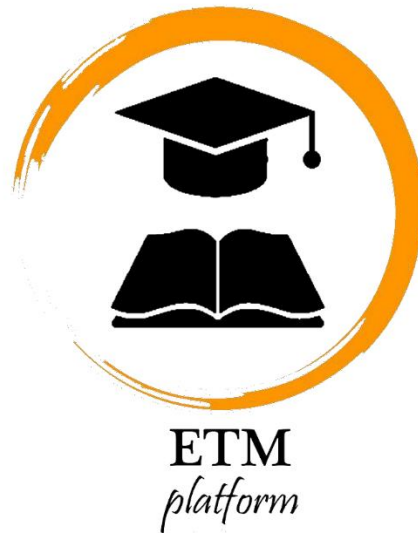




Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria gestione ed evoluzione del software*



# TCS

## Test Case Specifications

Riferimento	
Versione	1.0
Data	20/08/2019
Destinatario	Prof. Andrea De Lucia
Presentato da	Giuseppe D'Avanzo Marco della Medaglia Luigi Cerreto



## Sommario

1. Introduzione .....	3
2. Category Partition.....	4
➤ TC_AUT: Gestione Autenticazione.....	4
➤ TC_AUT: Gestione Utente.....	8
➤ TC_AUT: Gestione proposte Tesi .....	10
➤ TC_AUT: Gestione area privata condivisa .....	15
3. Test Case Specifications.....	17
➤ Gestione autenticazione.....	17
➤ Gestione amministratore .....	34
➤ Gestione utente.....	36
➤ Gestione proposte tesi .....	43
➤ Gestione area privata condivisa .....	64



## 1. Introduzione

---

In questo documento saranno presentate le specifiche per il testing di sistema.

L'approccio utilizzato è di tipo black-box: i test saranno basati, quindi, solo su ciò che il sistema mostra, senza conoscere l'implementazione delle funzionalità da testare.

Per la generazione dei test case è stato utilizzato il **category partition**, un tipo di test combinatorio in cui i test case sono prodotti individuando delle classi rappresentative per ciascun input di ogni funzionalità. Esso si compone di tre passi:

- Decomposizione specifiche in feature testabili indipendentemente;
- Identificazione valori rappresentativi;
- Generazione test case;

L'oracolo rappresenta il comportamento che ci si aspetta per ogni classe individuata, e sarà utilizzato per verificare che gli output previsti corrispondano a quelli ottenuti, in fase di esecuzione del testing.



## 2. Category Partition

### ➤ TC\_AUT: Gestione Autenticazione

#### ➤ TC\_AUT\_1: Registrazione

Parametro: e-mail Formato: $\wedge(?.\{5,40\}\$)(([A-Z0-9a-z\_ \%+ -])+\text{@students.unisa.it})   \wedge(?.\{5,40\}\$)(([A-Z0-9a-z\_ \%+ -])+\text{@unisa.it})$	
Categorie	Scelte
lunghezza le	1: lunghezza < 5 [errore] 2: lunghezza >= 5 && lunghezza <=40 [property <b>lunghezzaLEok</b> ] 3: lunghezza > 40 [errore]
formato fe	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [property <b>formatoFEok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [errore]
esiste ee	1: non esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [property <b>esisteEEok</b> ] 2: esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [errore]

Parametro: password Formato: $(?=. *[A-Za-z])(?=. *\d)[A-Za-z\d]\{8,20\}$	
Categorie	Scelte
lunghezza lp	1: lunghezza <=8 [errore] 2: lunghezza >=8 && <=20 [property <b>lunghezzaLPok</b> ] 3: lunghezza > 20[errore]
formato fp	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPok</b> ] [property <b>formatoFPok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPok</b> ] [errore]

Parametro: confermaPassword Formato: $(?=. *[A-Za-z])(?=. *\d)[A-Za-z\d]\{8,20\}$	
Categorie	Scelte
lunghezza lcp	1: lunghezza <=8 [errore] 2: lunghezza >=8 && <=20 [property <b>lunghezzaLCPok</b> ] 3: lunghezza > 20[errore]
formato fcp	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCPok</b> ] [property <b>formatoFCPok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCPok</b> ] [errore]
corrisponde ccp	1: uguale a password [property <b>corrispondeCCPok</b> ] 2: non uguale a password [errore]



Parametro: codiceVerifica Formato: [a-zA-Z0-9]{6}	
Categorie	Scelte
lunghezza lcv	1: lunghezza <6 [errore] 2: lunghezza ==6 [property <b>lunghezzaLCVok</b> ] 3: lunghezza > 6[errore]
formato fcv	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCVok</b> ] [property <b>formatoFCVok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLCVok</b> ] [errore]
corrisponde ccv	1: uguale al codice inviato [property <b>corrispondeCCVok</b> ] 2: non uguale al codice inviato [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_1_01	Le1	Errore
TC_AUT_1_02	Le3	Errore
TC_AUT_1_03	Le2.fe2	Errore
TC_AUT_1_04	Le2.fe1.ee2	Errore
TC_AUT_1_05	Le2.fe1.ee1.lp1	Errore
TC_AUT_1_06	Le2.fe1.ee1.lp3	Errore
TC_AUT_1_07	Le2.fe1.ee1.lp2.fp2	Errore
TC_AUT_1_08	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp1	Errore
TC_AUT_1_09	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp3	Errore
TC_AUT_1_10	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp2	Errore
TC_AUT_1_11	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp2	Errore
TC_AUT_1_12	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp1.lcv1	Errore
TC_AUT_1_13	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp1.lcv3	Errore
TC_AUT_1_14	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp1.lcv2.fcv2	Errore
TC_AUT_1_15	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp1.lcv2.fcv1.ccv2	Errore
TC_AUT_1_16	Le2.fe1.ee1.lp2.fp1.lcp2.fcp1.ccp1.lcv2.fcv1.ccv1	Successo



- TC\_AUT\_2: Login

Parametro: e-mail	
Formato: $\wedge(?.\{10,40\}\$)(([A-Z0-9a-z._\%+- ])+@studenti.unisa.it)   \wedge(?.\{5,40\}\$)(([A-Z0-9a-z._\%+- ])+@unisa.it)   ubmplatform@gmail.com$	
Categorie	Scelte
lunghezza le	1: lunghezza < 5 [errore] 2: lunghezza >= 5 && lunghezza <=40 [property <b>lunghezzaLEok</b> ] 3: lunghezza > 40 [errore]
formato fe	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [property <b>formatoFEok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [errore]
esiste ee	1: esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [property <b>esisteEEok</b> ] 2: non esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [errore]

Parametro: password	
Formato: $[a-z A-Z 0-9] \{8-20\}$	
Categorie	Scelte
lunghezza lp	1: lunghezza <8 [errore] 2: lunghezza >=8 && lunghezza <=20 [property <b>lunghezzaLlok</b> ] 3: lunghezza >20 [errore]
formato fp	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLlok</b> ] [property <b>formatoFlok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLlok</b> ] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_2_01	le1	errore
TC_AUT_2_02	le3	errore
TC_AUT_2_03	le2.fe2	errore
TC_AUT_2_04	le2.fe1.ee2	errore
TC_AUT_2_05	le2.fe1.ee1.lp1	errore
TC_AUT_2_06	le2.fe1.ee1.lp3	errore
TC_AUT_2_07	le2.fe1.ee1.lp2.fp2	errore
TC_AUT_2_08	le2.fe1.ee1.lp2.fp1	login effettuato

- TC\_AUT\_3: Logout

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_3_01		logout effettuato



- TC\_AUT\_4: Recupero password

Parametro: e-mail	
Formato: $\wedge(?.\{10,40\}\$)(([A-Z0-9a-z._\%+- ])+@studenti.unisa.it)   \wedge(?.\{5,40\}\$)(([A-Z0-9a-z._\%+- ])+@unisa.it)   ubmplatform@gmail.com$	
Categorie	Scelte
lunghezza le	1: lunghezza < 5 [errore] 2: lunghezza >= 5 && lunghezza <=40 [property <b>lunghezzaLEok</b> ] 3: lunghezza > 40 [errore]
formato fe	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [property <b>formatoFEok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLEok</b> ] [errore]
esiste ee	1: esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [property <b>esisteEEok</b> ] 2: non esiste nel DB [if <b>lunghezzaLEok and formatoFEok</b> ] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_4_01	le1	errore
TC_AUT_4_02	le3	errore
TC_AUT_4_03	le2.fe2	errore
TC_AUT_2_04	le2.fe1.ee2	errore
TC_AUT_2_05	le2.fe1.ee1	e-mail inviata correttamente



## ➤ TC\_AUT: Gestione Utente

- TC\_AUT\_1: Modifica profilo utente

Parametro: insegnamento	
Formato: scelta tra le opzioni	
Categorie	Scelte
Formato fi	1: scelta tra le opzioni [property FormatoFlok]

Parametro: ufficio	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-50}	
Categorie	Scelte
lunghezza lu	1: lunghezza >50 [errore] 2: lunghezza >=1 && lunghezza <=50 [property <b>lunghezzaLUok</b> ] 3: lunghezza =0 [errore]
formato fu	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLUok</b> ] [property <b>formatoFUok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLUok</b> ] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_1_01	lu1	errore
TC_AUT_1_02	lu3	errore
TC_AUT_1_03	lu2.fu2	errore
TC_AUT_1_04	lu2.fu1	errore
TC_AUT_1_05	lu2.fu1.lu1	errore
TC_AUT_1_06	lu2.fu1.lu3	errore
TC_AUT_1_07	lu2.fu1.lu2.fu2	errore
TC_AUT_1_08	lu2.fu1.lu2.fu1	Profilo modificato

- TC\_AUT\_2: Modifica password





Parametro: password attuale Formato: (?=.*[A-Za-z])(?=.*\d)[A-Za-z\d]{8,20}	
Categorie	Scelte
lunghezza lpa	1: lunghezza <=8 [errore] 2: lunghezza >=8 && <=20 [property <b>lunghezzaLPAok</b> ] 3: lunghezza > 20[errore]
formato fpa	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPAok</b> ] [property <b>formatoFPAok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLPAok</b> ] [errore]
esiste epa	1: esiste nel DB [if <b>lunghezzaLPAok and formatoFPAok</b> ] [property <b>esisteEPAok</b> ] 2: non esiste nel DB [if <b>lunghezzaLPAok and formatoFPAok</b> ] [errore]

Parametro: nuova password Formato: (?=.*[A-Za-z])(?=.*\d)[A-Za-z\d]{8,20}	
Categorie	Scelte
lunghezza lnp	1: lunghezza <=8 [errore] 2: lunghezza >=8 && <=20 [property <b>lunghezzaLNPOk</b> ] 3: lunghezza > 20[errore]
formato fnp	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLNPOk</b> ] [property <b>formatoFNPOk</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLNPOk</b> ] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_2_01	lpa1	errore
TC_AUT_2_02	lpa3	errore
TC_AUT_2_03	Lpa1.fpa3	errore
TC_AUT_2_04	Lpa1.fpa2.epa2	errore
TC_AUT_2_05	Lpa3.fpa1.epa1.lpa1	errore
TC_AUT_2_06	Lpa1.fpa1.epa1.lpa3	errore
TC_AUT_2_07	lpa2.fpa1.epa1.fpa2	errore
TC_AUT_2_08	lpa2.fpa1.epa1.fpa1	login effettuato



## ➤ TC\_AUT: Gestione proposte Tesi

- TC\_AUT\_1: Carica proposta tesi

Parametro: titolo	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-100}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Lt	1: Lunghezza <= 100 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLTok] 2: lunghezza >100 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: ambito	
Formato: scelta tra le opzioni	
Categorie	Scelte
Formato fa	1: scelta tra le opzioni [property FormatoFAok]

Parametro: tempo	
Formato: [0-9] {0-3}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Lte	1: Lunghezza <= 365 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLTEok] 2: lunghezza >365 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]
formato fte	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLTEok</b> ] [property <b>formatoFTEok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLTEok</b> ] [errore]

Parametro: descrizione	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-5000}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ld	1: Lunghezza <= 5000 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLDok] 2: lunghezza >5000 [errore]



Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_1_01	Lt2	errore
TC_AUT_1_02	Lt3	errore
TC_AUT_1_03	lt2.lte2.fa1	errore
TC_AUT_1_04	Lt3.lte2.fa1	errore
TC_AUT_1_05	lt2.lte2.fa1.fte2	errore
TC_AUT_1_06	lt2.lte2.fa1.fte2.ld2	errore
TC_AUT_1_07	Lt1.fa1.lte1.fte1.ld1	Proposta tesi caricata

- TC\_AUT\_2: Modifica proposta tesi

Parametro: titolo Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-100}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Lt	1: Lunghezza <= 100 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLTok] 2: lunghezza >100 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: ambito Formato: scelta tra le opzioni	
Categorie	Scelte
Formato fa	1: scelta tra le opzioni [property FormatoFAok]

Parametro: tempo Formato: [0-9] {0-3}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Lte	1: Lunghezza <= 365 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLTEok] 2: lunghezza >365 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]
formato Fte	1: rispetta il formato [if <b>lunghezzaLTEok</b> ] [property <b>formatoFTEok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>lunghezzaLTEok</b> ] [errore]

Parametro: descrizione Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-5000}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ld	1: Lunghezza <= 5000 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLDok] 2: lunghezza >5000 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]



Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_2_01	Lt2	errore
TC_AUT_2_02	Lt3	errore
TC_AUT_2_03	lt2.lte2.fa1	errore
TC_AUT_2_04	Lt3.lte2.fa1	errore
TC_AUT_2_05	lt2.lte2.fa1.fte2	errore
TC_AUT_2_06	lt2.lte2.fa1fte2.ld2	errore
TC_AUT_2_07	Lt1.fa1.lte1.fte1.ld1	Proposta tesi modificata

- TC\_AUT\_3: Aggiungi consegna

Parametro: nome	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ln	1: Lunghezza <= 30 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLNok] 2: lunghezza >30 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: descrizione	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-1000}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ld	1: Lunghezza <= 1000 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLDok] 2: lunghezza >1000 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: data consegna	
Formato: date	
Categorie	Scelte
formato fdc	1: rispetta il formato [property formatoFDCok] 2: non rispetta il formato [errore]



Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_3_01	Ln2	errore
TC_AUT_3_02	Ln3	errore
TC_AUT_3_03	Ln2.Ld2	errore
TC_AUT_3_04	Ln2.ld2.fdc2	errore
TC_AUT_3_05	Ln3.ld3.fdc2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.ld1.fdc2	errore
TC_AUT_3_07	Ln2.ld1.fdc2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.ld1.fdc1	errore
TC_AUT_3_07	Ln1.ld1.fdc1	Consegna aggiunta

- TC\_AUT\_4: Modifica consegna

Parametro: nome	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ln	1: Lunghezza <= 30 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLNok] 2: lunghezza >30 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: descrizione	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-1000}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ld	1: Lunghezza <= 1000 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLDok] 2: lunghezza >1000 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: data consegna	
Formato: date	
Categorie	Scelte
formato fdc	1: rispetta il formato [property formatoFDCok] 2: non rispetta il formato [errore]



Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_3_01	Ln2	errore
TC_AUT_3_02	Ln3	errore
TC_AUT_3_03	Ln2.Ld2	errore
TC_AUT_3_04	Ln2.ld2.fdc2	errore
TC_AUT_3_05	Ln3.ld3.fdc2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.ld1.fdc2	errore
TC_AUT_3_07	Ln2.ld1.fdc2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.ld1.fdc1	errore
TC_AUT_3_07	Ln1.ld1.fdc1	Consegna modificata



## ➤ TC\_AUT: Gestione area privata condivisa

- TC\_AUT\_1: Carica file

Parametro: nome	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ln	1: Lunghezza <= 30 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLNok] 2: lunghezza >30 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: descrizione	
Formato: [a-z A-Z 0-9] {0-1000}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Ld	1: Lunghezza <= 1000 && lunghezza >=1 [property LunghezzaLDok] 2: lunghezza >1000 [errore] 3: lunghezza =0 [errore]

Parametro: file	
Formato: file	
Categorie	Scelte
formato ff	1: rispetta il formato [property <b>formatoFFok</b> ] 2: non rispetta il formato [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_AUT_3_01	Ln2	errore
TC_AUT_3_02	Ln3	errore
TC_AUT_3_03	Ln2.Ld2	errore
TC_AUT_3_04	Ln2.Ld2.ff2	errore
TC_AUT_3_05	Ln3.Ld3.ff2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.Ld1.ff2	errore
TC_AUT_3_07	Ln2.Ld1.ff2	errore
TC_AUT_3_06	Ln3.Ld1.ff1	errore
TC_AUT_3_07	Ln1.Ld1.ff1	File caricato



- TC\_AUT\_2: Valuta file

Parametro: valutazione	
Formato: [0-5] {0-1}	
Categorie	Scelte
valore Vv	1: valore <= 5 && lunghezza >=0 [property ValoreVVok] 2: valore >5 [errore]
Formato Fv	1: rispetta il formato [if <b>valoreVVok</b> ] [property <b>formatoFVok</b> ] 2: non rispetta il formato [if <b>valoreVVok</b> ] [errore]





### 3. Test Case Specifications

#### ➤ Gestione autenticazione

- TC\_AUT\_01 – Registrazione

Test Case ID	TC_AUT_01_01
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
Nome	
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo nome non può essere vuoto”. La registrazione non viene effettuata.	

Test Case ID	TC_AUT_01_02
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	



Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti

Input	Valore
Nome	{nome con più di 30 caratteri}

Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo nome non può contenere più di 30 caratteri”.  
La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID	TC_AUT_01_03
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
Nome	Benedetto
Cognome	
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	



Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo cognome non può essere vuoto”.  
La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID	TC_AUT_01_04
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
Nome	Benedetto
Cognome	{cognome con più di 30 caratteri}
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo cognome non può contenere più di 30 caratteri”. La registrazione non viene effettuata.	



Test Case ID	TC_AUT_01_05		
Pre-condition			
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.			
Flow of events			
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti			
Input		Valore	
Nome		Benedetto	
Cognome		Sommese	
e-mail			
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”			
Oracolo			
Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo e-mail non può essere vuoto”. La registrazione non viene effettuata.			



Test Case ID	TC_AUT_01_06
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
Nome	Benedetto
Cognome	Sommese
e-mail	{e-mail con meno di 10 caratteri o più di 40 caratteri}
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo e-mail deve essere compreso tra 10 e 40 caratteri”.	
La registrazione non viene effettuata.	



Test Case ID	TC_AUT_01_07
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	
Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	{e-mail con formato non adatto}
Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo e-mail non rispetta il formato adatto”. La registrazione non viene effettuata.	

Test Case ID	TC_AUT_01_08
Pre-condition	
Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.	
Flow of events	



Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti

Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
password	{password con meno di 8 caratteri o più di 16 caratteri}

Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo password deve essere compreso tra 8 e 16 caratteri”.

La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID	TC_AUT_01_09
--------------	--------------

#### Pre-condition

Lo studente/Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente/docente.

#### Flow of events

Lo studente/Il docente non registrato inserisce i dati richiesti

Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
password	{password con formato errato}

Lo studente/Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”



## Oracolo

Il sistema mostra il seguente messaggio “Il campo password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola ed un numero”.

La registrazione non viene effettuata.

Test Case ID	TC_AUT_01_10_01
Pre-condition	
Lo studente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente.	
Flow of events	
Lo studente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
matricola	
Lo studente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Il campo matricola non può essere vuoto”.	
La registrazione non viene effettuata.	





Test Case ID	TC_AUT_01_10_02
Pre-condition	
Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come docente.	
Flow of events	
Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@unisa.it
insegnamento	{seleziona un insegnamento}
ufficio	{ufficio con più di 50 caratteri}
Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Il campo ufficio può essere massimo di 50 caratteri”.	
La registrazione non viene effettuata.	



Test Case ID	TC_AUT_01_11_01
Pre-condition	
Lo studente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente.	
Flow of events	
Lo studente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
matricola	{matricola con un numero di caratteri diverso da 10}
Lo studente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “La matricola deve essere di 10 caratteri”. La registrazione non viene effettuata.	

Test Case ID	TC_AUT_01_12_01
Pre-condition	
Lo studente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente.	
Flow of events	



Lo studente non registrato inserisce i dati richiesti

Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
matricola	{matricola con formato errato}

Lo studente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “La matricola può contenere solamente numeri”.

La registrazione non viene effettuata.



Test Case ID	TC_AUT_01_11_02
Pre-condition	
Il docente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come docente.	
Flow of events	
Il docente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@unisa.it
password	Pippo3333
data di nascita	{seleziona una data}
insegnamento	{seleziona un insegnamento}
ufficio	Ufficio c25
Il docente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Registrazione effettuata con successo”. La registrazione viene effettuata.	



Test Case ID	TC_AUT_01_13_01
Pre-condition	
Lo studente non è ancora registrato e richiede di registrarsi come studente.	
Flow of events	
Lo studente non registrato inserisce i dati richiesti	
Input	Valore
nome	Benedetto
cognome	Sommese
e-mail	b.sommese@studenti.unisa.it
password	Pippo3333
data di nascita	{seleziona una data}
matricola	0512104801
Lo studente non registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Registrazione effettuata con successo”. La registrazione viene effettuata.	

- TC\_AUT\_02 – Login



Test Case ID	TC_AUT_02_01
<b>Pre-condition</b>	
L'utente clicca su "Login". L'utente visualizza il form di accesso.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente inserisce i dati di accesso.	
Input	Valore
E-mail	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Il campo e-mail è obbligatorio". L'accesso non viene effettuato.	

Test Case ID	TC_AUT_02_02
<b>Pre-condition</b>	
L'utente clicca su "Login". L'utente visualizza il form di accesso.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente inserisce i dati di accesso.	
Input	Valore
E-mail	[formato non corretto]
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Il formato dell'indirizzo e-mail non è corretto." L'accesso non viene effettuato.	



Test Case ID	TC_AUT_02_03
<b>Pre-condition</b>	
L'utente clicca su "Login". L'utente visualizza il form di accesso.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente inserisce i dati di accesso.	
Input	Valore
E-mail	u.carpio@studenti.unisa.it
Password	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Per effettuare l'accesso bisogna inserire la password!". L'accesso non viene effettuato.	

Test Case ID	TC_AUT_02_04
<b>Pre-condition</b>	
L'utente clicca su "Login". L'utente visualizza il form di accesso.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente inserisce i dati di accesso.	
Input	Valore
E-mail	u.carpio@studenti.unisa.it
Password	Etm7Form
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	



Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Accesso effettuato!".  
L'accesso viene effettuato.

- TC\_AUT\_03 – Logout

Test Case ID	TC_AUT_03_01
<b>Pre-condition</b>	
L'utente deve aver effettuato il login. Il sistema mostra una barra di navigazione con presente l'opzione di logout in alto a destra.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente clicca su logout.	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema chiude la sessione utente e ritorna alla homepage.	

- TC\_AUT\_04 – Recupera password

Test Case ID	TC_AUT_04_01
<b>Pre-condition</b>	
L'utente clicca su "Recupera Password". L'utente visualizza il form di recupero password.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente inserisce i dati di recupero.	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
E-mail	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Il campo e-mail è obbligatorio". L'email non viene inviata.	

Test Case ID	TC_AUT_04_02
--------------	--------------





Pre-condition	
L'utente clicca su "Recupera Password". L'utente visualizza il form di recupero password.	
Flow of events	
L'utente inserisce i dati di recupero.	
Input	Valore
E-mail	{e-mail con formato non adatto}
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Il formato dell'indirizzo e-mail non è corretto". L'email non viene inviata.	

Test Case ID	TC_AUT_04_03
Pre-condition	
L'utente clicca su "Recupera Password". L'utente visualizza il form di recupero password.	
Flow of events	
L'utente inserisce i dati di recupero.	
Input	Valore
E-mail	u.carpio@studenti.unisa.it
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "E-mail di recupero inviata, controllare la posta elettronica e verificare il link generato." L'email viene inviata correttamente.	



## ➤ Gestione amministratore

- TC\_ADMIN\_01 – Visualizza utenti registrati

Test Case ID	TC_ADMIN_01
Pre-condition	L'amministratore deve aver effettuato il login L'amministratore deve aver effettuato l'accesso all'area riservata all'amministratore, la quale presenterà l'opzione di poter visualizzare la lista degli utenti registrati alla piattaforma.
Flow of events	L'amministrazione clicca su "visualizza utenti registrati".
Oracolo	Il sistema mostra all'utente la lista degli utenti registrati alla piattaforma.



- TC\_ADMIN\_02 – Elimina utente

Test Case ID	TC_ADMIN_02
Pre-condition	L'amministratore deve aver effettuato l'accesso al sistema. L'amministratore deve aver effettuato accesso all'area amministrazione. L'amministratore deve aver effettuato accesso alla lista degli utenti registrati.
Flow of events	L'amministrazione sceglie un account da eliminare cliccando sul pulsante "elimina account". Dopodiché, conferma di voler eliminare l'account selezionato cliccando sul pulsante "conferma".
Oracolo	Il sistema elimina l'account dalla piattaforma ETM.



## ➤ Gestione utente

- TC\_USER\_01 – Cerca profilo utente

Test Case ID	TC_USER_01_01
Pre-condition	
L'utente clicca sullo spazio di inserimento del nome cercare.	
Flow of events	
L'utente inserisce il nome da cercare.	
Input	Valore
Cerca Profilo	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “cerca”	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio “Il nome è obbligatorio”.	
La ricerca non viene effettuata.	

Test Case ID	TC_USER_01_02
Pre-condition	
L'utente clicca sullo spazio di inserimento del nome cercare.	
Flow of events	
L'utente inserisce il nome da cercare.	
Input	Valore
Cerca Profilo	Umberto Carpio
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “cerca”	



### Oracolo

Il sistema mostra all'utente la lista degli utenti trovati con quel nome. La ricerca viene effettuata correttamente.

- TC\_USER\_03 – Modifica profilo utente

Test Case ID	TC_USER_03_01
Pre-condition	
Il docente deve aver effettuato autenticazione. Il docente accede alla propria area personale.	
Flow of events	
Dalla propria area personale, richiede di poter modificare il profilo utente del proprio account cliccando su “modifica profilo utente”.	
Input	Valore
Insegnamento	{scelta tra opzioni possibili}
Ufficio	{ufficio con più di 50 caratteri}
Il docente clicca su “conferma modifiche”.	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Il campo ufficio può essere massimo di 50 caratteri”. La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID	TC_USER_03_02
Pre-condition	
Il docente deve aver effettuato autenticazione. Il docente accede alla propria area personale.	
Flow of events	
Dalla propria area personale, richiede di poter modificare il profilo utente del proprio account cliccando su “modifica profilo utente”.	
Input	Valore
Insegnamento	{scelta tra opzioni possibili}
Ufficio	Edificio f stecca 3 n.34
Il docente clicca su “conferma modifiche”.	
Oracolo	
Il sistema effettua le modifiche sul profilo utente.	



- TC\_USER\_04 – Modifica password

Test Case ID	TC_USER_04_01
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	Vuota
L'utente registrato clicca su "conferma modifica"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Password attuale non inserita".	

Test Case ID	TC_USER_04_02
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	{password non corretta}
L'utente registrato clicca su "conferma modifica"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Password attuale errata".	



Test Case ID	TC_USER_04_03
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	[<8 caratteri]
L'utente registrato clicca su "conferma modifica"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La nuova password deve avere almeno 8 caratteri, un carattere maiuscolo ed uno minuscolo, almeno un numero".	

Test Case ID	TC_USER_04_04
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	[>20 caratteri]
L'utente registrato clicca su "conferma modifica"	
Oracolo	





Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La nuova password deve avere tra 8 e 20 caratteri".

Test Case ID	TC_USER_04_05
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	[formato non corretto]
L'utente registrato clicca su "conferma modifica"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La nuova password deve avere almeno 8 caratteri, un carattere maiuscolo ed uno minuscolo, almeno un numero".	

Test Case ID	TC_USER_04_06
Pre-condition	
L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.	
Flow of events	
L'utente clicca su "modifica password"	
Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	Aaaabcd21
Ripetere nuova password	Vuota



L'utente registrato clicca su "conferma modifica"

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La conferma della nuova password è obbligatoria".

Test Case ID	TC_USER_04_09
--------------	---------------

#### Pre-condition

L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.

#### Flow of events

L'utente clicca su "modifica password"

Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	Aaaabcd21
Ripetere nuova password	Non uguale alla nuova password

L'utente registrato clicca su "conferma modifica"

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La ripetizione della password non coincide con quella scelta".

Test Case ID	TC_USER_04_10
--------------	---------------

#### Pre-condition

L'utente è registrato ed ha effettuato l'accesso nell'area personale.

#### Flow of events



L'utente clicca su "modifica password"

Input	Valore
Password attuale	{password corretta}
Nuova password	Aaaabcd21
petere nuova password	Coincide con la nuova password

L'utente registrato clicca su "conferma modifica"

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "La password è stata cambiata".

### ➤ Gestione proposte tesi

#### ➤ TC\_TESI\_01 – Invia richiesta proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_01_01
Pre-condition	
L'utente registrato deve avere effettuato l'accesso, visualizza la lista di proposte tesi attive e clicca su una tesi per visualizzarne i dettagli. L'utente non deve aver mai inviato una richiesta di partecipazione per questa tesi oppure deve aver avuto un rifiuto da un docente per l'ultima richiesta effettuata per la proposta scelta.	
Flow of events	
Clicca su "invia richiesta di partecipazione"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente la lista di proposte tesi attive.	

#### • TC\_TESI\_02 – Comunica esito proposta tesi

	TC_TESI_02_01
Pre-condition	
L'utente registrato deve essere un docente e accede alla sezione "area proposta tesi".	



#### Flow of events

L'utente clicca sul simbolo per accettare la richiesta di partecipazione alla proposta di tesi.

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente l'area proposta tesi attive (senza la richiesta per cui si è dato l'esito) e la possibilità di entrare nell'area privata condivisa con il nuovo studente.

#### Test Case ID

TC\_TESI\_02\_02

#### Pre-condition

L'utente registrato deve essere un docente e accede alla sezione "area proposta tesi".

#### Flow of events

L'utente clicca sul bottone per rifiutare la richiesta di partecipazione alla proposta di tesi.

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente l'area proposta tesi attive (senza la richiesta per cui si è dato l'esito).

- TC\_TESI\_03 – Carica proposta tesi

#### Test Case ID

TC\_TESI\_03\_01

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione "area proposta tesi".

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su "Aggiungi"

#### Oracolo



Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un titolo (non superiore a 100 caratteri)”.

La proposta tesi non viene caricata.

Test Case ID	TC_TESI_03_02
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
Flow of events	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	{Stringa > 100}
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un titolo (non superiore a 100 caratteri)”.	
La proposta tesi non viene caricata.	

Test Case ID	TC_TESI_03_03
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
Flow of events	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”	
Oracolo	



Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un ambito (non superiore a 40 caratteri)”.

La proposta tesi non viene caricata.

Test Case ID	TC_TESI_03_04
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
Flow of events	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	{Stringa > 40}
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un ambito (non superiore a 40 caratteri)”.	
La proposta tesi non viene caricata.	

Test Case ID	TC_TESI_03_05
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
Flow of events	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	



Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni”.

La proposta tesi non viene caricata.

Test Case ID	TC_TESI_03_06
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	0

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni”.

La proposta tesi non viene caricata.

Test Case ID	TC_TESI_03_07
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.



#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	366

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni”.

La proposta tesi non viene caricata.

Test Case ID	TC_TESI_03_08
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	30
Descrizione	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci una descrizione (non superiore a 5000 caratteri)”.

La proposta tesi non viene caricata.





Test Case ID	TC_TESI_03_09
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	30
Descrizione	{Stringa>5000}
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci una descrizione (non superiore a 5000 caratteri)”.	
La proposta tesi non viene caricata.	

Test Case ID	TC_TESI_03_10
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “area proposta tesi”.	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca su aggiungi proposta tesi.	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Tempo	30
Descrizione	{1<Stringa<5000}
Insegnamento	Analisi



Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Aggiungi”

#### Oracolo

La proposta tesi viene caricata.

- TC\_TESI\_04 – Rimuovi proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_04_01
Pre-condition	L'utente registrato deve avere effettuato l'accesso, visualizza la lista di proposte tesi attive e clicca su una tesi per visualizzarne i dettagli. Per la proposta di tesi scelta non vi devono essere partecipanti.
Flow of events	Il docente clicca sul bottone per rimuovere la proposta tesi.
Oracolo	Il sistema mostra al docente l'area proposta tesi attive.

- TC\_TESI\_05 – Modifica proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_05_01
Pre-condition	Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”
Flow of events	



Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “modifica”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un titolo”.

La proposta tesi non viene modificata.

Test Case ID	TC_TESI_05_02
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”

#### Flow of events

Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	{Stringa > 100}

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “modifica”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un titolo(non superiore a 100 caratteri)”.

La proposta tesi non viene modificata.



Test Case ID	TC_TESI_05_03
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca su “modifica proposta tesi”.	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	“PropostaTesi01”
Descrizione	
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “modifica”	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci una descrizione (non superiore a 5000 caratteri)”.	
La proposta tesi non viene modificata.	

Test Case ID	TC_TESI_05_04
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.	
<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	“PropostaTesi01”
Ambito	{Stringa > 40}
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “modifica”	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci un ambito (non superiore a 40 caratteri)”.	
La proposta tesi non viene modificata.	



Test Case ID	TC_TESI_05_05
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche 2
Ambito	Cifratura
Descrizione	
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “modifica”	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “Inserisci una descrizione (non superiore a 5000 caratteri)”.	
La proposta tesi viene modificata.	

Test Case ID	TC_TESI_05_06
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Descrizione	{Stringa > 5000}
Tempo	Intero<1
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Modifica”	
<b>Oracolo</b>	



Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni)”.

La proposta tesi non viene modificata.

Test Case ID	TC_TESI_05_07
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
Flow of events	
Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Descrizione	{Stringa > 5000}
Tempo	Intero>365
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Modifica”	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni)”.	
La proposta tesi non viene modificata.	

Test Case ID	TC_AREA_05_08
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
Flow of events	



Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Descrizione	{Stringa > 5000}
Tempo	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Modifica”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni)”.

La proposta tesi non viene modificata.

Test Case ID	TC_TESI_05_09
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”

#### Flow of events

Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.

Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Descrizione	{Stringa > 5000}
Tempo	1<Intero<365

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Modifica”

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente il seguente messaggio “La proposta tesi deve avere una durata di almeno 1 e massimo 365 giorni)”.



La proposta tesi non viene modificata.

Test Case ID	TC_TESI_05_10
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente accede alla sezione “Area Proposta Tesi”	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca sul bottone per modificare la proposta tesi.	
Input	Valore
Titolo	Descrizione primitive crittografiche
Ambito	Cifratura
Descrizione	{ 1<Stringa < 5000 }
Tempo	1<Interro<365
Insegnamento	Analisi
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “Modifica”	
<b>Oracolo</b>	
La proposta tesi viene modificata.	

- TC\_TESI\_06 – Archivia proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_06_01
<b>Pre-condition</b>	
L’utente registrato deve avere effettuato l’accesso, visualizza la lista di proposte tesi attive e clicca su una tesi per visualizzarne i dettagli.	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca sul bottone per archiviare la sua proposta di tesi.	
<b>Oracolo</b>	





Il sistema mostra al docente l'area proposta tesi con la lista delle tesi.

- TC\_TESI\_07– Cerca proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_07_01
Pre-condition	
L'utente si identifica al sistema ed accede all'area proposta tesi.	
Flow of events	
L'utente clicca su cerca proposta.	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente una lista con i risultati della ricerca	

- TC\_TESI\_08 – Visualizza dettagli proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_08_01
Pre-condition	
L'utente si identifica al sistema ed accede all'area proposta tesi.	
Flow of events	
L'utente clicca sul titolo di una proposta di tesi per visualizzarne i dettagli.	
Oracolo	
Il sistema mostra al docente i dettagli della proposta tesi.	

- TC\_TESI\_09 – Visualizza lista proposte tesi attive

Test Case ID	TC_TESI_09_01
Pre-condition	



L'utente si identifica al sistema.

#### Flow of events

L'utente clicca su area proposte tesi.

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente la lista delle proposte tesi attive.

- TC\_TESI\_10 – Chiudi proposta tesi

Test Case ID	TC_TESI_10_01
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema e accede alla sezione “area proposta tesi”.  
Il docente visualizza i dettagli della proposta tesi.

#### Flow of events

Il docente clicca sul bottone per chiudere la proposta di tesi.

#### Oracolo

Il sistema mostra al docente l'area proposta tesi con la lista delle tesi.

- TC\_TESI\_11 – Aggiungi consegna

Test Case ID	TC_TESI_11_01
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.  
Il docente accede alla sezione “Area privata condivisa”.

#### Flow of events



Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Inserisci nome”.

La proposta tesi non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_02
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “Area privata condivisa”.

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	{Stringa > 30}

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Il nome consegna dev’essere minore di 30 caratteri”.

La consegna non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_03
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione “Area privata condivisa”.

#### Flow of events



Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	"LaMiaTesi01"
Descrizione	

Lo studente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio "Inserisci descrizione".

La consegna non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_04
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione "Area privata condivisa".

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	"PropostaTesi01"
Descrizione	{Descrizione >1000}

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio "La descrizione della consegna non può superare i 1000 caratteri".

La consegna non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_05
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione "Area privata condivisa".

#### Flow of events



Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	"PropostaTesi01"
Descrizione	{ $0 \leq \text{Descrizione} \leq 1000$ }
Data consegna	

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio "Inserisci data valida".

La consegna non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_06
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione "Area privata condivisa".

#### Flow of events

Il docente clicca su aggiungi consegna.

Input	Valore
Nome	"PropostaTesi01"
Descrizione	{ $0 \leq \text{Descrizione} \leq 1000$ }
Data consegna	11/11/2012

Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"

#### Oracolo

Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio "Inserisci data valida".

La consegna non viene aggiunta.

Test Case ID	TC_TESI_11_07
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il docente si identifica al sistema.

Il docente accede alla sezione "Area privata condivisa".



Flow of events	
Il docente clicca su aggiungi consegna.	
Input	Valore
Nome	“PropostaTesi01”
Descrizione	{0 ≤ Descrizione ≤1000}
Data consegna	11/11/2011
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
La consegna viene aggiunta.	

- TC\_TESI\_12 – Modifica consegna

Test Case ID	TC_TESI_12_01
Pre-condition	
Il docente si identifica al sistema. Il docente si trova in Info Consegna	
Flow of events	
Il docente clicca su modifica consegna.	
Input	Valore
Data	
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Inserisci data valida”. La proposta tesi non viene modificata.	



Test Case ID	TC_TESI_12_02
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente si trova in Info Consegna	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca su modifica consegna.	
Input	Valore
Data	11/11/20112
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra allo studente il seguente messaggio “Inserisci data valida”. La proposta tesi non viene modificata.	

Test Case ID	TC_TESI_12_03
<b>Pre-condition</b>	
Il docente si identifica al sistema. Il docente si trova in Info Consegna	
<b>Flow of events</b>	
Il docente clicca su modifica consegna.	
Input	Valore
Data	11/11/2011
Il docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
<b>Oracolo</b>	
La proposta tesi viene modificata.	



- TC\_TESI\_13 – Rimuovi consegna

Test Case ID	TC_TESI_13_01
Pre-condition	Il docente si identifica al sistema. Il docente si trova su info consegna
Flow of events	Il docente clicca su “Rimuovi tesi”
Oracolo	La consegna è stata rimossa dal sistema.

### ➤ Gestione area privata condivisa

- TC\_AREA\_01 – Carica file

Test Case ID	TC_AREA_01_01
Pre-condition	L'utente è registrato. L'utente è nell'area privata condivisa.
Flow of events	L'utente clicca su carica file.
Input	Valore
Nome	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio “Inserisci un nome”. Il file non viene caricato.





Test Case ID	TC_AREA_01_02
<b>Pre-condition</b>	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente clicca su carica file.	
Input	Valore
Nome	[Stringa > 30]
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Il nome del file dev'essere minore di 30 caratteri".	
Il file non viene caricato.	

Test Case ID	TC_AREA_01_03
<b>Pre-condition</b>	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
<b>Flow of events</b>	
L'utente clicca su carica file.	
Input	Valore
Nome	[0<Stringa≤30]
Descrizione	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
<b>Oracolo</b>	



Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Inserisci una descrizione".  
Il file non viene caricato.

Test Case ID	TC_AREA_01_03
Pre-condition	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
Flow of events	
L'utente clicca su carica file.	
Input	Valore
Nome	[0<Stringa≤30]
Descrizione	
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su "invia"	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio "Inserisci una descrizione".	
Il file non viene caricato.	

Test Case ID	TC_AREA_01_04
Pre-condition	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
Flow of events	



L'utente clicca su carica file.

Input	Valore
Nome	[0<Stringa≤30]
Descrizione	[Stringa> 1000]

L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio “La descrizione deve essere minore di 1000 caratteri”.

Il file non viene caricato.

Test Case ID	TC_AREA_01_05
--------------	---------------

#### Pre-condition

L'utente è registrato.

L'utente è nell'area privata condivisa.

#### Flow of events

L'utente clicca su carica file.

Input	Valore
Nome	[0<Stringa≤30]
Descrizione	[0<Stringa≤ 1000]
File	

L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra all'utente il seguente messaggio “required”.

Il file non viene caricato.



Test Case ID	TC_AREA_01_06
Pre-condition	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
Flow of events	
L'utente clicca su carica file.	
Input	Valore
Nome	[0<Stringa≤30]
Descrizione	[0<Stringa≤ 1000]
File	File
L'utente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”	
Oracolo	
Il file viene caricato.	
Il sistema mostra all'utente la lista dei file.	

- TC\_AREA\_02 – Scarica file

• Test Case ID	TC_AREA_02_01
Pre-condition	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area file.	
Flow of events	
L'utente clicca su scarica file.	



### Oracolo

Il file viene scaricato.

- TC\_AREA\_03 – Visualizza informazioni file

### Test Case ID

TC\_AREA\_03\_1

### Pre-condition

L'utente e' registrato.

L'utente e' nell'area privata condivisa.

### Flow of events

L'utente clicca sul nome del file.

### Oracolo

Il sistema mostra all'utente le informazioni del file.

- TC\_AREA\_04 – Valuta file

### Test Case ID

TC\_AREA\_04\_01

### Pre-condition

Il Docente è registrato.

Il Docente è nell'area file.

### Flow of events

Il Docente clicca su valuta file.

Input	Valore
Valutazione	



Il Docente invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

Il sistema mostra al Docente il seguente messaggio “Inserisci una Valutazione”.

La valutazione non viene caricata.

#### Test Case ID

TC\_AREA\_04\_02

#### Pre-condition

Il Docente è registrato.

Il Docente è nell'area file.

#### Flow of events

Il Docente clicca su valuta file.

#### Input

#### Valore

Valutazione

{Valutazione>5}

Il Docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

La valutazione non viene caricata.

#### Test Case ID

TC\_AREA\_04\_03

#### Pre-condition

Il Docente è registrato.

Il Docente è nell'area file.

#### Flow of events



Il Docente clicca su valuta file.

Input	Valore
Valutazione	{0<Valutazione<=5}
Descrizione	

Il Docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

La valutazione non viene caricata.

Il sistema mostra all'utente il messaggio “Inserisci descrizione”

Test Case ID	TC_AREA_04_04
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il Docente è registrato.

Il Docente è nell'area file.

#### Flow of events

Il Docente clicca su valuta file.

Input	Valore
Valutazione	{0<Valutazione<=5}
Descrizione	{Descrizione>1000}

Il Docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

La valutazione non viene caricata.

Il sistema mostra all'utente il messaggio “Inserisci descrizione”

Test Case ID	TC_AREA_04_05
--------------	---------------

#### Pre-condition

Il Docente è registrato.



Il Docente è nell'area file.

#### Flow of events

Il Docente clicca su valuta file.

Input	Valore
Valutazione	{0<Valutazione<=5}
Descrizione	{0<Descrizione<=1000}

Il Docente registrato invia i dati al sistema cliccando su “invia”

#### Oracolo

La valutazione viene caricata.

Il sistema mostra all'utente la lista dei file

- TC\_AREA\_05 – Visualizza storico attività

Test Case ID	TC_AREA_05_1
Pre-condition	
L'utente è registrato.	
L'utente è nell'area privata condivisa.	
Flow of events	
L'utente clicca su visualizza storico attività.	
Oracolo	
Il sistema mostra all'utente lo storico attività.	





- TC\_AREA\_06 – Elimina file

Test Case ID	TC_AREA_06_01
Pre-condition	L'utente è registrato. L'utente è nell'area file.
Flow of events	L'utente clicca su elimina file.
Oracolo	Il file viene eliminato. Il sistema reindirizza l'utente nella home-page