

INDICE

| | |
|---|-------|
| 1. Introduzione..... | 2 |
| 2. Relazione con gli altri documenti..... | 3 |
| 3. Panoramica del sistema..... | 3 |
| 4. Componenti da testare/non testare..... | 3 |
| 5. Criteri di successo/fallimento..... | 3 |
| 6. Approccio..... | 3 |
| 7. Testing materials..... | 3 |
| 8. Test Case..... | 4 8.1 |
| Gestione autenticazioni..... | 4 |
| 8.2 Gestione account..... | 5 |
| 8.3 Gestione registrazioni..... | 9 |
| 8.4 Gestione corsi..... | 10 |
| 8.5 Gestione avvisi..... | 12 |
| 8.6 Gestione training..... | 13 |
| 9. Testing schedule..... | 14 |

Test Plan

1. Introduzione

OlympiaSport è un sistema software scritto interamente nei linguaggi quali PHP, HTML e Javascript. In questo documento andremo a riportare i vari test effettuati sul sistema fornendo il comportamento ai vari input e inoltre verificheremo la veridicità degli use case definiti nel RAD.

Le attività di test sono state pianificate per le seguenti gestioni:

- Gestione autenticazioni
- Gestione registrazioni
- Gestione account
- Gestione corsi
- Gestione training

2. Relazione con gli altri documenti

La fase di testing è strettamente legata alle fasi ad essa precedenti. Ogni documento, risultato delle differenti fasi di sviluppo, sarà punto di partenza indispensabile per poter effettuare un testing corretto e adeguato; precisamente seguirà le direttive del RAD, si concentrerà nell'accertare che i requisiti funzionali e non funzionali siano stati implementati in maniera corretta da parte degli sviluppatori.

3. Panoramica del sistema

Il sistema ha un architettura *“Three Tier”*: *Presentation Layer*, *Application Layer* e *Data Layer*. Il testing cercherà di rimanere il più fedele possibile a questa architettura. Altre caratteristiche sono presentate nel documento System Design Document.

4. Componenti da testare/non testare

I test riguarderanno la quasi totalità delle funzionalità del sistema, in particolare verranno esaminate le operazioni di inserimento, modifica, cancellazione, visualizzazione e ricerca.

5. Criteri di successo/fallimento

Un test si considera superato se oltre a non causare fallimenti, gli output sono previsti nell'oracolo.

6. Approccio

Verrà usata la tecnica *Black Box* per i Test Cases, in modo tale da poterci focalizzare esclusivamente sugli input/output, ignorando la struttura interna e il codice che sta alla base del sistema. In caso di fallimento, verrà comunicata l'incongruenza agli sviluppatori che correggeranno l'errore; la fase successiva sarà quella di ripetere il test sull'unità appena testata.

I Test Cases fanno riferimento ai test sugli Use Case descritti nel RAD. Il test sarà fatto minuziosamente per garantire il soddisfacimento dei requisiti richiesti dal cliente.

7. Testing materials

I test verranno effettuati, oltre che su macchine moderne ed attuali, anche su quelle con tecnologia hardware/software piuttosto obsoleta, per rendere il software perfettamente funzionale a tutte le utenze, che potranno usufruirne senza problemi. Verranno quindi effettuati test su macchine con CPU e memorie RAM di differenti prestazioni e capacità, e con versioni di browser meno recenti.

8. Test Case

Verranno elencati i test suddivisi per sottosistemi.

8.1 Gestione autenticazioni

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>login_test</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | 1. Viene digitato, nel form di login, <i>alex</i> nel campo <i>Username</i> e <i>ale</i> nel campo <i>Password</i> , seleziona la voce Utente e preme sul bottone <i>Login</i> |
| Oracle | L'account <i>alex</i> verrà loggato al portale |
| Log | Si viene reindirizzati alla Homepage principale, e viene visualizzata la dicitura <i>alex</i> e il pulsante <i>Logout</i> al posto del pulsante di login |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>login_test2</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | 1. Viene digitato, nel form di login, <i>alex</i> nel campo <i>Username</i> e <i>ale</i> nel campo <i>Password</i> , seleziona la voce Trainer e preme sul bottone <i>Login</i> |
| Oracle | L'account <i>alex</i> verrà loggato al portale |
| Log | Si viene reindirizzati alla Homepage principale, con un messaggio di errore : utente inesistente |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>logout_test</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | 1. Viene premuto il pulsante <i>Logout</i> |
| Oracle | L'account <i>mario_rossi</i> sarà scollegato dal portale |
| Log | Si viene reindirizzati alla Homepage principale, e viene visualizzato il form di login al posto della dicitura <i>Logged as mario_rossi</i> e il bottone <i>Logout</i> |

8.2 Gestione account

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_dati_personali_test</i> |
| Location | Area utente <i>ale Trainer</i> |
| Input | 1. Viene cliccata la label <i>Gestione dati</i> e successivamente la label <i>Visualizza</i> |
| Oracle | Verranno visualizzati i dati personali dell'account <i>ale</i> |
| Log | Il sistema mostra il seguente elenco di label: Nome: Alessandro Cognome: Malafronte Username: ale Password: ale Email: ale@gmail.it Data di nascita: 1992-06-05 Comune di nascita: Fisciano Indirizzo: via subia n 17 Sesso: m |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>modifica_dati_personali_test</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>alex</i> Utente |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione dati</i> e successivamente la label <i>Modifica dati personali</i> Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: <i>Alessandro</i> Cognome: <i>ROSSI</i> Username: <i>ale</i> Password: <i>ale</i> Sesso (menù a tendina <i>M / F</i>): <i>M</i> Data di nascita: <i>05/06/1992</i> Comune di nascita: <i>Salerno</i> Indirizzo: <i>via Roma n34</i> Email: <i>Ale1992@gmail</i> Viene digitato <i>Ale1992@gmail.com</i> nel campo <i>Email</i> e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | I dati dell'account <i>alex</i> verranno modificati correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Modifica avvenuta con successo</i> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>modifica_dati_personali_test2</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>alex</i> Utente |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione dati</i> e successivamente la label <i>Modifica dati personali</i> Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: <i>Alessandro</i> Cognome: <i>ROSSI</i> Username: <i>alessandro92</i> Password: <i>ale</i> Sesso (menù a tendina <i>M / F</i>): <i>M</i> Data di nascita: <i>05/06/1992</i> Comune di nascita: <i>Salerno</i> Indirizzo: <i>via Roma n34</i> Email: <i>Ale1992@gmail.com</i> Viene digitato <i>alessandro92</i> nel campo Username e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | I dati dell'account <i>alex</i> <i>non</i> verranno modificati |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Username già esistente</i> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_Lista_Utenti_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account utente</i> e successivamente la . label visualizza lista utenti |
| Oracle | Verrà mostrata la lista utenti |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Cognome: • Username: • ID: • Pulsante info: • Pulsante Modifica: |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>modifica_Utente_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account</i> utente ,lista utenti e successivamente il pulsante modifica relativo all'utente ale presente nella lista Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: Cognome: Sesso: Data di nascita: Comune di nascita: Indirizzo: Email: E preme il bottone <i>Modifica</i> Viene modificato il campo <i>Data di nascita</i> in <i>10/06/1970</i> e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | I dati dell'account utente ale verranno modificati correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Modifica effettuata con successo</i> |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>modifica_Utente_Test2</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account</i> utente ,lista utenti e successivamente il pulsante modifica relativo all'utente ale presente nella lista Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: Cognome: Sesso: Data di nascita: Comune di nascita: Indirizzo: <i>Email:</i> E preme il bottone <i>Modifica</i> Viene cancellato il campo Nome e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | Il sistema non modifica i dati |
| Log | Viene mostrato il messaggio Dati mancanti |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>Visualizza_informazioni_Utente_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione account</i> utente ,lista utenti e successivamente il pulsante info relativo all'utente ale presente nella lista</p> |
| Oracle | Vengono mostrate le informazioni utente |
| Log | <p>Il sistema mostra una form relativa all'utente con i seguenti campi:</p> <p>Nome Cognome Username Sesso Data di nascita Comune di nascita Indirizzo Email</p> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>elimina_Utente_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account utente</i> e successivamente preme sul pulsante elimina utente compare una form dove inserire ID utente Viene digitato 1 nel campo ID e viene premuto il pulsante cerca Il sistema mostra un form non editabile con i seguenti campi: Nome: mario Cognome: rossi Sesso: M Data di nascita: <i>10/20/1980</i> Comune di nascita: Salerno Indirizzo: via roma 22 Email: mariRossi80@gmail.com Username: mario80 <i>Viene premuto il tasto elimina</i> |
| Oracle | L'account <i>mario80</i> verrà correttamente eliminato |
| Log | Viene mostrato il messaggio utente eliminato |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>elimina_utente_Test2</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> 1. Viene cliccata la label <i>Gestione account test</i> e successivamente preme sul pulsante elimina utente 2. compare una form dove inserire ID trainer 3. Viene digitato 1 nel campo ID e viene premuto il pulsante cerca |
| Oracle | Il sistema non trova nessun utente |
| Log | Viene mostrato il messaggio utente inesistente |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_Lista_Trainer_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account trainer</i> e successivamente la label visualizza lista trainer |
| Oracle | Verrà mostrata la lista trainer |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Cognome: • Username: • ID: • Pulsante info: • Pulsante Modifica: |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>modifica_Trainer_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione Trainer</i> ,lista trainer e successivamente il pulsante modifica relativo al trainer ale presente nella lista Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: Cognome: Sesso: Data di nascita: Comune di nascita: Indirizzo: <i>Email:</i> E preme il bottone <i>Modifica</i> Viene cancellato il campo Nome e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | Il sistema non modifica i dati |
| Log | Viene mostrato il messaggio Dati mancanti |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>modifica_Trainer_Test2</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account</i> Trainer ,lista trainer e successivamente il pulsante modifica relativo al trainer ale presente nella lista Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: Nome: Cognome: Sesso: Data di nascita: Comune di nascita: Indirizzo: Email: E preme il bottone <i>Modifica</i> Viene modificato il campo <i>Data di nascita</i> in <i>10/06/1970</i> e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | I dati dell'account utente ale verranno modificati correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Modifica effettuata con successo</i> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>elimina_Trainer_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account trainer</i> e successivamente preme sul pulsante elimina trainer compare una form dove inserire ID trainer Viene digitato 1 nel campo ID e viene premuto il pulsante cerca Il sistema mostra un form non editabile con i seguenti campi: Nome: mario Cognome: rossi Sesso: M Data di nascita: 10/20/1980 Comune di nascita: Salerno Indirizzo: via roma 22 Email: mariRossi80@gmail.com Username: mario80 Viene premuto il tasto <i>elimina</i> |
| Oracle | L'account <i>mario80</i> verrà correttamente eliminato |
| Log | Viene mostrato il messaggio trainer eliminato |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>elimina_Trainer_Test2</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione account trainer</i> e successivamente preme sul pulsante elimina trainer compare una form dove inserire ID trainer Viene digitato 1 nel campo ID e viene premuto il pulsante cerca Il sistema mostra un form non editabile con i seguenti campi: Nome: mario Cognome: rossi Sesso: M Data di nascita: <i>10/20/1980</i> Comune di nascita: Salerno Indirizzo: via roma 22 Email: mariRossi80@gmail.com Username: mario80 <i>Viene premuto il tasto elimina</i> |
| Oracle | L'account <i>mario80</i> non verrà correttamente eliminato poiché è associato ad un corso |
| Log | Viene mostrato il messaggio di errore :il trainer ha un corso |

8.3 Gestione registrazione

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>registra_account_utente_test</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene premuto il bottone <i>Registrati</i> Il sistema mostra un form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome: Cognome: Sesso Data di nascita: <i>gg/mm/aaaa</i> Comune di nascita: Indirizzo: Email: <i>user@domain.com</i> <i>Username:</i> password Conferma passowrd e il bottone <i>Registrati</i> Viene selezionato <i>M</i> nel menù a tendina <i>Sesso</i>, viene digitato <i>prova</i> nel campo <i>Vengono compilati tutti i campi e viene</i> premuto il bottone <i>Registrati</i> |
| Oracle | L'account <i>prova</i> risulterà correttamente registrato al portale |
| Log | Si viene reindirizzati alla Homepage principale |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>registra_account_utente_test2</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene premuto il bottone <i>Registrati</i> Il sistema mostra un form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome: Cognome: Sesso Data di nascita: <i>gg/mm/aaaa</i> Comune di nascita: Indirizzo: Email: <i>user@domain.com</i> <i>Username:</i> password Conferma passowrd e il bottone <i>Registrati</i> Viene selezionato <i>M</i> nel menù a tendina <i>Sesso</i>, viene digitato <i>prova</i> nel campo <i>Vengono compilati tutti i campi e viene</i> premuto il bottone <i>Registrati</i> |
| Oracle | L'account <i>prova</i> non viene registrato poiché l'username risulta già registrato |
| Log | Viene mostrato un messaggio di errore |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>registra_account_utente_test3</i> |
| Location | Homepage principale |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene premuto il bottone <i>Registrati</i> Il sistema mostra un form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome: Cognome: Sesso Data di nascita: <i>gg/mm/aaaa</i> Comune di nascita: Indirizzo: Email: <i>user@domain.com</i> <i>Username:</i> password Conferma passowrd e il bottone <i>Registrati</i> Viene selezionato <i>M</i> nel menù a tendina <i>Sesso</i>, viene digitato <i>prova</i> nel campo <i>Vengono compilati tutti i campi e viene premuto il bottone Registrati</i> |
| Oracle | L'account non viene creato poiché le password non corrispondono |
| Log | Viene mostrato il messaggio : password non corrispondono |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>registra_account_trainer_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione account</i> trainer e successivamente la label inserisci trainer</p> <p>2. Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Cognome: • Sesso • Data di nascita: <i>gg/mm/aaaa</i> • Comune di nascita: • Indirizzo: • Email: <i>user@domain.com</i> • Username: • Password: <p>E il bottone <i>Registra trainer</i></p> <p>3. Viene selezionato <i>M</i> nel menù a tendina Sesso, viene digitato <i>prova_t</i> nel campo Username, <i>prova_pass</i> nel campo Password, vengono compilate gli altri dati e viene premuto il pulsante inserisci</p> |
| Oracle | L'account Trainer <i>prova_t</i> risulterà correttamente registrato al portale |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Registrazione avvenuta con successo</i> |

8.4 Gestione corsi

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>inserisci_nuovo_corso_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>Inserisci corso</i> Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome corso Id trainer Prezzo <i>Descrizione corso. . .</i> E il bottone <i>Salva</i> Viene digitato <i>Pilates</i> nel campo <i>Nome corso</i>, <i>2</i> nel campo <i>ID trainer</i>, <i>30</i> nel campo <i>Prezzo</i>, <i>Descrizione di prova</i> nel campo sottostante di descrizione e viene premuto il bottone <i>Salva</i> |
| Oracle | Il corso <i>Pilates</i> verrà creato correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Corso inserito con successo</i> |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>inserisci_nuovo_corso_test2</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>Inserisci corso</i> Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome corso Id trainer Prezzo <i>Descrizione corso. . .</i> E il bottone <i>Salva</i> Viene digitato <i>Boxe</i> nel campo <i>Nome corso</i>, <i>1</i> nel campo <i>ID trainer</i>, <i>30</i> nel campo <i>Prezzo</i>, <i>Descrizione di prova</i> nel campo sottostante di descrizione e viene premuto il bottone <i>Salva</i> |
| Oracle | Il corso <i>Boxe</i> non verrà creato correttamente poiché il nome è già esistente |
| Log | Viene mostrato il messaggio nome corso esistente |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>elimina_corso_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>Elimina corso</i> Il sistema mostra un form di ricerca con il campo <i>ID corso</i> e il bottone <i>cerca</i> Viene digitato <i>1</i> nel campo <i>ID corso</i> e viene premuto il bottone <i>cerca</i> Il sistema mostra un form non editabile con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome corso: <i>Pilates</i> Nome trainer: <i>luca</i> Prezzo: <i>40</i> <i>Descrizione di prova</i> E il bottone <i>Elimina</i> Viene premuto il bottone <i>Elimina</i> |
| Oracle | Il corso <i>Pilates</i> viene correttamente eliminato |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Eliminazione avvenuta con successo</i> e si viene reindirizzati alla Homepage personale dell'account <i>admin</i> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>Modifica_corso_Test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>Modifica corso</i> il sistema mostra un form di ricerca con il campo <i>ID corso</i> e il bottone <i>cerca</i> Viene digitato <i>1</i> nel campo <i>ID corso</i> e viene premuto il bottone <i>cerca</i> Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> Nome corso Id trainer Prezzo <i>Descrizione corso. . .</i> E il bottone <i>Salva</i> Viene digitato <i>Boxe</i> nel campo <i>Nome corso</i> e viene premuto il bottone <i>modifica</i> |
| Oracle | Il corso <i>Boxe</i> verrà modificato correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio corso modificato |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_Lista_Corsi_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label</p> <ul style="list-style-type: none"> • visualizza lista corsi |
| Oracle | Verrà mostrata la lista corsi |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Prezzo: • Istruttore: • ID: • Descrizione: • Pulsante Modifica: • Pulsante info • Pulsante visualizza iscritti |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>visualizza_Lista_iscritti_test</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i>, visualizza lista corsi e successivamente il pulsante visualizza iscritti associato ad un corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • presente nella lista |
| Oracle | Verrà mostrata la lista degli iscritti al corso |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Cognome: • Data iscrizione: • ID: • Username: • Pulsante Disiscrivi |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>Disiscrivi</i> |
| Location | Homepage personale dell'account <i>admin</i> (Amministratore) |
| Input | <ol style="list-style-type: none"> 1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i>, visualizza lista corsi e successivamente il pulsante visualizza iscritti associato ad un corso presente nella lista 2. viene premuto il pulsante <i>disiscrivi</i> associato all'iscritto con username <i>ale</i> |
| Oracle | L'utente <i>ale</i> viene disiscritto dal corso |
| Log | Il sistema mostra il messaggio di avvenuta disiscrizione |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>visualizza_Corsi_disponibili_test</i> |
| Location | Area utente dell'account alex (utente) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>corsi disponibili</i> e successivamente la label</p> <ul style="list-style-type: none"> • corsi |
| Oracle | Verrà mostrata la lista corsi disponibili |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Prezzo: • Istruttore: • Descrizione: • Pulsante iscriviti: |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>visualizza_Corsi_acquistati_test</i> |
| Location | Area utente dell'account alex (utente) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label . corsi disponibili</p> |
| Oracle | Verrà mostrata la lista corsi disponibili |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista utenti con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Prezzo: • Istruttore: • Descrizione: • Pulsante iscriviti: |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_Corsi_assegnati</i> |
| Location | Area utente dell'account ale (trainer) |
| Input | <p>1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>mie corsi</i></p> |
| Oracle | Verrà mostrata la lista corsi assegnati |
| Log | <p>Il sistema mostra la lista corsi assegnati con i seguenti campi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: • Prezzo: • Descrizione: |

8.6 Gestione training

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>visualizza_schede_esercizi_test</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>mario_rossi</i> (Utente registrato) |
| Input | 1. Viene cliccata la label <i>Gestione corsi</i> e successivamente la label <i>Le mie schede</i> |
| Oracle | Verranno mostrate le informazioni delle schede associata all'account <i>mario_rossi</i> |
| Log | Viene mostrato il seguente elenco di label: <ul style="list-style-type: none"> • Nome trainer: <i>Luca Verdi</i> • Descrizione: <i>Descrizione di prova</i> |

| | |
|-----------------|---|
| Name | <i>compila_scheda_esercizi_test</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>luca</i> (Trainer) |
| Input | 1. Viene cliccata la label <i>Gestione schede</i> e successivamente la label <i>Nuova scheda</i> 2. Il sistema mostra un form editabile con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> • Username utente • <i>Descrizione scheda. . .</i> E il bottone <i>Salva</i> 3. Viene digitato <i>mario_rossi</i> nel campo Username, <i>Descrizione di prova</i> nel campo sottostante di descrizione e viene premuto il bottone <i>Salva</i> |
| Oracle | La scheda verrà correttamente registrata e associata all'utente <i>mario_rossi</i> |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Scheda registrata</i> |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>modifica_scheda_esercizi_test</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>luca</i> (Trainer) |
| Input | 1. Viene cliccata la label <i>Gestione schede</i> e successivamente la label <i>Modifica scheda</i> 2. Il sistema mostra un form di ricerca con il campo Username utente E il bottone <i>Ricerca</i> 3. Viene digitato <i>alex</i> nel campo username utente e viene premuto sul bottone <i>Cerca</i> 4. Il sistema mostra un form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> • Username : <i>alex</i> (non editabile) • <i>Descrizione di prova</i> E il bottone <i>Modifica</i> 5. Viene modificato il campo di descrizione in <i>Questa è una prova</i> e viene premuto il bottone <i>Modifica</i> |
| Oracle | La scheda associata all'account <i>mario_rossi</i> verrà modificata correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>Modifica avvenuta con successo</i> |

| | |
|-----------------|--|
| Name | <i>elimina_scheda_esercizi_test</i> |
| Location | Area utente dell'account <i>luca</i> (Trainer) |
| Input | <p>1 Viene cliccata la label <i>Gestione schede</i> e . successivamente la label <i>Elimina scheda</i></p> <p>2 Il sistema mostra un form con il campo <i>username</i> . <i>utente</i> e il bottone elimina</p> <p>3 Viene digitato <i>mario_rossi</i> nel campo <i>username utente</i> . e viene premuto il bottone <i>Elimina</i></p> |
| Oracle | La scheda associata all'account <i>mario_rossi</i> verrà eliminata correttamente |
| Log | Viene mostrato il messaggio <i>La scheda è stata eliminata</i> |

9. Testing schedule

Dai test effettuati possiamo affermare che la maggior parte delle operazioni effettuate sono andate a buon fine; gli errori riscontrati sono stati corretti e ritestati a loro volta.

| Nome test | Data test | Previsione test | Esito test |
|-----------------------------------|-----------|--|---|
| login_test_#1 | 25/03/19 | L'utente accede al sistema. | Il test è andato a buon fine. |
| login_test2_#2 | 25/03/19 | L'utente non accede al sistema | Il test è andato a buon fine |
| logout_test_#1 | 25/03/19 | l'utente viene disconnesso dal sistema. | Il test è andato a buon fine. |
| visualizza_dati_personali_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra i dati personali dell'utente. | Il test è andato a buon fine. |
| modifica_dati_personali_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente all'interno del DB. | Il test è fallito perché i nuovi dati non sono stati modificati all'interno del DB, per via della query errata. |
| modifica_dati_personali_test2_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente all'interno del DB | Il test è andato a buon fine |
| modifica_dati_personali_test3_#2 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| visualizza_lista_utenti_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra la lista utenti | Il test è andato a buon fine |

| | | | |
|--|----------|--|---|
| modifica_utente_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente ricercato all'interno del DB. | Il test è fallito perché manca il messaggio di modifica effettuata. |
| modifica_utente2_#1 | 25/03/19 | Il sistema non modifica l'account | Il test è andato a buon fine. |
| visualizza_informazioni_utente_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra le info utente | Il test è andato a buon fine |
| elimina_utente#1 | 25/03/19 | Il sistema elimina l'utente ricercato all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| Elimina_utente2#1 | 25/03/19 | Il sistema non trova l'utente | Il test è andato a buon fine |
| Visualizza lista trainer#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra la lista trainer | Il test è andato a buon fine |
| Modifica trainer test#1 | 25/03/19 | Il sistema non modifica i dati | Il test è andato a buon fine |
| Modifica trainer test2#2 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati | Il test è andato a buon fine |
| elimina trainer test#1 | 25/03/19 | Il sistema elimina l'account | Il test è andato a buon fine |
| elimina trainer test2#2 | 25/03/19 | Il sistema non elimina l'account | Il test è andato a buon fine |
| registrazione_account_utente_test_#1 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è fallito perché l'account non è stato registrato all'interno del database, per via della query errata. |
| registrazione_account_utente_test2_#1 | 25/03/19 | L'account viene non viene registrato correttamente | Il test è andato a buon fine. |
| registrazione account utente test3#1 | 25/03/19 | L'account non viene creato | Il test è andato a buon fine |
| registrazione_account_trainer_test_#1 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è fallito perché l'account non è stato registrato all'interno del DB, per via della query errata. |
| registrazione_account_trainer_test_#2 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| inserisci_nuovo_corso_test_#1 | 25/03/19 | Il corso viene inserito correttamente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| inserisci nuovo corso test2#2 | 25/03/19 | Il corso non viene inserito | Il test è andato a buon fine |
| registrati_al_corso_test_#1 | 25/03/19 | L'utente viene iscritto correttamente al corso. | Il test è fallito perché l'utente non viene iscritto al corso, per via |

| | | | |
|-----------------------------|----------|--|--|
| | | | della query errata. |
| registrati_al_corso_test_#2 | 25/03/19 | L'utente viene iscritto correttamente al corso. | Il test è andato a buon fine. |
| visualizza_corsi_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra correttamente i corsi a cui l'utente è iscritto. | Il test è andato a buon fine. |
| modifica_corso_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica correttamente il corso ricercato. | Il test è fallito perché il corso non viene ricercato, per via della query errata. |
| modifica_corso_test_#2 | 25/03/19 | Il sistema modifica correttamente il corso ricercato. | Il test è fallito perché i dati del corso ricercato non vengono modificati all'interno del DB, per via della query errata. |

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--|--|
| modifica_account_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente ricercato all'interno del DB. | Il test è fallito perché manca il messaggio di modifica effettuata. |
| modifica_account_#2 | 25/03/19 | Il sistema modifica i dati personali dell'utente ricercato all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| elimina_account_#1 | 25/03/19 | Il sistema elimina l'utente ricercato all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| registrazione_account_utente_test_#1 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è fallito perché l'account non è stato registrato all'interno del database, per via della query errata. |
| registrazione_account_utente_test_#2 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| registrazione_account_trainer_test_#1 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è fallito perché l'account non è stato registrato all'interno del DB, per via della query errata. |
| registrazione_account_trainer_test_#2 | 25/03/19 | L'account viene registrato correttamente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| inserisci_nuovo_corso_test_#1 | 25/03/19 | Il corso viene inserito correttamente all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| registrati_al_corso_test_#1 | 25/03/19 | L'utente viene iscritto correttamente al corso. | Il test è fallito perché l'utente non viene iscritto al corso, per via della query errata. |
| registrati_al_corso_test_#2 | 25/03/19 | L'utente viene iscritto correttamente al corso. | Il test è andato a buon fine. |
| visualizza_corsi_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra correttamente i corsi a cui l'utente è iscritto. | Il test è andato a buon fine. |
| modifica_corso_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema modifica correttamente il corso ricercato. | Il test è fallito perché il corso non viene ricercato, per via della query errata. |
| modifica_corso_test_#2 | 25/03/19 | Il sistema modifica correttamente il corso ricercato. | Il test è fallito perché i dati del corso ricercato non vengono modificati all'interno del DB, per via della query errata. |

| | | | |
|------------------------------------|----------|---|---|
| modifica_corso_test_#3 | 25/03/19 | Il sistema modifica correttamente il corso ricercato. | Il test è andato a buon fine. |
| elimina_corso_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema elimina correttamente il corso ricercato. | Il test è fallito perché non viene mostrato il messaggio di eliminazione effettuata. |
| elimina_corso_test_#2 | 25/03/19 | Il sistema elimina correttamente il corso ricercato. | Il test è andato a buon fine. |
| | | | |
| | | | |
| visualizza_schede_esercizi_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema mostra correttamente le schede dell'utente. | Il test è andato a buon fine. |
| compila_scheda_esercizi_test_#1 | 25/03/19 | Il sistema registra correttamente la scheda al cliente digitato. | Il test è fallito perché la scheda non è stata associata all'utente digitato, per via della query errata. |
| compila_scheda_esercizi_test_#2 | 25/03/19 | Il sistema registra correttamente la scheda al cliente digitato. | Il test è fallito perché non viene mostrato il messaggio di inserimento effettuato, per via della query errata. |
| compila_scheda_esercizi_test_#3 | 26/03/19 | Il sistema registra correttamente la scheda al cliente digitato. | Il test è andato a buon fine. |
| modifica_scheda_esercizi_test_#1 | 26/03/19 | Il sistema modifica correttamente i dati della scheda all'interno del DB. | Il test è andato a buon fine. |
| elimina_scheda_esercizi_test_#1 | 26/03/19 | Il sistema elimina correttamente la scheda. | Il test è andato a buon fine. |
| performance_test | 26/03/19 | Il sistema deve mantenere tempi di risposta inferiori ai 5 secondi. | Tutti i test sono stati effettuati su una macchina obsoleta e si è mantenuto in media un tempo di risposta di 4,7 secondi. Il test dunque è andato a buon fine. |

