



# Test Case Specification

PocketMuseum

Riferimento	TCS_1.0
Versione	1.0
Data	13/06/2021
Destinatario	Andrea De Lucia
Presentato da	Simone Avolicino
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
13/06/21	0.1	Account, Biglietto, Opere	Simone Avolicino
13/06/21	0.2	Recensione	Simone Avolicino
13/06/21	0.3	Eventi	Simone Avolicino
13/06/21	1.0	Revisione	Simone Avolicino



# Sommario

1	Descrizione del Documento .....	1
2	Glossario .....	2
3	Test Case Plan.....	3
3.1	Gestione Account	
3.2	Gestione Biglietto	
3.3	Gestione Opere	
3.4	Gestione Recensione	
5.1	Gestione Eventi	
4	Test Case Specification .....	29
4.1	Gestione Account	
4.2	Gestione Biglietto	
4.3	Gestione Opere	
4.4	Gestione Recensione	
4.5	Gestione Eventi	

# 1 Descrizione del Documento

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Test Case ID: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Pre-Condition: la condizione iniziale da rispettare per poter eseguire il test
3. Flow of events: il flusso delle interazioni tra sistema e utente
4. Input: i dati inseriti dall'utente
5. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

Ci sono due tipologie di relazioni per il test case:

- aggregazione: relazione usata quando un test case può essere decomposto in più subtest,
- di precedenza: relazione usata tra due test case per far precedere uno dei due all'altro.

Per l'identificazione dei test dobbiamo identificare le relazioni di dipendenza tra i diversi test tenendo conto dell'aggregazione e della precedenza. Come linea guida seguiremo gli use case implementati in precedenza con l'aiuto del concetto di classe equivalenza e casi limite.

Quindi per ogni use case ci deve essere un test case e a sua volta per ogni use case dobbiamo individuare le classi di equivalenza e dobbiamo riportare le due tabelle per ognuna di queste classi.



## 2 Glossario

Test Case ID: la convenzione è TC\_[N].[M], dove N è il numero del package (es. gestione dashboard, gestione misure...) e M è il numero progressivo in funzione di N.

Condizione di Entrata: è la preconditione dello use case

Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

### 3 Test Case Plan

#### 3.1 Gestione Account

##### TC 1.1 Registrazione

<b>Parametro:</b> Cognome <b>Formato:</b> [A-Z a-z \'] <sup>+</sup>	
Categorie	Scelte
Lunghezza LC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &gt;=16 [errore]</li> <li>3. lunghezza &gt;0 and lunghezza &lt;16 [property <b>lunghezzaLCok</b>]</li> </ol>
Formato FC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCok</b>][errore]</li> <li>2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCok</b>][property <b>formatoFCok</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Nome <b>Formato:</b> [A-Z a-z \'] <sup>+</sup>	
Categorie	Scelte
Lunghezza LN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &gt;=16 [errore]</li> <li>3. lunghezza &gt;0 and lunghezza &lt;16 [property <b>lunghezzaLNok</b>]</li> </ol>
Formato FN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLNok</b>][errore]</li> <li>2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLNok</b>][property <b>formatoFNok</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Email <b>Formato:</b> /^[A-Z a-z \- \_ 0-9 \.]+\@[1]{[A-Z a-z \- \_ 0-9 \.]+\.[\.]{1}[a-z A-Z]{2,}}\$/	
Categorie	Scelte
Lunghezza LE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &lt;=11 [errore]</li> <li>3. lunghezza &gt;=32 [errore]</li> <li>4. lunghezza &gt;11 and lunghezza &lt;32 [property <b>lunghezzaLEok</b>]</li> </ol>
Formato FE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b>] [errore]</li> <li>2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b>] [property <b>formatoFEok</b>]</li> </ol>
Esiste EE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. email già presente nel sistema [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b>] [errore]</li> <li>2. email non ancora presente nel sistema [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b>] [property <b>EsisteEEok</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> C.F. <b>Formato:</b> [A-Z0-9]{16}	
Categorie	Scelte
Lunghezza LCF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &lt;16</li> <li>3. lunghezza &gt; 16 [errore]</li> <li>4. lunghezza ==16 [property <b>lunghezzaLCFok</b>]</li> </ol>
Formato FCF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCFok</b>] [errore]</li> <li>2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCFok</b>] [property <b>formatoFCFok</b>]</li> </ol>

Parametro: Password	
Categorie	Scelte
Lunghezza LPS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza &lt;8 [errore]</li> <li>2. lunghezza &gt;=32 [errore]</li> <li>3. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>4. lunghezza &gt;7 and lunghezza&lt;32 [property <b>lunghezzaLPSok</b>]</li> </ol>

Parametro: Verifica Password	
Categorie	Scelte
Lunghezza LVP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza &lt;8 [errore]</li> <li>2. lunghezza &gt;=32 [errore]</li> <li>3. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>4. lunghezza&gt;=8 and lunghezza &lt;32 [property <b>lunghezzaLVPok</b>]</li> </ol>
Corrispondenza CVP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parametro Password != Parametro Verifica Password [if <b>lunghezzaLVPok</b> [errore]]</li> <li>2. Parametro Password == Parametro Verifica Password [if <b>lunghezzaLVPok</b> [property <b>CorrispondenzaCVPok</b>]]</li> </ol>



Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1_1	lc1	Errore
TC_1.1_2	lc2	Errore
TC_1.1_3	lc3.fc1	Errore
TC_1.1_4	lc3.fc2.ln1	Errore
TC_1.1_5	lc3.fc2.ln2	Errore
TC_1.1_6	lc3.fc2.ln3.fn1	Errore
TC_1.1_7	lc3.fc2.ln3.fn2.le1	Errore
TC_1.1_8	lc3.fc2.ln3.fn2.le2	Errore
TC_1.1_9	lc3.fc2.ln3.fn2.le3	Errore
TC_1.1_10	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe1	Errore
TC_1.1_11	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee1	Errore
TC_1.1_12	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf1	Errore
TC_1.1_13	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf2	Errore
TC_1.1_14	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf3	Errore
TC_1.1_15	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf1	Errore
TC_1.1_16	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps1	Errore
TC_1.1_17	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps2	Errore
TC_1.1_18	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps3	Errore
TC_1.1_19	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps4.lvp1	Errore
TC_1.1_20	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps4.lvp2	Errore
TC_1.1_21	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps4.lvp3	Errore



TC_1.1_22	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps4.lvp4.cvp1	Errore
TC_1.1_23	lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lcf4.fcf2.lps4.lvp4.cvp2	Successo

## 3.2 Gestione Biglietto

### TC\_2.1 InserimentoDatiUR

<b>Parametro:</b> Data <b>Formato:</b> [YYYY-MM-DD]	
Categorie	Scelte
Selezione sd	1. Selezione effettuata [property <b>SelezioneSdOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Turno <b>Formato:</b> [HH:MM:SS]	
Categorie	Scelte
Selezione st	1. Selezione effettuata [property <b>SelezioneStOK</b> ]

<b>Parametro:</b> N° carta <b>Formato:</b> [(?:4[0-9]{12}(?:[0-9]{3})?)?]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lnc	1. lunghezza < 12 [errore] 2. lunghezza > 12 [errore] 3. lunghezza == 12 [Property <b>LunghezzaLncOK</b> ]
Formato fnc	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLncOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLncOK</b> ][property <b>FormatoFncOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Scadenza <b>Formato:</b> [\d{2}\d{2}]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ls	1. lunghezza < 5 [errore] 2. lunghezza > 5 [errore] 3. lunghezza == 5 [Property <b>LunghezzaLsOK</b> ]
Formato fs	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLsOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLsOK</b> ][property <b>FormatoFsOK</b> ]

<b>Parametro:</b> CVV <b>Formato:</b> [[0-9]{3}]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lcvv	1. lunghezza < 3 [errore] 2. lunghezza > 3 [errore] 3. lunghezza == 3 [Property <b>LunghezzaLcvvOK</b> ]
Formato fcvv	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLcvvOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLcvvOK</b> ][property <b>FormatoFcvvOK</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_2.1_1	sd1.st1.lnc1	Errore
TC_2.1_2	sd1.st1.lnc2	Errore
TC_2.1_3	sd1.st1.lnc3.fnc1	Errore
TC_2.1_4	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls1	Errore
TC_2.1_5	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls2	Errore
TC_2.1_6	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls3.fs1	Errore
TC_2.1_7	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv1	Errore
TC_2.1_8	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv2	Errore
TC_2.1_9	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv3.fcvv1	Errore
TC_2.1_10	sd1.st1.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv3.fcvv2	Successo

## TC\_2.2 InserimentoDatiBiglietteria

<b>Parametro:</b> Data <b>Formato:</b> [YYYY-MM-DD]	
Categorie	Scelte
Selezione sd	1. Selezione effettuata[property <b>SelezioneSdOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Turno <b>Formato:</b> [HH:MM:SS]	
Categorie	Scelte
Selezione st	1. Selezione effettuata[property <b>SelezioneStOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Nome Titolare <b>Formato:</b> [[A-Z a-z]+]	
Categorie	Scelte
Lunghezza Int	1. lunghezza < 5 [errore] 2. lunghezza > 36 [errore] 3. lunghezza >= 5 and lunghezza <= 36 [Property <b>LunghezzaLnOK</b> ]
Formato fnt	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLnOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLnOK</b> ][property <b>FormatoFntOK</b> ]

<b>Parametro:</b> N° carta <b>Formato:</b> [(?:4[0-9]{12}(?:[0-9]{3})?)]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lnc	1. lunghezza < 12 [errore] 2. lunghezza > 12 [errore] 3. lunghezza == 12 [Property <b>LunghezzaLncOK</b> ]
Formato fnc	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLncOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLncOK</b> ][property <b>FormatoFncOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Scadenza <b>Formato:</b> [\d{2}\/\d{2}]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ls	1. lunghezza < 5 [errore] 2. lunghezza > 5 [errore] 3. lunghezza == 5 [Property <b>LunghezzaLsOK</b> ]
Formato fs	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLsOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLsOK</b> ][property <b>FormatoFsOK</b> ]

<b>Parametro: CVV</b> <b>Formato: [[0-9]{3}]</b>	
Categorie	Scelte
<b>Lunghezza lcvv</b>	1. lunghezza < 3 [errore] 2. lunghezza > 3 [errore] 3. lunghezza == 3 [Property <b>LunghezzaLcvvOK</b> ]
<b>Formato fcvv</b>	1. non rispetta il formato[if <b>LunghezzaLcvvOK</b> ][Errore] 2. rispetta il formato[if <b>LunghezzaLcvvOK</b> ][property <b>FormatoFcvvOK</b> ]



Codice	Combinazione	Esito
TC_2.2_1	sd1.st1.Int1	Errore
TC_2.2_2	sd1.st1.Int2	Errore
TC_2.2_3	sd1.st1.Int3.fnt1	Errore
TC_2.2_4	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc1	Errore
TC_2.2_5	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc2	Errore
TC_2.2_6	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc1	Errore
TC_2.2_7	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls1	Errore
TC_2.2_8	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls2	Errore
TC_2.2_9	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls3.fs1	Errore
TC_2.2_10	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv1	Errore
TC_2.2_11	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv2	Errore
TC_2.2_12	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv3.fcvv1	Errore
TC_2.2_13	sd1.st1.Int3.fnt2.lnc3.fnc2.ls3.fs2.lcvv3.fcvv2	Successo

### 3.3 Gestione Opere

#### Tc\_3.1 InserisciOpera

<b>Parametro:</b> Nome <b>Formato:</b> (?![.]+\$) [a-zA-Z 0-9, . ; : \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù é À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ( ) ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 3 [errore] 2. lunghezza >=100 [errore] 3. lunghezza >=3 and lunghezza <100 [property <b>lunghezzaLnOk</b> ]
Formato fn	1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLnOk</b> ][errore] 2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLnOk</b> ] [property <b>formatoFnOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Autore <b>Formato:</b> (?![.]+\$) [a-zA-Z 0-9, . ; : \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù è À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza la	1. lunghezza < 3 [errore] 2. lunghezza >=50 [errore] 3. lunghezza >=3 and lunghezza <50 [property <b>lunghezzaLaOk</b> ]
Formato fa	1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLaOk</b> ][errore] 2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLaOk</b> ] [property <b>formatoFaOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Descrizione <b>Formato:</b> [a-zA-Z 0-9, . ; : \ \ n \ \ r \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù é À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ( ) ? ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza ld	1. lunghezza < 5 [errore] 2. lunghezza >=5000 [errore] 3. lunghezza >=5 and lunghezza <5000 [property <b>lunghezzaLdOk</b> ]

<b>Formato fd</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLdOk</b>][errore]</li> <li>2 rispetta il formato [if <b>lunghezzaLdOk</b>] [property <b>formatoFdOk</b>]</li> </ol>
-------------------	--

<b>Parametro:</b> Copertina <b>Formato:</b> [.jpg .png .jpeg]	
Categorie	Scelte
<b>Dimensione dc</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 dimensione &gt; 1mb [errore]</li> <li>2 dimensione &lt;= 1mb [property <b>dimensioneDcOk</b>]</li> </ol>
<b>Formato fc</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 non rispetta il formato [if <b>dimensioneDcOk</b>][errore]</li> <li>2 rispetta il formato [if <b>dimensioneDcOk</b>] [property <b>formatoFcOk</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Immagine <b>Formato:</b> [.jpg .png .jpeg]	
Categorie	Scelte
<b>Dimensione di</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 dimensione &gt; 1mb [errore]</li> <li>2 dimensione &lt;= 1mb [property <b>dimensioneDiOk</b>]</li> </ol>
<b>Formato fi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 non rispetta il formato [if <b>dimensioneDiOk</b>][errore]</li> <li>2 rispetta il formato [if <b>dimensioneDiOk</b>] [property <b>formatoFiOk</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Stato <b>Formato:</b> [visibile, nonVisibile, inMod]	
Categorie	Scelte
<b>Selezione ss</b>	1 Selezione effettuata [property <b>SelezioneSsOK</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.1_01	ln1	Errore
TC_3.1_02	ln2	Errore
TC_3.1_03	ln3, fn1	Errore
TC_3.1_04	ln3, fn2, la1	Errore
TC_3.1_05	ln3, fn2, la2	Errore
TC_3.1_06	ln3, fn2, la3, fa1	Errore
TC_3.1_07	ln3, fn2, la3, fa2, ld1	Errore
TC_3.1_08	ln3, fn2, la3, fa2, ld2	Errore
TC_3.1_09	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd1	Errore
TC_3.1_10	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc1	Errore
TC_3.1_11	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc1	Errore
TC_3.1_12	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di1	Errore
TC_3.1_13	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di2, fi1	Errore
TC_3.1_14	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di2, fi2, ss1	Succ esso

### Tc\_3.2 Test\_ModificaOpera

<b>Parametro:</b> Nome <b>Formato:</b> (?![.]+)\$ [a-zA-Z 0-9, . ; : \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù é À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ( ) ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	4. lunghezza < 3 [errore] 5. lunghezza >=100 [errore] 6. lunghezza >=3 and lunghezza <100 [property <b>lunghezzaLnOk</b> ]
Formato fn	3. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLnOk</b> ][errore] 4. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLnOk</b> ] [property <b>formatoFnOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Autore <b>Formato:</b> (?![.]+)\$ [a-zA-Z 0-9, . ; : \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù è À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza la	4. lunghezza < 3 [errore] 5. lunghezza >=50 [errore] 6. lunghezza >=3 and lunghezza <50 [property <b>lunghezzaLaOk</b> ]
Formato fa	4. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLaOk</b> ][errore] 5. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLaOk</b> ] [property <b>formatoFaOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Descrizione <b>Formato:</b> [a-zA-Z 0-9, . ; : \ \ n \ \ r \ " \ \ - \ ' à è ì í ò ù é À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ( ) ? ] *\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza ld	2. lunghezza < 5 [errore] 2. lunghezza >=5000 [errore] 6. lunghezza >=5 and lunghezza <5000 [property <b>lunghezzaLdOk</b> ]
Formato fd	3. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLdOk</b> ][errore] 4. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLdOk</b> ] [property <b>formatoFdOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Copertina <b>Formato:</b> [.jpg .png .jpeg]	
Categorie	Scelte
<b>Dimensione dc</b>	3 dimensione > 1 mb [errore] 4 dimensione <= 1 mb [property <b>dimensioneDcOk</b> ]
<b>Formato fc</b>	3 non rispetta il formato [if <b>dimensioneDcOk</b> ][errore] 4 rispetta il formato [if <b>dimensioneDcOk</b> ] [property <b>formatoFcOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Immagine <b>Formato:</b> [.jpg .png .jpeg]	
Categorie	Scelte
<b>Dimensione di</b>	3 dimensione > 1 mb [errore] 4 dimensione <= 1 mb [property <b>dimensioneDiOk</b> ]
<b>Formato fi</b>	1 non rispetta il formato [if <b>dimensioneDiOk</b> ][errore] 2 rispetta il formato [if <b>dimensioneDiOk</b> ] [property <b>formatoFiOk</b> ]

<b>Parametro:</b> Stato <b>Formato:</b> [visibile, nonVisibile, inMod]	
Categorie	Scelte
<b>Selezione ss</b>	2 Selezione effettuata [property <b>SelezioneSsOk</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.2_01	ln1	Errore
TC_3.2_02	ln2	Errore
TC_3.2_03	ln3, fn1	Errore
TC_3.2_04	ln3, fn2, la1	Errore
TC_3.2_05	ln3, fn2, la2	Errore
TC_3.2_06	ln3, fn2, la3, fa1	Errore
TC_3.2_07	ln3, fn2, la3, fa2, ld1	Errore
TC_3.2_08	ln3, fn2, la3, fa2, ld2	Errore
TC_3.2_09	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd1	Errore
TC_3.2_10	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc1	Errore
TC_3.2_11	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc1	Errore
TC_3.2_12	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di1	Errore
TC_3.2_13	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di2, fi1	Errore
TC_3.2_14	ln3, fn2, la3, fa2, ld3, fd2, dc2, fc2, di2, fi2, ss1	Succ esso

### TC\_3.3 Test\_InserimentoCodice

<b>Parametro:</b> Codice <b>Formato:</b> ([a-zA-Z]{4}[0-9]{4}[a-zA-Z])	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza <12 [errore] 2. lunghezza >12 [errore] 3. lunghezza ==12 [property <b>lunghezzaLCok</b> ]
Formato fc	1. non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCok</b> ][errore] 2. rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCok</b> ][property <b>formatoFCok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.3_01	lc1	Errore
TC_3.3_02	lc2	Errore
TC_3.3_03	lc3.fc1	Errore
TC_3.3_04	Lc3.fc2	Successo



### 3.4 Gestione Recensione

#### TC\_4.1 InserimentoDatiRecensione

<b>Parametro:</b> N° stelle <b>Formato:</b> [[0-5]{1}]	
Categorie	Scelte
Valore vns	1. valore < 1 [errore] 2. valore > 5 [errore] 3. valore >= 1 and valore <= 5 [Property <b>ValoreVnsOK</b> ]

<b>Parametro:</b> Commento <b>Formato:</b> [a-zA-Z 0-9 , . ; : \n \\r \" \\- \' à è í ò ù é À, Á, È, É, Ì, Ò, Ù ( ) ? ]*\$	
Categorie	Scelte
lunghezza lc	1. commento > 100 [errore] 2. commento >= 0 and commento <= 100 [Property <b>LunghezzaLcOK</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.1_1	vns1	Errore
TC_4.1_2	vns2	Errore
TC_4.1_3	vns3	Successo
TC_4.1_4	vns3.lc1	Errore
TC_4.1_5	Vns3.lc2	Successo

### 3.5 Gestione Eventi

#### TC 5.1 Inserimento dati evento

Parametro: Nome	
Categorie	Scelte
Lunghezza LN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &lt;10 [errore]</li> <li>3. lunghezza&gt;100[errore]</li> <li>4. lunghezza&gt;=10 and lunghezza&lt;=100 [property <b>lunghezzaLNok</b>]</li> </ol>

Parametro: Descrizione	
Categorie	Scelte
Lunghezza LD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lunghezza == 0 [errore]</li> <li>2. lunghezza &lt;10 [errore]</li> <li>3. lunghezza&gt;5000[errore]</li> <li>4. [property <b>lunghezzaLDok</b>]</li> </ol>

Parametro: Immagine Formato: .jpg\$     .png\$	
Categorie	Scelte
Esiste EI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Immagine == null [error]</li> <li>2. Immagine != null [property <b>EsisteElok</b>]</li> </ol>

<b>Dimensioni DI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimensioni &gt; 1 MB [error]</li> <li>2. Dimensioni &lt;= 1 MB <b>[if EsisteElok]</b> [property <b>DimensioniDlok</b>]</li> </ol>
<b>Formato FI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non rispetta il formato [error]</li> <li>2. Formato immagine rispettato <b>[if EsisteElok and if DimensioniDlok]</b> [property <b>FormatoFlok</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Data Inizio	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Esiste EDI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo data == null [error]</li> <li>2. Campo data != null [property <b>EsisteEDlok</b>]</li> </ol>

<b>Parametro:</b> Data Fine	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Esiste EDF</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo data == null [error]</li> <li>2. Campo data != null [property <b>EsisteEDFok</b>]</li> </ol>
<b>Valore VD</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valore selezionato antecedente a valore Data inizio [error]</li> <li>2. Valore selezionato successivo al valore data inizio <b>[if EsisteEDFok]</b> [property <b>ValoreVDok</b>]</li> </ol>

Codice	Combinazione	Esito
TC_5.1_1	ln1	Errore
TC_5.1_2	ln2	Errore
TC_5.1_3	ln3	Errore
TC_5.1_4	ln4.ld1	Errore
TC_5.1_5	ln4.ld2	Errore
TC_5.1_6	ln4.ld3	Errore
TC_5.1_7	ln4.ld4.ei1	Errore
TC_5.1_8	ln4.ld4.ei2.di1	Errore
TC_5.1_9	ln4.ld4.ei2.di2.fi1	Errore
TC_5.1_10	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi1	Errore
TC_5.1_11	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf1	Errore
TC_5.1_12	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf2.vd1	Errore
TC_5.1_13	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf2.vd2	Successo

### TC 5.2 Modifica dati evento

Parametro: Nome	
Categorie	Scelte
Lunghezza LN	5. lunghezza == 0 [errore] 6. lunghezza <10 [errore] 7. lunghezza>100[errore] 8. lunghezza>=10 and lunghezza<=100 [property <b>lunghezzaLNok</b> ]

Parametro: Descrizione	
Categorie	Scelte
Lunghezza LD	5. lunghezza == 0 [errore] 6. lunghezza <10 [errore] 7. lunghezza>5000[errore] 8. [property <b>lunghezzaLDok</b> ]

Parametro: Immagine Formato: .jpg\$     .png\$	
Categorie	Scelte
Esiste EI	3. Immagine == null [error] 4. Immagine != null [property <b>EsisteElok</b> ]
Dimensioni DI	3. Dimensioni>1MB [error] 4. Dimensioni <=1MB [if <b>EsisteElok</b> ] [property <b>DimensioniDlok</b> ]
Formato FI	3. Non rispetta il formato [error] 4. Formato immagine rispettato [if <b>EsisteElok and if DimensioniDlok</b> ] [property <b>FormatoFlok</b> ]

Parametro: Data Inizio	
Categorie	Scelte
<b>Esiste EDI</b>	<b>3.</b> Campo data == null [error] <b>4.</b> Campo data!= null [property <b>EsisteEDIdok</b> ]

Parametro: Data Fine	
Categorie	Scelte
<b>Esiste EDF</b>	<b>3.</b> Campo data == null [error] <b>4.</b> Campo data!= null [property <b>EsisteEDFok</b> ]
<b>Valore VD</b>	<b>3.</b> Valore selezionato antecedente a valore Data inizio [error] <b>4.</b> Valore selezionato successivo al valore data inizio <b>[if EsisteEDFok]</b> [property <b>ValoreVDok</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_5.2_1	ln1	Errore
TC_5.2_2	ln2	Errore
TC_5.2_3	ln3	Errore
TC_5.2_4	ln4.ld1	Errore
TC_5.2_5	ln4.ld2	Errore
TC_5.2_6	ln4.ld3	Errore
TC_5.2_7	ln4.ld4.ei1	Errore
TC_5.2_8	ln4.ld4.ei2.di1	Errore
TC_5.2_9	ln4.ld4.ei2.di2.fi1	Errore
TC_5.2_10	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi1	Errore
TC_5.2_11	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf1	Errore
TC_5.2_12	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf2.vd1	Errore
TC_5.2_13	ln4.ld4.ei2.di2.fi2.edi2.edf2.vd2	Successo

## 4 Test Case Specification

### 4.1 Gestione Account

#### TC\_1.1 Registrazione

##### Caso limite cognome mancante

Test Case ID:	TC_1.1_1														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Cognome</td><td></td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </table>		Input	Valore	Cognome		Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome															
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome è vuoto.</p>															



### Classe di equivalenza lunghezza cognome non rispettata

Test Case ID:	TC_1.1_2														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>RossiRossiRossiRossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	RossiRossiRossiRossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	RossiRossiRossiRossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome non rispetta la lunghezza.</p>															

**Classe di equivalenza formato non rispettato campo cognome**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_3</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>_Rossi.</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	_Rossi.	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	_Rossi.														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome non rispetta il formato.</p>															

### Caso limite nome mancante

Test Case ID:	TC_1.1_4														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td></td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome		Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome															
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome è vuoto.</p>															

**Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_5</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.															
<b>Flow of events:</b>															
1. L'utente compila il form:															
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>MarioMarioMarioMario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	MarioMarioMarioMario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	MarioMarioMarioMario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"															
<b>Oracle:</b>															
La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome non rispetta la lunghezza.															

**Classe di equivalenza formato non rispettato campo nome**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_6</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>_Mario.</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	_Mario.	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	_Mario.														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome non rispetta il formato.</p>															

### Caso limite campo e-mail mancante

Test Case ID:	TC_1.1_7														
Pre-Condition:															
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.															
Flow of events:															
1. L'utente compila il form:															
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email		C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email															
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"															
Oracle:															
La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail è vuoto.															

### Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_8</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>m@gmail.com</td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	m@gmail.com	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	m@gmail.com														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta la lunghezza minima.</p>															

### Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_9</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>mariooossirosssirosssirosssi@g mail.com</td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	mariooossirosssirosssirosssi@g mail.com	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	mariooossirosssirosssirosssi@g mail.com														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta la lunghezza massima.</p>															



### Classe di equivalenza formato non rispettato campo e-mail

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_10</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:m.rossirossirossi">m.rossirossirossi</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:m.rossirossirossi">m.rossirossirossi</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:m.rossirossirossi">m.rossirossirossi</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta il formato.</p>															

### Caso limite e-mail già presente nel sistema

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_11</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente si è già registrato al sistema, quindi le sue credenziali sono già presenti nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè l'e-mail utilizzata è già presente nel Sistema.</p>															

### Caso limite codice fiscale mancante

Test Case ID:	TC_1.1_12														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td></td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.		Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.															
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo C.F. è vuoto.</p>															

**Classe di equivalenza lunghezza codice fiscale non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_13</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F20</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F20	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F20														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo C.F. non rispetta la lunghezza minima.</p>															

**Classe di equivalenza lunghezza codice fiscale non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_14</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205XXX</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205XXX	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205XXX														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo C.F. non rispetta la lunghezza massima.</p>															

### Classe di equivalenza formato non rispettato codice fiscale

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_15</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F20_5</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F20_5	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F20_5														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo C.F. non rispetta il formato.</p>															

### Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

Test Case ID:	TC_1.1_16														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>1234567</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	1234567	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	1234567														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo password non rispetta la lunghezza minima.</p>															

### Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_17</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345677777777775777777758425768</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345677777777775777777758425768	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345677777777775777777758425768														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo password non rispetta la lunghezza massima.</p>															



### Caso limite password mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_18</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td></td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password		Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password															
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo password è vuoto.</p>															

**Classe di equivalenza lunghezza campo verifica password non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_19</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>1234567</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	1234567
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	1234567														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo verifica password non rispetta la lunghezza minima.</p>															

**Classe di equivalenza lunghezza campo verifica password non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_20</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345677777777775777777758425768</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345677777777775777777758425768
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345677777777775777777758425768														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo verifica password non rispetta la lunghezza massima.</p>															

### Caso limite campo verifica password mancante

Test Case ID:	TC_1.1_21														
Pre-Condition:															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
Flow of events:															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td></td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password		Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password															
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
Oracle:															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo verifica password è vuoto.</p>															

**Caso limite campo verifica password e campo password non corrispondenti**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_22</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>123456729</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	123456729
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	123456729														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione non va a buon fine poichè il campo verifica password e il campo password non corrispondono.</p>															

### Classe di equivalenza input validi

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.1_23</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
<p>L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db.</p>															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. L'utente compila il form:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Mario</td></tr> <tr> <td>Email</td><td><a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a></td></tr> <tr> <td>C.F.</td><td>RSSMRA80A01F205X</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> <tr> <td>Verifica Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Cognome	Rossi	Nome	Mario	Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>	C.F.	RSSMRA80A01F205X	Password	12345678	Verifica Password	12345678
Input	Valore														
Cognome	Rossi														
Nome	Mario														
Email	<a href="mailto:mariorossi@gmail.com">mariorossi@gmail.com</a>														
C.F.	RSSMRA80A01F205X														
Password	12345678														
Verifica Password	12345678														
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrazione"</p>															
<b>Oracle:</b>															
<p>La registrazione viene effettuata.</p>															

## TC\_1.2 Login

Le credenziali valide per l'autenticazione sono e-mail "mariorossi@gmail.com" e password "12345678". Se almeno una delle due è errata, ad esempio e-mail "salve@gmail.com" o password "Terra!" il sistema mostra un messaggio di errore e nega l'accesso. Se invece una delle due credenziali è mancante ci troviamo in un caso limite e il sistema nega comunque l'accesso.

### Caso limite campo e-mail mancante

Test Case ID:	TC_1.2_1						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova nella pagina di accesso. L'utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.							
<b>Flow of events:</b>							
1. L'utente inserisce le credenziali:							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e-mail</td><td></td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	e-mail		Password	12345678
Input	Valore						
e-mail							
Password	12345678						
2. L'utente clicca sul pulsante "Login"							
<b>Oracle:</b>							
L'accesso non va a buon fine poichè il campo e-mail è vuoto.							

### Caso limite campo password mancante

Test Case ID:	TC_1.2_2						
Pre-Condition:							
<p>L'utente si trova nella pagina di accesso. L'utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.</p>							
Flow of events:							
<p>1. L'utente inserisce le credenziali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e-mail</td><td>mariorossi@gmail.com</td></tr> <tr> <td>Password</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	e-mail	mariorossi@gmail.com	Password	
Input	Valore						
e-mail	mariorossi@gmail.com						
Password							
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Login"</p>							
Oracle:							
<p>L'accesso non va a buon fine poichè il campo password è vuoto.</p>							



**Classe di equivalenza password errata/e-mail corretta**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.2_3</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
<p>L'utente si trova nella pagina di accesso. L'utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.</p>							
<b>Flow of events:</b>							
<p>1. L'utente inserisce le credenziali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e-mail</td><td>mariorossi@gmail.com</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>Terra!</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	e-mail	mariorossi@gmail.com	Password	Terra!
Input	Valore						
e-mail	mariorossi@gmail.com						
Password	Terra!						
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Login"</p>							
<b>Oracle:</b>							
<p>L'accesso non va a buon fine poichè il campo password è errato.</p>							

### Classe di equivalenza credenziali valide

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_1.2_4</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
<p>L'utente si trova nella pagina di accesso. L'utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato.</p>							
<b>Flow of events:</b>							
<p>1. L'utente inserisce le credenziali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e-mail</td><td>mariorossi@gmail.com</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>12345678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	e-mail	mariorossi@gmail.com	Password	12345678
Input	Valore						
e-mail	mariorossi@gmail.com						
Password	12345678						
<p>2. L'utente clicca sul pulsante "Login"</p>							
<b>Oracle:</b>							
<p>L'accesso va a buon fine.</p>							

## 4.2 Gestione Biglietto

### TC\_2.1 Test\_InserimentoDatiUR

Test Case ID	TC_2.1_1												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1191"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05/22												
CVV	123												
Oracle													
Il biglietto viene acquistato correttamente.													

Classe di equivalenza turno non disponibile nella lista turni

Test Case ID	TC_2.1_2												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>08:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	08:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	08:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05/22												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il turno selezionato non risulta disponibile. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Classe di equivalenza n° carta errato

Test Case ID	TC_2.1_3												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-fdrt</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-fdrt	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-fdrt												
Scadenza	05/22												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il n° carta inserito è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Classe di equivalenza formato n° carta non corretto

Test Case ID	TC_2.1_4												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678												
Scadenza	05/22												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato del n° carta inserito è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Classe di equivalenza lunghezza scadenza errata

Test Case ID	TC_2.1_5												
<b>Pre-condition:</b>													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
<b>Flow of events:</b>													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>11/105</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	11/105	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	11/105												
CVV	123												
<b>Oracle</b>													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la lunghezza della scadenza è errata. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Classe di equivalenza formato scadenza errato

Test Case ID	TC_2.1_6												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05-22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05-22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05-22												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato di scadenza è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													



## Classe di equivalenza formato CVV errato

Test Case ID	TC_2.1_7												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>12u</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	12u
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05/22												
CVV	12u												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato di CVV è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Classe di equivalenza lunghezza CVV errata

Test Case ID	TC_2.1_8												
<b>Pre-condition:</b>													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
<b>Flow of events:</b>													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>1234</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	1234
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05/22												
CVV	1234												
<b>Oracle</b>													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la lunghezza di CVV è errata. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Caso limite n° carta mancante

Test Case ID	TC_2.1_9												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 739 1177 1086"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td></td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta		Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta													
Scadenza	05/22												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo n° carta è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Caso limite scadenza mancante

Test Case ID	TC_2.1_10												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 739 1177 1086"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td></td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza		CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza													
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo scadenza è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Caso limite carta scaduta

Test Case ID	TC_2.1_11												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 736 1176 1084"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>11/10</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	11/10	CVV	123
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	11/10												
CVV	123												
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la carta è scaduta. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## Caso limite CVV mancante

Test Case ID	TC_2.1_12												
Pre-condition:													
L'utente registrato è sulla pagina di acquisto del biglietto													
Flow of events:													
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. L'utente registrato compila i campi richiesti e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 801 1177 1151"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	
Input	Valore												
Data	2020-11-28												
Turno	14:30												
N° carta	1234-5678-9123												
Scadenza	05/22												
CVV													
Oracle													
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo CVV è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.													

## TC\_2.2 Test\_InserimentoDatiBiglietteria

### Classe di equivalenza campi validi

Test Case ID	TC_2.2_1														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 1030 1177 1435"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
Il biglietto viene acquistato correttamente.															

Classe di equivalenza turno non disponibile nella lista turni

Test Case ID	TC_2.2_2														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il turno selezionato non risulta disponibile. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															



## Classe di equivalenza formato nome titolare errato

Test Case ID	TC_2.2_3														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario85</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario85	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario85														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato del nome titolare non è corretto. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

Classe di equivalenza lunghezza massima nome titolare non rispettata

Test Case ID	TC_2.2_4														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1308"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la lunghezza massima del nome titolare non è stata rispettata. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza n° carta errato

Test Case ID	TC_2.2_5														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 902 1177 1308"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-trew-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-trew-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-trew-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il n° carta inserito è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza formato n° carta non corretto

Test Case ID	TC_2.2_6														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione:</li> </ol> <table data-bbox="448 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123-9874</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123-9874	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123-9874														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>															
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato del n° carta inserito è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza lunghezza scadenza errata

Test Case ID	TC_2.2_7														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione:</li> </ol>															
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>11/105</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </table>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	11/105	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	11/105														
CVV	123														
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>															
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la lunghezza della scadenza è errata. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza formato scadenza errato

Test Case ID	TC_2.2_8														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05-20</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05-20	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05-20														
CVV	123														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato di scadenza è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza formato CVV errato

Test Case ID	TC_2.2_9														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>12u</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	12u
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	12u														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il formato di CVV è errato. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Classe di equivalenza lunghezza CVV errata

Test Case ID	TC_2.2_10														
<b>Pre-condition:</b>															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 844 1177 1249"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>1238</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	1238
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	1238														
<b>Oracle</b>															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la lunghezza di CVV è errata. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															



## Caso limite nome titolare mancante

Test Case ID	TC_2.2_11														
Pre-condition:															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 846 1177 1252"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td></td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare		N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare															
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV	123														
Oracle															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo nome titolare è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Caso limite n° carta mancante

Test Case ID	TC_2.2_12														
Pre-condition:															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 846 1177 1252"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td></td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta		Scadenza	05/22	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta															
Scadenza	05/22														
CVV	123														
Oracle															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo n° carta è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Caso limite scadenza mancante

Test Case ID	TC_2.2_13														
Pre-condition:															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 846 1177 1252"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td></td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza		CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza															
CVV	123														
Oracle															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo scadenza è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Caso limite carta scaduta

Test Case ID	TC_2.2_14														
Pre-condition:															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 846 1177 1252"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>11/10</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td>123</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	11/10	CVV	123
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	11/10														
CVV	123														
Oracle															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché la carta è scaduta. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## Caso limite CVV mancante

Test Case ID	TC_2.2_15														
Pre-condition:															
L'utente non registrato si reca in biglietteria per acquistare il biglietto															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato si reca in biglietteria.</li> <li>2. La biglietteria accede alla pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>3. Il sistema visualizza la pagina per l'acquisto del biglietto.</li> <li>4. La biglietteria compila i campi richiesti con i dati dell'utente non registrato e completa la sottomissione: <table border="1" data-bbox="450 848 1177 1252"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data</td><td>2020-11-28</td></tr> <tr> <td>Turno</td><td>14:30</td></tr> <tr> <td>Nome titolare</td><td>Rossi Mario</td></tr> <tr> <td>N° carta</td><td>1234-5678-9123</td></tr> <tr> <td>Scadenza</td><td>05/22</td></tr> <tr> <td>CVV</td><td></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>5. Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati in modo corretto.</li> </ol>		Input	Valore	Data	2020-11-28	Turno	14:30	Nome titolare	Rossi Mario	N° carta	1234-5678-9123	Scadenza	05/22	CVV	
Input	Valore														
Data	2020-11-28														
Turno	14:30														
Nome titolare	Rossi Mario														
N° carta	1234-5678-9123														
Scadenza	05/22														
CVV															
Oracle															
L'acquisto del biglietto non si conclude con successo perché il campo CVV è mancante. Il sistema visualizza un messaggio di errore.															

## 4.3 Gestione Opere

### TC\_3.1 Test\_InserisciOpera

I parametri per l'inserimento di un'opera sono: Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Copertina, Stato. Se non è compilato almeno un campo viene mostrato un messaggio di errore. Se tutti i campi sono compilati il Sistema salva l'opera correttamente, salvo se l'opera è già presente, il Sistema in tal caso notifica l'esistenza dell'opera che si vuole inserire.

Test Case ID	TC_3.1_01														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
1. La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>visibile</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Nome	La	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	visibile
Input	Valore														
Nome	La														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	visibile														
2. La guida sottomette i dati.															
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza nome opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_02														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La prov a che la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La prov a che la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	visibile
Input	Valore														
Nome	La prov a che la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza nome opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_03														
<b>Pre-condition:</b>															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
<b>Flow of events:</b>															
1. La guida inserisce i campi richiesti:															
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La _gioco.nda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	La _gioco.nda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La _gioco.nda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
2. La guida sottomette i dati.															
<b>Oracle</b>															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Formato nome opera non rispettato".															



Test Case ID	TC_3.1_04														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Le</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Le	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Le														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
<p>2. La guida sottomette i dati.</p>															
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza autore opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_05														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza autore opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_06														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leon.ardo_da_vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Leon.ardo_da_vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Leon.ardo_da_vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
<p>2. La guida sottomette i dati.</p>															
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Formato autore opera non rispettato".															

Test Case ID	TC_3.1_07														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Quad</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	Quad	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	Quad														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza descrizione opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_08														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>(descrizione con più di 5000 caratteri)</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	(descrizione con più di 5000 caratteri)	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	(descrizione con più di 5000 caratteri)														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Lunghezza descrizione opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.1_09														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Qua_dro amm.irato in fr_ancia</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	Qua_dro amm.irato in fr_ancia	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	Qua_dro amm.irato in fr_ancia														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'utente dell'errore: "Formato descrizione opera non rispettato".															

Test Case ID	TC_3.1_10														
<b>Pre-condition:</b>															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
<b>Flow of events:</b>															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>GiocondaSbagliata.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	GiocondaSbagliata.png	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	GiocondaSbagliata.png														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
<b>Oracle</b>															
Il Sistema notifica l'errore: "dimensioni copertina errato"															

Test Case ID	TC_3.1_11														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.pdf</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.pdf	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.pdf														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica l'errore: "formato copertina errato"															



Test Case ID	TC_3.1_12														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
1. La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>GiocondaSbagliata.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td><u>Visibile</u></td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	GiocondaSbagliata.png	Stato	<u>Visibile</u>
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	GiocondaSbagliata.png														
Stato	<u>Visibile</u>														
2. La guida sottomette i dati.															
Oracle															
Il Sistema notifica l'errore: "dimensioni immagine troppo grande"															

Test Case ID	TC_3.1_13														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
1. La guida inserisce i campi richiesti:															
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.pdf</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	Gioconda_immagini.pdf	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	Gioconda_immagini.pdf														
Stato	Visibile														
2. La guida sottomette i dati.															
Il Sistema notifica l'errore: "stato non presente"															
Il Sistema notifica l'errore: "formato immagine errato"															

Test Case ID	TC_3.1_14														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
Oracle															
L'opera viene inserita correttamente all'interno del sistema															

# CASO LIMITE NOME MANCANTE

Test Case ID	TC_3.1_15														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td></td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome		Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome															
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini														
Stato	Visibile														
Oracle															
L'opera non viene inserita all'interno del Sistema e viene mostrato un messaggio di errore:"Nome mancante".															

## CASO LIMITE AUTORE MANCANTE

Test Case ID	TC_3.1_16														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td></td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore		Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore															
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini														
Stato	Visibile														
<p>2. La guida sottomette i dati.</p>															
Oracle															
L'opera non viene inserita all'interno del Sistema e viene mostrato un messaggio di errore: "Autore mancante".															

CASO LIMITE DESCRIZIONE MANCANTE

Test Case ID	TC_3.1_17														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente l'aggiunta di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<p>1. La guida inserisce i campi richiesti:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td></td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioconda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioconda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> <p>2. La guida sottomette i dati.</p>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione		Copertina	Progetto/immagini/Gioconda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioconda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione															
Copertina	Progetto/immagini/Gioconda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioconda_immagini														
Stato	Visibile														
Oracle															
L'opera non viene inserita all'interno del Sistema e viene mostrato un messaggio di errore "Descrizione mancante".															

### TC\_3.2 Test\_ModificaOpera

I parametri per la modifica di un'opera sono: Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Copertina, Stato. Se non è compilato almeno un campo viene mostrato un messaggio di errore. Se tutti i campi sono compilati il Sistema salva l'opera correttamente.

Test Case ID	TC_3.2_01														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> </ol>		Input	Valore	Nome	La	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	visibile
Input	Valore														
Nome	La														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	visibile														
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>															
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza nome opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.2_02														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La prov ache la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La prov ache la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	visibile
Input	Valore														
Nome	La prov ache la vita è bella un Quadro d'autore realmente esistito e ben fatto da complimentarsi														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza nome opera non rispettata".															



Test Case ID	TC_3.2_03														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La_gioco.nda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La_gioco.nda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La_gioco.nda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Formato nome opera non rispettato".															

Test Case ID	TC_3.2_04														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida inserisce i campi richiesti:</li> <li>La guida seleziona l'opera da modificare. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Le</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Le	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Le														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza autore opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.2_05														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza autore opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.2_06														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leon.ardo_da_vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leon.ardo_da_vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leon.ardo_da_vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Formato autore opera non rispettato".															

Test Case ID	TC_3.2_07														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Quad</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	Quad	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	Quad														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza descrizione opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.2_08														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>(descrizione con più di 5000 caratteri)</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	(descrizione con più di 5000 caratteri)	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	(descrizione con più di 5000 caratteri)														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Lunghezza descrizione opera non rispettata".															

Test Case ID	TC_3.2_09														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
1. La guida seleziona l'opera da modificare. 2. La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1" data-bbox="406 582 1129 1010"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Qua_dro amm.irato in fr_ancia</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda.jpg</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo da Vinci	Descrizione	Qua_dro amm.irato in fr_ancia	Copertina	Gioconda.jpg	Immagine	Gioconda.jpg	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo da Vinci														
Descrizione	Qua_dro amm.irato in fr_ancia														
Copertina	Gioconda.jpg														
Immagine	Gioconda.jpg														
Stato	Visibile														
3. La guida sottomette i dati.															
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "Formato descrizione opera non rispettato".															

Test Case ID	TC_3.2_10														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda\$bagliata.pdf</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda\$bagliata.pdf	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda\$bagliata.pdf														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "dimensioni copertina errato"															



Test Case ID	TC_3.2_11														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.pdf</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.pdf	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.pdf														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "formato copertina errato"															

Test Case ID	TC_3.2_12														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>GiocondaSbagliata.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td><u>Visibile</u></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	GiocondaSbagliata.png	Stato	<u>Visibile</u>
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	GiocondaSbagliata.png														
Stato	<u>Visibile</u>														
Oracle															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "dimensioni immagine troppo grande"															

Test Case ID	TC_3.2_13														
<b>Pre-condition:</b>															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
<b>Flow of events:</b>															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>2 La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.pdf</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>3 La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	Gioconda_immagini.pdf	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	Gioconda_immagini.pdf														
Stato	Visibile														
<b>Oracle</b>															
Il Sistema notifica la guida dell'errore: "formato immagine errato"															

Test Case ID	TC_3.2_14														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>2 La guida inserisce i campi richiesti: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Gioconda_copertina.png</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Gioconda_immagini.png</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>3 La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Gioconda_copertina.png	Immagine	Gioconda_immagini.png	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Gioconda_copertina.png														
Immagine	Gioconda_immagini.png														
Stato	Visibile														
Oracle															
L'opera viene modificata correttamente all'interno del sistema															

## CASO LIMITE NOME MANCANTE

Test Case ID	TC_3.2_15														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida effettua le opportune modifiche: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td></td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome		Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome															
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il sistema non salva l'opera modificata e mostra un messaggio di errore: "Nome mancante".															

## CASO LIMITE AUTORE MANCANTE

Test Case ID	TC_3.2_16														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida effettua le opportune modifiche: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td></td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Dipinto olio su tavola di legno. 1503</td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioconda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioconda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore		Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503	Copertina	Progetto/immagini/Gioconda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioconda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore															
Descrizione	Dipinto olio su tavola di legno. 1503														
Copertina	Progetto/immagini/Gioconda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioconda_immagini														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il sistema non salva l'opera modificata e mostra un messaggio di errore: "Autore mancante".															

## CASO LIMITE DESCRIZIONE MANCANTE

Test Case ID	TC_3.2_17														
Pre-condition:															
La guida è sulla pagina che consente la modifica di un'opera al sistema															
Flow of events:															
<ol style="list-style-type: none"> <li>La guida seleziona l'opera da modificare.</li> <li>La guida effettua le opportune modifiche: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>La Gioconda</td></tr> <tr> <td>Autore</td><td>Leonardo Da Vinci</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td></td></tr> <tr> <td>Copertina</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_copertina</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Progetto/immagini/Gioco nda_immagini</td></tr> <tr> <td>Stato</td><td>Visibile</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>La guida sottomette i dati.</li> </ol>		Input	Valore	Nome	La Gioconda	Autore	Leonardo Da Vinci	Descrizione		Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina	Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini	Stato	Visibile
Input	Valore														
Nome	La Gioconda														
Autore	Leonardo Da Vinci														
Descrizione															
Copertina	Progetto/immagini/Gioco nda_copertina														
Immagine	Progetto/immagini/Gioco nda_immagini														
Stato	Visibile														
Oracle															
Il sistema non salva l'opera modificata e mostra un messaggio di errore "Descrizione mancante".															

### TC\_3.3 Test\_InserimentoCodice

Test Case ID	TC_3.3_01				
Pre-condition:					
L'utente è sulla pagina che consente l'inserimento del codice.					
Flow of events:					
1. L'utente inserisce il codice nell'apposito form. <table border="1" data-bbox="450 524 1176 642"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codice</td><td>ABCD1234ABC</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Codice	ABCD1234ABC
Input	Valore				
Codice	ABCD1234ABC				
2. L'utente sottomette il codice.					
Oracle					
Il sistema mostra notifica l'utente di aver inserito un codice errato:" lunghezza codice non valida".					

Test Case ID	TC_3.3_02				
Pre-condition:					
L'utente è sulla pagina che consente l'inserimento del codice.					
Flow of events:					
1. L'utente inserisce il codice nell'apposito form. <table border="1" data-bbox="450 1406 1176 1525"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codice</td><td>ABCD1234EFGH5678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Codice	ABCD1234EFGH5678
Input	Valore				
Codice	ABCD1234EFGH5678				
2. L'utente sottomette il codice..					
Oracle					
Il sistema mostra notifica l'utente di aver inserito un codice errato:" lunghezza codice non valida".					



Test Case ID	TC_3.3_03				
Pre-condition:					
L'utente è sulla pagina che consente l'inserimento del codice.					
Flow of events:					
1. L'utente inserisce il codice nell'apposito form. <table border="1" data-bbox="451 450 1176 571"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codice</td><td>1234ABCD5678</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Codice	1234ABCD5678
Input	Valore				
Codice	1234ABCD5678				
2. L'utente sottomette il codice.					
Oracle					
Il sistema mostra notifica l'utente di aver inserito un codice errato:" formato codice non valido".					

Test Case ID	TC_3.3_04				
Pre-condition:					
L'utente è sulla pagina che consente l'inserimento del codice.					
Flow of events:					
1. L'utente inserisce il codice nell'apposito form. <table border="1" data-bbox="451 1299 1176 1420"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codice</td><td>ABCD1234EFGH</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Codice	ABCD1234EFGH
Input	Valore				
Codice	ABCD1234EFGH				
2. L'utente sottomette il codice.					
Oracle					
Il sistema invia correttamente la richiesta					

## CASO LIMITE CODICE MANCANTE

Test Case ID	TC_3.3_05				
Pre-condition:					
L'utente non registrato è sulla pagina che consente l'inserimento del codice.					
Flow of events:					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non registrato accede alla pagina apposita per l'inserimento del codice.</li> <li>2. L'utente non registrato inserisce il codice nell'apposito form. <table border="1" data-bbox="451 645 1177 763"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codice</td><td></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>3. Il Sistema verifica che il codice sia valido e permette la visualizzazione delle opere.</li> </ol>		Input	Valore	Codice	
Input	Valore				
Codice					
Oracle					
Il Sistema richiede di inserire il codice.					

## 4.4 Gestione Recensione

### TC\_4.1 Test\_InserimentoDatiRecensione

I parametri per l'inserimento di una recensione sono il n° stelle e il commento. Se una recensione è già stata inserita, quest'ultima viene modificata con la nuova recensione.

Classe di equivalenza campi validi

Test Case ID	TC_4.1_1						
Pre-condition:							
L'utente registrato è sulla pagina per la visualizzazione opere							
Flow of events:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per la visualizzazione opere.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per la visualizzazione opere.</li> <li>3. L'utente registrato inserisce la recensione: <table border="1" data-bbox="450 1043 1177 1223"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recensione</td><td>★ ★ ★ ☆ ☆</td></tr> <tr> <td>Commento</td><td></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che il campo sia compilato in modo corretto e inserisce la recensione.</li> </ol>		Input	Valore	Recensione	★ ★ ★ ☆ ☆	Commento	
Input	Valore						
Recensione	★ ★ ★ ☆ ☆						
Commento							
Oracle							
La recensione viene inserita.							

### Classe di equivalenza campi non validi

Test Case ID	TC_4.1_2						
Pre-condition:							
L'utente registrato è sulla pagina per la visualizzazione opere							
Flow of events:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente registrato accede alla pagina per la visualizzazione opere.</li> <li>2. Il sistema visualizza la pagina per la visualizzazione opere.</li> <li>3. L'utente registrato inserisce la recensione: <table border="1" data-bbox="450 696 1176 875"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recensione</td><td>★ ★ ★ ☆ ☆</td></tr> <tr> <td>Commento</td><td>Numero caratteri &gt;100</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. Il sistema verifica che il campo sia compilato in modo corretto e inserisce la recensione.</li> </ol>		Input	Valore	Recensione	★ ★ ★ ☆ ☆	Commento	Numero caratteri >100
Input	Valore						
Recensione	★ ★ ★ ☆ ☆						
Commento	Numero caratteri >100						
Oracle							
La recensione non viene inserita.perchè il commento non rispetta la lunghezza.							

### Classe di equivalenza campi validi

Test Case ID	TC_4.1_3						
Pre-condition:							
L'utente registrato è sulla pagina per la visualizzazione opere							
Flow of events:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>L'utente registrato accede alla pagina per la visualizzazione opere.</u></li> <li>2. <u>Il sistema visualizza la pagina per la visualizzazione opere.</u></li> <li>3. <u>L'utente registrato inserisce la recensione:</u> <table border="1" data-bbox="450 1659 1176 1839"> <thead> <tr> <th><u>Input</u></th><th><u>Valore</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Recensione</u></td><td><u>★ ★ ★ ☆ ☆</u></td></tr> <tr> <td><u>Commento</u></td><td><u>Davvero interessante</u></td></tr> </tbody> </table> </li> <li>4. <u>Il sistema verifica che i campi siano compilati in modo corretto e inserisce la recensione.</u></li> </ol>		<u>Input</u>	<u>Valore</u>	<u>Recensione</u>	<u>★ ★ ★ ☆ ☆</u>	<u>Commento</u>	<u>Davvero interessante</u>
<u>Input</u>	<u>Valore</u>						
<u>Recensione</u>	<u>★ ★ ★ ☆ ☆</u>						
<u>Commento</u>	<u>Davvero interessante</u>						
Oracle							
La recensione viene inserita.							

## 4.5 Gestione Eventi

### TC\_5.1 Inserimento dati evento

Una data di fine valida per l'inserimento dell'evento deve essere successiva alla data di inizio.

#### Caso limite campo nome mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_1</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td></td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome		Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome													
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome è vuoto.													

**Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_2</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Eve</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Eve	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Eve												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome non rispetta la lunghezza minima.													

**Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_3</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Even...{101}</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Even...{101}	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Even...{101}												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome non rispetta la lunghezza massima.													

### Caso limite campo descrizione mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_4</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td></td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione		Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione													
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione è vuoto.													



**Classe di equivalenza lunghezza descrizione non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_5</b>
<b>Pre-Condition:</b>	
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.	
<b>Flow of events:</b>	
1. La guida compila il Form:	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
<b>Nome</b>	Esempio nome evento
<b>Descrizione</b>	desc
<b>Immagine</b>	esempioEvento.jpg
<b>Data Inizio</b>	2020-10-23
<b>Data Fine</b>	2020-10-24
2. La guida clicca sul pulsante "submit".	
<b>Oracle:</b>	
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione non rispetta la lunghezza minima.	

**Classe di equivalenza lunghezza descrizione non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_6</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Desc...{5001}</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Desc...{5001}	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Desc...{5001}												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione non rispetta la lunghezza massima.													

### Caso limite campo immagine mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_7</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td></td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine		Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine													
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine è vuoto.													

**Classe di equivalenza dimensioni file immagine non rispettate**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_8</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Esempio.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	Esempio.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	Esempio.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine contiene file di dimensioni superiori a 1MB.													

**Classe di equivalenza dimensioni formato immagine non rispettato**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_9</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Esempio.pdf</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	Esempio.pdf	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	Esempio.pdf												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine contiene un file di formato diverso da jpg o png.													

### Caso limite campo data inizio mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_10</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td></td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio		Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio													
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo data inizio è vuoto.													

### Caso limite campo data fine mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_11</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td></td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine													
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo data fine è vuoto.													

**Classe di equivalenza data fine selezionata antecedente a data inizio**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_12</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-24</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-10</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-24	Data Fine	2020-10-10
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-24												
Data Fine	2020-10-10												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento non va a buon fine poichè il campo data fine contiene una data antecedente a data inizio.													



### Classe di equivalenza input corretti

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.1_13</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di aggiunta evento.													
<b>Flow of events:</b>													
1. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
2. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta dell'evento va a buon fine.													

## TC\_5.2 Modifica dati evento

La data di fine per la modifica dell'evento per essere valida deve essere successiva alla data di inizio.

### Caso limite campo nome mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_1</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td></td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome		Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome													
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome è vuoto.													

**Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_2</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Eve</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Eve	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Eve												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome non rispetta la lunghezza minima.													

**Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_3</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Even...{101}</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Even...{101}	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Even...{101}												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo Nome non rispetta la lunghezza massima.													

### Caso limite campo descrizione mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_4</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td></td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione		Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione													
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione è vuoto.													

**Classe di equivalenza lunghezza descrizione non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_5</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>desc</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	desc	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	desc												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione non rispetta la lunghezza minima.													

**Classe di equivalenza lunghezza descrizione non rispettata**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_6</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Desc...{5001}</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Desc...{5001}	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Desc...{5001}												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit".													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo descrizione non rispetta la lunghezza massima.													

### Caso limite campo immagine mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_7</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td></td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine		Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine													
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine è vuoto.													



**Classe di equivalenza dimensioni file immagine non rispettate**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_8</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Esempio.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	Esempio.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	Esempio.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine contiene file di dimensioni superiori a 1MB.													

**Classe di equivalenza dimensioni formato immagine non rispettato**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_9</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Esempio.pdf</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	Esempio.pdf	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	Esempio.pdf												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo immagine contiene un file di formato diverso da jpg o png.													

### Caso limite campo data inizio mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_10</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td></td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio		Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio													
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo data inizio è vuoto.													

### Caso limite campo data fine mancante

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_11</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td></td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine													
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo data fine è vuoto.													

**Classe di equivalenza data fine selezionata antecedente a data inizio**

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_12</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-24</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-10</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-24	Data Fine	2020-10-10
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-24												
Data Fine	2020-10-10												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento non va a buon fine poichè il campo data fine contiene una data antecedente a data inizio.													

### Classe di equivalenza input corretti

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_5.2_13</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
La guida ha effettuato il login e si trova nella pagina di modifica evento.													
<b>Flow of events:</b>													
3. La guida compila il Form:													
<table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Esempio nome evento</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione evento esempio</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>esempioEvento.jpg</td></tr> <tr> <td>Data Inizio</td><td>2020-10-23</td></tr> <tr> <td>Data Fine</td><td>2020-10-24</td></tr> </table>		Input	Valore	Nome	Esempio nome evento	Descrizione	Descrizione evento esempio	Immagine	esempioEvento.jpg	Data Inizio	2020-10-23	Data Fine	2020-10-24
Input	Valore												
Nome	Esempio nome evento												
Descrizione	Descrizione evento esempio												
Immagine	esempioEvento.jpg												
Data Inizio	2020-10-23												
Data Fine	2020-10-24												
4. La guida clicca sul pulsante "submit"													
<b>Oracle:</b>													
La modifica dell'evento va a buon fine.													