

Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del Software

Test Case Specification Social Notes



Luigi Allocca	0522501559	l.allocca8@studenti.unisa.it
Rocco Iuliano	0522501533	r.iuliano13@studenti.unisa.it
Simone Della Porta	0522501534	s.dellaporta6@studenti.unisa.it

Relazione con altri documenti

Il Test Case Specification è strettamente relato ai seguenti documenti:

- TP di unità;
- TP di sistema.

1 Test case specification unità

1.1 Test case CR1

Table 1:

Test case ID: 1.1.1.1	Test Frame: IT1
Input	
Parametri: item	UserBean{ciccioCicogna, Francesco, Cicogna, blob, ciccioCicogna@gmail.com, Ciccio1, 2001-04-10, 50, 2021-09-10, Università degli studi di salerno, Dipartimento di Informatica, False, null}
Output	
viene inserita una nuova istanza nella tabella <i>Utente</i> con le informazioni contenute in item. Inoltre il campo verificato sarà settato a false e il campo bloccato sarà settato a null	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoSave()
Oracolo	
viene inserita una nuova istanza nella tabella <i>Utente</i> con le informazioni contenute in item. Inoltre il campo verificato sarà settato a false e il campo bloccato sarà settato a null	

Table 2:

Test case ID: 1.1.1.2	Test Frame: IT2
Input	
Parametri: item	UserBean{ sime00, Simone, Della Porta, blob, sime@gmail.com, Sime1, 2000-10-27, 1200, 2022-03-01, Università degli studi di salerno, Dipartimento di Informatica, False, null }
Output	
viene generato un errore perchè si cerca di salvare un utente già presente nel DB	

Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoSaveAlreadyExist()
Oracolo	
viene generato un errore perchè si cerca di salvare un utente già presente nel DB	

Table 3:

Test case ID: 1.1.1.3	Test Frame: IT3
Input	
Parametri: item	null
Output	
viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il parametro item	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoSaveNull()
Oracolo	
viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché non abbiamo fornito il parametro item	

Table 4:

Test case ID: 1.1.2.1	Test Frame: IT1
Input	
Parametri: username	sime00
Output	
viene restituita un'istanza di UserBean che contiene i dati dell'utente che ha l'username indicato dal parametro in input	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernamePresente()
Oracolo	
viene restituita un'istanza di UserBean che contiene i dati dell'utente che ha l'username indicato dal parametro in input	

Gli altri casi di test per il metodo *doRetriveByUsername* sono identici a quelli riportati nel Test specification iniziale.

Table 5:

Test case ID: 1.1.3.1	Test Frame: IT1
Input	

Parametri: email	sime@gmail.com
Output	
viene restituita un'istanza di UserBean che contiene i dati dell'utente che ha la mail indicata dal parametro in input	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByEmailPresente()
Oracolo	
viene restituita un'istanza di UserBean che contiene i dati dell'utente che ha la mail indicata dal parametro in input	

Gli altri casi di test per il metodo *doRetriveByEmail* sono identici a quelli riportati nel Test specification iniziale.

Table 6:

Test Case ID: 2.1.2.2.1	Test Frame: M1-DNV
Input	
Parametri: username, data	califano87, 25/12/2023
Output	
viene settato il campo bloccato dell'utente con il valore contenuto nel parametro date	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: doUpdateBloccatoUsername()
Oracolo	
viene settato il campo bloccato dell'utente con il valore contenuto nel parametro date	

Table 7:

Test Case ID: 2.1.2.2.2	Test Frame: M1-DV
Input	
Parametri: email, data	califano87@gmail.com, 25/12/2023
Output	
viene settato il campo bloccato dell'utente con il valore contenuto nel parametro date	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: doUpdateBloccatoEmail()
Oracolo	
viene settato il campo bloccato dell'utente con il valore contenuto nel parametro date	

Table 8:

Test Case ID: 2.1.2.2.1	Test Frame: M1-DNV
Input	
Parametri: username, data	califano87, 25/12/2023
Output	
viene lanciata un'eccezione di <i>IllegalArgumentException</i> .	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: doUpdateBloccatoUsernameInvalidDate()
Oracolo	
viene lanciata un'eccezione di <i>IllegalArgumentException</i> .	

Table 9:

Test Case ID: 2.1.2.2.2	Test Frame: M1-DNV
Input	
Parametri: email, data	califano87@gmail.com, 25/12/2023
Output	
viene lanciata un'eccezione di <i>IllegalArgumentException</i> .	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: doUpdateBloccatoEmailInvalidDate()
Oracolo	
viene lanciata un'eccezione di <i>IllegalArgumentException</i> .	

Table 10:

Test Case ID: 2.1.2.3.1	Test Frame: M2
Input	
Parametri: username, data	pip, 25/12/2023
Output	
viene lanciata una SQLException in quanto non esiste un utente con quell'username	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testdoUpdateBloccatoNotExistingUsername()
Oracolo	
viene lanciata una SQLException in quanto non esiste un utente con quell'username	

Table 11:

Test Case ID: 2.1.2.3.2	Test Frame: M2
Input	
Parametri: email, data	a@aasdasdasd.aa, 25/12/2023
Output	
viene lanciata una SQLException in quanto non esiste un utente con quell'email	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testdoUpdateBloccatoNotExistingEmail()
Oracolo	
viene lanciata una SQLException in quanto non esiste un utente con quell'email	

Table 12:

Test Case ID: 2.1.2.4	Test Frame: M3
Input	
Parametri: usernameOrEmail, data	"" , 25/12/2023
Output	
viene lanciata una IllegalArgumentException in quanto l'usernameOrEmail non è valido	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateBloccatoEmptyUsernameOrEmail()
Oracolo	
viene lanciata una IllegalArgumentException in quanto l'usernameOrEmail non è valido	

Table 13:

Test Case ID: 2.1.2.5	Test Frame: M4
Input	
Parametri: usernameOrEmail, data	null, 25/12/2023
Output	
viene lanciata una IllegalArgumentException in quanto l'usernameOrEmail non è valida	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateNullUsernameOrEmail()

Oracolo
viene lanciata una IllegalArgumentException in quanto l'usernameOrEmail non è valida

Table 14:

Test Case ID: 2.1.2.6	Test Frame: UE1-AB2-D2
Input	
Parametri: usernameOrEmail, data	califano87, null
Output	
viene lanciata un'eccezione	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateUsernameOrEmailWithInvalidDate()
Oracolo	
viene lanciata un'eccezione	

1.2 Test case CR2

Unit test per UserModel (modificati) vedi Tabella 1 - 5.
(nuovi)

Table 15:

Test case ID: 2.2.1.1	Test Frame: M1
Input	
Parametri: mail, value	fry@gmail.com, True
Output	
viene settato il campo verificato dell'utente con il valore contenuto nel parametro <i>value</i>	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateVerificatoOK()
Oracolo	
viene settato il campo verificato dell'utente con il valore contenuto nel parametro <i>value</i>	

Table 16:

Test case ID: 2.2.1.2	Test Frame: M2
Input	
Parametri: mail, value	prova@gmail.com, True

Output	
viene lanciata una <i>SQLException</i> in quanto non esiste un utente con quella mail	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateVerificatoUten- teNonPresente()
Oracolo	
viene lanciata una <i>SQLException</i> in quanto non esiste un utente con quella mail	

Table 17:

Test case ID: 2.2.1.3	Test Frame: M3
Input	
Parametri: mail, value	null, True
Output	
viene lanciata una <i>IllegalArgumentExcep-tion</i> in quanto la mail non è valida	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateVerificatoUten- teNull()
Oracolo	
viene lanciata una <i>IllegalArgumentExcep-tion</i> in quanto la mail non è valida	

Table 18:

Test case ID: 2.2.1.4	Test Frame: M4
Input	
Parametri: mail, value	""", True
Output	
viene lanciata una <i>IllegalArgumentExcep-tion</i> in quanto la mail non è valida	
Test Driver	
Classe: UserModelDSTest	Metodo: testDoUpdateVerificatoUten- teEmpty()
Oracolo	
viene lanciata una <i>IllegalArgumentExcep-tion</i> in quanto la mail non è valida	

1.3 Test case CR3

Unit test per MaterialModelDS modificati

Table 19:

Test case ID: 1.3.1.1	Test Frame: INPD
-----------------------	------------------

Input	
Parametri: item	MaterialModel{2021-03-20, "", 0, true, 3, fry, 2, AppuntiMMi, "appuntiMMI.pdf"}
Output	
Viene inserita una nuova tupla nella tabella Materiale del database che contiene i dati contenuti nel parametro Item con annesso riferimento alla cartella del server nella quale è contenuto il file pdf relativo a quegli appunti	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoSaveMaterialNotPresent()
Oracolo	
Viene inserita una nuova tupla nella tabella Materiale del database che contiene i dati contenuti nel parametro Item con annesso riferimento alla cartella del server nella quale è contenuto il file pdf relativo a quegli appunti	

Table 20:

Test case ID: 1.3.1.2	Test Frame: IN
Input	
Parametri: item	null
Output	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoSaveNull()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	

Table 21:

Test case ID: 1.3.2.1	Test Frame: CPD
Input	
Parametri: key	3
Output	
Viene restituita un'istanza di MaterialBean che contiene i dati del materiale che ha come CodiceMateriale <i>code</i>	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByKeyPresent()
Oracolo	

Viene restituita un'istanza di `MaterialBean` che contiene i dati del materiale che ha come `CodiceMateriale` *code*

Table 22:

Test case ID: 1.3.3.1	Test Frame: TB1
Input	
Parametri: -	-
Output	
Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni di tutti i materiali che hanno il campo <i>Hidden</i> pari a 1	
Test Driver	
Classe: <code>MaterialModelDSTest</code>	Metodo: <code>testNotValidated()</code>
Oracolo	
Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni di tutti i materiali che hanno il campo <i>Hidden</i> pari a 1	

Table 23:

Test case ID: 1.3.4.1	Test Frame: SPD
Input	
Parametri: <i>str</i>	<i>prova</i>
Output	
Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni di tutti i materiali che contengono nel campo <i>Descrizione</i> il parametro <i>str</i> oppure che contengono nel campo <i>Corso</i> il parametro <i>str</i> presenti nel database	
Test Driver	
Classe: <code>MaterialModelDSTest</code>	Metodo: <code>testDoRetrieveByStringPresent()</code>
Oracolo	
Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni di tutti i materiali che contengono nel campo <i>Descrizione</i> il parametro <i>str</i> oppure che contengono nel campo <i>Corso</i> il parametro <i>str</i> presenti nel database	

Table 24:

Test case ID: 1.3.5.1	Test Frame: UPD
Input	
Parametri: <i>username</i>	<i>sime00</i>
Output	

Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni di tutti i materiali caricati dall'utente che ha lo username specificato come parametro	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernamePresent()
Oracolo	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni di tutti i materiali caricati dall'utente che ha lo username specificato come parametro	

Table 25:

Test case ID: 1.3.6.1	Test Frame: ST1-RTO1-RT1
Input	
Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, ASC, 4
Output	
<p>Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>; • Sono ordinati in ordine crescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingASCRatingPresent()
Oracolo	
<p>Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>; • Sono ordinati in ordine crescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	

Table 26:

Test case ID: 1.3.6.2	Test Frame: ST1-RTO1-RT2
Input	

Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, ASC, 0
Output	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Sono ordinati in ordine crescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingASCRatingNotPresent()
Oracolo	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Sono ordinati in ordine crescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	

Table 27:

Test case ID: 1.3.6.3	Test Frame: ST1-RTO2-RT1
Input	
Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, DESC, 3
Output	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>; • Sono ordinati in ordine decrescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingDESCRatingPresent()
Oracolo	

Viene restituita una `Collection<MaterialBean>` che contiene le informazioni dei materiali che:

- Contengono nel campo *Descrizione* o *Corso* il valore del parametro *str*;
- Che hanno come rating il valore del parametro *rating*;
- Sono ordinati in ordine decrescente rispetto al valore del *rating*.

Table 28:

Test case ID: 1.3.6.4	Test Frame: ST1-RTO2-RT2
Input	
Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, DESC, 0
Output	
<p>Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni dei materiali che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>; • Sono ordinati in ordine decrescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingDESCRatingNotPresent()
Oracolo	
<p>Viene restituita una <code>Collection<MaterialBean></code> che contiene le informazioni dei materiali che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>; • Sono ordinati in ordine decrescente rispetto al valore del <i>rating</i>. 	

Table 29:

Test case ID: 1.3.6.5	Test Frame: ST1-RTO3-RT1
Input	

Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, novalue, 3
Output	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingNoValueRatingPresent()
Oracolo	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>; • Che hanno come rating il valore del parametro <i>rating</i>. 	

Table 30:

Test case ID: 1.3.6.6	Test Frame: ST1-RTO3-RT2
Input	
Parametri: str, ratingOrder, rating	prova, DESC, 0
Output	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>. 	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByParametersStrPresentRatingNoValueRatingNotPresent()
Oracolo	
Viene restituita una Collection⟨MaterialBean⟩che contiene le informazioni dei materiali che: <ul style="list-style-type: none"> • Contengono nel campo <i>Descrizione</i> o <i>Corso</i> il valore del parametro <i>str</i>. 	

Table 31:

Test case ID: 1.3.7.1	Test Frame: TB1
Input	
Parametri: -	-
Output	
Viene restituita una Collection(MaterialBean)che contiene le informazioni di tutti i materiali ordinati in modo decrescente rispetto alla data di caricamento	
Test Driver	
Classe: MaterialModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByOrder-DateTableNotVoid()
Oracolo	
Viene restituita una Collection(MaterialBean)che contiene le informazioni di tutti i materiali ordinati in modo decrescente rispetto alla data di caricamento	

1.4 Test case CR4

1.5 Test case CR5

Unit test per CourseModelDS (modificati)

Table 32:

Test case ID: 1.5.1.1	Test Frame: INPD
Input	
Parametri: item	CourseBean{2, Glottologia, Lettere}
Output	
viene inserita una nuova tupla nella tabella <i>Corso</i> del database che contiene i dati contenuti nel parametro item e sarà associata tramite chiave esterna al relativo dipartimento	
Test Driver	
Classe: CourseModelDSTest	Metodo: testDoSave()
Oracolo	
viene inserita una nuova tupla nella tabella <i>Corso</i> del database che contiene i dati contenuti nel parametro item e sarà associata tramite chiave esterna al relativo dipartimento	

Table 33:

Test case ID: 1.5.1.2	Test Frame: IN
Input	
Parametri: item	null
Output	

viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perchè il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	
Test Driver	
Classe: CourseModelDSTest	Metodo: testDoSaveNull()
Oracolo	
viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perchè il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	

Unit test per CourseModelDS (nuovi)

Table 34:

Test case ID: 2.5.1.1	Test Frame:TCP
Input	
Parametri: -	
Output	
Viene restituita una lista di CourseBeam che contiene tutti i corsi presenti nel database	
Test Driver	
Classe: CourseModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveAllPresent()
Oracolo	
Viene restituita una lista di CourseBeam che contiene tutti i corsi presenti nel database	

Table 35:

Test case ID: 2.5.1.2	Test Frame:TCNP
Input	
Parametri: -	
Output	
Viene restituita lista di CourseBean vuota perché non sono presenti corsi nel database	
Test Driver	
Classe: CourseModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveAllNotPresent()
Oracolo	
Viene restituita lista di CourseBean vuota perché non sono presenti corsi nel database	

Unit test per InteressiModelDS (nuovi)

Table 36:

Test case ID: 2.5.2.1	Test Frame:UP
Input	
Parametri: username	sime00
Output	
Viene restituita una lista di InteressiBean che contiene tutti gli interessi dell'utente che ha come username il valore del parametro in input	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernamePresent()
Oracolo	
Viene restituita una lista di InteressiBean che contiene tutti gli interessi dell'utente che ha come username il valore del parametro in input	

Table 37:

Test case ID:2.5.2.2	Test Frame:UNP
Input	
Parametri: username	ab
Output	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernameNotPresent()
Oracolo	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	

Table 38:

Test case ID:2.5.2.3	Test Frame:UN
Input	
Parametri: username	null
Output	
Viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernameNull()
Oracolo	

Viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido

Table 39:

Test case ID:2.5.2.4	Test Frame:UE
Input	
Parametri: username	""
Output	
Viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByUsernameEmpty()
Oracolo	
Viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido	

Table 40:

Test case ID:2.5.3.1	Test Frame:CP
Input	
Parametri: codiceCorso	3
Output	
Viene restituita una lista di InteressiBean che contiene tutti gli utenti interessati a quel corso	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByCorsoPresent()
Oracolo	
Viene restituita una lista di InteressiBean che contiene tutti gli utenti interessati a quel corso	

Table 41:

Test case ID:2.5.3.2	Test Frame:CNP
Input	
Parametri: codiceCorso	70
Output	

Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto non esiste un corso con quel codice	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveByCorsoNotPresent()
Oracolo	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto non esiste un corso con quel codice	

Table 42:

Test case ID: 2.5.4.1	Test Frame: INP
Input	
Parametri: item	InteressiBean{"sime00", 20, "2023-10-13"}
Output	
Viene inserita una nuova tupla nella tabella <i>Interessi</i> del database che contiene i dati contenuti nel parametro item	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoSave()
Oracolo	
Viene inserita una nuova tupla nella tabella <i>Interessi</i> del database che contiene i dati contenuti nel parametro item	

Table 43:

Test case ID: 2.5.4.2	Test Frame: IP
Input	
Parametri: item	InteressiBean{"sime00", 3, "2023-10-13"}
Output	
Viene generato un errore in quanto la tupla esiste già nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoSaveAlreadyExists()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto la tupla esiste già nel database	

Table 44:

Test case ID: 2.5.4.3	Test Frame: IN
Input	

Parametri: item	null
Output	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoSaveNull()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro ha un riferimento a null e quindi non viene salvato nulla nel database	

Table 45:

Test case ID: 2.5.5.1	Test Frame: UP-CP
Input	
Parametri: username, codiceCorso	"sime00", 3
Output	
Viene cancellata la tupla nella tabella <i>Interessi</i> che presenta i dati contenuti nei parametri	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteressePresent()
Oracolo	
Viene cancellata la tupla nella tabella <i>Interessi</i> che presenta i dati contenuti nei parametri	

Table 46:

Test case ID: 2.5.5.2	Test Frame: UP-CNP
Input	
Parametri: username, codiceCorso	"sime00", 70
Output	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteresseCorsoNotPresent()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	

Table 47:

Test case ID: 2.5.5.3	Test Frame: UNP-CP
------------------------------	---------------------------

Input	
Parametri: username, codiceCorso	"ab", 3
Output	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteresseUsernameNotPresent()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	

Table 48:

Test case ID:2.5.5.4	Test Frame:UN-CP
Input	
Parametri: username, codiceCorso	null, 3
Output	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro <i>username</i> ha un riferimento a null	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteresseUsernameNull()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro <i>username</i> ha un riferimento a null	

Table 49:

Test case ID:2.5.5.5	Test Frame:UE-CP
Input	
Parametri: username, codiceCorso	"" , 3
Output	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro <i>username</i> è vuoto	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteresseUsernameEmpty()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto il metodo non può essere eseguito perché il parametro <i>username</i> è vuoto	

Table 50:

Test case ID:2.5.5.6	Test Frame:UNP-CNP
Input	
Parametri: username, codiceCorso	"ab", 70
Output	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoDeleteInteresseNotPresent()
Oracolo	
Viene generato un errore in quanto la tupla non esiste nel database	

Table 51:

Test case ID:2.5.6.1	Test Frame:UP
Input	
Parametri: username	sime00
Output	
viene restituita una lista di CourseBean che contiene tutti i corsi per il quale l'utente non ha espresso interessi	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetriveNewInteressiOK()
Oracolo	
viene restituita una lista di CourseBean che contiene tutti i corsi per il quale l'utente non ha espresso interessi	

Table 52:

Test case ID:2.5.6.2	Test Frame:UN
Input	
Parametri: username	null
Output	
viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetriveNewInteressiNull()
Oracolo	

viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido

Table 53:

Test case ID:2.5.6.3		Test Frame:UE	
Input			
Parametri: username		""	
Output			
viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido			
Test Driver			
Classe: InteressiModelDSTest		Metodo: testDoRetriveNewInteressiEmpty()	
Oracolo			
viene lanciata l'eccezione IllegalArgumentException in quanto il parametro non è valido			

Table 54:

Test case ID:2.5.7.1		Test Frame: UP	
Input			
Parametri:username		sime00	
Output			
viene restituita una lista di CourseBean che contiene tutti i corsi per il quale l'utente ha espresso interessi			
Test Driver			
Classe:InteressiModelDSTest		Metodo: testGetInteressiOk()	
Oracolo			
viene restituita una lista di CourseBean che contiene tutti i corsi per il quale l'utente ha espresso interessi			

Table 55:

Test case ID:2.5.7.2	Test Frame: UNP
Input	
Parametri:username	ab
Output	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	

Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testGetInteressiUsernameNon-Presente()
Oracolo	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	

Table 56:

Test case ID: 2.5.7.3	Test Frame: UN
Input	
Parametri: username	null
Output	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testGetInteressiUsernameNull()
Oracolo	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	

Table 57:

Test case ID: 2.5.7.4	Test Frame: UE
Input	
Parametri: username	""
Output	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testGetInteressiEmptyUsername()
Oracolo	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	

Table 58:

Test case ID: 2.5.8.1	Test Frame: UP
------------------------------	-----------------------

Input	
Parametri: username	sime00
Output	
viene restituita una lista di MaterialBean che contiene al più tre materiali per gli ultimi tre interessi inseriti	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveMaterialByInteressiOk()
Oracolo	
viene restituita una lista di MaterialBean che contiene al più tre materiali per gli ultimi tre interessi inseriti	

Table 59:

Test case ID:2.5.8.2	Test Frame: UNP
Input	
Parametri: username	ab
Output	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveMaterialByInteressiUsernameNonPresente()
Oracolo	
Viene restituita lista di CourseBean vuota in quanto lo username non è presente nel database	

Table 60:

Test case ID:2.5.8.3	Test Frame: UN
Input	
Parametri: username	null
Output	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveMaterialByInteressiUsernameNull()
Oracolo	

viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido
--

Table 61:

Test case ID:2.5.8.4	Test Frame: UE
Input	
Parametri: username	""
Output	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	
Test Driver	
Classe: InteressiModelDSTest	Metodo: testDoRetrieveMaterialByInteressiEmptyUsername()
Oracolo	
viene lanciata l'eccezione <i>IllegalArgumentException</i> in quanto il parametro non è valido	

2 Test case specification sistema

2.1 Test case CR1

Funzionalità - Login

Table 62:

Test case ID: 5.1.1.1	Test Frame: US1-PWD1-V1-B1-T1
Input	
Parametri: username, password	fry, Despacit0
Output	
viene effettuato il login, viene creata la sessione e viene mostrata la home page personale dell'utente	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginEffettuato()
Oracolo	
viene effettuato il login, viene creata la sessione e viene mostrata la home page personale dell'utente	

Table 63:

Test case ID: 5.1.1.2	Test Frame: US1-PWD1-V2-B1-T1
------------------------------	--------------------------------------

Input	
Parametri: username, password	rocco0, saddaSapeFa0
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "mail non verificata"	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginMailNoVerificata()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "mail non verificata"	

Table 64:

Test case ID: 5.1.1.3	Test Frame: US1-PWD1-V1-B2
Input	
Parametri: username, password	Fabio, Cannavaro0
Output	
viene mostrato il messaggio d'errore "Attenzione! Sei attualmente bloccato."	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginUtenteBloccato()
Oracolo	
viene mostrato il messaggio d'errore "Attenzione! Sei attualmente bloccato."	

Table 65:

Test case ID: 5.1.1.4	Test Frame: US1-PWD2-V1-B1-T1
Input	
Parametri: username, password	rocco0, cotturaDocile
Output	
viene mostrato il messaggio d'errore "Login e/o password non corretti" e viene incrementata la variabile numTentativi in sessione per quell'username	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginIncrementoTentativi()
Oracolo	
viene mostrato il messaggio d'errore "Login e/o password non corretti" e viene incrementata la variabile numTentativi in sessione per quell'username	

Table 66:

Test case ID: 5.1.1.5	Test Frame: US1-PWD2-V1-B1-T2
Input	

Parametri: username, password	vandack1, Cannavaro0
Output	
la username che in sessione ha raggiunto i 5 tentativi viene bloccata e viene mostrato il messaggio d'errore "Attenzione! Accesso negato, eccessivo numero di tentativi falliti. Riprova tra 5 minuti."	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginLimitiTentativi()
Oracolo	
la username che in sessione ha raggiunto i 5 tentativi viene bloccata e viene mostrato il messaggio d'errore "Attenzione! Accesso negato, eccessivo numero di tentativi falliti. Riprova tra 5 minuti."	

Table 67:

Test case ID: 5.1.1.6	Test Frame: US2
Input	
Parametri: username, password	Pluto, paperino
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "Login e/o password non corretti"	
Test Driver	
Classe: LoginTest	Metodo: testLoginUsernameNonPresente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "Login e/o password non corretti"	

2.2 Test case CR2

Funzionalità - Registrazione

Table 68:

Test case ID: 5.2.1.1	Test Frame: NM1-CG1-US1-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	rocco, rocco, rock1, Mensa0, rocco.iul2000@gmail.it, Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Informatica, 03-09-2021
Output	

viene inviata una mail di "verifica mail" alla mail indicata dall'utente, viene settato il campo validità della corrispettiva tupla nel database a False, viene settato il campo bloccato a null e viene mostrata la pagina che comunica che la registrazione è stata effettuata con successo	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneEffettuata()
Oracolo	
viene inviata una mail di "verifica mail" alla mail indicata dall'utente, viene settato il campo validità della corrispettiva tupla nel database a False, viene settato il campo bloccato a null e viene mostrata la pagina che comunica che la registrazione è stata effettuata con successo	

Table 69:

Test case ID: 5.2.1.2	Test Frame: NM2-CG1- US1-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	antonlo
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un nome valido"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneNomeNonValido()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un nome valido"	

Table 70:

Test case ID: 5.2.1.3	Test Frame: NM1-CG2- US1-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	r0ss1
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un cognome valido"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneCognomeNonValido()

Oracolo
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un cognome valido"

Table 71:

Test case ID: 5.2.1.4	Test Frame: NM1-CG1-US2-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	francesco, di lauro, fry
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "il nome utente è già stato preso"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneUsernamePresente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "il nome utente è già stato preso"	

Table 72:

Test case ID: 5.2.1.5	Test Frame: NM1-CG1-US3-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	aa
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci uno username valido"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneUsernameNonValido()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci uno username valido"	

Table 73:

Test case ID: 5.2.1.6	Test Frame: NM1-CG1-US1-PWD2-EM1-UNI1-DIP1-DN1
Input	

Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	aa
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci una password valida"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazionePasswordNonValida()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci una password valida"	

Table 74:

Test case ID: 5.2.1.7	Test Frame: NM1-CG1- US1-PWD1-EM2-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	acalifano123@gmail.com
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "l'indirizzo scelto è già esistente"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneEmailEsistente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "l'indirizzo scelto è già esistente"	

Table 75:

Test case ID: 5.2.1.8	Test Frame: NM1-CG1-US1-PWD1-EM3-UNI1-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	aa.it
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "per favore inserisci un indirizzo email valido"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneIndirizzoEmailNonValido()

Oracolo
viene mostrato un messaggio d'errore "per favore inserisci un indirizzo email valido"

Table 76:

Test case ID: 5.2.1.9	Test Frame: NM1-CG1-US1-PWD1-EM1-UNI2-DIP1-DN1
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	francesco, di lauro, frai123, Franc3, francesco123@frai.it, 01-05-2000
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un università"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneUniversitaNonPresente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci un università"	

Table 77:

Test case ID: 5.2.1.10	Test Frame: NM1-CG1-US1-PWD1-EM1-UNI1-DIP1-DN2
Input	
Parametri: nome, cognome, username, password, email, università, dipartimento, dataNascita	francesco, di lauro, frai, Franc3, francesco@frai.it, 12-03-2024
Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci una data di nascita valida"	
Test Driver	
Classe: RegistrazioneTest	Metodo: testRegistrazioneDataNonValida()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "inserisci una data di nascita valida"	

Funzionalità - Login sono riportate nella sezione 2.1 di questo documento.

Funzionalità - modifica mail

Table 78:

Test case ID: 5.2.2.1	Test Frame: EM1
Input	
Parametri: email	rocco.iuliano65@gmail.com
Output	
viene cambiato l'indirizzo email dell'utente nel database, viene settato il campo validit'a della sua corrispettiva tupla a False, viene effettuato il logout dell'utente e viene inviata una mail di "verifica mail" alla nuova mail	
Test Driver	
Classe: ModificaEmailTest	Metodo: testModificaEmailOK()
Oracolo	
viene cambiato l'indirizzo email dell'utente nel database, viene settato il campo validit'a della sua corrispettiva tupla a False, viene effettuato il logout dell'utente e viene inviata una mail di "verifica mail" alla nuova mail	

Table 79:

Test case ID: 5.2.2.2	Test Frame: EM2
Input	
Parametri: email	acalifano123@gmail.com
Output	
viene mostrato un messaggio di errore:"L'indirizzo scelto è già esistente"	
Test Driver	
Classe: ModificaEmailTest	Metodo: testModificaEmailEsistente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio di errore:"L'indirizzo scelto è già esistente"	

Table 80:

Test case ID: 5.2.2.3	Test Frame: EM3
Input	
Parametri: email	acalifano123gmail.com
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore:"Per favore inserisci un indirizzo Email valido"	
Test Driver	
Classe: ModificaEmailTest	Metodo: testModificaEmailFormatoNon-Corretto()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore:"Per favore inserisci un indirizzo Email valido"	

Funzionalità - Verifica mail

Table 81:

Test case ID: 6.2.1.1	Test Frame: U1-V1-A1-M1
Input	
Parametri: username, mail, accessNumber	rock1, rocco.iul2000@gmail.com, 0
Output	
viene aggiornato lo stato verificato dell'istanza dell'utente con quell'username, l'utente viene indirizzato alla pagina di mailVerificata.jsp in cui verrà mostrato il messaggio "mail verificata" e l'utente ha la possibilità di andare all'homepage oppure di accedere ed inserire gli interessi	
Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailPrimaVerifica()
Oracolo	
viene aggiornato lo stato verificato dell'istanza dell'utente con quell'username, l'utente viene indirizzato alla pagina di mailVerificata.jsp in cui verrà mostrato il messaggio "mail verificata" e l'utente ha la possibilità di andare all'homepage oppure di accedere ed inserire gli interessi	

Table 82:

Test case ID: 6.2.1.2	Test Frame: U1-V1-A2-M1
Input	
Parametri: username, mail, accessNumber	Siuuummm, cristiano@ronaldo.com, 1
Output	
viene aggiornato lo stato verificato dell'istanza dell'utente con quell'username, l'utente viene indirizzato alla pagina di mailVerificata.jsp in cui verrà mostrato il messaggio "mail verificata" e l'utente ha la possibilità di effettuare il login ma senza inserire gli interessi	
Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailModificata()
Oracolo	
viene aggiornato lo stato verificato dell'istanza dell'utente con quell'username, l'utente viene indirizzato alla pagina di mailVerificata.jsp in cui verrà mostrato il messaggio "mail verificata" e l'utente ha la possibilità di effettuare il login ma senza inserire gli interessi	

Table 83:

Test case ID: 6.2.1.3	Test Frame: U1-V1-A3-M1
Input	
Parametri: username, mail, accessNumber	rock1, rocco.iul2000@gmail.com, 3
Output	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto il parametro <i>accessNumber</i> non è valido	
Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailAccessNumberNO()
Oracolo	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto il parametro <i>accessNumber</i> non è valido	

Table 84:

Test case ID: 6.2.1.4	Test Frame: U1-V1-A1-M2
Input	
Parametri: username, mail, accessNumber	rock1, prova@gmail.com, 0
Output	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la mail associata non coincide con quella fornita in input	
Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailNonAssociata()
Oracolo	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la mail associata non coincide con quella fornita in input	

Table 85:

Test case ID: 6.2.1.5	Test Frame: U1-V1-A1-M2
Input	
Parametri: username, mail, accessNumber	rock1, "", 0
Output	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la mail da verificare non è stata inserita	

Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailNonInserita()
Oracolo	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la mail da verificare non è stata inserita	

Table 86:

Test case ID: 6.2.1.6		Test Frame: U1-V2-A1	
Input			
Parametri: username, mail, accessNumber		acalifano, acalifano123@gmail.com, 0	
Output			
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la sua mail è stata già verificata			
Test Driver			
Classe: VerificaEmailTest		Metodo: testVerificaEmailGiaVerificata()	
Oracolo			
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la sua mail è stata già verificata			

Table 87:

Test case ID: 6.2.1.7		Test Frame: U2-A1	
Input			
Parametri: username, mail, accessNumber		prova00, abc123@gmail.com, 0	
Output			
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto non esiste un utente con quell'username			
Test Driver			
Classe: VerificaEmailTest		Metodo: testVerificaEmailUsernameNonEsistente()	
Oracolo			
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto non esiste un utente con quell'username			

Table 88:

Test case ID: 6.2.1.8	Test Frame: U3-A1
Input	

Parametri: username, mail, accessNumber	""", rocco.iul2000@gmail.com, 0
Output	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la username non è stata inserita	
Test Driver	
Classe: VerificaEmailTest	Metodo: testVerificaEmailUsernameEmpty()
Oracolo	
l'utente viene indirizzato alla homepage in quanto la username non è stata inserita	

2.3 Test case CR3

Funzionalità utente - caricare materiale

Table 89:

Test case ID: 5.3.1.1	Test Frame:F1-DF1-D1-C1
Input	
Parametri: file, descrizione, corso	Blob, appunti iges, IGES
Output	
Viene salvato il materiale nel DB, viene salvato il file nella cartella del server e viene mostrato un messaggio: "Il materiale è stato caricato correttamente"	
Test Driver	
Classe: CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMaterialeEffettuato()
Oracolo	
Viene salvato il materiale nel DB, viene salvato il file nella cartella del server e viene mostrato un messaggio: "Il materiale è stato caricato correttamente"	

Table 90:

Test case ID: 5.3.1.2	Test Frame:F1-DF1-D1-C2
Input	
Parametri: file, descrizione, corso	Blob, appunti GPS, GPS
Output	
Viene creato un nuovo corso nel database e viene associato al dipartimento di appartenenza dell'utente, dopodiché viene salvato il materiale nel DB, viene salvato il file nel server e viene mostrato un messaggio "Il materiale è stato caricato correttamente"	
Test Driver	
Classe: CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMaterialeCorsoNotPresent()

Oracolo
Viene creato un nuovo corso nel database e viene associato al dipartimento di appartenenza dell'utente, dopodiché viene salvato il materiale nel DB, viene salvato il file nel server e viene mostrato un messaggio "Il materiale è stato caricato correttamente"

Table 91:

Test case ID: 5.3.1.3	Test Frame:F1-DF1-D1-C3
Input	
Parametri:file, descrizione, corso	Blob, appunti iges
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore "Compila questo campo"	
Test Driver	
Classe:CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMaterialeCorsoNotInserted()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore "Compila questo campo"	

Table 92:

Test case ID: 5.3.1.4	Test Frame:F1-DF1-D2-C1
Input	
Parametri:file, descrizione, corso	Blob, ,IGES
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore "Compila questo campo"	
Test Driver	
Classe:CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMaterialeDescrizioneNonPresente()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore "Compila questo campo"	

Table 93:

Test case ID: 5.3.1.5	Test Frame:F1-DF2-D1-C1
Input	
Parametri:file, descrizione, corso	Blob, appunti iges, IGES
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore "Dimensione file eccessiva, seleziona un file che sia grande al massimo 50MB"	

Test Driver	
Classe: CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMateriale-FileDimensioneEccessiva()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore “Dimensione file eccessiva, seleziona un file che sia grande al massimo 50MB”	

Table 94:

Test case ID: 5.3.1.6	Test Frame:F2-DF1-D1-C1
Input	
Parametri: file, descrizione, corso	Blob, appunti iges, IGES
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore “Tipo del file non valido”	
Test Driver	
Classe: CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMateriale-FileNonValido()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore “Tipo del file non valido”	

Table 95:

Test case ID: 5.3.1.7	Test Frame:F3-D1-C1
Input	
Parametri: file, descrizione, corso	appunti iges, IGES
Output	
Viene mostrato un messaggio di errore “Seleziona un file”	
Test Driver	
Classe: CaricaMaterialeTest	Metodo: testCaricamentoMateriale-FileNonInserito()
Oracolo	
Viene mostrato un messaggio di errore “Seleziona un file”	

2.4 Test case CR4

Table 96:

Test case ID: 5.4.1.1	Test Frame: US2
Input	
Parametri: username	malgioglio

Output	
viene mostrato un messaggio d'errore "Username non presente nel DB"	
Test Driver	
Classe: RecuperoPasswordTest	Metodo: testRecuperoPasswordUsernameNonPresente()
Oracolo	
viene mostrato un messaggio d'errore "Username non presente nel DB"	

Table 97:

Test case ID: 5.4.1.2	Test Frame: US1-PN1-PW3
Input	
Parametri: username, pin, password1, password2	ggallocca1, 12334, Password1, Password1
Output	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password, viene aggiornata la password dell'utente e viene indirizzato sulla pagina di login	
Test Driver	
Classe: RecuperoPasswordTest	Metodo: testRecuperoPasswordEffettuato()
Oracolo	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password, viene aggiornata la password dell'utente e viene indirizzato sulla pagina di login	

Table 98:

Test case ID: 5.4.1.3	Test Frame: US1-PN1-PW1
Input	
Parametri: username, pin, password1, password2	fry,12334, ciao, Password1
Output	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrato il messaggio d'errore "formato password errato"	
Test Driver	
Classe: RecuperoPasswordTest	Metodo: testRecuperoPasswordFormatoErrato()
Oracolo	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrato il messaggio d'errore "formato password errato"	

Table 99:

Test case ID: 5.4.1.4	Test Frame: US1-PN1-PW2
Input	
Parametri: username, pin, password1, password2	ggallocca1,12334, Password1, password1
Output	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrato il messaggio d'errore "le password non coincidono"	
Test Driver	
Classe: RecuperoPasswordTest	Metodo: testRecuperoPasswordDiverse()
Oracolo	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrato il messaggio d'errore "le password non coincidono"	

Table 100:

Test case ID: 5.4.1.5	Test Frame: US1-PN2
Input	
Parametri: username, pin	ggallocca1, 1231312313131313
Output	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrata la pagina nella quale inserire lo username e il pin. Dopodichè viene mostrato un messaggio d'errore "Il pin inserito non è corretto"	
Test Driver	
Classe: RecuperoPasswordTest	Metodo: testRecuperoPasswordPinErrato()
Oracolo	
viene inviata una mail con il pin per inserire la nuova password e viene mostrata la pagina nella quale inserire lo username e il pin. Dopodichè viene mostrato un messaggio d'errore "Il pin inserito non è corretto"	

2.5 Test case CR5

Funzionalità - Caricamento materiale è riportata nella sezione 2.3 di questo documento.

Funzionalità - Inserimento interessi

Table 101:

Test case ID: 6.5.1.1	Test Frame: IN1
Input	

Parametri: interessi	<rock1, GPS>
Output	
Vengono create un numero di tuple nella tabella <i>interesse</i> pari al numero di interessi indicati dall'utente e viene indirizzato sulla homepage	
Test Driver	
Classe: InserimentoInteressiTest	Metodo: testInserimentoInteressiOk()
Oracolo	
Vengono create un numero di tuple nella tabella <i>interesse</i> pari al numero di interessi indicati dall'utente e viene indirizzato sulla homepage	

Table 102:

Test case ID: 6.5.1.2	Test Frame: IN2
Input	
Parametri: interessi	< onco1, >
Output	
Viene mostrato il messaggio di errore "Errore, inserisci interessi!"	
Test Driver	
Classe: InserimentoInteressiTest	Metodo: testInserimentoInteressiNonInseriti()
Oracolo	
Viene mostrato il messaggio di errore "Errore, inserisci interessi!"	

Funzionalità - Modifica interessi

Table 103:

Test case ID: 6.5.2.1	Test Frame: IN1
Input	
Parametri: interessi	<sime1, GPS>
Output	
Viene aggiornata la lista di interessi dell'utente in sessione aggiungendo gli interessi contenuti nel parametro in input e viene mostrato il messaggio: "Interessi modificati"	
Test Driver	
Classe: ModificaInteressiTest	Metodo: testAggiungiInteressi()
Oracolo	
Viene aggiornata la lista di interessi dell'utente in sessione aggiungendo gli interessi contenuti nel parametro in input e viene mostrato il messaggio: "Interessi modificati"	

Table 104:

Test case ID: 6.5.2.2	Test Frame: IN2
Input	
Parametri: interessi	<sime1, BD2>
Output	
Viene aggiornata la lista di interessi dell'utente in sessione rimuovendo gli interessi contenuti nel parametro in input e viene mostrato il messaggio: "Interessi modificati"	
Test Driver	
Classe: ModificaInteressiTest	Metodo: testRimuoviInteressi()
Oracolo	
Viene aggiornata la lista di interessi dell'utente in sessione rimuovendo gli interessi contenuti nel parametro in input e viene mostrato il messaggio: "Interessi modificati"	