



# SocialBridge

## Test Case Specification

### SocialBridge

<b>Riferimento</b>	C18_TCS
<b>Versione</b>	0.3
<b>Data</b>	12/12/2024
<b>Destinatario</b>	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof. Fabio Palomba
<b>Presentato da</b>	C18 team
<b>Approvato da</b>	

## Team Members

---

Nome	Cognome	Ruolo	Acronimo	Contatto
Francesco	Peluso	PM	FP	f.peluso25@studenti.unisa.it
Luciano	Bercini	PM	LB	l.bercini@studenti.unisa.it
Mariarosaria	Rossi	PM	MR	m.rossi60@studenti.unisa.it
Fabio	Di Lallo	TM	FDL	f.dilallo3@studenti.unisa.it
Michele	Di Meo	TM	MDM	m.dimeo7@studenti.unisa.it
Luca	Fiore	TM	LF	l.fiore20@studenti.unisa.it
Andrea	Senatore	TM	AS	a.senatore158@studenti.unisa.it
Francesco	De Felice	TM	FDF	f.defelice4@studenti.unisa.it
Matteo	Nocerino	TM	MN	m.nocerino8@studenti.unisa.it
Alfio	Marra	TM	AM	a.marra39@studenti.unisa.it

## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/12/2024	0.1	Prima stesura	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM
13/12/2024	0.2	Scrittura Unit Test Case Specification	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM
14/12/2024	0.3	Revisione documento	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM

## Sommario

●	<i>Team Members</i> .....	2
●	<i>Revision History</i> .....	2
●	<i>1: Test Case Specification di unità</i> .....	4
○	<i>1.1: Gestione Utente</i> .....	4
○	<i>1.1.1: UtenteDAO</i> .....	4
○	<i>1.1.2: AffinitàDAO</i> .....	4
○	<i>1.2: GestioneEvento</i> .....	7
○	<i>1.2.1: EventoDAO</i> .....	7
○	<i>1.2.2: RecensioneDAO</i> .....	7
○	<i>1.3: GestioneAssistenzaUtente</i> .....	9
○	<i>1.3.1: SupportoDAO</i> .....	9

## 1: Test Case Specification di unità

### 1.1: Gestione utente

#### 1.1.1: UtenteDAO

Test case ID: 1.1.1	Test Frame: NUV
INPUT	
utente	Utente (“Diego”, “Maradona”, “diego.maradona@example.com”, “Password123”)
OUTPUT	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro utente	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneUtenteDAO.test	Nome metodo: registrazioneUtente
ORACOLO	
L'utente viene salvato con successo nel database, email di conferma inviata.	

Test case ID: 1.1.2	Test Frame: UEX
INPUT	
utente	Utente (“Diego”, “Maradona”, “diego.maradona@example.com”, “Password123”)
OUTPUT	

Istanza di Utente già presente all'interno del database, quindi viene generata un'eccezione ed il database non viene modificato	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: registrazioneUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Generata un'eccezione, "Utente già registrato". Nessuna modifica al database.	

<b>Test case ID: 1.1.3</b>	<b>Test Frame: NMF</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente ("Diego", "Maradona", "diego.maradona@example.com", "Password123")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Istanza con parametri mancanti passati alla funzione, quindi viene generata un'eccezione ed il database non viene modificato.	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: registrazioneUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Generata un'eccezione, "Campi obbligatori mancanti". Nessuna modifica al database	

<b>Test case ID: 1.1.4</b>	<b>Test Frame: LV</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente ("Simone", "Verdi",</b>

	<b>“simone.verdi@example.com”, “HashedPassword”, “utente”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
L’account è registrato quindi l’accesso è consentito	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: loginUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Accesso consentito; sessione avviata con successo.	

<b>Test case ID: 1.1.5</b>	<b>Test Frame: CI</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente (“Simone”, “Verdi”, “simone.verdi@example.com”, “HashedPassword”, “utente”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
Istanza con credenziali errate quindi viene generata un’eccezione ed il database non viene modificato.	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: loginUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	

Viene generata un'eccezione perchè email o la password inserita dall'utente non è valida.

<b>Test case ID: 1.1.6</b>	<b>Test Frame: ND</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	Utente (“Simone”, “Verdi”, “simone.verdi@example.com”, “HashedPassword”, “utente”)
<b>OUTPUT</b>	
Istanza con credenziali non esistenti quindi viene generata un'eccezione ed il database non viene modificato.	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: loginUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Viene generata un'eccezione perché l'utente non esiste nel database, di conseguenza non viene trovato nessun utente.	

<b>Test case ID: 1.1.7</b>	<b>Test Frame: MP</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	Utente(“Daniele”, “De Rossi”, “danielederossi@example.com”, “Prova124_”)
<b>OUTPUT</b>	
Viene modificata l'istanza del database contenente i dati dell'utente che vengono aggiornati	

TEST DRIVER	
Classe: GestioneUtenteDAO.test	Nome metodo: modificaDatiPersonali
ORACOLO	
I dati personali dell'utente vengono aggiornati nel database.	

Test case ID: 1.1.8	Test Frame: ME
INPUT	
utente	Utente("Daniele", "De Rossi", "danielederossi@example.com", "Prova124_")
OUTPUT	
Istanza con email modificata già esistente ,quindi viene generata un'eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneUtenteDAO.test	Nome metodo: modificaDatiPersonali
ORACOLO	
Viene generata un'eccezione perché l'utente ha tentato di modificare la propria email con un valore già attualmente in uso. Non applica nessuna modifica dei dati personali dell'utente.	

Test case ID: 1.1.9	Test Frame: MPW
INPUT	



<b>utente</b>	<b>Utente("Daniele", "De Rossi", "danielederossi@example.com", "Prova124_")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Istanza con password modificata non valida ,quindi viene generata un'eccezione ed il database non viene modificato.	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: modificaDatiPersonali</b>
<b>ORACOLO</b>	
Viene generata un'eccezione perché l'utente tenta di modificare la password con una che non soddisfa i requisiti di sicurezza. Non applica nessuna modifica alla password o ad altri dati dell'utente.	

<b>Test case ID: 1.1.10</b>	<b>Test Frame: CU</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente("Mario", "Rossi")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Viene mostrata una lista di utenti che rispecchiano	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: cercaUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Una lista di utenti pertinenti viene restituita, ordinata in base ai criteri selezionati	

<b>Test case ID: 1.1.11</b>	<b>Test Frame: NS</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente("Mario", "Rossi")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Nessun utente corrisponde ai criteri di ricerca	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: cercaUtente</b>
<b>ORACOLO</b>	
Nessun utente trovato; messaggio restituito "Nessun utente corrispondente ai criteri".	

<b>Test case ID: 1.1.12</b>	<b>Test Frame: EF</b>
<b>INPUT</b>	
<b>utente</b>	<b>Utente("Mario", "Rossi")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Criteri di ricerca immessi non validi	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneUtenteDAO.test</b>	<b>Nome metodo: cercaUtente</b>

ORACOLO
Generata un'eccezione, "Filtro non valido"

### 1.1.2: AffinitàDAO

Test case ID: 1.2.1	Test Frame: VA
INPUT	
affinita	Affinità("675d57d7e4274eecf18f36cf", 685d55d7e4274eecf18f46cd", "4", "Good")
OUTPUT	
Nuova affinità creata.	
TEST DRIVER	
Classe: AffinitaDAO.test	Nome metodo: creaAffinità
ORACOLO	
Una nuova affinità viene creata e salvata correttamente nel database.	

<b>Test case ID: 1.2.2</b>	<b>Test Frame: NV</b>
<b>INPUT</b>	
<b>affinita</b>	<b>Affinità("675d57d7e4274eecf18f36cf","685d55d7e4274eecf18f46cd", "4", "Good")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Eccezione: "Valutazione non valida"	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe:Classe: AffinitaDAO.test</b>	<b>Nome metodo: creaAffinita</b>
<b>ORACOLO</b>	
Viene generata un'eccezione se il rating supera il range consentito.	

<b>Test case ID: 1.2.3</b>	<b>Test Frame: NE</b>
<b>INPUT</b>	
<b>affinita</b>	<b>Affinità("675d57d7e4274eecf18f36cf","685d55d7e4274eecf18f46cd", "4", "Good")</b>
<b>OUTPUT</b>	
Eccezione: "Utente non trovato"	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: AffinitaDAO.test</b>	<b>Nome metodo: creaAffinita</b>

ORACOLO
Viene generata un'eccezione perché l'utente 1 vuole valutare un utente che non esiste nel database. Non avviene nessuna modifica al database.

**1.2: Gestione eventi**

**1.2.1: EventoDAO**

Test case ID: 1.3.1	Test Frame: EV
INPUT	
evento	Evento (“Evento test 1”, “Descrizione di prova 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”, “Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”)
OUTPUT	
Evento salvato nel database	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneEventiDAO.test	Nome metodo: creaEvento
ORACOLO	
L'evento viene salvato con successo nel database, conferma inviata all'organizzatore.	

Test case ID: 1.3.2	Test Frame: EC
INPUT	
evento	Evento (“Descrizione di prova 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”,

	<b>“Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
Il titolo è obbligatorio	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneEventiDAO.test</b>	<b>Nome metodo: creaEvento</b>
<b>ORACOLO</b>	
Generata un'eccezione, "Campi obbligatori mancanti". Nessuna modifica al database.	

<b>Test case ID: 1.3.3</b>	<b>Test Frame: EF</b>
<b>INPUT</b>	
<b>evento</b>	<b>Evento (“Evento test 1”, “Descrizione di prova 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”, “Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
Numero massimo di partecipanti non valido	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneEventiDAO.test</b>	<b>Nome metodo: creaEvento</b>
<b>ORACOLO</b>	
Generata un'eccezione, "Campo non valido". Nessuna modifica al database.	

Test case ID: 1.3.4		Test Frame: MEV	
INPUT			
evento		Evento (“Vecchio Titolo 1”, “Vecchia Descrizione 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”, “Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”) Aggiornamenti (“Nuovo Titolo 1”, “Nuova Descrizione 1”)	
OUTPUT			
Titolo e descrizione cambiati			
TEST DRIVER			
Classe: GestioneEventiDAO.test		Nome metodo: modificaEvento	
ORACOLO			
L'evento viene aggiornato nel database.			

Test case ID: 1.3.5		Test Frame: CM	
INPUT			
evento		Evento (“Vecchio Titolo 1”, “Vecchia Descrizione 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”, “Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”) Aggiornamenti (“ ”, “Nuova Descrizione 1”)	

OUTPUT	
Il campo Titolo non può essere vuoto	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneEventiDAO.test	Nome metodo: modificaEvento
ORACOLO	
Generata un'eccezione, "Campi obbligatori mancanti".	

Test case ID: 1.3.6		Test Frame: NE	
INPUT			
evento		Evento (“Vecchio Titolo 1”, “Vecchia Descrizione 1”, “2024-12-31”, “18:00”, “Roma”, “Accessibile”, “100”, “Disabilità motorie”, “675c9ea591d4916cc378b876”) Aggiornamenti (“Nuovo Titolo 1”, “Nuova Descrizione 1”)	
OUTPUT			
Evento non trovato			
TEST DRIVER			
Classe: GestioneEventiDAO.test		Nome metodo: modificaEvento	
ORACOLO			
Generata un'eccezione, "Evento non trovato".			



<b>Test case ID: 1.3.7</b>	<b>Test Frame: EV</b>
<b>INPUT</b>	
<b>evento</b>	<b>Evento (“675d48145c9ca9c0aed5891a”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
Evento cancellato	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneEventiDAO.test</b>	<b>Nome metodo: eliminaEvento</b>
<b>ORACOLO</b>	
L'evento viene eliminato dal database.	

<b>Test case ID: 1.3.8</b>	<b>Test Frame: NE</b>
<b>INPUT</b>	
<b>evento</b>	<b>Evento (“A675d48145c9ca9c0aed5891a”)</b>
<b>OUTPUT</b>	
NULL	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneEventiDAO.test</b>	<b>Nome metodo: eliminaEvento</b>
<b>ORACOLO</b>	

Generata un'eccezione, "Evento non trovato".
----------------------------------------------

Test case ID: 1.3.9	Test Frame: NP
INPUT	
evento	Evento (“675d48145c9ca9c0aed5891a”)
OUTPUT	
Evento cancellato	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneEventiDAO.test	Nome metodo: eliminaEvento
ORACOLO	
L'evento viene eliminato dal database.	

**1.2: GestioneRecensione**  
**1.2.2: RecensioneDAO**

Test case ID: 1.4.1	Test Frame: EV
---------------------	----------------

INPUT	
recensione	Recensione(“154d57d7e3124asxf18f32cf”,“1234d57d7e121arxf18s12rc”,5,”Ottimo Evento!”)
OUTPUT	
Recensione salvata nel database	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneEventiDAO.test	Nome metodo:creaRecensione
ORACOLO	
Recensione salvata nel database e visibile nella pagina dell'evento.	

Test case ID: 1.4.2	Test Frame: NE
INPUT	
recensione	Recensione(3,”Evento nella media”)
OUTPUT	
Istanza con campi necessari mancanti, quindi viene generata un’eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: GestioneEventiDAO.test	Nome metodo:creaRecensione
ORACOLO	
Generata un'eccezione, "Campi obbligatori mancanti".	

<b>Test case ID: 1.4.3</b>	<b>Test Frame: NP</b>
<b>INPUT</b>	
recensione	Recensione("invalid-id")
<b>OUTPUT</b>	
Nessun utente corrisponde ai criteri di ricerca	
<b>TEST DRIVER</b>	
<b>Classe: GestioneEventiDAO.test</b>	<b>Nome metodo: getRecensioneByEvento</b>
<b>ORACOLO</b>	
Generata un'eccezione, "Evento non trovato".	

### 1.3: Gestione Assistenza

#### 1.3.1: SupportoDAO

<b>Test case ID: 1.5.1</b>	<b>Test Frame: RA</b>
<b>INPUT</b>	
supporto	Supporto("kso388mMH", "problema login", ['screenshot1', 'screenshot2'])
<b>OUTPUT</b>	
stampa "richiesta inviata con successo"	

TEST DRIVER	
Classe: SupportoDAO.test	Nome metodo: richiediAssistenza
ORACOLO	
Richiesta salvata nel database e notificata al team di supporto	

Test case ID: 1.5.2	Test Frame: CM
INPUT	
supporto	Supporto("problema registrazione",[‘screenshot1, screenshot2, screenshot3’])
OUTPUT	
richiesta di supporto non valida	
TEST DRIVER	
Classe: SupportoDAO.test	Nome metodo: richiediAssistenza
ORACOLO	
Generata un'eccezione, "Campi obbligatori mancanti".	

