO-IMPORTO-ID SOCIO- DATA-METODO

associazione,100,AA00BB,0000-00-00,
 dfg,fg,AA00BB,0000-00-00,
 DFGH,DFGH,AA00BB,0000-00-00,
 SDF,SDF,AA00BB,0000-00-00,
 nbvcx,50,p,2020-05-05,
 gara,555,p,2022-03-25,carta
 associazione,456,p,2022-03-25,iban
 gara,5000,p,2022-03-25,carta
 associazione,5000,p,2022-03-25,carta
 rimessaggio,5000,p,2022-03-25,carta
 rimessaggio,500,p,2022-03-28,carta

Gestione Barca
Gestione Gare

Area dipendente:

il dipendente può visualizzare:

-le gare

-le credenziali dei soci

-barche

-pagamenti

Premendo il pulsante di gestione barca può rimuovere o aggiungere un'imbarcazione;

premendo invece il pulsante di gestione gare può aggiungere un specifica gara

AREA BARCHE

ID-NAME-LENGHT-ID SOCIO

1212,gioschio,15,p
 25,silvia,22,p
 ciao,barchetta,8,AA00BB
 Kekkak256,kekka,15,p
 P,P,7,AA00BB
 salsa11,pare,15,salsa22

Inserire ID barca da aggiungere

ID barca da aggiungere

Nome barca

Nome barca

Lunghezza barca

Lunghezza Barca

Inserire barca da rimuovere

ID barca da rimuovere

Aggiungi barca

Area gestione barche in cui il personale può rimuovere e aggiungere le barche.

Gestione Gare

ID gara da aggiungere

ID GARA

Quota

quota

Data

Data

Luogo

luogo

Aggiungi

Il personale può, inserendo i vari campi, aggiungere una nuova gara

Benvenuto nell' area registrazione

Inserire il CF

Nome

Cognome

Indirizzo

Username

Password

Carta di credito

Nella seguente sezione i soci possono registrarsi inserendo:

- codice fiscale
- nome
- cognome
- indirizzo
- username
- pwd
- carta di credito

Inserire il Codice Fiscale

Inserire la password

Area di login del socio in cui tramite le credenziali può poi accedere nella sezione successiva dedicata


Area gestione barche

Area iscrizione gare

Area pagamenti

Dopo aver eseguito l'accesso, il socio viene rimandato nella seguente sezione in cui può decidere di:

- accedere nella area per gestire le proprie imbarcazioni
- accedere nell' area in cui si può iscrivere alle competizioni
- accedere nell' area pagamenti



AREA BARCHE

ID-NAME-LENGHT-ID SOCIO

1212,gioschio,15,p
25,silviA,22,p
cioa,barchetta,8,AA00BB
Kekkak256,kekka,15,p
P,P,7,AA00BB
salsa11,pare,15,salsa22

Inserire barca da rimuovere

ID barca da rimuovere

Rimozione barca

Inserire ID barca da aggiungere

ID barca da aggiungere

Nome barca

Nome barca


Lunghezza barca

Lunghezza Barca

Aggiungi barca

Nell' area barche il socio può aggiungere una nuova imbarcazione (pagando poi la corrispettiva quota) oppure rimuovere una barca.

Può visualizzare le barche già presenti tramite la text area



AREA GARE

ID-QUOTA-DATA-LUOGO

Gara1,100,25/08/2022,Melfi
Gara2,125,25/09/2022,Riccione
Gara3,260,18/08/2023,Oslo
Gara4,34,01/01/2023,TERNI

Inserire ID gara

ID gara

Iscrivi barca

Nell' area gare il socio può iscrivere un'imbarcazione ad una delle gare in elenco inserendo semplicemente ID della gara. Sarà inviato direttamente all' area pagamento in cui può pagare la quota rispetto alla specifica gara al quale intende iscriversi.

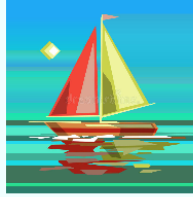
AREA PAGAMENTI

Inserire tipo di pagamento

☐ Quota di rimessaggio

☐ Quota iscrizione gara

☐ Quota di associazione *



Inserire importo

Importo

Paga!

☐ carta credito

☐ iban

* la quota di associazione corrisponde a 100 €

l'iban del circolo è MK42873742827298395

Nell' area paganti il socio può pagare:

-la quota di rimessaggio

-la quota dell'iscrizione alla gara

-la quota di associazione (sempre pari a 100€)















Può decidere di pagare tramite IBAN oppure tramite carta di credito e inserire l'importo desiderato nell'apposita text field.

STRUTTURA DATABASE














Struttura	SQL	Cerca	Query da esempio	Esporta	Importa	Operazioni	Privilegi	Routine	Eventi
<div> Filtri <input type="text"/> Contenente la parola: </div>									
Tabella	Azione	Righe	Tipo	Codifica caratteri	Dimensione	Overhead			
<input type="checkbox"/> barca	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> gara	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> pagamento	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	12	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> partecipanti	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> personale	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> socio	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-			
6 tabelle	Totali	38	InnoDB	utf8mb4_general_ci	160.0 KiB	0 B			

Nel Database sono presenti 6 tabelle:

BARACA

	#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1	id_barca 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	2	nome	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	3	lunghezza	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	4	fk_socio 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più












GARA

	#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1	id_gara 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	2	quota	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	3	data	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	4	luogo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più











PAGAMENTO

	#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1	id_pagamento 	int(12)			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	2	tipo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	3	importo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	4	fk_soci 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	5	data_pagamento	date			No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	6	metodo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più

PARTECIPANTI

	#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1	fk_partecipante 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	2	fk_gara 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	3	pagato	tinyint(1)			No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più

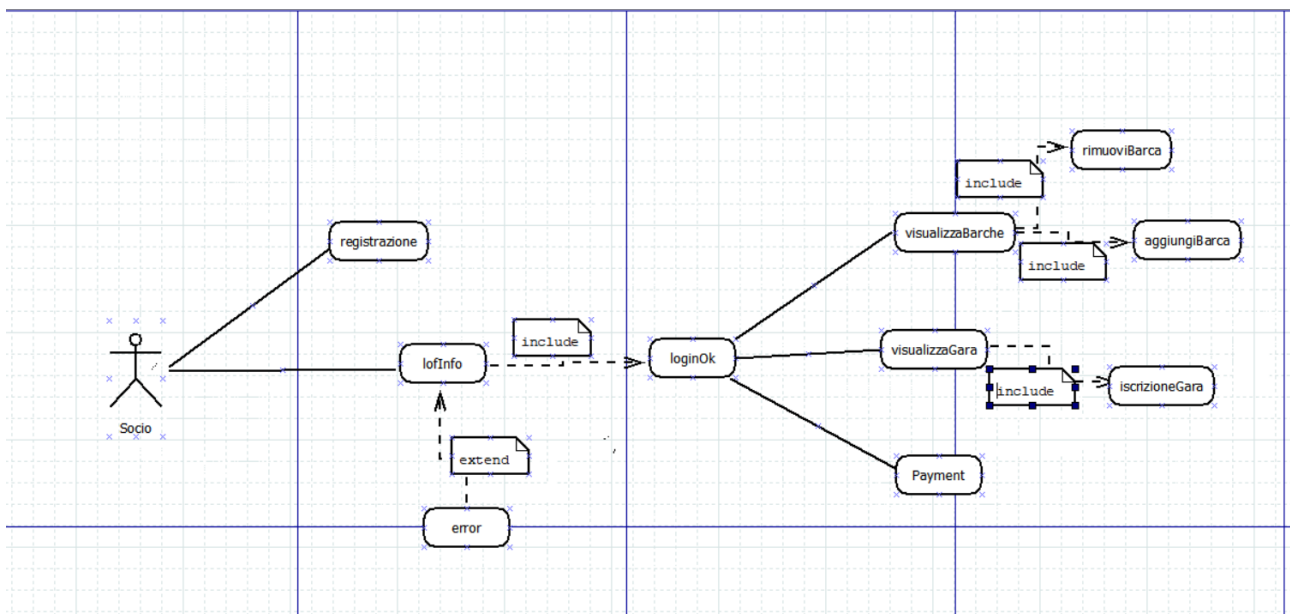
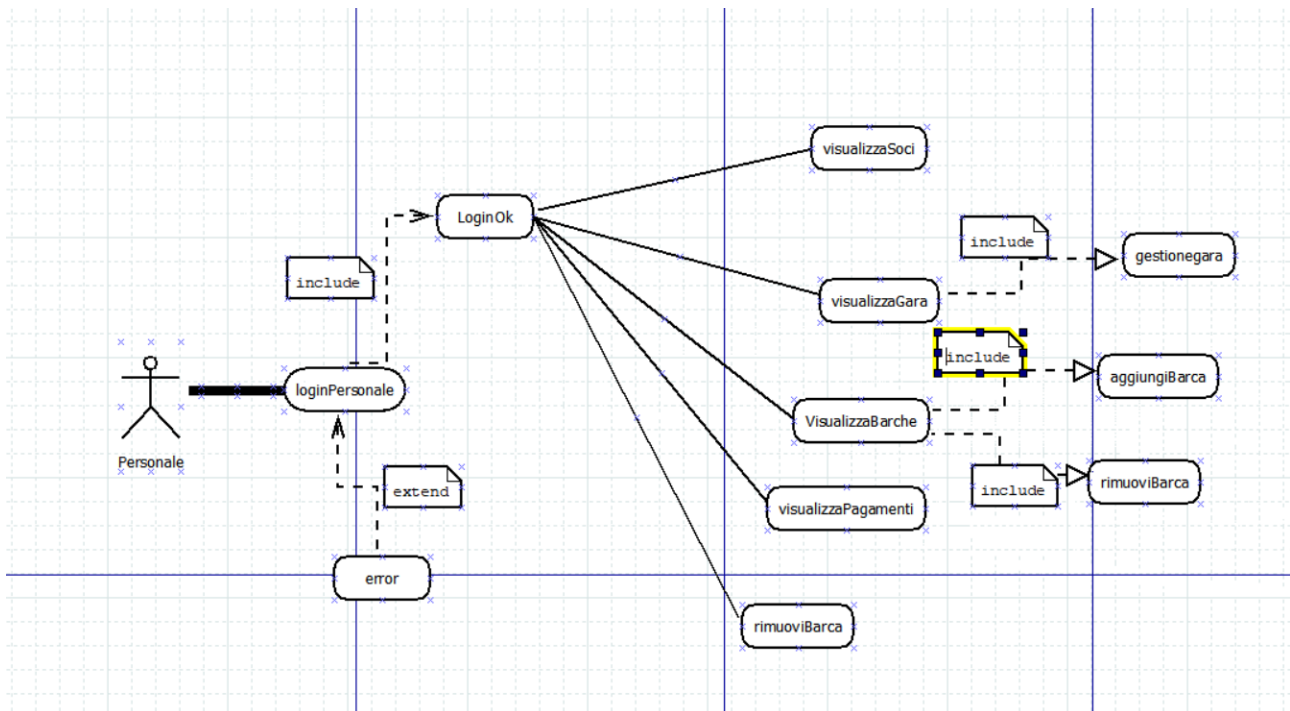
PERSONALE

	#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1	id_personale 	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	2	user	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			 Modifica  Elimina  Più

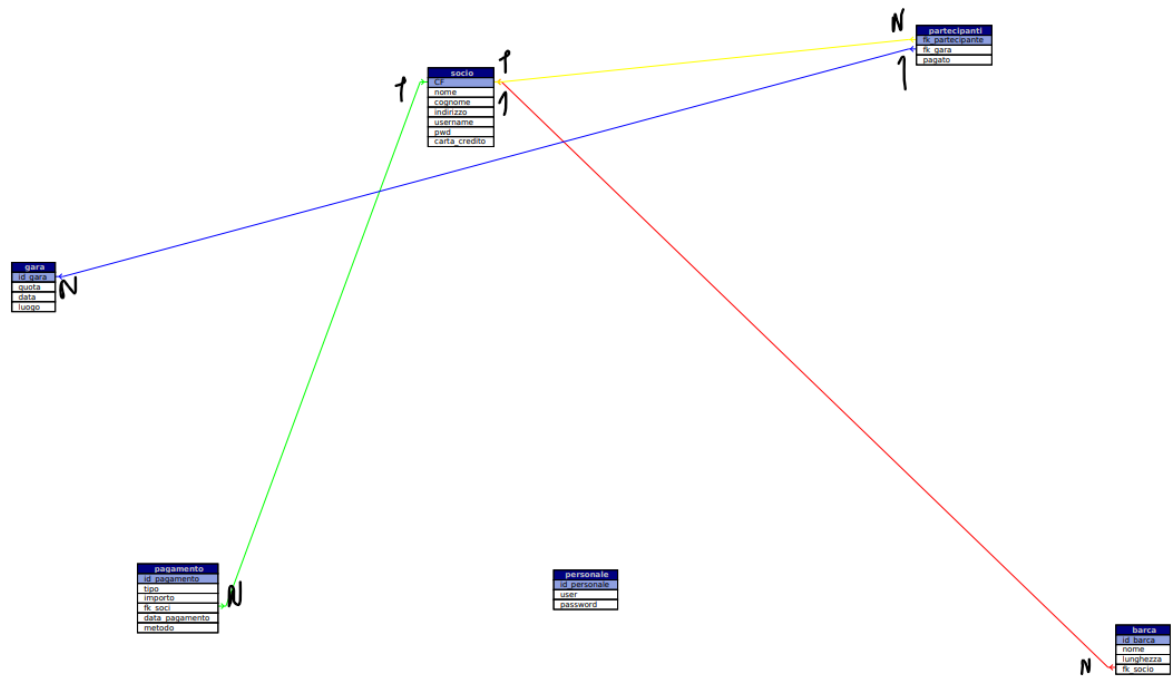
SOCIO

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/> 1	CF	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 2	nome	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 3	cognome	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 4	indirizzo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 5	username	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 6	pwd	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 7	carta_credito	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Più

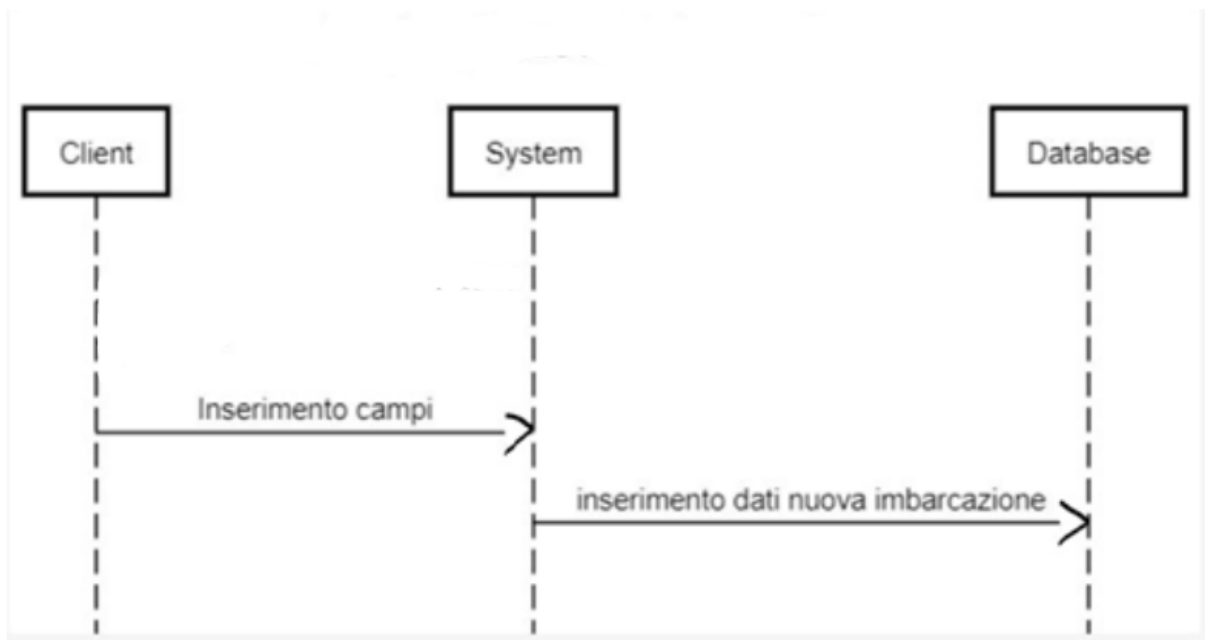
DIAGRAMMI USE CASE



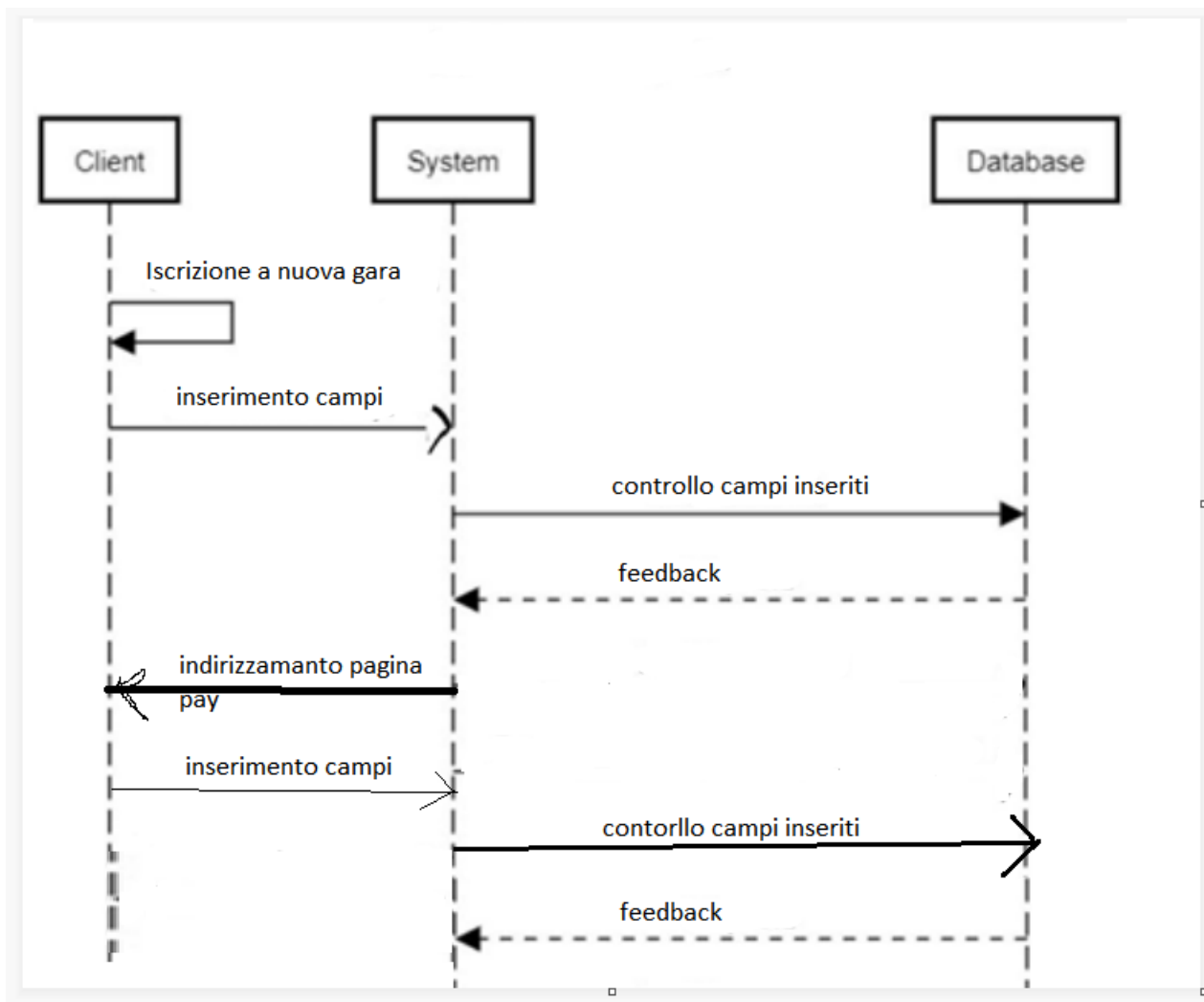
DIAGRAMMI UML DELLE CLASSI



DIAGRAMMI UML DI SEQUANZA



Per inserire una nuova imbarcazione il socio (dopo aver eseguito il login) deve inserire quanto richiesto dal sistema, ossia id, nome e lunghezza della barca e dopodiché schiacciando il pulsante “Aggiungi Barca” le informazioni vengono inserite nel database.



Nel momento in cui un socio si iscrive ad una gara, per prima cosa visualizza la lista delle gare e successivamente inserendo l' id della gara e premendo il pulsante "Iscriviti" (a patto che vengano superati i controlli) viene rinvio alla pagina di pagamento in cui selezionando la modalit  di pagamento e inserendo l' importo pu  procedere al pagamento.