

TCS

Test Case Specification



MUSEUM MANAGEMENT
SYSTEM

Riferimento	NC15_TCS_v1
Versione	1.0
Data	10/01/2025
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	Team NC15
Approvato da	--

Sommario

1.1.	TC_VIS – Registrazione.....	3
1.2.	TC_US – Acquisto Biglietto	15
1.3.	TC_PER – Aggiunta Opera.....	16
1.4.	TC_AD – Creazione Avvisi.....	23

Team Members

Nome	Cognome	Acronimo	Contatto
Salvatore	Nocera	SN	s.nocera7@studenti.unisa.it
Angelo	Barone	AB	a.barone69@studenti.unisa.it
Vincenzo	Bucciero	VB	v.bucciero2@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
10/01/2025	0.1	Specifica dei Test Case per la Funzionalità: Registrazione	AB
11/01/2025	0.2	Specifica dei Test Case per la Funzionalità: Acquisto Biglietti	SN
15/01/2025	0.3	Specifica dei Test Case per la Funzionalità: Aggiunta Opera	VB
16/01/2025	0.4	Specifica dei Test Case per la Funzionalità: Creazione Avvisi	VB
03/02/2025	1.0	Revisione	SN – VB - AB

1. Test Case

1.1. TC_VIS – Registrazione

Test Case ID:	TC_VIS_1
Test Frame:	LN1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Gihajshsjajhsjshajhsjsahsjahjahsjahjsha sjhsajahshajash
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345@
Conferma Password	Ciao12345@
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine perché il nome è troppo lungo.	



Test Case ID:	TC_VIS_2
Test Frame:	LN2, FNN1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giac1
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345@
Conferma Password	Ciao12345@
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto il nome non rispetta il formato.	



Test Case ID:	TC_VIS_3
Test Frame:	LN2, FNN2, FNP1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao1234
Conferma Password	Ciiao1234
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto il formato della password non è rispettato.	

Test Case ID:	TC_VIS_4
Test Frame:	LN2, FNN2, LP1, FNP1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ci
Conferma Password	Ci
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto la password è troppo corta.	

Test Case ID:	TC_VIS_5
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto la password non coincide con la conferma della password.	

Test Case ID:	TC_VIS_6
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	Shshshsjsdhjd
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto l'e-mail non rispetta il formato stabilito.	

Test Case ID:	TC_VIS_7
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338abc
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto il numero di telefono non rispetta il formato stabilito.	

Test Case ID:	TC_VIS_8
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT2, FNC1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	23458
Card Expiry Date	11/27
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto il numero della carta di credito non rispetta il formato stabilito.	

Test Case ID:	TC_VIS_9
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT2, FNC2, FND1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	24/1
Card Secret Code	234
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto la scadenza della carta di credito non rispetta il formato stabilito.	

Test Case ID:	TC_VIS_10
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT2, FNC2, FND2, FNS1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/26
Card Secret Code	2
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto il CVV non rispetta il formato.	

Test Case ID:	TC_VIS_11
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT2, FNC2, FND2, FNS2, ME1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/26
Card Secret Code	286
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione non va a buon fine in quanto la lunghezza della password non è sufficiente.	

Test Case ID:	TC_VIS_12
Test Frame:	LN2, FNN2, LP2, FNP2, MCP2, FNE2, FNT2, FNC2, FND2, FNS2, ME2
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina della registrazione	
Flow of Events:	
1) L'Utente inserisce i dati nel form registrazione	
Input	Valore
Full Name	Giacomo Ricco
Phone Number	338746378
Email	giacomo.ricco1@gmail.com
Password	Ciao12345%
Conferma Password	Ciao12345%
Card Number	2345897678367382
Card Expiry Date	11/26
Card Secret Code	286
2) Il sistema controlla i dati	
Oracle:	
La registrazione va a buon fine.	

1.2. TC_US – Acquisto Biglietto

Test Case ID:	TC_US_1
Test Frame:	MP1
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina del Ticket Shop.	
Flow of Events:	
1) L'Utente sceglie il biglietto da acquistare.	
2) Il sistema chiede la password per autorizzare l'acquisto.	
3) L'Utente inserisce la password.	
Input	Valore
Password	ciao1234
4) Il Sistema controlla la password inserita.	
Oracle:	
L'acquisto non va a buon fine perché il pagamento non viene autorizzato.	

Test Case ID:	TC_US_2
Test Frame:	MP2
Pre-Condition:	
L'utente deve trovarsi sulla pagina del Ticket Shop.	
Flow of Events:	
1) L'Utente sceglie il biglietto da acquistare.	
2) Il sistema chiede la password per autorizzare l'acquisto.	
3) L'Utente inserisce la password.	
L'Utente	Valore
Password	Ciao12345%
4) Il Sistema controlla la password inserita.	
Oracle:	
Il provider del metodo di pagamento accetta l'acquisto e pagamento va a buon fine.	

1.3. TC_PER – Aggiunta Opera

Test Case ID:	TC_PER_1
Test Frame:	LN1
Pre-Condition:	

Il membro del personale deve trovarsi sulla pagina di aggiunta opera	
Flow of Events:	
1) Il membro del personale inserisce i dati del form di aggiunta opera	
Input	Valore
Art Name	Gioconda
Descrizione	Opera iconica ed enigmatica della pittura mondiale, si tratta sicuramente del ritratto più celebre della storia nonché di una delle opere d'arte più note in assoluto. Il sorriso quasi impercettibile del soggetto, col suo alone di mistero, ha ispirato tantissime pagine di critica, letteratura, opere di immaginazione e persino studi psicoanalitici sfuggente, ironica e sensuale, la Monna Lisa è stata di volta in volta amata e idolatrata, ma anche irrisa e vandalizzata
Artista	Leonardo da Vinci
Lunghezza	53
Altezza	77
Immagine	https://sample.info/image
2) Il sistema salva i dati	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine in quanto la descrizione dell'opera è troppo lunga.	

Test Case ID:	TC_PER_3
Test Frame:	LN2, LD2, LA1

Pre-Condition:	
Il membro del personale deve trovarsi sulla pagina di aggiunta opera	
Flow of Events:	
1) Il membro del personale inserisce i dati del form di aggiunta opera	
Input	Valore
Art Name	Gioconda
Descrizione	Opera iconica ed enigmatica della pittura mondiale, si tratta sicuramente del ritratto più celebre della storia nonché di una delle opere d'arte più note in assoluto.
Artista	Pablo Diego José Francisco de Paula Juan Nepomuceno Maria de los Remedios Cipriano de la Santísima Trinidad Ruiz y Picasso
Lunghezza	53
Altezza	77
Immagine	https://sample.info/image
2) Il sistema salva i dati	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine in quanto il nome dell'autore è troppo lungo.	

Test Case ID:	TC_PER_4
Test Frame:	LN2, LD2, LA2, LLU1



Pre-Condition:	
Il membro del personale deve trovarsi sulla pagina di aggiunta opera	
Flow of Events:	
2) Il membro del personale inserisce i dati del form di aggiunta opera	
Input	Valore
Art Name	Gioconda
Descrizione	Opera iconica ed enigmatica della pittura mondiale, si tratta sicuramente del ritratto più celebre della storia nonché di una delle opere d'arte più note in assoluto.
Artista	Leonardo da Vinci
Lunghezza	bella
Altezza	77
Immagine	https://sample.info/image
2) Il sistema salva i dati	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine in quanto il valore della lunghezza non rispetta il formato giusto.	

Test Case ID:	TC_PER_5
Test Frame:	LN2, LD2, LA2, LLU2, LAL1

Pre-Condition:	
Il membro del personale deve trovarsi sulla pagina di aggiunta opera	
Flow of Events:	
3) Il membro del personale inserisce i dati del form di aggiunta opera	
Input	Valore
Art Name	Gioconda
Descrizione	Opera iconica ed enigmatica della pittura mondiale, si tratta sicuramente del ritratto più celebre della storia nonché di una delle opere d'arte più note in assoluto.
Artista	Leonardo da Vinci
Lunghezza	53
Altezza	bella
Immagine	https://sample.info/image
2) Il sistema salva i dati	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine in quanto il valore dell'altezza non rispetta il formato giusto.	

Test Case ID:	TC_PER_6
Test Frame:	LN2, LD2, LA2, LLU2, LAL2, LIM1

Pre-Condition:	
Il membro del personale deve trovarsi sulla pagina di aggiunta opera	
Flow of Events:	
1) Il membro del personale inserisce i dati del form di aggiunta opera	
Input	Valore
Art Name	Gioconda
Descrizione	Opera iconica ed enigmatica della pittura mondiale, si tratta sicuramente del ritratto più celebre della storia nonché di una delle opere d'arte più note in assoluto.
Artista	Leonardo da Vinci
Lunghezza	53
Altezza	77
Immagine	https://sample.info/image
2) Il sistema salva i dati	
Oracle:	
L'aggiunta va a buon fine.	

1.4. TC_AD – Creazione Avvisi

Test Case ID:	TC_AD_1
Test Frame:	LT1
Pre-Condition:	
L'admin deve trovarsi nella sezione Notification	
Flow of Events:	
1) L'Admin aggiunge un nuovo avviso mediante l'apposito bottone.	
Input	Valore
Title	Nulla dignissim velit vitae ligula eleifend tristique. Proin bibendum a dolor non lacinia. Ut ultrices vitae velit at convallis. Quisque laoreet tincidunt tristique. Maecenas convallis ligula fermentum augue tincidunt feugiat. Maecenas eget diam rhoncus, condimentum sapien ac, porta nulla. Integer fermentum purus neque, eget auctor lacus sagittis in. Aenean ut risus.
Object	Amministrazione ordinaria.
Content	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec lorem dui, efficitur a magna eu, facilisis ultrices turpis. Donec suscipit lobortis risus, ut eleifend nulla.
2) Il Sistema inserisce l'avviso.	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine perché il titolo supera la lunghezza limite.	

Test Case ID:	TC_AD_2
----------------------	---------



Test Frame:	LT2, LO1
Pre-Condition:	
L'admin deve trovarsi nella sezione Notification	
Flow of Events:	
1) L'Admin aggiunge un nuovo avviso mediante l'apposito bottone.	
Input	Valore
Title	Predisposizione nuove misure di sicurezza.
Object	Amministrazione ordinaria. Xax Xax Xax Xax
Content	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec lorem dui, efficitur a magna eu, facilisis ultrices turpis. Donec suscipit lobortis risus, ut eleifend nulla.
2) Il Sistema inserisce l'avviso.	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine perché l'oggetto supera la lunghezza limite.	

Test Case ID:	TC_AD_3
----------------------	---------

Test Frame:	LT2, LO2, LC1
Pre-Condition:	
L'admin deve trovarsi nella sezione Notification	
Flow of Events:	
1) L'Admin aggiunge un nuovo avviso mediante l'apposito bottone.	
Input	Valore
Title	Predisposizione nuove misure di sicurezza.
Object	Amministrazione ordinaria.
Content	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris viverra dui ipsum, ut ullamcorper arcu fermentum in. Donec ut semper tortor. Nulla augue orci, feugiat eget erat ut, pretium consectetur dui. Maecenas a leo condimentum, sollicitudin risus non, maximus quam. Morbi bibendum egestas risus, ut feugiat ligula venenatis vitae. Quisque feugiat, felis et venenatis tincidunt, ante massa vehicula ligula, eu tristique erat lectus vitae est. Vestibulum sodales ultricies diam vel pulvinar. Morbi sagittis aliquet sem ac gravida. Nulla at malesuada ligula. Nulla non turpis erat. Vivamus commodo feugiat est pharetra condimentum. Phasellus feugiat, tortor id ultricies suscipit, libero ex laoreet erat, id auctor enim elit ac nisi. Maecenas ac convallis velit. Aliquam rhoncus dolor at massa nunc.</p>
2) Il Sistema inserisce l'avviso.	
Oracle:	
L'aggiunta non va a buon fine perché il contenuto supera la lunghezza limite.	

Test Case ID:	TC_AD_3
Test Frame:	LT2, LO2, LC2

Pre-Condition:	
L'admin deve trovarsi nella sezione Notification	
Flow of Events:	
1) L'Admin aggiunge un nuovo avviso mediante l'apposito bottone.	
Input	Valore
Title	Predisposizione nuove misure di sicurezza.
Object	Amministrazione ordinaria.
Content	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris viverra dui ipsum, ut ullamcorper arcu fermentum in. Donec ut semper tortor. Nulla augue orci, feugiat eget erat ut, pretium consectetur dui. Maecenas a leo condimentum, sollicitudin risus non, maximus quam.
2) Il Sistema inserisce l'avviso.	
Oracle:	
L'aggiunta va a buon fine.	