

# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

**NoteMarket**  
**Test Plan Document**  
**Versione 1.9**



# NoteMarket

Data: 15/02/2021



## Partecipanti:

Nome	Matricola
Mario De Riggi	0512106024
Antonio Cirillo	0512106096
Carmine Amendola	0512106072

Scritto da:

Carmine Amendola

## Revision History

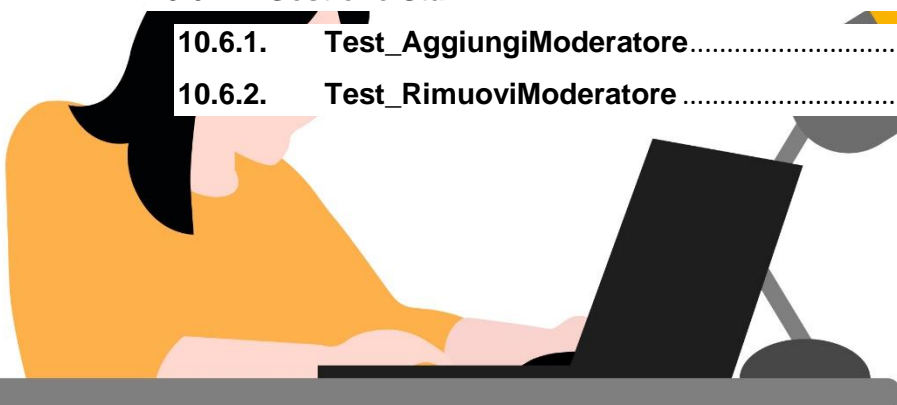
Data	Versione	Descrizione	Autore
25/01/2021	1.0	Stesura punto 1, 2, 3.	Carmine Amendola
27/01/2021	1.1	Stesura punto 3, 4, 5, 6, 7,8 . Stesura Test Cases punto 9.	Carmine Amendola
28/01/2021	1.2	Stesura Gestione Account, Videolezione ed Appunto.	Carmine Amendola
01/01/2021	1.3	Correzione combinazioni TestCase 1.1 e TestCase 1.2	Carmine Amendola
03/02/2021	1.4	Stesura Gestione Acquisto.	Carmine Amendola
08/02/2021	1.5	Fine stesura ultime gestioni.	Carmine Amendola
09/02/2021	1.6	Revisione del documento.	Carmine Amendola
12/02/2021	1.7	Integrato category partition .	Carmine Amendola Antonio Cirillo
13/02/2021	1.8	Integrati test case specification.	Carmine Amendola Antonio Cirillo
15/02/2021	1.9	Revisione completa del documento.	Antonio Cirillo Carmine Amendola Mario De Riggi



## Sommario

<b>1. Introduzione</b>	<b>5</b>
<b>2. Documenti correlati</b>	<b>5</b>
2.1. Relazioni con il RAD	5
2.2. Relazioni con l'SDD	5
2.3. Relazioni con l'ODD	5
<b>3. Panoramica del sistema</b>	<b>5</b>
<b>4. Funzionalità da testare</b>	<b>6</b>
4.1. Gestione Account	6
4.2. Gestione Appunto	6
4.3. Gestione Videolezione	6
4.4. Gestione Acquisti	6
4.5. Gestione Ticket	6
<b>5. Pass/fail criteria</b>	<b>6</b>
<b>6. Approccio</b>	<b>7</b>
6.1. Test di Unità	7
6.2. Testing di Integrazione:	7
6.3. Testing di Sistema:	7
<b>7. Suspension and Resumption</b>	<b>7</b>
<b>8. Testing Materials (Hardware/Software Requirements)</b>	<b>7</b>
<b>9. Test Cases</b>	<b>8</b>
9.1. Gestione Account	8
9.1.1. Login	8
9.1.2. Registrazione	9
9.1.3. Modifica password	11
9.1.4. Modifica e-mail	12
9.1.5. Aggiungi carta di credito	13
9.1.6. Rimuovi Carta di Credito	14
9.1.7. Prelievo saldo	14
9.1.8. Carica immagine del profilo	15
9.1.9. Rimuovere immagine del profilo	15
9.2. Gestione Appunto	16
9.2.1. Aggiungere un appunto sul catalogo	16
9.2.2. Approva/Respingi Appunto	17
9.3. Gestione Videolezione	17
9.3.1. Aggiungere una videolezione al catalogo	17

9.4.	Gestione Acquisto .....	18
9.4.1.	Aggiungere prodotto al carrello.....	18
9.4.2.	Rimuovere prodotto dal carrello.....	19
9.4.3.	Effettuare il Checkout .....	19
9.5.	Gestione Ticket .....	20
9.5.1.	Contattare il sistema tramite e-mail .....	20
9.6.	Gestione Staff .....	21
9.6.1.	Aggiungere moderatore .....	21
9.6.2.	Rimuovere moderatore .....	22
10.	Test Case Specification .....	22
10.1.	Gestione account.....	22
10.1.1.	Test_Log-in.....	22
10.1.2.	Test_Registrazione.....	24
10.1.3.	Test_ModificaPassword.....	27
10.1.4.	Test_ModificaE-mail.....	28
10.1.5.	Test_AggiuntaCartaDiCredito .....	30
10.1.6.	Test_RimuoviCartaDiCredito.....	31
10.1.7.	Test_PrelievoSaldo .....	32
10.1.8.	Test_CaricaImmagineDelProfilo .....	34
10.1.9.	Test_RimuovereImmagineDelProfilo.....	35
10.2.	Gestione Appunto.....	35
10.2.1.	Test_AggiungiAppuntoAlCatalogo .....	35
10.2.2.	Test_Approva/RimuoviAppunto .....	37
10.3.	Gestione Videolezione.....	38
10.3.1.	Test_AggiungiVideolezioneAlCatalogo .....	38
10.4.	Gestione Acquisto .....	40
10.4.1.	Test_AggiungiProdottoAlCarrello.....	40
10.4.2.	Test_RimuoviProdottoDalCarrello .....	41
10.4.3.	Test_Checkout.....	41
10.5.	Gestione Ticket .....	42
10.5.1.	Test_ContattaSistemaTramiteEmail .....	42
10.6.	Gestione Staff .....	44
10.6.1.	Test_AggiungiModeratore.....	44
10.6.2.	Test_RimuoviModeratore .....	46



## 1. Introduzione

Lo scopo del documento è quello di analizzare e gestire le attività di testing riguardanti il sistema NoteMarket. Le suddette attività saranno mirate alla verifica del corretto funzionamento del sistema in diversi casi, i quali sono studiati per mettere alla prova diverse funzionalità. Tramite questi test saremo in grado di scoprire eventuali bug, errori o incongruenze tra il comportamento desiderato e quello effettivo. I risultati ottenuti saranno utilizzati per la correzione o modifica delle varie funzionalità.

## 2. Documenti correlati

Essendo il sistema già stato pianificato in documentazioni prodotte precedentemente al TestPlan, quest'ultimo avrà strette relazioni con il resto della documentazione. Più precisamente nella fase di testing andremo a verificare se le aspettative descritte nei precedenti documenti sono rispettate o quantomeno si trovano in uno stato di verosimiglianza.

### 2.1. Relazioni con il RAD

Questa relazione riguarda in particolare i requisiti funzionali e non funzionali del sistema, in quanto i test saranno svolti su queste funzionalità, tenendo conto delle specifiche già esposte.

### 2.2. Relazioni con l'SDD

Il testing dovrà tenere conto della suddivisione in tre layer utilizzata nel SDD, in quanto il documento conterrà l'architettura del software corrente e di quello proposto, e l'architettura dei servizi dei sottosistemi.

### 2.3. Relazioni con l'ODD

L'ODD contiene i package e le class interfaces del sistema che sono prese in considerazione durante le operazioni di testing.

## 3. Panoramica del sistema

Come riportato nel System Design Document la struttura del nostro sistema è divisa secondo un'architettura Three-Tier: Interface Layer, Application Logic Layer, Storage Layer.

Il sistema è però suddiviso in sottosistemi più piccoli, in particolare:

- Gestione Account;
- Gestione Appunto;
- Gestione Videolezione;
- Gestione Tutor;
- Gestione Acquisto;
- Gestione Ticket;
- Gestione Commento;
- Gestione Staff.

## **4. Funzionalità da testare**

### **4.1. Gestione Account**

Registrazione (Visitatore);  
Log-in (Utente Registrato);  
Modifica Password (Utente Registrato);  
Modifica e-mail (Utente Registrato);  
Aggiunta Carta di Credito (Acquirente);  
Rimozione Carta di Credito (Acquirente);  
Prelevare Saldo (Venditore);  
Caricare immagine del profilo (Utente);  
Rimuovere immagine del profilo (Utente).

### **4.2. Gestione Appunto**

Aggiungere un appunto al catalogo (Venditore);  
Approvare e respingere un appunto (Moderatore Catalogo).

### **4.3. Gestione Videolezione**

Aggiungere una videolezione sul catalogo (Tutor);

### **4.4. Gestione Acquisti**

Aggiungere e/o rimuovere prodotto al carrello (Acquirente);  
Effettuare il Checkout (Acquirente).

### **4.5. Gestione Ticket**

Contattare il sistema tramite e-mail (Visitatore).

### **4.6. Gestione Staff**

Aggiungere e/o rimuovere un Moderatore (Moderatore Master);

## **5. Pass/fail criteria**

La fase di testing sarà considerata avere successo quando i test saranno eseguiti con successo. In caso di Failure, quest'ultima sarà analizzata e se legata ad un errore di progettazione si procederà alla correzione, per poi iterare la fase di testing assicurando che l'avvenuta modifica non abbia influito sul comportamento di altre componenti del sistema.

## **6. Approccio**

### **6.1. Test di Unità**

Per portare avanti la fase di testing delle componenti si utilizzerà la tecnica Black-Box, e Category Partition. Andremo quindi ad analizzare le funzionalità dell'applicazione ed il comportamento input/output delle componenti senza tener conto della loro struttura interna, dividendo i casi di test in categorie e a loro volta in varie scelte, in modo tale da definire delle proprietà e dei selettori per ognuna di essa, così da poter ridurre il numero di casi di test da eseguire;

### **6.2. Testing di Integrazione:**

Per il testing di integrazione si utilizza la strategia "Bottom-Up". I sottosistemi al livello più basso sono testati individualmente, mentre i successivi ad essere testati saranno i sottosistemi che usano quelli testati in precedenza. Si ripeterà l'ultimo passaggio finché non saranno testati tutti i sottosistemi;

### **6.3. Testing di Sistema:**

Nell'ultima parte di testing andremo a simulare l'interazione con il sistema dal punto di vista dell'utente. Essendo il sistema web-based utilizzeremo il plugin Selenium IDE per Chrome.

## **7. Suspension and Resumption**

La fase di testing sarà sospesa nel momento in cui si saranno testate tutte le funzionalità e si saranno ricevuti i risultati voluti. La sospensione sarà in accordo con i tempi di sviluppo e consegna del progetto. Si riprenderà la fase di testing nel momento in cui si effettueranno delle modifiche al sistema. Verranno quindi rieseguiti tutti i test del caso per preservare il corretto funzionamento complessivo e la stabilità del sistema stesso.

## **8. Testing Materials (Hardware/Software Requirements)**

Gli strumenti necessari per il testing sono:

- MySQL Server;
- JUnit;
- Selenium IDE;
- Un browser (Mozilla o Chrome);
- IDE Java EE (Eclipse).

## 9. Test Cases

### 9.1. Gestione Account

#### 9.1.1. Login

Categoria: FormatoE-mail – [FE]	
Formato	^[a-zA-Z0-9][.!#\$%&'*=+?^_`~a-zA-Z0-9-]{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [property emailok]</li> <li>2. Formato non corretto [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoPassword – [FP]	
Formato	^(?=.*[0-9])(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z]).{8,16}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if emailok property passwordok]</li> <li>2. Formato non corretto [if emailok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaEmail – [CE]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Email presente nel database [if emailok, passwordok, property emailpresente]</li> <li>2. Email non presente nel database [if emailok, passwordok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaPassword – [CP]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Password corrispondente [if emailok, passwordok, emailpresente property passwordpresente]</li> <li>2. Password non corrispondente [if emailok, passwordok, emailpresente] [error]</li> </ol>

Categoria: StatoAccount – [S]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stato: Verificato [if emailok, passwordok, emailpresente, passwordpresente]</li> <li>2. Stato: DaVerificare [if emailok, passwordok, emailpresente, passwordpresente] [error]</li> <li>3. Stato: Bannato [if emailok, passwordok, emailpresente, passwordpresente] [error]</li> </ol>

#### TestCase 1.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.1.1*	FE.2	Negativo
TC 1.1.2	FE.1, FP.2	Negativo
TC 1.1.3	FE.1, FP.1, CE.2	Negativo
TC 1.1.4	FE.1, FP.1, CE.1, CP.2	Negativo
TC 1.1.5	FE.1, FP.1, CE.1, CP.1, S.3	Negativo
TC 1.1.6	FE.1, FP.1, CE.1, CP.1, S.2	Negativo
TC 1.1.7	FE.1, FP.1, CE.1, CP.1, S.1	Positivo

\* Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Accedi” darà sempre esito negativo al Log-in.



## 9.1.2. Registrazione

Categoria: FormatoNome – [FN]	
Formato	<code>^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [property nomeok]</li> <li>2. Formato non corretto [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoCognome – [FC]	
Formato	<code>^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if nomeok property cognomeok]</li> <li>2. Formato non corretto [if nomeok] [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoE-mail – [FE]	
Formato	<code>^[a-zA-Z0-9][!#\$%&amp;'*=+?^_`~a-zA-Z0-9-{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, property emailok]</li> <li>2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok] [error]</li> </ol>

Categoria: Data di Nascita – [FD]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Età superiore o uguale a 16 anni [if nomeok, cognomeok, emailok, property dobok]</li> <li>2. Età inferiore a 16 anni if[nomeok, cognomeok, emailok] [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoPassword – [FP]	
Formato	<code>^(?=.*[0-9])(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z]).{8,16}\$</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, property passwordok]</li> <li>2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaConfermaPassword – [FCP]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conferma password uguale alla password inserita [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok, property confermapasswordok]</li> <li>2. Conferma password non uguale alla password inserita [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok] [error]</li> </ol>

Categoria: Condizioni d'uso – [FCD]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condizioni d'uso accettate [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok, confermapasswrdo, property policyok];</li> <li>2. Condizioni d'uso non accettate [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok, confermapasswrdo] [error];</li> </ol>

Categoria: Corrispondenza Email – [CE]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Email non presente nel database [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok, confermapasswrdo, policyok]</li> <li>2. Email presente nel database [if nomeok, cognomeok, emailok, dobok, passwordok, confermapasswrdo, policyok] [error]</li> </ol>

### Test Case 1.2

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.2.1*	FN.2	Negativo
TC 1.2.2	FN.1, FC.2	Negativo
TC 1.2.3	FN.1, FC.1, FE.2	Negativo
TC 1.2.4	FN.1, FC.1, FE.1, FD.2	Negativo
TC 1.2.5	FN.1, FC.1, FE.1, FD.1, FP.2	Negativo
TC 1.2.6	FN.1, FC.1, FE.1, FD.1, FP.1, FCP.2	Negativo
TC 1.2.7	FN.1, FC.1, FE.1, FD.1, FP.1, FCP.1, FCD.2	Negativo
TC 1.2.8	FN.1, FC.1, FE.1, FD.1, FP.1, FCP.1, FCD.1, CE.2	Negativo
TC 1.2.9	FN.1, FC.1, FE.1, FD.1, FP.1, FCP.1, FCD.1, CE.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Registrati” darà sempre esito negativo alla registrazione.

### 9.1.3. Modifica password

Categoria: FormatoPasswordAttuale – [FP]	
Formato	$^{\wedge}(?=.[0-9])(?=.[A-Z])(?=.[a-z]).\{8,16\}\$$
Scelta	1. Formato corretto [property passwordok] 2. Formato non corretto [error]

Categoria: FormatoNuovaPassword – [FNP]	
Formato	$^{\wedge}(?=.[0-9])(?=.[A-Z])(?=.[a-z]).\{8,16\}\$$
Scelta	1. Formato corretto [if passwordok, property nuovapasswrdo] 2. Formato non corretto [if passwordok] [error]

Categoria: CorrispondenzaConfermaPassword – [FCP]	
Scelta	1. Conferma password uguale alla nuova password inserita [if passwordok, nuovapasswordok, property confermapasswordok] 2. Conferma password non uguale alla nuova password inserita [if passwordok, nuovapasswrdo] [error]

Categoria: CorrispondenzaPasswordAttuale – [CP]	
Scelta	1. Password attuale corrisponde a quella associata all'account [if passwordok, nuovapasswordok] 2. Password attuale non corrisponde a quella associata all'account [if passwordok, nuovapasswordok] [error]

#### TestCase 1.3

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.3.1*	FP.2	Negativo
TC 1.3.2	FP.1, FNP.2	Negativo
TC 1.3.3	FP.1, FNP.1, FCP.2	Negativo
TC 1.3.4	FP.1, FNP.1, FCP.1, CP.2	Negativo
TC 1.3.5	FP.1, FNP.1, FCP.1, CP.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Aggiorna” darà sempre esito negativo alla modifica della password

### 9.1.4. Modifica e-mail

Categoria: FormatoE-mail – [FE]	
Formato	^[a-zA-Z0-9][!#\$%&'*=^_`~a-zA-Z0-9-{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [property emailok]</li> <li>2. Formato non corretto [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoNuovaE-mail – [FNE]	
Formato	^[a-zA-Z0-9][!#\$%&'*=^_`~a-zA-Z0-9-{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if emailok, property nuovaemailok]</li> <li>2. Formato non corretto [if emailok] [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoPassword – [FP]	
Formato	^(?=.*[0-9])(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z]).{8,16}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if emailok, nuovaemailok, property passwordok]</li> <li>2. Formato non corretto [if emailok, nuovaemailok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaEmail – [CE]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Email inserita corrisponde a quella associata all'account [if emailok, nuovaemailok, passwordok, property corrispondenzaemailok]</li> <li>2. Email inserita non corrisponde a quella associata all'account [if emailok, nuovaemailok, passwordok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaPasswordAttuale – [CP]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Password attuale corrisponde a quella associata all'account [if emailok, nuovaemailok, passwordok, corrispondenzaemailok, property corrispondenzapasswordok]</li> <li>2. Password attuale non corrisponde a quella associata all'account [if emailok, nuovaemailok, passwordok, corrispondenzaemailok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaNuovaEmail – [CNE]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nuova email inserita non è presente nel database [if emailok, nuovaemailok, passwordok, corrispondenzaemailok, corrispondenzapasswordok]</li> <li>2. Nuova email inserita è presente nel database [if emailok, nuovaemailok, passwordok, corrispondenzaemailok, corrispondenzapasswordok] [error]</li> </ol>

### TestCase 1.4

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.4.1	FE.2	Negativo
TC 1.4.2	FE.1, FNE.2	Negativo
TC 1.4.3	FE.1, FNE.1, FP.2	Negativo
TC 1.4.4	FE.1, FNE.1, FP1, CE.2	Negativo
TC 1.4.5	FE.1, FNE.1, FP1, CE.1, CP.2	Negativo
TC 1.4.6	FE.1, FNE.1, FP1, CE.1, CP.1, CNE.2	Negativo
TC 1.4.7	FE.1, FNE.1, FP1, CE.1, CP.1, CNE.1	Positivo

### 9.1.5. Aggiungi carta di credito

Categoria: FormatoIntestatariaCarta – [FIC]	
Formato	(?:[a-zA-Z]{3,15})(?: ){1}(?:[a-zA-Z]{3,15})
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [property intestatariook]</li> <li>2. Formato non corretto [error]</li> </ol>

Categoria: FormatoNumeroCarta – [FNC]	
Formato	^[0-9]{16}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato corretto [if intestatariook property numerocartaok]</li> <li>2. Formato non corretto [if intestatariook] [error]</li> </ol>

Categoria: DataDiScadenza – [FS]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data scadenza superiore al giorno d’inserimento [if intestatariook, numerocartaok, property scadenzaok]</li> <li>2. Scadenza già avvenuta [if intestatariook, numerocartaok] [error]</li> </ol>

Categoria: CorrispondenzaNumeroCarta – [CNC]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numero carta non presente nel database [if intestatariook, numerocartaok, scadenzaok]</li> <li>2. Numero carta già presente nel database if[intestatariook, numerocartaok, scadenzaok] [error]</li> </ol>

### TestCase 1.5

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.5.1*	FIC.2	Negativo
TC 1.5.2	FIC.1, FNC.2	Negativo
TC 1.5.3	FIC.1, FNC.1, FS.2	Negativo
TC 1.5.4	FIC.1, FNC.1, FS.1, CNC.2	Negativo
TC 1.5.5	FIC.1, FNC.1, FS.1, CNC.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Aggiungi” darà sempre esito negativo all’aggiunta della carta.

### 9.1.6. Rimuovi Carta di Credito

Categoria: NumeroCarta – [FNC]	
Scelta	1. Numero carta associata al nostro account 2. Numero carta non associata al nostro account [error]

#### TestCase 1.6

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.6.1	FNC.2	Negativo
TC 1.6.2	FNC.1	Positivo

### 9.1.7. Prelievo saldo

Categoria: FormatoSaldoDaPrelevare – [FSP]	
Formato	^[0-9]+\.[0-9]{2}\$
Scelta	1. Formato corretto [property saldoock] 2. Formato non corretto [error]

Categoria: SaldoDaPrelevare – [SP]	
Scelta	1. Saldo da prelevare inferiore o uguale al nostro saldo [if saldoock property saldominoreok] 2. Saldo da prelevare superiore al nostro saldo [if saldoock] [error]

Categoria: FormatoIBAN – [FI]	
Formato	^[a-zA-Z]{2}[0-9]{2}[a-zA-Z]{1}[0-9]{22}\$
Scelta	1. Formato corretto [if saldoock, saldominoreok property ibanok] 2. Formato non corretto [if saldoock] [error]

Categoria: Password – [FP]	
Formato	^(?=.*[0-9])(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z]).{8,16}\$
Scelta	1. Formato corretto [if saldoock, saldominoreok, ibanok property passwordok] 2. Formato corretto [if saldoock, ibanok] [error]

Categoria: CorrispondenzaPassword – [CP]	
Scelta	1. Password uguale a quella associata al nostro account [if saldoock, saldominoreok, ibanok, passwordok] 2. Password diversa da quella associata al nostro account [if saldoock, saldominoreok, ibanok, passwordok] [error]

### TestCase 1.7

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.7.1*	FSP.2	Negativo
TC 1.7.2	FSP.1, SP.2	Negativo
TC 1.7.3	FSP.1, SP.1, FI.2	Negativo
TC 1.7.4	FSP.1, SP.1, FI.1, FP.2	Negativo
TC 1.7.5	FSP.1, SP.1, FI.1, FP.1, CP.2	Negativo
TC 1.7.6	FSP.1, SP.1, FI.1, FP.1, CP.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Preleva” darà sempre esito negativo al prelievo.

## 9.1.8. Carica immagine del profilo

Categoria: ImmagineSelezionata – [FIS]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente seleziona un'immagine [property immagineSelezionataok];</li><li>2. L'utente non seleziona un'immagine [error].</li></ol>

Categoria: GrandezzaImmagine – [FGP]	
Grandezza	Uguale di 300x300px
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'immagine selezionata rispetta la grandezza [if immagineSelezionataok, property grandezzaImmagineok];</li><li>2. L'immagine selezionata non rispetta la grandezza [if immagineSelezionataok] [error].</li></ol>

### TestCase 1.8

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.8.1	FIS.2	Negativo
TC 1.8.2	FIS.1, FGP.2	Negativo
TC 1.8.3	FIS.1, FGP.1	Positivo

## 9.1.9. Rimuovere immagine del profilo

Categoria: RimuoviImmagineDelProfilo – [FIP]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Immagine del profilo presente [property rimuoviImmagineDelProfilook];</li><li>2. Immagine del profilo non presente [error].</li></ol>

### TestCase 1.9

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.9.1	FIP.2	Negativo
TC 1.9.2	FIP.1	Positivo

## 9.2. Gestione Appunto

### 9.2.1. Aggiungere un appunto sul catalogo

Categoria: Titolo – [FT]	
Formato	^[A-Za-z]{1}[!#\$%&'*/+=?^_`{ }~a-zA-Z0-9-]{6,49}\$;
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il titolo rispetta il formato [property titolook];</li> <li>2. Il titolo non rispetta il formato [error].</li> </ol>

Categoria: Prezzo – [FP]	
Formato	^[0-9]+\.[0-9]{2}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il prezzo rispetta il formato [if titolook, property prezzook];</li> <li>2. Il prezzo non rispetta il formato [if titolook] [error];</li> </ol>

Categoria: Descrizione – [FD]	
Formato	^[A-Za-z0-9]{1}[!#\$%&'*/+=?^_`{ }~a-zA-Z0-9-]{9,254}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La descrizione rispetta il formato [if titolook, prezzook, property descrizioneek];</li> <li>2. La descrizione non rispetta il formato [if titolook, prezzook] [error].</li> </ol>

Categoria: File Appunto – [EFA]	
Estensione	PDF, DOC, PPT;
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente carica un file con estensione adatta [if titolook, prezzook, descrizioneek, property fileappuntook];</li> <li>2. L'utente carica un file con estensione non valida [if titolook, prezzook, descrizioneek] [error].</li> </ol>

#### TestCase 2.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 2.1.1*	FT.2	Negativo
TC 2.1.2	FT.1, FP.2	Negativo
TC 2.1.3	FT.1, FP.1, FD.2	Negativo
TC 2.1.4	FT.1, FP.1, FD.1, EFA.2	Negativo
TC 2.1.5	FT.1, FP.1, FD.1, EFA.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Carica” darà sempre esito negativo al caricamento online dell'appunto.

Prevediamo anche la possibilità di caricare un'immagine di anteprima ma in modo opzionale. Il non caricamento non impedirà l'upload dell'appunto rispettante tutti i campi. In caso si voglia inserire avremo errore in presenza di caricamenti di immagini con dimensioni superiori a 300x300px.



## 9.2.2. Approva/Respingi Appunto

Categoria: PresenzaAppunti – [FPA]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sono presenti appunti nell'area personale [property presenzaappuntiok];</li> <li>2. Non sono presenti appunti nell'area personale [error].</li> </ol>

### TestCase 2.2

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 2.2.1	FPA.2	Negativo
TC 2.2.2	FPA.1	Positivo

## 9.3. Gestione Videolezione

### 9.3.1. Aggiungere una videolezione al catalogo

Categoria: Titolo - [FT]	
Formato	<code>^[A-Za-z]{1}[!#\$%&amp;'*/+=?^_`{}~a-zA-Z0-9-]{6,49}\$</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il titolo rispetta il formato [property titolook];</li> <li>2. Il titolo non rispetta il formato [error]</li> </ol>

Categoria: Prezzo - [FP]	
Formato	<code>^[0-9]+\.[0-9]{2}\$</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il prezzo rispetta il formato [if titolook, property prezzook];</li> <li>2. Il prezzo non rispetta il formato [if titolook] [error].</li> </ol>

Categoria: Descrizione - [FD]	
Formato	<code>^[A-Za-z0-9]{1}[!#\$%&amp;'*/+=?^_`{}~a-zA-Z0-9- ]{9,254}\$</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La descrizione rispetta il formato [if titolook, prezzook, property descrizioneek];</li> <li>2. La descrizione non rispetta il formato [if titolook, prezzook] [error].</li> </ol>

Categoria: Link Videolezione - [FLV]	
Formato	<code>^((https? ftp smtp):VV)?(<a href="http://www.youtube.com/VembedV">www.youtube.com/VembedV</a>)?[A-Za-z0-9-]{5,214}\$;</code>
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il link rispetta il formato [if titolook, prezzook, descrizioneek, property linkvideolezioneek];</li> <li>2. Il link non rispetta il formato [if titolook, prezzook, descrizioneek] [error].</li> </ol>

Categoria: Durata – [FDU]	
Formato	^[0-9]+\.[0-9]{2}\$
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La durata rispetta il formato [if titolook, prezzook, descrizioneok, linkvideolezioneok, property durataok];</li> <li>2. La durata non rispetta il formato [if titolo, prezzook, descrizioneok, linkvideolezioneok] [error].</li> </ol>

### TestCase 3.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 3.1.1*	FT.2	Negativo
TC 3.1.2	FT.1, FP.2	Negativo
TC 3.1.3	FT.1, FP.1, FD.2	Negativo
TC 3.1.4	FT.1, FP.1, FD.1, FLV.2	Negativo
TC 3.1.5	FT.1, FP.1, FD.1, FLV.1, FDU.2	Negativo
TC 3.1.6	FT.1, FP.1, FD.1, FLV.1, FDU.1	Positivo

\*Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Carica” darà sempre esito negativo al caricamento online dell'appunto.

Prevediamo anche la possibilità di caricare un'immagine di anteprima ma in modo opzionale. Il non caricamento non impedirà l'upload dell'appunto rispettante tutti i campi. In caso si voglia inserire avremo errore in presenza di caricamenti di immagini con dimensioni superiori a 300x300px.

## 9.4. Gestione Acquisto

### 9.4.1. Aggiungere prodotto al carrello

Categoria: StatoUtente - [FSU]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è loggato come acquirente [property statoutenteok];</li> <li>2. L'utente non è loggato [error];</li> </ol>

Categoria: PossessoProdotto – [FP]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prodotto mai comprato e non in possesso [if statoutenteok, property possessoprodotto];</li> <li>2. Prodotto già comprato e quindi in possesso [if statoutenteok] [error];</li> </ol>

Categoria: PresenzaInCarrello – [FPC]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prodotto non presente nel carrello [[if statoutenteok, possessoprodotto, property presenzaincarrello];</li> <li>2. Prodotto già presente nel carrello [if statoutenteok, possessoprodotto] [error].</li> </ol>

#### TestCase 4.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 4.1.1*	FSU.2	Negativo
TC 4.1.2	FSU.1, FP.2	Negativo
TC 4.1.3	FSU.1, FP.1, FPC.2	Negativo
TC 4.1.4	FSU.1, FP.1, FPC.1	Positivo

\*Tutti i tentativi di aggiunta al carrello da parte di utenti non loggati non andranno a buon fine.

#### 9.4.2. Rimuovere prodotto dal carrello

Categoria: StatoCarrello – [FSC]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carrello con prodotti all'interno [property prodottiincarrolook];</li><li>2. Carrello vuoto [error].</li></ol>

#### TestCase 4.2

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 4.2.1	FSC.2	Negativo
TC 4.2.2	FSC.1	Positivo

#### 9.4.3. Effettuare il Checkout

Categoria: StatoCarrello – [FSC]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carrello con prodotti all'interno [property prodottiincarrolook];</li><li>2. Carrello vuoto [error].</li></ol>

Categoria: CartaDiCredito – [FCD]	
Scelta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carta di Credito selezionata [if prodottiincarrolook, property cartadicredito];</li><li>2. Carta di credito non selezionata [if prodottiincarrolook, property error].</li></ol>

#### TestCase 4.3

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 4.3.1	FSC.2	Negativo
TC 4.3.2	FSC.1, FCD.2	Negativo
TC 4.4.3	FSC.1, FCD.1	Positivo

## 9.5. Gestione Ticket

### 9.5.1. Contattare il sistema tramite e-mail

Categoria: Nome – [FN]	
Formato	^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;
Scelta	1. Formato nome corretto [property nomeok]; 2. Formato nome non corretto [error];

Categoria: Cognome – [FC]	
Formato	^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, property cognomeok]; 2. Formato non corretto [if nomeok] [error].

Categoria: E-mail – [FE]	
Formato	^[a-zA-Z0-9][.!#\$%&'*=+?^_`~a-zA-Z0-9-]{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$;
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, property emailok]; 2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok] [error].

Categoria: Messaggio – [FM]	
Formato	^[a-zA-Z0-9]{1}[.!#\$%&'*=+?^_`~a-zA-Z0-9-\s]{9,254}\$;
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, emailok, property messaggiook]; 2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok, emailok] [error]

#### TestCase 5.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 5.1.1*	FN.2	Negativo
TC 5.1.2	FN.1, FC.2	Negativo
TC 5.1.3	FN.1, FC.1, FE.2	Negativo
TC 5.1.4	FN.1, FC.1, FE.1, FM.2	Negativo
TC 5.1.5	FN.1, FC.1, FE.1, FM.1	Positivo

\* Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Invia” darà sempre esito negativo al form.

## 9.6. Gestione Staff

### 9.6.1. Aggiungere moderatore

Categoria: Nome – [FN]	
Formato	^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;
Scelta	1. Formato nome corretto [property nomeok]; 2. Formato nome non corretto [error];

Categoria: Cognome – [FC]	
Formato	^[A-Za-z][a-zA-Z\s]{1,13}[A-Za-z]\$;
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, property cognomeok]; 2. Formato non corretto [if nomeok] [error].

Categoria: E-mail – [FE]	
Formato	^[a-zA-Z0-9][.!#\$%&'*=+?^_`~a-zA-Z0-9-]{0,99}@[a-zA-Z0-9]{1,46}.[a-zA-Z]{2,5}\$;
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, property emailok]; 2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok] [error].

Categoria: Password – [FP]	
Formato	^(?=.*[0-9])(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z]).{8,16}\$
Scelta	1. Formato corretto [if nomeok, cognomeok, emailok, property passwordok]; 2. Formato non corretto [if nomeok, cognomeok, emailok] [error].

Categoria: RiscontroEmail – [RE]	
Scelta	1. Email non presente [if nomeok, cognomeok, emailok, passwordok, property riscontroemailok]; 2. Email già presente [if nomeok, cognomeok, emailok, passwordok] [error].

#### TestCase 6.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 6.1.1*	FN.2	Negativo
TC 6.1.2	FN.1, FC.2	Negativo
TC 6.1.3	FN.1, FC.1, FE.2	Negativo
TC 6.1.4	FN.1, FC.1, FE.1, FP.2	Negativo
TC 6.1.5	FN.1, FC.1, FE.1, FP.1, RE.2	Negativo
TC 6.1.6	FN.1, FC.1, FE.1, FP.1, RE.1	Positivo

\* Il riempimento di un singolo campo del form con successivo click sul bottone “Aggiungi” darà sempre esito negativo al form.

## 9.6.2. Rimuovere moderatore

Categoria: NumeroModeratori – [N]	
Scelta	1. Numero Moderatori maggiore di uno [property numerok]; 2. Numero moderatori uguale uno [error]

### TestCase 6.2

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 6.2.1	N.2	Negativo
TC 6.2.2	N.1	Positivo

## 10. Test Case Specification

Elenchiamo gli input per ogni test case:

### 10.1. Gestione account

#### 10.1.1. Test\_Log-in

ID Test	1.1.1
Precondizioni	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
Flusso di eventi	1. L'utente inserisce l'e-mail: email@a; 2. L'utente clicca sul tasto "Accedi"; 3. L'utente visualizza un alert di errore.
Oracolo	Il login non viene effettuato in quanto l'e-mail non rispetta il formato ed in quanto è il solo campo inserito.

ID Test	1.1.2
Precondizioni	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
Flusso di eventi	1. L'utente inserisce l'e-mail: acquirenteverificato@email.it; 2. L'utente inserisce la password: account0; 3. L'utente clicca sul tasto "Accedi"; 4. L'utente visualizza un alert di errore.
Oracolo	Il login non viene effettuato. L'email rispetta il formato ma la password non rispetta il formato necessario.

ID Test	1.1.3
Precondizioni	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
Flusso di eventi	1. L'utente inserisce l'e-mail: carmineamendola92@hotmail.com; 2. L'utente inserisce la password: Account0; 3. L'utente clicca sul tasto "Accedi"; 4. L'utente visualizza un alert di errore.
Oracolo	Il login non viene effettuato in quanto l'e-mail rispetta il formato ma l'utente non è registrato quindi la stessa e-mail non è presente nel database. La password rispetta il formato.

<b>ID Test</b>	1.1.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la password: Account0;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Accedi";</li> <li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il login non viene effettuato. L'email rispetta il formato ed è presente nel database, la password rispetta il formato ma non corrisponde alla password dell'utente.

<b>ID Test</b>	1.1.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail: acquirentebannato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la password: Account01;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Accedi";</li> <li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il login non viene effettuato, in quanto l'account risulta essere verificato ma bannato in seguito a violazioni delle linee guida e delle condizioni d'uso.

<b>ID Test</b>	1.1.6
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail: acquirentenonverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la password: Account01;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Accedi";</li> <li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il login non viene effettuato, in quanto l'utente in seguito alla registrazione non ha verificato l'account cliccando sull'apposito link inviato tramite mail.

<b>ID Test</b>	1.1.7
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Log-in;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la password: Account01;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Accedi";</li> <li>4. L'utente viene reindirizzato alla pagina personale.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il login viene effettuato.

### 10.1.2. Test Registrazione

<b>ID Test</b>	1.2.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce il nome: 489;</li><li>2. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li><li>3. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata in quanto il nome non rispetta il formato ed in quanto è il solo campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.2.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li><li>2. L'utente inserisce il cognome: 489;</li><li>3. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li><li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata in quanto il nome rispetta il formato, a differenza del cognome che non lo rispetta. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.2.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li><li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li><li>3. L'utente inserisce la mail: email@a;</li><li>4. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li><li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata in quanto il nome ed il cognome rispettano il formato, a differenza dell'e-mail. Inoltre, sono i soli tre campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.2.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li><li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li><li>3. L'utente inserisce la mail: acquirente2@email.it;</li><li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 02/04/2016;</li><li>5. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li><li>6. L'utente visualizza due alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata. Nome, cognome ed e-mail rispettano il formato, ma la data di nascita implica un'età minore di 16 anni. Inoltre, sono i soli quattro campi inseriti.



<b>ID Test</b>	1.2.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li> <li>3. L'utente inserisce la mail: acquirente2@email.it;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 02/04/1992;</li> <li>5. L'utente inserisce la password: unisais;</li> <li>6. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li> <li>7. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata. Nome, cognome, data di nascita ed e-mail rispettano il formato, ma la password non rispetta il formato. Inoltre, sono i soli cinque campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.2.6
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li> <li>3. L'utente inserisce la mail: acquirente2@email.it;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 02/04/1992;</li> <li>5. L'utente inserisce la password: UnisaIS92;</li> <li>6. L'utente inserisce la password di conferma: unisaIS92;</li> <li>7. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li> <li>8. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata. Nome, cognome, data di nascita, password ed e-mail rispettano il formato, ma la password di conferma non è uguale a quella precedente.

<b>ID Test</b>	1.2.7
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li> <li>3. L'utente inserisce la mail: acquirente2@email.it;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 02/04/1992;</li> <li>5. L'utente inserisce la password: UnisaIS92;</li> <li>6. L'utente inserisce la password di conferma: UnisaIS92;</li> <li>7. L'utente non accetta le Condizioni d'uso;</li> <li>8. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li> <li>9. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata. Tutti i dati inseriti rispettano i loro formati e vincoli ma le condizioni d'uso non sono accettate.

<b>ID Test</b>	1.2.8
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li> <li>3. L'utente inserisce la mail: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 02/04/1992;</li> <li>5. L'utente inserisce la password: UnisaIS92;</li> <li>6. L'utente inserisce la password di conferma: UnisaIS92;</li> <li>7. L'utente accetta le Condizioni d'uso;</li> <li>8. L'utente clicca sul tasto "Registrati";</li> <li>9. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione non viene effettuata. Tutti i campi rispettano il formato ma l'e-mail è già presente nel database.

<b>ID Test</b>	1.2.9
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina di Registrazione;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Antonio;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Cirillo;</li> <li>3. L'utente inserisce la mail: acquirente2@email.it;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di nascita: 1992/04/02;</li> <li>5. L'utente inserisce la password: UnisaIS92;</li> <li>6. L'utente inserisce la password di conferma: UnisaIS92;</li> <li>7. L'utente accetta le Condizioni d'uso;</li> <li>8. L'utente clicca sul tasto Registra;</li> <li>9. L'utente viene reindirizzato alla pagina di Log-in, nella quale viene notificata la necessità di confermare la registrazione tramite click sul link mandato all'email usata per la registrazione.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La registrazione viene effettuata.

### 10.1.3. Test ModificaPassword

<b>ID Test</b>	1.3.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica della password;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce la password attuale: account01;</li><li>2. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li><li>3. L'utente visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato in quanto la password non rispetta il formato. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.3.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica della password;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce la password attuale: Account01;</li><li>2. L'utente inserisce la nuova password: account02;</li><li>3. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li><li>4. L'utente visualizza due alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. La password attuale soddisfa il formato, ma la nuova password non rispetta il formato. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.3.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica della password;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce la password attuale: Account01;</li><li>2. L'utente inserisce la nuova password: Account02;</li><li>3. L'utente inserisce la password di conferma: account02;</li><li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li><li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. La password attuale soddisfa il formato, la nuova password rispetta il formato ma la password di conferma non è uguale alla nuova.

<b>ID Test</b>	1.3.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica della password;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente inserisce la password attuale: Account0;</li><li>2. L'utente inserisce la nuova password: Account02;</li><li>3. L'utente inserisce la password di conferma: Account02;</li><li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li><li>5. L'utente visualizza due alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato in quanto la password anche rispettando il formato, non è uguale alla password dell'utente. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.3.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica della password;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce la password attuale: Account01;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova password: Account02;</li> <li>3. L'utente inserisce la password di conferma: Account02;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuto cambiamento della password.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento viene effettuato.

#### 10.1.4. Test\_ModificaE-mail

<b>ID Test</b>	1.4.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'mail attuale: email@a;</li> <li>2. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>3. L'utente visualizza tre alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato in quanto l'e-mail non rispetta il formato. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.4.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: email@a;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>4. L'utente visualizza due alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. L'e-mail attuale soddisfa il formato, ma la nuova e-mail non rispetta il formato.

<b>ID Test</b>	1.4.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: acquirenteverificato2@email.it;</li> <li>3. L'utente inserisce la password attuale: account01;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. L'e-mail attuale rispetta il formato, ma la password non rispetta il formato.

<b>ID Test</b>	1.4.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: carmineamendola92@hotmail.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: acquirenteverificato2@email.it;</li> <li>3. L'utente inserisce la password: Account01;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. Tutti i campi rispettano il formato ma l'email attuale non trova riscontro.

<b>ID Test</b>	1.4.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: <a href="mailto:acquirenteverificato2@email.it">acquirenteverificato2@email.it</a>;</li> <li>3. L'utente inserisce la password: Account10;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. Tutti i campi rispettano il formato ma la password non trova riscontro in quella dell'utente.

<b>ID Test</b>	1.4.6
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: venditoreverificato@email.it;</li> <li>3. L'utente inserisce la password attuale: Account01;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. Tutti i formati sono esatti ma la nuova e-mail è già presente nel database.

<b>ID Test</b>	1.4.7
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per la modifica dell'e-mail;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce l'e-mail attuale: acquirenteverificato@email.it;</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova e-mail: <a href="mailto:acquirenteverificato2@email.it">acquirenteverificato2@email.it</a>;</li> <li>3. L'utente inserisce la password attuale: Account01;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuto cambiamento dell'e-mail.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento viene effettuato.

### 10.1.5. Test\_AggiuntaCartaDiCredito

<b>ID Test</b>	1.5.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sulla voce "Carta di Credito";</li> <li>2. L'utente inserisce l'intestatario: Carmine892;</li> <li>3. L'utente clicca sul tasto "Aggiungi";</li> <li>4. L'utente visualizza tre alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato in quanto l'intestatario non rispetta il formato richiesto. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.5.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sulla voce "Carta di Credito";</li> <li>2. L'utente inserisce l'intestatario: Carmine Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce il numero della carta: 12345678901232145;</li> <li>4. L'utente clicca sul tasto "Aggiungi";</li> <li>5. L'utente visualizza due alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. L'intestatario rispetta il formato ma il numero di carta non lo fa. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.5.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sulla voce "Carta di Credito";</li> <li>2. L'utente inserisce l'intestatario: Carmine Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce il numero della carta: 1234567890123214;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di scadenza della carta: 04/02/2020;</li> <li>5. L'utente clicca sul tasto "Aggiungi";</li> <li>6. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. L'intestatario e il numero di carta rispettano il formato, la carta non è presente nel database, ma la data di scadenza è precedente alla data odierna. La carta risulta quindi essere scaduta.

<b>ID Test</b>	1.5.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sulla voce "Carta di Credito";</li> <li>2. L'utente inserisce l'intestatario: Carmine Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce il numero della carta: 1234567891234561;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di scadenza della carta: 02/04/2022;</li> <li>6. L'utente clicca sul tasto "Aggiungi";</li> <li>7. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento non viene effettuato. L'intestatario e il numero di carta rispettano il formato, ma il numero di carta è già presente all'interno del database. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	1.5.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sulla voce "Carta di Credito";</li> <li>2. L'utente inserisce l'intestatario: Carmine Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce il numero della carta: 1234567890123214;</li> <li>4. L'utente inserisce la data di scadenza della carta: 02/04/2022;</li> <li>5. L'utente clicca sul tasto "Aggiungi";</li> <li>6. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuta aggiunta della carta di credito.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiornamento viene effettuato.

### 10.1.6. Test\_RimuoviCartaDiCredito

<b>ID Test</b>	1.6.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca su "Seleziona una carta";</li> <li>2. L'utente visualizza il messaggio "Nessuna carta di credito registrata";</li> <li>3. L'utente clicca su "Conferma".</li> <li>4. L'utente visualizza un alert che notifica dell'errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Non è possibile effettuare la rimozione

<b>ID Test</b>	1.6.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca su "Seleziona una carta";</li> <li>2. L'utente seleziona la carta numero: 1234567891234561;</li> <li>3. L'utente clicca su "Conferma".</li> <li>4. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuta rimozione della carta di credito.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	La rimozione viene effettuata.

### 10.1.7. Test PrelievoSaldo

<b>ID Test</b>	1.7.1
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 110,99;</li><li>2. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>3. Il venditore visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo non viene effettuato in quanto il saldo da prelevare non rispetta il formato richiesto. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.7.2
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 110.99;</li><li>2. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>3. Il venditore visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo non viene effettuato in quanto il saldo da prelevare, anche rispettando il formato richiesto, è superiore al saldo disponibile. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	1.7.3
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 90.99;</li><li>2. Il venditore inserisce l'IBAN sul quale versare il prelievo: I860 9054 2811 1010 0000 0123 456;</li><li>3. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>4. Il venditore visualizza due alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo non viene effettuato. Il saldo da prelevare non supera quello disponibile ed inoltre rispetta il formato, tuttavia il formato dell'IBAN non è rispettato.

<b>ID Test</b>	1.7.4
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 90.99;</li><li>2. Il venditore inserisce l'IBAN sul quale versare il prelievo: IT60B0542811101000000123456;</li><li>3. Il venditore inserisce la password: account02;</li><li>4. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>5. Il venditore visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo non viene effettuato. Il saldo da prelevare non supera quello disponibile ed inoltre rispetta il formato, il formato dell'IBAN è rispettato ma la password non rispetta il formato.



<b>ID Test</b>	1.7.5
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 90.99;</li> <li>2. Il venditore inserisce l'IBAN sul quale versare il prelievo: IT60B0542811101000000123456;</li> <li>3. Il venditore inserisce la password: Account0;</li> <li>4. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. Il venditore visualizza un alert di errore;</li> <li>6. L'utente viene reindirizzato alla pagina personale, sezione Account;</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo non viene effettuato. Il saldo da prelevare non supera quello disponibile ed inoltre rispetta il formato, il formato dell'IBAN è rispettato ma la password anche rispettando il formato non trova riscontro in quella dell'utente.

<b>ID Test</b>	1.7.6
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per prelevare dal saldo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il venditore inserisce il saldo da prelevare: 9.00;</li> <li>2. Il venditore inserisce l'IBAN sul quale versare il prelievo: IT60B0542811101000000123456;</li> <li>3. Il venditore inserisce la password: Account01;</li> <li>4. Il venditore clicca sul tasto "Conferma".</li> <li>5. Il venditore visualizza un alert che notifica il corretto svolgimento del prelievo;</li> <li>6. Il venditore è reindirizzato alla pagina personale, sezione Account, dove visualizza il nuovo saldo.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il prelievo viene effettuato.

### 10.1.8. Test\_CaricaImmagineDelProfilo

<b>ID Test</b>	1.8.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina per il caricamento dell'immagine del profilo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul pulsante "Carica";</li><li>2. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non è effettuato in quanto l'utente non ha selezionato nessuna immagine ma ha cliccato solo sul pulsante "Carica".

<b>ID Test</b>	1.8.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina per il caricamento dell'immagine del profilo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul pulsante "Sfoglia";</li><li>2. L'utente seleziona l'immagine da caricare tra quelle presenti nel suo pc;</li><li>3. L'utente seleziona un'immagine della misura 400x400px;</li><li>4. L'utente clicca sul pulsante "Carica";</li><li>5. L'utente visualizza un alert di errore;</li><li>6. L'utente è reindirizzato alla pagina personale, sezione Account.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non è effettuato in quanto l'utente ha selezionato un'immagine con grandezza superiore a quella consentita.

<b>ID Test</b>	1.8.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina per il caricamento dell'immagine del profilo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul pulsante "Seleziona";</li><li>2. L'utente seleziona l'immagine da caricare tra quelle presenti nel suo pc;</li><li>3. L'utente seleziona un'immagine della misura 300x300px;</li><li>4. L'utente clicca sul pulsante "Carica";</li><li>5. L'utente visualizza un alert che notifica il caricamento avvenuto della nuova immagine;</li><li>7. L'utente è reindirizzato alla pagina personale, sezione Account.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload è effettuato. La grandezza dell'immagine non supera i 300x300px.

### 10.1.9. Test\_RimuoverelImmagineDelProfilo

<b>ID Test</b>	1.9.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina per il caricamento dell'immagine del profilo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul pulsante "Rimuovi";</li><li>2. L'utente visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La rimozione non viene effettuata in quanto l'utente non ha un'immagine del profilo caricata.

<b>ID Test</b>	1.9.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina per il caricamento dell'immagine del profilo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul pulsante "Rimuovi";</li><li>2. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuta rimozione dell'immagine;</li><li>3. L'utente è reindirizzato alla pagina personale, sezione Account.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La rimozione viene effettuata.

## 10.2.Gestione Appunto

### 10.2.1. Test\_AggiungiAppuntoAlCatalogo

<b>ID Test</b>	2.1.1
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di un appunto al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il titolo dell'appunto da caricare: Prog;</li><li>2. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>3. Il venditore visualizza 4 alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non viene effettuato in quanto il titolo dell'appunto non rispetta il formato richiesto. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	2.1.2
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di un appunto al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il venditore inserisce il titolo dell'appunto da caricare: Progettazione Algoritmi;</li><li>2. Il venditore inserisce il prezzo dell'appunto da caricare: 10,99;</li><li>3. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li><li>4. Il venditore visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non viene effettuato. Il titolo soddisfa il formato ma il prezzo non è scritto nel formato richiesto. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	2.1.3
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di un appunto al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il venditore inserisce il titolo dell'appunto da caricare: Progettazione Algoritmi;</li> <li>2. Il venditore inserisce il prezzo dell'appunto da caricare: 10.99;</li> <li>3. Il venditore inserisce la descrizione dell'appunto da caricare: "Prog";</li> <li>4. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>5. Il venditore visualizza due alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non viene effettuato. Il titolo ed il prezzo soddisfano il formato a differenza della descrizione.

<b>ID Test</b>	2.1.4
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di un appunto al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il venditore inserisce il titolo dell'appunto da caricare: Progettazione Algoritmi;</li> <li>2. Il venditore inserisce il prezzo dell'appunto da caricare: 10.99;</li> <li>3. Il venditore inserisce la descrizione dell'appunto da caricare: "Progettazione Algoritmi";</li> <li>4. Il venditore clicca sul tasto "Sfoglia";</li> <li>5. Il venditore seleziona un file in formato txt;</li> <li>6. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>7. Il venditore visualizza un alert di errore;</li> <li>8. Il venditore è reindirizzato alla pagina personale, sezione Account.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload non viene effettuato. Il titolo, il prezzo e la descrizione soddisfano il formato. Non è stata, tuttavia, selezionato un file nei formati accettati.

<b>ID Test</b>	2.1.5
<b>Precondizioni</b>	Il venditore si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di un appunto al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il venditore inserisce il titolo dell'appunto da caricare: Progettazione Algoritmi;</li> <li>2. Il venditore inserisce il prezzo dell'appunto da caricare: 10.99;</li> <li>3. Il venditore inserisce la descrizione dell'appunto da caricare: "Progettazione Algoritmi";</li> <li>4. Il venditore clicca sul tasto "Sfoglia";</li> <li>5. Il venditore seleziona un file in formato pdf;</li> <li>6. Il venditore clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>7. Il venditore visualizza un alert di conferma.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'upload viene effettuato.

### 10.2.2. Test Approva/RimuoviAppunto

<b>ID Test</b>	2.2.1
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore catalogo si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore catalogo visualizza gli appunti assegnati;</li><li>2. Il moderatore catalogo clicca sul pulsante “Respingi” del file “Programmazione Distribuita”;</li><li>3. Il moderatore catalogo visualizza un alert che conferma l’approvazione dell’appunto.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L’approvazione è portata a termine.

<b>ID Test</b>	2.2.2
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore catalogo visualizza gli appunti assegnati;</li><li>2. Il moderatore catalogo clicca sul pulsante “Approva” del file “Elementi di Statistica”;</li><li>3. Il moderatore catalogo visualizza un alert che conferma l’avvenuta operazione.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L’operazione di respinta dell’appunto è portata a termine.

<b>ID Test</b>	2.2.3
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore non ha appunti assegnati.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L’approvazione o la respinta di un appunto non possono essere effettuate.

## 10.3.Gestione Videolezione

### 10.3.1. Test\_AggiungiVideolezioneAlCatalogo

<b>ID Test</b>	3.1.1
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Crea;</li><li>2. Il tutor clicca sul tasto "Conferma";</li><li>3. Il tutor visualizza 5 alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo non viene effettuata in quanto il titolo della videolezione non rispetta il formato richiesto. Inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	3.1.2
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD;</li><li>2. Il tutor inserisce il prezzo della videolezione da caricare: 10,99;</li><li>3. Il tutor clicca sul tasto "Conferma";</li><li>4. Il tutor visualizza 4 alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo non viene effettuata. Il titolo soddisfa il formato ma il prezzo non è scritto nel formato richiesto. Inoltre, sono i soli due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	3.1.3
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD;</li><li>2. Il tutor inserisce il prezzo della videolezione da aggiungere: 10.99;</li><li>3. Il tutor inserisce la descrizione della videolezione da aggiungere: "Crea";</li><li>4. Il tutor clicca sul tasto su "Conferma";</li><li>5. Il tutor visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo non viene effettuata. Il titolo ed il prezzo soddisfano il formato a differenza della descrizione. Inoltre, sono i soli tre campi inseriti.

<b>ID Test</b>	3.1.4
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD;</li> <li>2. Il tutor inserisce il prezzo della videolezione da aggiungere: 10.99;</li> <li>3. Il tutor inserisce la descrizione della videolezione da aggiungere: "Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD";</li> <li>4. Il tutor inserisce il link alla lezione: <a href="https://www.youtu.com/embed/FQuug96W0k0">https://www.youtu.com/embed/FQuug96W0k0</a>;</li> <li>5. Il tutor clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>6. Il tutor visualizza due alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo non viene effettuata. Il titolo, il prezzo e la descrizione soddisfano il formato. Non è stata, tuttavia, indicato un link nel formato adeguato.

<b>ID Test</b>	3.1.5
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD;</li> <li>2. Il tutor inserisce il prezzo della videolezione da aggiungere: 10.99;</li> <li>3. Il tutor inserisce la descrizione della videolezione da aggiungere: "Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD";</li> <li>4. Il tutor inserisce il link alla lezione: <a href="https://www.youtube.com/embed/FQuug96W0k0">https://www.youtube.com/embed/FQuug96W0k0</a>;</li> <li>5. Il tutor inserisce la durata della lezione: 36,25;</li> <li>6. Il tutor clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>7. Il tutor visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo non viene effettuata . Il titolo, il prezzo, la descrizione ed il link soddisfano il formato, a differenza della durata.

<b>ID Test</b>	3.1.6
<b>Precondizioni</b>	Il tutor si trova nella pagina che contiene il form per l'aggiunta di una videolezione al catalogo;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il tutor inserisce il titolo della videolezione da aggiungere: Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD;</li> <li>2. Il tutor inserisce il prezzo della videolezione da aggiungere: 10,99;</li> <li>3. Il tutor inserisce la descrizione della videolezione da aggiungere: "Creare il portfolio Perfetto   Design in Adobe XD";</li> <li>4. Il tutor inserisce il link alla lezione: <a href="https://www.youtube.com/embed/FQuug96W0k0">https://www.youtube.com/embed/FQuug96W0k0</a>;</li> <li>5. Il tutor inserisce la durata della lezione: 36.25;</li> <li>6. Il tutor clicca sul tasto "Conferma";</li> <li>7. Il tutor visualizza un alert che notifica l'avvenuto caricamento della lezione;</li> <li>8. Il tutor è reindirizzato alla pagina personale.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta al catalogo viene effettuata.

## 10.4. Gestione Acquisto

### 10.4.1. Test\_AggiungiProdottoAlCarrello

<b>ID Test</b>	4.1.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina del sito dedicata agli appunti;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sull'appunto: JavaScript;</li> <li>2. L'utente è reindirizzato alla pagina del prodotto, nella quale è avvisato dell'impossibilità di aggiungere al carrello in quanto non loggato.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'utente è impossibilitato ad aggiungere al carrello.

<b>ID Test</b>	4.1.2
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina del sito dedicata agli appunti ed è loggato;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sull'appunto: JavaScript;</li> <li>2. L'acquirente è reindirizzato alla pagina del prodotto. In quest'ultima è avvisato dell'impossibilità di aggiungere al carrello in quanto già in suo possesso.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'acquirente è impossibilitato ad aggiungere al carrello.

<b>ID Test</b>	4.1.3
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina del sito dedicata agli appunti ed è loggato;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sull'appunto: Algebra Relazionale;</li> <li>2. L'acquirente è reindirizzato alla pagina del prodotto, nella quale sarà avvisato dell'impossibilità di acquistare l'appunto in quanto già presente nel carrello.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'acquirente è impossibilitato ad aggiungere al carrello.



<b>ID Test</b>	4.1.4
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina del sito dedicata agli appunti ed è loggato;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sull'appunto: HTML - Parte 1;</li> <li>2. L'acquirente è reindirizzato alla pagina del prodotto;</li> <li>3. L'acquirente clicca sul pulsante "Aggiungi al Carrello"</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il prodotto è aggiunto al carrello.

### 10.4.2. Test\_RimuoviProdottoDalCarrello

<b>ID Test</b>	4.2.1
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella sua pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sul tasto "Carrello";</li> <li>2. L'acquirente si troverà di fronte ad un carrello vuoto;</li> <li>3. L'acquirente clicca sul tasto "Acquista";</li> <li>4. L'acquirente ente visualizzerà un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'acquirente è impossibilitato a rimuovere prodotti dal carrello;

<b>ID Test</b>	4.2.2
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella sua pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sul tasto "Carrello";</li> <li>2. L'acquirente visualizza il prodotto HTML – Parte 1;</li> <li>3. L'acquirente clicca sulla X rossa presente accanto al prodotto;</li> <li>4. L'acquirente è reindirizzato alla pagina del prodotto stesso.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il prodotto è rimosso dal carrello.

### 10.4.3. Test\_Checkout

<b>ID Test</b>	4.3.1
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sul pulsante "Carrello";</li> <li>2. L'acquirente visualizza il carrello senza prodotti all'interno;</li> <li>3. L'utente clicca su "Acquista";</li> <li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il checkout non è effettuato in quanto il carrello non contiene prodotti di cui finalizzare l'acquisto.

<b>ID Test</b>	4.3.2
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sul pulsante "Carrello";</li> <li>2. L'acquirente visualizza il carrello con prodotti all'interno;</li> <li>3. L'acquirente tenta di selezionare la carta di credito ma sarà avvisato dal fatto che non ne ha caricata una;</li> <li>4. L'utente clicca su "Acquista";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il checkout non è effettuato. Anche essendo il carrello provvisto di prodotti non è disponibile nessun metodo di pagamento.

<b>ID Test</b>	4.3.3
<b>Precondizioni</b>	L'acquirente si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acquirente clicca sul pulsante "Carrello";</li> <li>2. L'acquirente visualizza il carrello con prodotti all'interno;</li> <li>3. L'acquirente seleziona la carta di credito da utilizzare per l'acquisto;</li> <li>4. L'acquirente clicca sul pulsante "Acquista";</li> <li>5. L'acquirente è reindirizzato alla pagina personale dove viene notificato l'acquisto.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	Il checkout è effettuato.

## 10.5.Gestione Ticket

### 10.5.1. Test\_ContattaSistemaTramiteEmail

<b>ID Test</b>	5.1.1
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per contattare il sito;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Carmine892;</li> <li>2. L'utente clicca su "Invia";</li> <li>3. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'invio del messaggio non è effettuato. Il formato del nome è scorretto ed inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	5.1.2
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per contattare il sito;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Amendola892</li> <li>3. L'utente clicca su "Invia";</li> <li>4. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'invio del messaggio non è effettuato. Il formato del cognome è scorretto ed inoltre, sono gli unici due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	5.1.3
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per contattare il sito;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce l'e-mail: email@a;</li> <li>4. L'utente clicca su "Invia";</li> <li>5. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'invio del messaggio non è effettuato. I formati sono rispettati in tutti i campi tranne nell'e-mail. Inoltre, manca un campo da compilare.

<b>ID Test</b>	5.1.4
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per contattare il sito;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce l'email: <a href="mailto:carmineamendola92@hotmail.it">carmineamendola92@hotmail.it</a>;</li> <li>4. L'utente inserisce il messaggio: Ciao;</li> <li>5. L'utente clicca su "Invia";</li> <li>6. L'utente visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'invio del messaggio non è effettuato. Tutti i formati sono corretti tranne quello del messaggio.

<b>ID Test</b>	5.1.5
<b>Precondizioni</b>	L'utente si trova nella pagina che contiene il form per contattare il sito;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. L'utente inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. L'utente inserisce l'e-mail: carmineamendola92@hotmail.it;</li> <li>4. L'utente inserisce il messaggio: Ciao, vi contatto per chiedere informazioni per diventare tutor;</li> <li>5. L'utente clicca su "Invia";</li> <li>6. L'utente visualizza un alert che notifica l'avvenuto invio del messaggio.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'invio del messaggio è effettuato.

## 10.6.Gestione Staff

### 10.6.1. Test AggiungiModeratore

<b>ID Test</b>	6.1.1
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine892;</li><li>2. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li><li>3. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li><li>4. Il moderatore master visualizza 4 alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore non è effettuata. Il formato del nome è errato ed inoltre, è l'unico campo inserito.

<b>ID Test</b>	6.1.2
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine;</li><li>2. Il moderatore master inserisce il cognome: Amendola892;</li><li>3. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li><li>4. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li><li>5. Il moderatore master visualizza tre alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore non è effettuata. Il formato del nome è esatto a differenza di quello del cognome. Inoltre, sono gli unici due campi inseriti.

<b>ID Test</b>	6.1.3
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine;</li><li>2. Il moderatore master inserisce il cognome: Amendola;</li><li>3. Il moderatore inserisce l'e-mail: email@a;</li><li>4. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li><li>5. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li><li>6. Il moderatore master visualizza due alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore non è effettuata. Il formato del nome e del cognome sono esatti, a differenza di quello dell'e-mail. Inoltre, manca un campo.

<b>ID Test</b>	6.1.4
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. Il moderatore master inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. Il moderatore inserisce l'e-mail: <a href="mailto:moderatorecatalogo4@email.it">moderatorecatalogo4@email.it</a>;</li> <li>4. Il moderatore master inserisce la password: account0;</li> <li>5. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li> <li>6. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li> <li>7. Il moderatore master visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore non è effettuata. Tutti i formati sono esatti a differenza di quello delle password e l'e-mail non è presente nel database.

<b>ID Test</b>	6.1.5
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. Il moderatore master inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. Il moderatore inserisce l'e-mail: <a href="mailto:moderatorecatalogo@email.it">moderatorecatalogo@email.it</a>;</li> <li>4. Il moderatore master inserisce la password: Account01;</li> <li>5. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li> <li>6. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li> <li>7. Il moderatore master visualizza un alert di errore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore non è effettuata. Il formato del nome e del cognome sono esatti, il formato dell'e-mail anche ma è una mail già presente nel database.

<b>ID Test</b>	6.1.6
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il moderatore master inserisce il nome: Carmine;</li> <li>2. Il moderatore master inserisce il cognome: Amendola;</li> <li>3. Il moderatore inserisce l'e-mail: moderatorecatalogo4@email.it;</li> <li>4. Il moderatore master inserisce la password: Account01;</li> <li>5. Il moderatore master seleziona il tipo di moderatore: Moderatore Catalogo;</li> <li>6. Il moderatore master clicca su "Aggiungi";</li> <li>7. Il moderatore master visualizza un alert che notifica l'aggiunta del moderatore.</li> </ol>
<b>Oracolo</b>	L'aggiunta del nuovo moderatore è effettuata.

### 10.6.2. Test\_RimuoviModeratore

<b>ID Test</b>	6.2.1
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore master cerca di selezionare l'ultimo moderatore disponibile;</li><li>2. Il moderatore master clicca su "Rimuovi";</li><li>3. Il moderatore master visualizza un alert di errore.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La rimozione del moderatore non è effettuata.

<b>ID Test</b>	6.2.2
<b>Precondizioni</b>	Il moderatore master si trova nella pagina personale;
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore master seleziona il moderatore: ModeratoreCatalogo – moderatorecatalogo@email.it;</li><li>2. Il moderatore master clicca su "Rimuovi";</li><li>3. Il moderatore master visualizza un alert che conferma la rimozione.</li></ol>
<b>Oracolo</b>	La rimozione del moderatore è effettuata.