

# SPECIFICA DEI REQUISITI

## Requisiti funzionali

### Lato Cliente

- Il sistema deve permettere a chiunque non già iscritto e maggiorenne di potersi iscrivere alla palestra.
- Il sistema deve permettere di scegliere ad un cliente uno dei tre tipi di abbonamento, diventando un cliente abbonato.
- Il sistema deve permettere ad un cliente abbonato di loggarsi nella propria “pagina home” dove potrà visualizzare una serie di funzionalità.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Personal Trainer”, la quale mostrerà la lista dei personal trainer disponibili.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare uno ed un solo personal trainer alla volta per richiedere la compilazione di una scheda personale.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Corsi”, la quale mostrerà la lista dei corsi disponibili.
- Il sistema deve permettere di potersi iscrivere a qualsiasi corso disponibile.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Scheda”, la quale, se già richiesta e compilata, deve mostrare la scheda associata al cliente.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Servizi Aggiuntivi”, la quale mostrerà 3 funzione: “Scadenza Abbonamento”, “Rinnova Abbonamenti”, “Disiscrivi Abbonamento”.
- Il sistema deve permettere di visualizzare, passando sopra col mouse sulla sezione “Scadenza Abbonamento”, la data di scadenza dell’abbonamento.
- Il sistema deve permettere di entrare nella sezione “Rinnova Abbonamento”, la quale mostrerà i 3 tipi di rinnovo che possono essere selezionati.
- Il sistema deve permettere di disiscriversi dalla palestra entrando e confermando dalla sezione “Disiscrivi Abbonamento”.

## Lato Proprietario della palestra

- Il sistema deve permettere al proprietario di loggarsi nella propria “pagina home” dove potrà visualizzare una serie di funzionalità.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Registra Dipendente”, la quale permette al proprietario di inserire tutti i dati fornitogli da un dipendente per poterlo iscrivere nel sistema.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Registra Corso”, la quale permette al proprietario di registrare un corso nel sistema qualora un corsista lo abbia chiesto.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Elimina Dipendente”, la quale permette di cancellare l’iscrizione di un dipendente qualora venisse licenziato.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Elimina Corso”, la quale permette di cancellare un corso.

## Lato Personal trainer

- Il sistema deve permettere al personal trainer di loggarsi nella propria “pagina home” dove potrà visualizzare una serie di funzionalità.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Lista Cliente”, la quale permette di visualizzare la lista dei clienti che hanno richiesto una scheda.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare un cliente, che ha richiesto la scheda e a cui non è già stata compilata, e poter compilare ed inviarli una scheda.

## Lato Corsista

- Il sistema deve permettere al corsista di loggarsi nella propria “pagina home” dove potrà visualizzare una serie di funzionalità.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare la sezione “Lista Corsi”, la quale permette di visualizzare i corsi di cui il corsista è proprietario.
- Il sistema deve permettere di poter selezionare un qualsiasi corso e visualizzarne gli iscritti.

## Requisiti non funzionali

### Requisiti Organizzativi

- Il sistema deve essere ultimato entro il 27/09/2024.
- La documentazione deve essere scritta in italiano.

### Requisiti Tecnici

- Il sistema deve essere sviluppato utilizzando i seguenti linguaggi di programmazione: JAVA e MYSQL.
- L'interfaccia grafica deve essere sviluppata con il framework "SWING" di Java.

### Requisiti Esterni

- L'utente prima dell'utilizzo del sistema accetta l'utilizzo ed il salvataggio dei propri dati da parte del sistema.

### Requisiti di Sicurezza

- L'accesso al sistema deve essere protetto da meccanismi di autenticazione, attraverso mail e password.

### Requisiti di dominio

- L'utente per potersi iscrivere deve essere maggiorenne e non deve disporre di un account già esistente (la mail deve essere unica per ogni iscritto).