



TCSD
TEST CASE
SPECIFICATION
DOCUMENT

ModuLink

Riferimento	NC08_TCSD_ver.1.0
Versione	1.0
Data	17/12/2025
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2025/26
Presentato da	Buzi Arjel, Carpentieri Daniele, Chikviladze Aleksandre, Cito Roberto.
Codice Gruppo	NC08
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/12/2025	0.1	Prima stesura	Roberto, Arjel
18/12/2025	0.2	TC1_GDU-TC21_GDU	Aleksandre
19/12/2025	0.3	Ultima stesura	Aleksandre
20/12/2025	0.4	Revisione Finale	Tutti
02/01/2026	1.0	Modifica delle Tabelle	Daniele Aleksandre



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof. C. Gravino

Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Roberto Cito	Team Member	RC	r.cito@studenti.unisa.it
Daniele Carpentieri	Team Member	DC	d.carpentieri8@studenti.unisa.it
Aleksandre Chikviladze	Team Member	AC	a.chikviladze@studenti.unisa.it
Arjel Buzi	Team Member	AB	a.buzi@studenti.unisa.it



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof. C. Gravino

Sommario

Revision History.....	2
Team members.....	3
1. Riferimenti.....	5
2. Test Cases	6



1. Riferimenti

Di seguito sono riportati i riferimenti a risorse che possono agevolare la lettura del documento, o fornire maggiori informazioni.

Nome Riferimento	Riferimento
Libro	“Object-Oriented Software Engineering: Conquering Complex and Changing Systems”, terza edizione, Bernd Bruegge & Allen Dutoit, 2014.
SOW	Statement Of Work (SOW) Chiuso
RAD	Requirement Analysis Document Chiuso
SDD	System Desing Document Chiuso
ODD	Object Design Document Chiuso



2. Test Cases

Di seguito sono riportati i case test descritti nel TDP. A ogni case test viene associato:

- un identificativo, il quale verrà ripreso dal TPD,
- il test frame di riferimento, il quale verrà ripreso dal TPD,
- una serie di input relativi alla funzionalità a cui il test case fa riferimento,
- un valore associato ad ogni input,
- ed un oracolo, il quale rappresenta il risultato atteso dati gli input definiti.



ID	Test frame
TC1_GDU1	NBN1
INPUT	VALORE
Nome	(vuoto)
Cognome	Rossi
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campo nome vuoto	



ID	Test frame
TC2_GDU1	NBN2, LNEN1
INPUT	VALORE
Nome	M
Cognome	Rossi
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza del nome è minore di 2 caratteri	



ID	Test frame
TC3_GDU1	NBN2, LNEN2
INPUT	VALORE
Nome	MarioAlessandro.....Giovanni
Cognome	Rossi
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza del nome supera 50 caratteri	



ID	Test frame
TC4_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	(vuoto)
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campo cognome vuoto	



ID	Test frame
TC5_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	R
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza del cognome minore di 2 caratteri	



ID	Test frame
TC6_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi.....Falchetta
E-Mail	m.rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza del cognome supera 50 caratteri di lunghezza	



ID	Test frame
TC7_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	(vuoto)
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campo E-Mail vuoto	



ID	Test frame
TC8_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NB21, LNEE1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	M
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza E-Mail minore di 5 caratteri	



ID	Test frame
TC9_GDU1	NBN2, LNE3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	Mario.....Rossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza E-Mail supera 50 caratteri di lunghezza	



ID	Test frame
TC10_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	admin@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] E-Mail già esistente	



ID	Test frame
TC11_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi.gmail.it
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Formato E-Mail non valido	



ID	Test frame
TC12_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	33337698
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Formato telefono non valido	



ID	Test frame
TC13_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	(vuoto)
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campo password vuoto	



ID	Test frame
TC14_GDU1	NBN2, LNE3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	P
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza del password minore di 2 caratteri	



ID	Test frame
TC15_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password.....123
Conferma Password	Password.....123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza della password supera 50 caratteri	



ID	Test frame
TC16_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	(vuoto)
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campo conferma password vuoto	



ID	Test frame
TC17_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP2, LNECP1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	P
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza della conferma password minore di 2 caratteri	



ID	Test frame
TC18_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP2, LNECP2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password.....123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Lunghezza della conferma password supera 50 caratteri	



ID	Test frame
TC19_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBGP2, LNECP3, UGU2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password12
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [ERR] Campi Password e Conferma Password non combaciano	



ID	Test frame
TC20_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP2, LNECP3, UGU1, CAR1, NUF1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	RAD.pdf
OUTPUT: [ERR] Il file caricato non è un'immagine	



ID	Test frame
TC21_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP2, LNECP3, UGU1, CAR1, NUF2, DMI1
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto4k.jpg (20MB)
OUTPUT: [ERR] La dimensione dell'immagine supera 12MB	



ID	Test frame
TC22_GDU1	NBN2, LNEN3, NBC2, LNEC3, NBE2, LNEE3, ESIE2, FORE1, FORT1, NBP2, LNEP3, NBCP2, LNECP3, UGU1, CAR1, NUF2
INPUT	VALORE
Nome	Mario
Cognome	Rossi
E-Mail	MarioRossi@gmail.com
Telefono	3333769853
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Immagine	Foto.jpg
OUTPUT: [OK] Registrazione avvenuta on successo	



ID	Test frame
TC1_GTM1	NBT1
INPUT	VALORE
Titolo	(vuoto)
Priorità	Media
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Campo Titolo vuoto	



ID		Test frame	
TC2_GTM1		NBT2, LNT1	
INPUT		VALORE	
Titolo		R	
Priorità		Media	
Data Creazione		27/02/2025	
Scadenza		01/03/2026	
Utente		Mario Rossi	
Creatore		Admin	
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Titolo minore di 2 caratteri			



ID	Test frame
TC3_GTM1	NBT2, LNT2
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione.....1
Priorità	2
Data Creazione	27/02/2025
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Titolo supera 150 caratteri	



ID	Test frame
TC4_GTM1	NBT2, LNT3, VALP1
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	-1
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Valore Priorità minore di 0	



ID	Test frame
TC5_GTM1	NBT2, LNT3, VALP2
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	6
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Valore Priorità supera 5	



ID	Test frame
TC6_GTM1	NBT2, LNT3, VALP3, PRS2, DAT1
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	2
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Data di scadenza è antecedente alla data di creazione	



ID	Test frame
TC7_GTM1	NBT2, LNT3, VALP3, PRS2, DAT2, ESUA1
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	2
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi (insistente)
Creatore	Admin
OUTPUT: [ERR] Utente assegnato non esiste	



ID	Test frame
TC8_GTM1	NBT2, LNT3, VALP3, PRS2, DAT2, ESUA1, NBC2
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	3
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	01/03/2026
Utente	Mario Rossi (inesistente)
Creatore	Admin
OUTPUT: [OK] Task creato on successo (con scadenza)	



ID	Test frame
TC9_GTM1	NBT2, LNT3, VALP3, PRS2, DAT2, ESUA1, NBC2
INPUT	VALORE
Titolo	Redazione
Priorità	3
Data Creazione	27/02/2026
Scadenza	(vuota)
Utente	Mario Rossi (inesistente)
Creatore	Admin
OUTPUT: [OK] Task creato on successo (senza scdenza)	



ID	Test frame
TC1_GDE1	NBE1
INPUT	VALORE
Nome	(vuoto)
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	20/03/2026 12:00
OUTPUT: [ERR] Campo Nome vuoto	



ID		Test frame	
TC2_GDE1		NBE2, LNE1	
INPUT		VALORE	
Nome	E		
Luogo	Sala Riunioni		
Data Inizio	20/03/2026 10:00		
Data fine	20/03/2026 12:00		
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Nome minore di 2 caratteri			



ID	Test frame
TC3_GDE1	NBE2, LNE2
INPUT	VALORE
Nome	Evento.....rionioni
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	20/03/2026 12:00
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Nome supera 200 caratteri	



ID	Test frame
TC4_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL1
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala.....piano
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	20/03/2026 12:00
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Luogo supera 200 caratteri	



ID	Test frame
TC5_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL2, PRI1
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	(vuoto)
Data fine	20/12/2025 12:00
OUTPUT: [ERR] Campo data vuoto	



ID	Test frame
TC6_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL2, PRI2, DAT11
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	31/12/1969
Data fine	20/03/2026 12:00
OUTPUT: [ERR] Data inizio antecedente alla data limite	



ID	Test frame
TC7_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL2, PRI2, DATI2, PRF2, COF1
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	19/03/2026 12:00
OUTPUT: [ERR] Data fine antecedente alla data inizio	



ID	Test frame
TC8_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL2, PRI2, DATI2, PRF2, COF2
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	20/03/2026 12:00
OUTPUT: [OK] Successo (Evento Completo: con <i>Luogo e Data Fine</i>)	



ID	Test frame
TC9_GDE1	NBE2, LNE3, PRL1, PRI2, DATI2, PRF1
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	(Vuoto)
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	(Vuoto)
OUTPUT: [OK] Successo (Evento Minimo: no <i>Luogo</i> e no <i>Data Fine</i>)	



ID	Test frame
TC10_GDE1	NBE2, LNE3, PRL2, LNEL2, PRI2, DATI2, PRF1
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	Sala Riunioni
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	(Vuoto)
OUTPUT: [OK] Successo (Misto: con <i>Luogo</i> , ma senza <i>Data Fine</i>)	



ID	Test frame
TC11_GDE1	NBE2, LNE3, PRL1, PRI2, DATI2, PRF2, COF2
INPUT	VALORE
Nome	Evento Mensile
Luogo	(Vuoto)
Data Inizio	20/03/2026 10:00
Data fine	20/03/2026 10:00
OUTPUT: [OK] Successo (Misto: senza <i>Luogo</i> , ma con <i>Data Fine</i>)	



ID		Test frame	
TC1_GDM1		NBN1	
INPUT		VALORE	
Nome	(vuoto)		
Quantità	10		
Prezzo	100.00		
Descrizione	Standard		
Categoria	Software		
OUTPUT: [ERR] Campo nome vuoto			



ID		Test frame	
TC2_GDM1		NBN2, LNEN1	
INPUT		VALORE	
Nome	P		
Quantità	10		
Prezzo	100.00		
Descrizione	Standard		
Categoria	Software		
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Nome minore di 2 caratteri			



ID	Test frame
TC3_GDM1	NBN2, LNEN2
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto.....1
Quantità	10
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Nome supera 50 caratteri	



ID	Test frame
TC4_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	-10
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Quantità negativa	



ID	Test frame
TC5_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ2
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	(vuoto)
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Quantità non valida	



ID	Test frame
TC6_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ3, FORQ1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	uno
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Formato Quantità non valido	



ID	Test frame
TC7_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ3, FORQ2, VALP1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	10
Prezzo	-100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Prezzo negativo	



ID	Test frame
TC8_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ3, FORQ2, VALP2, FORP1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	10
Prezzo	cento
Descrizione	Standard
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Formato Prezzo non valido	



ID	Test frame
TC9_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ3, FORQ2, VALP2, FORP2, LNED1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	10
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard.....aziende
Categoria	Software
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Descrizione supera 255 caratteri	



ID	Test frame
TC10_GDM1	NBN2, LNEN2, VALQ3, FORQ2, VALP2, FORP2, LNED2, LNEC1
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	10
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software.....integrato
OUTPUT: [ERR] Lunghezza Categoria supera 255 caratteri	



ID	Test frame
TC10_GDM1	NBN2, LLEN2, VALQ3, FORQ2, VALP2, FORP2, LNE2, LNEC2
INPUT	VALORE
Nome	Prodotto 1
Quantità	10
Prezzo	100.00
Descrizione	Standard
Categoria	Software.....integrato
OUTPUT: [OK] Prodotto aggiunto con successo	