



UniRent Hub

Test Case Specification UniRentHub

Riferimento	C11_TCS_V_2.0
Versione	2.0
Data	23/01/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof. Fabio Palomba
Presentato da	C11 Fries Tech Team
Approvato da	Rocco Iuliano, Simone Della Porta



Team Members

Nome	Cognome	Ruolo	Acronimo	Contatto
Rocco	Iuliano	PM	RI	r.iuliano13@studenti.unisa.it
Simone	Della Porta	PM	SDP	s.dellaporta6@studenti.unisa.it
Antonio	Albanese	TM	AA	a.albanese22@studenti.unisa.it
Francesco Pio	Contaldo	TM	FPC	f.contaldo4@studenti.unisa.it
Cristyan	Esposito	TM	CE	c.esposito175@studenti.unisa.it
Iliano	Fasolino	TM	IF	i.fasolino3@studenti.unisa.it
Marco	Greco	TM	MG	m.greco65@studenti.unisa.it
Giuseppe Pio	Sorrentino	TM	GPS	g.sorrentino101@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
9/12/2023	0.1	Prima stesura	CE
10/12/2023	0.2	Scrittura System Test Case Specification	Tutto il team
11/12/2023	0.3	Check e correzioni	Tutto il team
12/12/2023	1.0	Revisione consegna	Tutto il team
07/01/2024	1.1	Scrittura Unit Test Case Specification	FPC, CE, IF
08/01/2024	1.2	Scrittura Unit Test Case Specification	AA, MG, GPS
17/01/2024	2.0	Revisione Test Case Specification	IF, CE



Sommario

Team Members.....	2
Revision History	2
1: Test Case Specification di sistema	4
1.0: Riferimenti	4
1.1: Gestione Utente.....	4
1.1.1: Modifica dati personali	4
1.2: Gestione Annunci.....	7
1.2.1: Pubblicazione annuncio di affitto	7
1.3: Gestione Affitto.....	26
1.3.1: Prenotazione visita alloggio	26
1.3.2: Affitto	26
1.3.3: Recensione.....	30
1.3.4: Segnalazione locatore.....	32
2: Test Case Specification di unità	36
2.1: GestioneUtente	36
2.1.1: ClienteDAO	36
2.1.2: DipendenteDAO	38
2.2: GestioneAnnunci	40
2.2.1: AlloggioDAO.....	40
2.2.2: PostDAO.....	41
2.3: GestioneAffitto.....	43
2.3.1: AffittareDAO.....	43
2.3.2: RecensioneDAO	44



1: Test Case Specification di sistema

1.0: Riferimenti

Libro usato come riferimento: Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) di Bernd Bruegge & Allen H.

Di seguito una lista di riferimenti ai vari documenti utili:

- [Test Plan](#)

1.1: Gestione Utente

1.1.1: Modifica dati personali

Test Case ID:	TC_1.1_1	Test Frame:	P1
Pre-condizione:			
L'utente registrato si trova nella sua area utente e vuole cambiare i suoi dati personali			
Flusso di eventi:			
1. L'utente registrato compila il form di modifica dei dati			
	Input	Valore	
	1. Password	Utente	
	2. Università	Università Degli Studi Di Salerno	
	3. Numero Carta	1234 4567 8912 2222	
	4. Mese	12	
	5. Anno	2025	
	6.Cvv	667	
2. L'utente registrato conferma l'inserimento dei dati personali			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine, viene notificato all'utente registrato che la password fornita non ha un formato valido			

Test Case ID:	TC_1.1_2	Test Frame:	P2-U1-NC1
Pre-condizione:			
L'utente registrato si trova nella sua area utente e vuole cambiare i suoi dati personali			



Flusso di eventi:

1. L'utente registrato compila il form di modifica dei dati

	Input	Valore	
	1. Password	Utente2023!	
	2. Università	Università Degli Studi Di Salerno	
	3. Numero Carta	1234 4567 8912	
	4. Mese	12	
	5. Anno	2025	
	6.Cvv	667	

2. L'utente registrato conferma l'inserimento dei dati personali

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato all'utente registrato che il numero di carta fornito non ha un formato valido

Test Case ID:

TC_1.1_3

Test Frame:

P2-U1-NC2-A1-M1

Pre-condizione:

L'utente registrato si trova nella sua area utente e vuole cambiare i suoi dati personali

Flusso di eventi:

1. L'utente registrato compila il form di modifica dei dati

	Input	Valore	
	1. Password	Utente2023!	
	2. Università	Università Degli Studi Di Salerno	
	3. Numero Carta	1234 4567 8912 2222	
	4. Mese	1	
	5. Anno	2024	
	6.Cvv	667	



2. L'utente registrato conferma l'inserimento dei dati personali

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato all'utente registrato che la data fornita non è valida perchè scaduta

Test Case ID:

TC_1.1_4

Test Frame:

P2-U1-NC2-A1-
M2-CV1

Pre-condizione:

L'utente registrato si trova nella sua area utente e vuole cambiare i suoi dati personali

Flusso di eventi:

1. L'utente registrato compila il form di modifica dei dati

	Input	Valore	
	1. E-mail	UtenteRegistrato@gmail.com	
	2. Password	Utente2023!	
	3. Nome	Mario	
	4. Cognome	Rossi	
	5. Università	Università Degli Studi Di Salerno	
	6. Numero Carta	1234 4567 8912	
	7. Mese	12	
	8. Anno	2025	
	9.Cvv	66	

2. L'utente registrato conferma l'inserimento dei dati personali

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato all'utente registrato che cvv fornito non ha un formato valido

Test Case ID:

TC_1.1_5

Test Frame:

P2-U1-NC2-A1-
M2-CV2

Pre-condizione:



L'utente registrato si trova nella sua area utente e vuole cambiare i suoi dati personali

Flusso di eventi:

1. L'utente registrato compila il form di modifica dei dati

	Input	Valore	
	1. E-mail	UtenteRegistrato@gmail.com	
	2. Password	Utente2023!	
	3. Nome	Mario	
	4. Cognome	Rossi	
	5. Università	Università Degli Studi Di Salerno	
	6. Numero Carta	1234 4567 8912 1111	
	7. Mese	12	
	8. Anno	2025	
	9.Cvv	655	

2. L'utente registrato conferma l'inserimento dei dati personali

Oracolo

L'inserimento va a buon fine, le modifiche vengono effettuate

1.2: Gestione Annunci

1.2.1: Pubblicazione annuncio di affitto

Test Case ID:	TC_2.1_1	Test Frame:	T1
Pre-condizione:			
Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa			
Flusso di eventi:			
1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Titolo	cds	



	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il titolo dell'annuncio è troppo breve



Test Case ID:	TC_2.1_2	Test Frame:	T2-C1
Pre-condizione:			
Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa			
Flusso di eventi:			
1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città		
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	



	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che la città non è stata inserita

Test Case ID:	TC_2.1_3	Test Frame:	T2-C2-P1
----------------------	----------	--------------------	----------

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia		
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	



	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che la provincia non è stata inserita

Test Case ID:	TC_2.1_4	Test Frame:	T2-C2-P2-CA1
----------------------	----------	--------------------	--------------

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP		



	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il CAP non è stato inserito

Test Case ID:	TC_2.1_5	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2-11
Pre-condizione:			
Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa			
Flusso di eventi:			



1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo		
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento



Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che l'indirizzo non è stato inserito

Test Case ID:	TC_2.1_6	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2-I2-CIV1
----------------------	----------	--------------------	----------------------

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico		
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	



	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero civico non è stato inserito

Test Case ID:	TC_2.1_7	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2-I2-CIV2-D1
----------------------	----------	--------------------	-------------------------

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appart	
	Numero Bagni	1	



	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che la descrizione dell'annuncio è troppo breve

Test Case ID:	TC_2.1_8	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- M2
Pre-condizione:			
Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa			
Flusso di eventi:			
1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	



	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	0	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero bagni non è valido

Test Case ID:	TC_2.1_9	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC1
----------------------	----------	--------------------	---



Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	0	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	



	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero di camere non è valido

Test Case ID:	TC_2.1_10	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC2- NPS1-NPF1- TP1-A1-CE1- NO1
----------------------	-----------	--------------------	--

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	



	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	0	
	Metri quadri	100	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero ospiti non è valido

Test Case ID:	TC_2.1_11	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC2- NPS1-NPF1- TP1-A1-CE1- NO2-MQ1
----------------------	-----------	--------------------	--

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	



	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	0	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero di metri quadri non è valido



Test Case ID:	TC_2.1_12	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC2- NPS1-NPF1- TP1-A1-CE1- NO2-MQ2-P1
----------------------	-----------	--------------------	---

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	400	



	Prezzo	0	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	7	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il prezzo non è valido

Test Case ID:	TC_2.1_13	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC2- NPS1-NPF1- TP1-A1-CE1- NO2-MQ2-P2- PM1-S1-IM1
----------------------	-----------	--------------------	--

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa

Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	



	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	400	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	4	

2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al locatore che il numero di immagini non è valido

Test Case ID:	TC_2.1_14	Test Frame:	T2-C2-P2-CA2- I2-CIV2-D2- NB2-NC2- NPS1-NPF1- TP1-A1-CE1- NO2-MQ2-P2- PM1-S1-IM2
----------------------	-----------	--------------------	--

Pre-condizione:

Un locatore si trova nella sua area personale e vuole pubblicare un annuncio relativo alla sua casa



Flusso di eventi:

1. Il locatore inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Bellissima casa a fisciano	
	Indirizzo	Via Roma	
	Città	Fisciano	
	Provincia	SA	
	CAP	84084	
	Civico	6	
	Tipo alloggio	Appartamento	
	Descrizione	Appartamento al centro della città posizionato al terzo piano, il condominio è dotato di ascensore e posto macchina	
	Numero Bagni	1	
	Numero Camere da letto	3	
	Pannelli Solari	SI	
	Pannelli Fotovoltaici	NO	
	Arredamento	SI	
	Classe energetica	B	
	Numero ospiti	4	
	Metri quadri	400	
	Prezzo	650	
	Periodo minimo	3	
	Servizi	Wi-Fi - Riscaldamenti	
	Tasse incluse	Si	
	Immagini	3	



2. Il locatore conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento va a buon fine

1.3: Gestione Affitto

1.3.1: Prenotazione visita alloggio

Test Case ID:	TC_3.1_1	Test Frame:	DV1
Pre-condizione:			
L'utente studente è autenticato alla piattaforma e si trova sulla pagina di un annuncio.			
Flusso di eventi:			
1. L'utente clicca sul pulsante per prenotare la data di visita. 2. L'utente seleziona una data			
	Input	Valore	
	Data e Ora Visita	12/01/2024 15:00	
Oracolo			
La data è stata selezionata, e l'operazione di prenotazione viene effettuata correttamente.			

1.3.2: Affitto

Test Case ID:	TC_3.2_1	Test Frame:	NC2
Pre-condizione:			
Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione			
Flusso di eventi:			
1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Numero Carta	55443213431334	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	212	



	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/08/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che il numero carta non è valido (in quanto troppo corto)

Test Case ID:	TC_3.2_2	Test Frame:	NC1-DS2
----------------------	----------	--------------------	---------

Pre-condizione:

Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione

Flusso di eventi:

1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/23	
	CVV	212	
	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/08/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che la data di scadenza non è valida

Test Case ID:	TC_3.2_3	Test Frame:	NC1-DS1- IC2
----------------------	----------	--------------------	--------------

Pre-condizione:

Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione

Flusso di eventi:



1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	2	
	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/08/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che il CVV inserito non è valido (troppo corto)

Test Case ID:

TC_3.2_4

Test Frame:

NC1-DS1-IC1-
DCI2

Pre-condizione:

Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione

Flusso di eventi:

1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	212	
	Data Check-In	15/10/2025	
	Data Check-Out	15/08/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che la data di Check-In non è valida (è conseguente alla data di Check-Out)



Test Case ID:	TC_3.2_5	Test Frame:	NC1-DS1-IC1-DCI1-DCO2
Pre-condizione:			
Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione			
Flusso di eventi:			
1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	212	
	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/01/2024	
2. Il cliente conferma l'inserimento			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che la data di Check-Out non è valida (è uguale alla data di Check-In)			

Test Case ID:	TC_3.2_6	Test Frame:	NC1-DS1-IC1-DCI1-DCO1-P2
Pre-condizione:			
Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione			
Flusso di eventi:			
1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form			
	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	212	



	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/02/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato al cliente che il periodo è troppo breve, il locatore ha stabilito un periodo minimo maggiore

Test Case ID:	TC_3.2_7	Test Frame:	NC1-DS1-IC1-DC11-DCO1-P1
----------------------	----------	--------------------	--------------------------

Pre-condizione:

Un cliente si trova nella pagina di presa in affitto e ha bisogno di inserire i dati di pagamento per concludere la transazione

Flusso di eventi:

1. Il cliente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Numero Carta	5544321343133438	
	Data Scadenza	05/26	
	CVV	212	
	Data Check-In	15/01/2024	
	Data Check-Out	15/08/2024	

2. Il cliente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento va a buon fine e la transazione viene effettuata

1.3.3: Recensione

Test Case ID:	TC_3.3_1	Test Frame:	T1
----------------------	----------	--------------------	----

Pre-condizione:

Uno studente, dopo minimo un mese dall'avvenuto acquisto, si trova nella sua area personale "Ultimi Acquisti" per recensire un alloggio.



Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Nice	
	Descrizione	Una casa perfetta, vicino l'università!	
	Voto	5	

2. Lo studente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato allo studente che il titolo della recensione è troppo breve

Test Case ID:

TC_3.3_2

Test Frame:

T2-D1

Pre-condizione:

Uno studente, dopo minimo un mese dall'avvenuto acquisto, si trova nella sua area personale "Ultimi Acquisti" per recensire un alloggio.

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Casa molto accogliente	
	Descrizione	Nice	
	Voto	5	

2. Lo studente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato allo studente che la descrizione della recensione è troppo breve

Test Case ID:

TC_3.3_3

Test Frame:

T2-D2-P1

Pre-condizione:



Uno studente, dopo minimo un mese dall'avvenuto acquisto, si trova nella sua area personale "Ultimi Acquisti" per recensire un alloggio.

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Casa molto accogliente	
	Descrizione	Nice!	
	Voto	5	

2. Lo studente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine, viene notificato allo studente che il periodo di tempo di un mese dall'inizio dell'affitto non è passato

Test Case ID:

TC_3.3_4

Test Frame:

T2-D2-P2

Pre-condizione:

Uno studente, dopo minimo un mese dall'avvenuto acquisto, si trova nella sua area personale "Ultimi Acquisti" per recensire un alloggio.

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Titolo	Casa molto accogliente	
	Descrizione	Una casa perfetta, vicino l'università!	
	Voto	5	

2. Lo studente conferma l'inserimento

Oracolo

L'inserimento va a buon fine, la recensione viene caricata

1.3.4: Segnalazione locatore

Test Case ID:

TC_3.4_1

Test Frame:

M1

Pre-condizione:

Uno studente, insoddisfatto di un locatore vuole procedere alla sua segnalazione

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Comportamento scorretto		
	Infrazioni delle leggi locali		
	Frode		
	Cattiva condotta		
	Descrizione		

2. Lo studente conferma la segnalazione e tenta di inviarla

Oracolo

La segnalazione non va a buon fine perché lo studente non ha selezionato nessun parametro

Test Case ID:

TC_3.4_2

Test Frame:

M1-D2

Pre-condizione:

Uno studente, insoddisfatto di un locatore vuole procedere alla sua segnalazione

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Comportamento scorretto		
	Infrazioni delle leggi locali		
	Frode		
	Cattiva condotta		
	Descrizione	Il locatore non rispetta i termini del contratto di locazione	

2. Lo studente conferma la segnalazione e tenta di inviarla

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine perché lo studente non ha selezionato un parametro ma ha compilato la descrizione

Test Case ID:

TC_3.4_3

Test Frame:

M2-D2

Pre-condizione:

Uno studente, insoddisfatto di un locatore vuole procedere alla sua segnalazione

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Comportamento scorretto	X	
	Infrazioni delle leggi locali		
	Frode		
	Cattiva condotta	X	
	Descrizione	Il locatore non rispetta i termini del contratto di	

2. Lo studente conferma la segnalazione e tenta di inviarla

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine perché lo studente ha selezionato più di una motivazione

Test Case ID:

TC_3.4_4

Test Frame:

M3-D1

Pre-condizione:

Uno studente, insoddisfatto di un locatore vuole procedere alla sua segnalazione

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Comportamento scorretto	X	



	Infrazioni delle leggi locali		
	Frode		
	Cattiva condotta		
	Descrizione		

2. Lo studente conferma la segnalazione e tenta di inviarla

Oracolo

L'inserimento non va a buon fine perché lo studente ha selezionato un parametro ma non ha compilato in modo corretto la descrizione

Test Case ID:	TC_3.4_5	Test Frame:	M3-D2
----------------------	----------	--------------------	-------

Pre-condizione:

Uno studente, insoddisfatto di un locatore vuole procedere alla sua segnalazione

Flusso di eventi:

1. Lo studente inserisce i seguenti campi nel form

	Input	Valore	
	Comportamento scorretto	X	
	Infrazioni delle leggi locali		
	Frode		
	Cattiva condotta		
	Descrizione	Il locatore non rispetta i termini del contratto di	

2. Lo studente conferma la segnalazione e tenta di inviarla

Oracolo

L'inserimento va a buon fine perché lo studente ha selezionato un parametro e ha compilato in modo corretto la descrizione



2: Test Case Specification di unità

2.1: GestioneUtente

2.1.1: ClienteDAO

Test Case ID: 1.1.1	Test Frame: CNPDB
INPUT	
cliente	Cliente (luigimarino@gmail.com, Luigi, Marino, Studente, 20/07/2002, 1234567891234567, 02, 2026, True, Password1@.)
OUTPUT	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro cliente.	
TEST DRIVER	
Classe: ClienteDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_cliente
ORACOLO	
Viene effettuata l'operazione ed inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro cliente.	

Test Case ID: 1.1.2	Test Frame: CPDB
INPUT	
cliente	Cliente (cristyanesp@gmail.com, Cristyan, Esposito, Studente, 2001-04-21, 9085362718192346, 7, 2024, true, UniRentHpass@!.)
OUTPUT	
Istanza di Cliente già presente all'interno del database con quell'email, quindi viene generato un'eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: ClienteDAOTest	Nome metodo: test_not_correct_create_cliente
ORACOLO	
Viene generato un'eccezione perché stiamo cercando di salvare un'istanza di Cliente già presente nel database. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	

Test Case ID: 1.1.3	Test Frame: CDM
----------------------------	------------------------



INPUT	
cliente	Cliente (marcoviola@gmail.com, Marco, Viola, Locatore, "", "", "", 1985-05-20, true, UniRentHpass@!.)
OUTPUT	
Istanza con alcuni parametri mancanti passato alla funzione, quindi viene generato un'eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: ClienteDAOTest	Nome metodo: test_missing_data_create_cliente
ORACOLO	
Viene generato un'eccezione perché stiamo cercando di salvare un'istanza di Cliente con dei parametri mancanti. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	

Test Case ID: 1.1.4	Test Frame: CN
INPUT	
cliente	None
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un'eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: ClienteDAOTest	Nome metodo: test_none_create_cliente
ORACOLO	
Viene generato un'eccezione perché il metodo non può essere effettuato in quanto stiamo passando come parametro un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	

2.1.2: DipendenteDAO

Test Case ID: 1.2.1	Test Frame: RV
INPUT	
Homechecker	Homechecker (sorrentinogiuseppio@gmail.com, Giuseppe, Sorrentino, Password1@.)
OUTPUT	
Istanza dell'Homechecker inserita all'interno del database	
TEST DRIVER	
Classe: DipendenteDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_Homechecker
ORACOLO	
L'homechecker viene inserito all'interno del database	

Test Case ID: 1.2.2	Test Frame: RNVDB
INPUT	
Homechecker	Homechecker (kekkaamancini@gmail.com, Francesca, Mancini, kekkaLoc007@.)
OUTPUT	
Istanza di Homechecker già presente all'interno del database con quell'email, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: DipendenteDAOTest	Nome metodo: test_not_correct_create_homechecker
ORACOLO	
Viene generato un errore perché stiamo cercando di salvare un'istanza di Homechecker già presente nel database. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	

Test Case ID: 1.2.3	Test Frame: RN
INPUT	



Homecheker	Homechecker (Marco, Greco)
OUTPUT	
Non sono stati inseriti tutti i campi richiesti dal form quindi viene notificato la mancanza dei campi	
TEST DRIVER	
Classe: DipendenteDAOTest	Nome metodo: test_not_correct_create_homechecker_notalldata
ORACOLO	
Viene generato un errore perché stiamo cercando di salvare un'istanza di Homecheker senza attributi importanti per la sua creazione.	

Test Case ID: 1.2.4	Test Frame: RNV
INPUT	
Homecheker	None
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un'eccezione ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: DipendenteDAOTest	Nome metodo: test_not_correct_create_homechecker_nonedata
ORACOLO	
Viene generato un'eccezione perché il metodo non può essere effettuato in quanto stiamo passando come parametro un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	



2.2: GestioneAnnunci

2.2.1: AlloggioDAO

Test Case ID: 2.1.1	Test Frame: AV
INPUT	
alloggio	Alloggio (Camera, 1, Camera singola in centro, 50, 1, 1, A, 1, 2024-01-10, 0, Camera, Bellissima camera in pieno centro della città, 250, 1, 1, 5, mariomuratore@gmail.com, kekkamancini@gmail.com, 2024-01-17
OUTPUT	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati passati come parametro.	
TEST DRIVER	
Classe: AlloggioDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_Alloggio
ORACOLO	
Viene effettuata l'operazione ed inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati passati come parametro.	

Test Case ID: 2.1.2	Test Frame: ANN
INPUT	
alloggio	None
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: AlloggioDAOTest	Nome metodo: test_none_insert_alloggio
ORACOLO	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere effettuato perchè stiamo passando un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	



Test Case ID: 2.1.3	Test Frame: ANV
INPUT	
alloggio	Alloggio (Camera, 1, Camera singola in centro, 50, 1, 1, A, 1, 2024-01-10, 0, Camera, Bellissima camera in pieno centro della città, 250, 1, 1, 5, mariomuratore@gmail.com, kekkamancini@gmail.com, 2024-01-17
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: AlloggioDAOTest	Nome metodo: test_nonedata_insert_alloggio
ORACOLO	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere effettuato perchè stiamo passando come parametro (titolo) un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	

2.2.2: PostDAO

Test Case ID: 2.2.1	Test Frame: PV
INPUT	
post	Post (25,Ricerca di un coinquilino, Sto cercando un coinquilino con cui condividere l'affitto per questo anno e che è iscritto al corso di Informatica alla Federico II, francescopixcont@gmail.com)
OUTPUT	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro post.	
TEST DRIVER	
Classe: PostDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_post
ORACOLO	
Viene effettuata l'operazione ed inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro post.	
Test Case ID: 2.2.2	Test Frame: PNV
INPUT	



post	Post (Ricerca di un coinquilino, None, francescopixcont@gmail.com)
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: PostDAOTest	Nome metodo: test_campinone_create_post
ORACOLO	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere effettuato perchè stiamo passando come parametro (descrizione) un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	
Test Case ID: 2.2.3	Test Frame: PNN
INPUT	
post	None
OUTPUT	
Parametro impostato a None passato alla funzione, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.	
TEST DRIVER	
Classe: PostDAOTest	Nome metodo: test_none_create_post
ORACOLO	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere effettuato perchè stiamo passando un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	



2.3: GestioneAffitto

2.3.1: AffittareDAO

Test Case ID: 3.1.1	Test Frame: C
INPUT	
<u>Affitto</u>	Affitto(1,gioromano@gmail.com,2024-01-15,2024-02-15,6574837392817454,1,2024,400)
OUTPUT<	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati dei parametri	
TEST DRIVER	
Classe: AffittoDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_affitto
ORACOLO	
Viene effettuata l'operazione ed inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati del parametro dell'affitto	

Test Case ID: 3.1.2		Test Frame: CN	
INPUT			
Affitto		None	
OUTPUT			
Istanza None, quando passata alla funzione genera un errore e il database non viene modificato			
TEST DRIVER			
Classe: AffittoDAOTest		Nome metodo: test_not_correct_create_affitto	
ORACOLO			
Viene generato un errore perchè il metodo non può essere effettuato in quanto stiamo passando un parametro none, l'operazione viene quindi annullata e il database non subisce modifiche			

Test Case ID: 3.1.3	Test Frame: CNDO
INPUT	



Affitto	Affitto(2,matteobianchi@gmail.com,2023-12-10,2024-01-25, None,12,2024,700)
OUTPUT	
Viene generato un'eccezione perché stiamo cercando di salvare un'istanza di Affittare con dei parametri mancanti. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.	
TEST DRIVER	
Classe: AffittoDAOTest	Nome metodo: test_not_correct_create_affitto_data
ORACOLO	
Viene generato un errore con messaggio di avviso all'utente "data prenotata" quindi il database non viene modificato	

2.3.2: RecensioneDAO

Test Case ID: 3.2.1	Test Frame: RV
INPUT	
recensione	Recensione (1, gioromano@gmail.com, Bellissima esperienza, 5, La camera era pulita e accogliente. Ottima posizione!, 2023-02-20)
OUTPUT	
Viene inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati passati come parametro.	
TEST DRIVER	
Classe: RecensioneDAOTest	Nome metodo: test_correct_create_recensione
ORACOLO	
Viene effettuata l'operazione ed inserita una nuova istanza nel database contenente tutti i dati passati come parametro.	

Test Case ID: 3.2.2	Test Frame: RNV
INPUT	
recensione	Recensione (1, gioromano@gmail.com)
OUTPUT	



Alcuni Parametri sono vuoti, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.

TEST DRIVER

Classe: RecensioneDAOTest

Nome metodo: test_incomplete_create_recensione

ORACOLO

Viene generato un errore perché il metodo non può essere effettuato in quanto stiamo passando come parametro un'istanza con elementi vuoti. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.

Test Case ID: 3.2.3

Test Frame: RN

INPUT

recensione

None

OUTPUT

Parametri impostati a None passato alla funzione, quindi viene generato un errore ed il database non viene modificato.

TEST DRIVER

Classe: RecensioneDAOTest

Nome metodo: test_none_create_recensione

ORACOLO

Viene generato un errore perché il metodo non può essere effettuato in quanto stiamo passando come parametro un'istanza None. In questo caso l'operazione non viene effettuata ed il database non subisce modifiche.