

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

MyGym

Versione 6.0

LOGO PROGETTO



Data: 22/12/2025

Progetto: Nome Progetto	Versione: X.Y
Documento: Titolo Documento	Data: GG/MM/AAAA

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Raffaele Cirillo	0512119545
Luigi Aquino	0512120291

Partecipanti:

Nome	Matricola
Raffaele Cirillo	0512119545
Luigi Aquino	0512120291
Gerardo Aquino	0512115624
Vincenzo Giordano	0512119470

Scritto da:	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
-------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
02/10/2025	1	Software prenotazioni in palestra	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
08/10/2025	2	Rivisitazione della parte introduttiva del progetto con aggiunta degli attori	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
14/10/2025	3	Problem statement	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
28/10/2025	4	Requirements Analysis Document	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
11/11/2025	4.2	Dynamic model and Object model	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano

25/11/2025	5.0	System Design	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
21/12/2025	5.1	Object Design Document	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
22/12/2025	6.0	Test Plan	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
22/12/2025	6.1	Test Case Specification	Raffaele Cirillo, Luigi Aquino, Gerardo Aquino, Vincenzo Giordano
		Ingegneria del Software	Pagina 2 di 24

Sommario 1. Test Case Specification Identifier

Errore. Il segnalibro non è definito.

2. Test Items

5

3. Test Case Specification

6

1. Test Case Specification Identifier

I Test Case vengono identificati secondo il seguente schema:

1. **Nome:** Test_[nomeFunzionalità]
2. **Codice:** TC_[numeroSottosistema]
3. **Input:** valori dei parametri della classe di equivalenza testata
4. **Oracolo:** comportamento atteso del sistema

Glossario:

- [nomeFunzionalità]: nome della funzionalità del sistema da testare.
- [numeroSottosistema]: numero del sottosistema in cui è collocata la funzionalità.

2. Test Items

Di seguito sono elencate le funzionalità del sistema MyGym sottoposte a test.

Gestione Account

Test Case	Codice
Test_Registrazione	TC_1.1
Test_Login	TC_1.2

Gestione Prenotazioni

Test Case	Codice
Test_Prenotazione_Corso	TC_2.1
Test_Annullamento_Prenotazione	TC_2.2

Gestione Pagamenti

Test Case	Codice
Test_Pagamento_Abonamento	TC_3.1

3. Test Case Specification

Tecnica di progettazione dei test

I casi di test riportati in questo documento sono stati progettati utilizzando la tecnica di *Category Partition*, come definita nel Test Plan del progetto.

Per ciascuna funzionalità sono state individuate le categorie e le relative scelte sui parametri di input; i test case presentati rappresentano combinazioni significative di tali scelte, istanziate con valori concreti e corredate dal relativo oracolo.

1.1 REGISTRAZIONE UTENTE

Identificativo: Test_Registrazione Codice:

TC_1.1.1

Input

Nome = ""

Cognome = "" E-mail
= ""

Password = ""

Oracolo

La registrazione non viene effettuata.

Identificativo: Test_Registrazione Codice:

TC_1.1.2

Input

Nome = "Mario"

Cognome = "Rossi"

E-mail = "mario.rossi.com" Password
= "ABCD1234"

Oracolo

La registrazione non viene effettuata.

Identificativo: Test_Registrazione **Codice:**

TC_1.1.3

Input

Nome = "Mario"

Cognome = "Rossi"

E-mail = "mario@rossi"

Password = "aaaa"

Oracolo

La registrazione non viene effettuata.

Identificativo: Test_Registrazione **Codice:**

TC_1.1.4

Input

Nome = "Mario"

Cognome = "Rossi"

E-mail = "mario.rossi@gmail.com" Password
= "ABCD1234"

Oracolo

La registrazione non viene effettuata (e-mail già esistente).

Identificativo: Test_Registrazione **Codice:**

TC_1.1.5

Input

Nome = "Mario"

Cognome = "Rossi"

E-mail = "mario.rossi@gmail.com" Password
= "ABCD1234"

Oracolo

La registrazione viene effettuata correttamente.

1.2 LOGIN

Identificativo: Test_Login

Codice: TC_1.2.1

Input

E-mail = ""

Password = ""

Oracolo

Il login non viene effettuato.

Identificativo: Test_Login

Codice: TC_1.2.2

Input

E-mail = "utente@mygym.it" Password
= "WRONG123"

Oracolo

Il login non viene effettuato.

Identificativo: Test_Login

Codice: TC_1.2.3

Input

E-mail = "utente@mygym.it" Password
= "ABCD1234"

Oracolo

Il login viene effettuato correttamente.

2.1 PRENOTAZIONE CORSO

Identificativo: Test_Prenotazione_Corso

Codice: TC_2.1.1

Input

IDCorso = non valido

Utente = autenticato

Oracolo

La prenotazione non viene effettuata.

Identificativo: Test_Prenotazione_Corso

Codice: TC_2.1.2

Input

IDCorso = valido
PostiDisponibili = 0

Oracolo

La prenotazione non viene effettuata.

Identificativo: Test_Prenotazione_Corso

Codice: TC_2.1.3

Input

IDCorso = valido
PostiDisponibili > 0

Oracolo

La prenotazione viene effettuata correttamente.

2.2 ANNULLAMENTO PRENOTAZIONE

Identificativo: Test_Annullamento_Prenotazione

Codice: TC_2.2.1

Input

IDPrenotazione = non valido

Oracolo

L'annullamento non viene effettuato.

Identificativo: Test_Annullamento_Prenotazione

Codice: TC_2.2.2

Input

IDPrenotazione = valido

Oracolo

L'annullamento viene effettuato correttamente.

3.1 PAGAMENTO ABBONAMENTO

Identificativo: Test_Pagamento_Abbonamento

Codice: TC_3.1.1

Input

MetodoPagamento = "" Importo
= 0

Oracolo

Il pagamento non viene effettuato.

Identificativo: Test_Pagamento_Abonamento

Codice: TC_3.1.2

Input

MetodoPagamento = "Carta di credito"

Importo > 0

EsitoPagamento = fallito

Oracolo

Il pagamento non viene effettuato.

Identificativo: Test_Pagamento_Abonamento

Codice: TC_3.1.3

Input

MetodoPagamento = "Carta di credito"

Importo > 0

EsitoPagamento = riuscito

Oracolo

Il pagamento viene effettuato correttamente.