



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software – Prof. C. Gravino

# Test Case Specification

## MinervHub



Riferimento	NC07_TCS
Versione	2.1
Data	22/12/2025
Destinatario	Docente di Ingegneria del Software 2025/26
Presentato da	NC07 - Gennaro Pio Albano (G.P.A.), Giuseppe Annunziata (G.A.), Alessandro Bonelli (A.B.)
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/12/2025	1.0	Prima stesura	G.A.
12/12/2025	1.1	Test Case "Creare annuncio"	G.P.A.
12/12/2025	1.2	Test Case "Visualizzare Bacheca"	A.B.
12/12/2025	1.3	Test Case "Inviare richiesta di contatto"	G.A.
22/12/2025	2.0	Revisione finale ed ultime modifiche	Tutto il team
02/01/2026	2.1	Modifiche Test Case "Creare Annuncio"	G.P.A.

## Indice

---

<b>Revision History.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Introduzione.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Test Cases.....</b>	<b>3</b>
2.1 Creare annuncio.....	3
2.2 Visualizzare Bacheca.....	16
2.3 Inviare richiesta di contatto.....	24



# Test Case Specification (TCS) del Progetto MinervHub

## 1. Introduzione

---

In questo documento verranno descritti in maniera più dettagliata i casi di test pianificati.

## 2. Test Cases

### 2.1 Creare annuncio

Test case ID	TC_1.1	Test frame	LT1, LD3, LE3, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo			
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software – Prof. C. Gravino

L'inserimento non va a buon fine, Il titolo è obbligatorio.



Test case ID	TC_1.2	Test frame	LT2, LD3, LE3, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni complete e approfondite di Analisi Matematica 1 per studenti universitari di Informatica	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. Il titolo è troppo lungo.			



Test case ID	TC_1.3	Test frame	LT3, LD1, LE3, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione			
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. La descrizione è obbligatoria.			



Test case ID	TC_1.4	Test frame	LT3, LD2, LE3, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni dettagliate di Analisi Matematica 1 rivolte a studenti del corso di laurea in Informatica. Le lezioni includono spiegazioni teoriche approfondite, svolgimento guidato di esercizi, chiarimenti sui teoremi principali e simulazioni d'esame per una preparazione completa allo scritto e all'orale.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	



2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.

**Oracolo**

L'inserimento non va a buon fine. La descrizione è troppo lunga.



Test case ID	TC_1.5	Test frame	LT3, LD3, LE1, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame			
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. L'esame è obbligatorio			



Test case ID	TC_1.6	Test frame	LT3, LD3, LE2, LC3, FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi matematica 1 – Limiti, derivate, integrali e successioni	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		5	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. L'esame è troppo lungo.			



Test case ID	TC_1.7	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC1 FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso			
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. Il corso di laurea è obbligatorio.			



Test case ID	TC_1.8	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC2 FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Laurea Triennale in Informatica e discipline informatiche affini	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. Il corso di laurea è troppo lungo.			



Test case ID	TC_1.9	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC3 FTO1, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		4	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. La tariffa è troppo bassa.			



Test case ID	TC_1.10	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC3 FTO2, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso		Informatica	
Prezzo orario		60	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine. La tariffa è troppo alta.			



Test case ID	TC_1.11	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC3 FTO3, LS1
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Progettazione di Algoritmi, Basi di Dati, Sistemi Operativi, Ingegneria del Software, Programmazione e Strutture Dati, Reti di Calcolatori	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			



L'inserimento non va a buon fine. Lo scambio è troppo lungo.

Test case ID	TC_1.12	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC3 FTO3, LS2
Pre-condizioni			
1. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio		Programmazione 1, Basi di Dati	
2. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento dell'annuncio va a buon fine.			



Test case ID	TC_1.13	Test frame	LT3, LD3, LE3, LC3 FTO3, LS3
Pre-condizioni			
2. L'utente è autenticato e si trova nella pagina "I miei annunci".			
Flusso di eventi			
3. L'utente inserisce i seguenti dati:			
Input		Valore	
Titolo		Ripetizioni Analisi 1	
Descrizione		Offro ripetizioni mirate di Analisi 1 per studenti di Informatica. Spiegazioni chiare, svolgimento esercizi, preparazione scritti e orali.	
Esame		Analisi 1	
Corso Laurea		Informatica	
Prezzo orario		15	
Scambio			
4. L'utente conferma e pubblica l'annuncio.			
Oracolo			
L'inserimento dell'annuncio va a buon fine.			



## 2.2 Visualizzare Bacheca

Esame non valido

Test case ID	TC_2.1	Test frame	LE1				
Pre-condizione							
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>							
Flusso di eventi							
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Esame</td><td>Storia della matematica aritmetica con cenni alla fisica applicata</td></tr></table>		Input	Valore	Esame	Storia della matematica aritmetica con cenni alla fisica applicata		
Input	Valore						
Esame	Storia della matematica aritmetica con cenni alla fisica applicata						
2. L'utente conferma i dati.							
Oracolo							
L'esame inserito è troppo lungo.							



Corso di Laurea non valido

Test case ID	TC_2.2	Test frame	LE2, LCL1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame		Matematica Discreta	
Corso laurea		Scienze delle tecnologie dell'informatica dell'informazione dei calcolatori	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il corso di laurea inserito è troppo lungo.			



Tariffa oraria non valida

Test case ID	TC_2.3	Test frame	LE2, LCL2, FTO1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame		Matematica Discreta	
Corso laurea		Informatica	
Tariffa oraria		2	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
La tariffa oraria non è nell'intervallo consentito			



Ricerca filtri per esame, corso laurea e tariffa oraria

Test case ID	TC_2.4	Test frame	LE2, LCL2, FTO2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame		Matematica Discreta	
Corso laurea		Informatica	
Tariffa oraria		20	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.			



### Ricerca filtri per corso laurea e tariffa oraria

Test case ID	TC_2.5	Test frame	LE3, LCL2, FTO2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Corso laurea		Informatica	
Tariffa oraria		20	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.			



### Ricerca filtri per esame e tariffa oraria

Test case ID	TC_2.6	Test frame	LE2, LCL3, FTO2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame		Matematica discreta	
Tariffa oraria		20	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.			



### Ricerca filtri per esame e corso laurea

Test case ID	TC_2.7	Test frame	LE2, LCL2, FTO3
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame		Matematica discreta	
Corso laurea		Informatica	
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.			



### Ricerca filtri per tariffa oraria

Test case ID	TC_2.8	Test frame	LE3, LCL3, FTO2				
Pre-condizione							
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>							
Flusso di eventi							
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tariffa oraria</td><td>20</td></tr></table>		Input	Valore	Tariffa oraria	20		
Input	Valore						
Tariffa oraria	20						
2. L'utente conferma i dati.							
Oracolo							
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.							



### Ricerca filtri per corso laurea

Test case ID	TC_2.9	Test frame	LE3, LCL2, FTO3				
Pre-condizione							
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>							
Flusso di eventi							
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Corso laurea</td><td>Informatica</td></tr></table>		Input	Valore	Corso laurea	Informatica		
Input	Valore						
Corso laurea	Informatica						
2. L'utente conferma i dati.							
Oracolo							
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.							



### Ricerca filtri per esame

Test case ID	TC_2.10	Test frame	LE2, LCL3, FTO3				
Pre-condizione							
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>							
Flusso di eventi							
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Esame</td><td>Matematica discreta</td></tr></table>		Input	Valore	Esame	Matematica discreta		
Input	Valore						
Esame	Matematica discreta						
2. L'utente conferma i dati.							
Oracolo							
Il sistema visualizza gli annunci pubblicati che soddisfano i filtri, o qualora non siano presenti annunci corrispondenti, viene mostrato un messaggio che invita l'utente a modificare i filtri di ricerca.							



[Visualizza intera bacheca](#)

Test case ID	TC_2.11	Test frame	LE3, LCL3, FTO3
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none"><li>L'utente (registrato o non) si trova nella sezione bacheca</li></ul>			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nei campi filtri:			
Input		Valore	
Esame			
Corso laurea			
Tariffa oraria			
2. L'utente conferma i dati.			
Oracolo			
Il sistema visualizza tutti gli annunci pubblicati.			

## 2.3 Inviare richiesta di contatto

Test case ID	TC_3.1	Test frame	LM1
Pre-condizione			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato</li> <li>2. L'utente si trova nella pagina di un annuncio</li> </ol>			
Flusso di eventi			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il messaggio</li> </ol>			
Input		Valore	
Messaggio		<p>Gentile Tutor, le scrivo in merito al suo annuncio pubblicato sulla bacheca di MinervHub. Sarei molto interessato ad intraprendere un percorso di studi con lei per migliorare le mie competenze linguistiche in vista di una certificazione importante che dovrei conseguire il mese prossimo. Ho notato che lei ha ottime recensioni e un curriculum di tutto rispetto. Potrebbe gentilmente indicarmi quali sono le sue tariffe orarie attuali e se è prevista la possibilità di effettuare una</p>	



	prima lezione conoscitiva gratuita?	
2. L'utente invia la richiesta di contatto		
<b>Oracolo</b>		
L'invio della richiesta non va a buon fine, il messaggio è troppo lungo.		

Test case ID	TC_3.2	Test frame	LM2
Pre-condizione			
1. L'utente è autenticato 2. L'utente si trova nella pagina di un annuncio			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce il messaggio			
Input		Valore	
Messaggio			
2. L'utente invia la richiesta di contatto			
Oracolo			
L'invio della richiesta va a buon fine.			



Test case ID	TC_3.3	Test frame	LM3				
Pre-condizione							
1. L'utente è autenticato 2. L'utente si trova nella pagina di un annuncio							
Flusso di eventi							
1. L'utente inserisce il messaggio							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Messaggio</td><td>Vorrei partecipare alle sue lezioni.</td></tr></table>		Input	Valore	Messaggio	Vorrei partecipare alle sue lezioni.		
Input	Valore						
Messaggio	Vorrei partecipare alle sue lezioni.						
2. L'utente invia la richiesta di contatto							
Oracolo							
L'invio della richiesta va a buon fine.							