

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO



INGEGNERIA DEL SOFTWARE



Test Plan

Coordinatori del Progetto

Prof.ssa Filomena Ferrucci

Liliana Annunziata

Raffaele Costantino

Partecipanti
Alessandro Kevin Barletta
Edoardo Carpentiero
Stefano Cirillo
Andrea De Maio
Gianmarco Mucciariello
Antonio Pizza
Alberto Sergio
Gianmaria Trezza

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
25/11/2015	0.1	Creazione Template	Liliana Annunziata Raffaele Costantino
27/11/2015	1.0	Aggiunta Test Case	Stefano Cirillo
22/12/2015	1.1	Aggiunta Test Case	Alberto Sergio Andrea De Maio Gianmaria Trezza
3/01/2015	1.2	Modifica Test Case	Andrea De Maio
4/01/2015	2.0	Aggiunta Test Case	Alberto Sergio

Sommario

1. [Introduzione](#)
 - 1.1. [Definizioni, acronimi ed abbreviazioni](#)
2. [Relazione con altri documenti](#)
3. [Panoramica del sistema](#)
4. [Funzionalità da testare e non](#)
 - 4.1. [Gestione Autenticazione](#)
 - 4.2. [Gestione Docenti](#)
 - 4.3. [Gestione Insegnamenti](#)
 - 4.4. [Gestione Ordinamento](#)
 - 4.5. [Gestione Regolamento](#)
 - 4.6. [Gestione Programmazione Didattica](#)
 - 4.7. [Gestione Account](#)
5. [Criteri Pass / fail](#)
6. [Approccio](#)
 - 6.1. [Testing di integrazione](#)
 - 6.2. [Testing di sistema](#)
7. [Sospensione e ripristino](#)
 - 7.1. [Criteri di sospensione](#)
 - 7.2. [Criteri di ripristino](#)
8. [Strumenti per il testing](#)
 - 8.1. [Strumenti Hardware](#)
 - 8.2. [Strumenti Software](#)
9. [Test Cases](#)
10. [SPECIFICA DEI TEST CASE](#)

1 INTRODUZIONE

Lo scopo di questo documento è quello di gestire lo sviluppo e le attività di test riguardanti il software Pr.D e vengono riportare le strategie di testing adottate, gli strumenti utilizzati e le funzionalità da testare. Il testing è una tecnica di “fault detection” il cui scopo è appunto quello di rilevare errori in maniera pianificata all'interno del codice prodotto. L'obiettivo è, quindi, di evitare che questi errori si presentino in fase di utilizzo del sistema da parte dell' utente finale.

L'attività di testing è una componente fondamentale nello sviluppo di un prodotto software efficiente e funzionale perché permette di rilevare possibili errori all'interno del sistema, che potrebbero verificarsi in seguito alla scrittura del codice sorgente.

In questo documento vengono pianificate e descritte in modo dettagliato le attività di testing che il team si prepara ad effettuare; verranno analizzate, in particolar modo, le seguenti attività:

- Gestione Autenticazione;
- Gestione Insegnamenti;
- Gestione Docenti;
- Gestione Ordinamento;
- Gestione Regolamento;
- Gestione Programmazione didattica;
- Gestione Account;

1.1 Definizioni, acronimi ed abbreviazioni

Segue un elenco di termini, abbreviazioni e acronimi utilizzati all'interno di questo documento.

ACRONIMO	DESCRIZIONE
RAD	Requirement Analysis Document
DBMS	Data Base Management System
SDD	System Design Document
SQL	Structure Query Language
HW	Hardware
SW	Software
DB	Data Base
GUI	Graphical User Interface

2 RELAZIONE CON ALTRI DOCUMENTI

Per verificare il corretto funzionamento del sistema Pr.D saranno utilizzati i test cases che sono stati individuati e documentati nel processo di sviluppo del sistema precedente. I test cases sono basati sulle funzionalità individuate nel documento di raccolta ed analisi dei requisiti (RAD).

I documenti a cui facciamo riferimento sono:

- Pr.D_RAD_3.0 : Requirement Analysis document
- SDD : System Design Document

3 PANORAMICA DEL SISTEMA

L'architettura del nostro sistema è suddivisa in 3 sottosistemi, ogni sottosistema si occupa di svolgere determinate attività:

- Sottosistema Presidente:
 - Gestione autenticazione
 - Gestione docenti
 - Gestione insegnamento
 - Gestione ordinamento
 - Gestione regolamento
 - Gestione programmazione didattica
 - Gestione account
- Sottosistema Docente:
 - Visualizza docenti
 - Visualizza insegnamento
 - Visualizza ordinamento
 - Visualizza regolamento
 - Visualizza programmazione didattica
 - Visualizza carico didattico personale
- Sottosistema Utente Generico
 - Visualizza docenti
 - Visualizza insegnamento
 - Visualizza ordinamento
 - Visualizza regolamento
 - Visualizza programmazione didattica

4 FUNZIONALITÀ DA TESTARE E NON

4.1 Gestione Autenticazione

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Login	Consente all'utente di effettuare l'accesso al sistema
Logout	Consente all'utente di uscire dal sistema
Recupera password	Consente all'utente di recuperare la password

4.2 Gestione Docenti

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Aggiungere nuovo docente	Consente all'utente di aggiungere un nuovo docente
Visualizza elenco docenti	Consente all'utente di visualizzare l'elenco dei docenti
Visualizza dettaglio docente	Consente all'utente di visualizzare i dettagli di un docente
Modifica informazioni di un docente	Consente all'utente di modificare le informazioni di un docente
Modifica lo stato di un docente	Consente all'utente di modificare lo stato di un docente
Ricerca docente	Consente all'utente la ricerca di un docente

4.3 Gestione Insegnamenti

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Aggiungere nuovo insegnamenti	Consente all'utente di aggiungere un nuovo esame
Visualizza elenco e dettagli degli insegnamenti	Consente all'utente di visualizzare l'elenco e i dettagli degli esami
Ricerca esami	Consente all'utente di cercare uno o più esami

4.4 Gestione ordinamento

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Visualizza ordinamento	Consente all'utente di visualizzare un ordinamento

4.5 Gestione regolamento

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Aggiungi nuovo regolamento	Consente all'utente di aggiungere un nuovo regolamento
Eredita regolamento	Consente all'utente di ereditare un regolamento
Modifica regolamento	Consente all'utente di modificare un regolamento
Pubblica regolamento	Consente all'utente di pubblicare un regolamento
Visualizza regolamento	Consente all'utente di visualizzare un regolamento
Ricerca regolamento	Consente all'utente di cercare un regolamento

4.6 Gestione programmazione didattica

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Crea programmazione didattica	Consente all'utente di creare una programmazione didattica
Modifica programmazione didattica	Consente all'utente di modificare una programmazione didattica
Visualizza programmazione didattica	Consente all'utente di visualizzare una programmazione didattica
Eredita programmazione didattica	Consente all'utente di ereditare una programmazione didattica
Visualizza monte ore di un docente	Consente all'utente di visualizzare il monte ore di un docente
Cambia stato programmazione didattica	Consente all'utente di cambiare lo stato alla programmazione didattica
Stampa programmazione didattica in pdf	Consente all'utente di stampare la programmazione didattica in pdf
Visualizzare carico didattico personale	Consente all'utente di visualizzare il carico didattico di un docente

4.7 Gestione Account

FUNZIONALITA'	DESCRIZIONE
Aggiungi Account	Consente all'utente di aggiungere un nuovo Account
Elimina Account	Consente all'utente di eliminare un Account
Modifica Account	Consente all'utente di modificare un Account
Visualizza Account Personale	Consente all'utente di visualizzare il proprio Account
Visualizza Elenco Account	Consente all'utente di visualizzare la lista di tutti gli Account
Ricerca Account	Consente all'utente di cercare un Account

5 CRITERI PASS / FAIL

Lo scopo del testing è quello di dimostrare la presenza di faults (errori), ovvero comportamenti non ottimali da parte del sistema.

Il test avrà successo se dato un input restituirà i risultati attesi, cioè quelli specificati dall'oracolo nel test case. Con l'attività di testing infatti, si cercherà di "rompere" il sistema realizzato. Quando invece la funzionalità in esame accetterà un input previsto e restituirà anche l'output previsto, allora il test sarà fallito.

Per oracolo si intende il risultato che ci si aspetta di ottenere affinché il test non sia superato.

6 APPROCCIO

Sarà praticato uno unit testing, ossia si constaterà il corretto funzionamento di tutte le singole unità di codice in determinate condizioni. Sarà quindi testata ogni classe del sistema ed ogni metodo appartenente ad essa. Il test di unità sarà organizzato in sessioni. Ogni sessione è un test case: test che verifica una singola unità di codice.

I test case che analizzeranno funzionalità correlate saranno raggruppati in Test suite.

Dopo la fase di unit testing seguiranno degli integration tests con l'obiettivo di collaudare l'interazione tra i vari sottosistemi da cui è composta l'applicazione ed un system test, la verifica cioè dell'intero sistema assemblato.

6.1 Testing di Unità

Durante questa fase l'attenzione viene focalizzata sulle singole componenti, in particolare vengono ricercate condizioni di fallimento isolando le componenti tramite utilizzo di Test Stub (implementazione completa o parziale di una componente dalla quale dipende un'altra componente sotto testing) e Test Driver (implementazione completa o parziale di una componente che fa uso di un'altra componente sotto testing).

Tali test vengono applicati dopo aver isolato ogni singola funzionalità da testare in modo da verificare una completa validità delle componenti e tener traccia dei possibili errori che vengono riscontrati.

Come strategia utilizzata per l'Unit Testing è stata usata la tecnica BlackBox, che si focalizza sul comportamento Input/Output ignorando la struttura interna della componente.

Al fine di minimizzare il numero dei test cases gli input sono stati partizionati in classi di equivalenza. Se si verifica un errore con dei risultati inattesi si interviene in maniera tempestiva sulla componente in modo da renderla correttamente funzionante e procedere con le fasi di testing successive.

6.2 Testing di integrazione

Durante questa fase si procede ad inglobare ed integrare tutte le componenti che precedentemente erano state isolate e testate singolarmente, in modo da verificare il corretto funzionamento del sistema anche dal punto di vista globale e non solo dal punto di vista delle singole componenti.

La tecnica di approccio a questo tipo di operazione prevede l'uso combinato di strategie Bottom-Up e Top-Down, in particolare una strategia Sandwich Testing.

L'uso di questa tecnica è fatto fino a testare tutte le funzionalità implementate.

Questo approccio mira principalmente a ridurre l'accoppiamento tra sottosistemi differenti ed a focalizzare la ricerca di errori nelle interfacce di comunicazione tra sottosistemi.

6.3 Testing di sistema

Lo scopo principale di questa fase di testing è quello di dimostrare che il sistema funzioni correttamente e che soddisfi effettivamente i requisiti funzionali e non funzionali descritti nel documento RAD.

Tramite un approccio BlackBox sarà verificata la qualità e l'affidabilità dell'intero prodotto software, in modo che possa essere utilizzato dall'utente finale senza margini di errori

7 SOSPENSIONE E RIPRISTINO

La fase di testing occupa una parte importante nell'intera attività inerente il progetto, essa è anche molto delicata e può essere causa di imprevisti e slittamenti dei tempi a causa di errori e malfunzionamento del sistema.

7.1 Criteri di sospensione

Il testing sarà sospeso quando saranno state testate tutte le classi scelte per ogni possibile input e il risultato sarà quello atteso.

Nel momento in cui il testing rivelerà un errore si dovrà passare alla fase di correzione che dovrà essere eseguita da una ripetizione dell'intero processo di testing per rilevare la presenza di eventuali errori introdotti dalle correzioni stesse.

7.2 Criteri di ripristino

La ripresa del test avviene soltanto quando tutti i problemi relativi alla sospensione dello stesso sono stati risolti. L'attività di testing riprenderà a partire dal test case che ha causato la sospensione.

8 STRUMENTI PER IL TESTING

8.1 Strumenti Hardware

Il sistema verrà testato su un personal computer che emulerà la funzionalità di server (il sistema sarà collaudato in locale). Non sono richieste particolari specifiche hardware, se non quelle adatte a far funzionare il DBMS Server e il Web Server Apache.

8.2 Strumenti Software

La dotazione software richiesta per l'attività di testing è la seguente:

Dotazione software

Selenium IDE per l'esecuzione dei test case;

un qualunque browser Web tra i vari Firefox, Google Chrome,

Internet Explorer, Safari, Opera, ecc.

9 TEST CASES

Per sviluppare i test cases è stato utilizzato il metodo del category partition.

Il category partition test è un metodo per generare test funzionali da specifiche informali.

Si compone di tre passi:

1. Decomporre le specifiche in feature testabili indipendentemente : in questo passo, il test designer deve identificare le feature che devono essere testate in modo separato, identificando i parametri e qualunque altro elemento dell'ambiente di esecuzione da cui dipende (ad esempio un database). Per ciascun parametro e elemento dell'ambiente si identificano le caratteristiche (elementari) del parametro, dette categorie. Per evitare che il numero di combinazioni per ogni valore del dominio all'interno di una categoria cresca in modo esponenziale, è utile fissare un upper bound sul numero di combinazioni che si considerano.

2. Identificare Valori Rappresentativi : questo passo, prevede che il test designer identifichi un'insieme di valori rappresentativi (classe di valori, detta choices) per ciascuna caratteristica di ogni parametro definito nella fase precedente. Questa attività è detta "partizionare le categorie in choices". I valori dovrebbero essere identificati per ciascuna categoria indipendentemente dai valori delle altre categorie. L'identificazione viene eseguita applicando delle regole di boundary value testing. La regola di boundary value testing prevede la selezione di valori estremi all'interno di una classe (valori massimi o minimi), valori esterni ma molto vicini alla classe e valori interni (non estremi). I valori vicini al confine di una classe sono utili nel rilevare i casi d'errore del programma.

3. Generare Specifiche di Casi di Test : In questa fase si stabiliscono dei vincoli semantici sui valori per indicare le combinazioni non valide e ridurre il numero di quelle valide. Una specifica di caso di test per una feature è data da una combinazione di classi di valori, una per ciascuna caratteristica dei parametri. Il metodo del category partition permette di eliminare alcune combinazioni indicando classi di valori che non hanno bisogno di essere combinate con tutti gli altri valori. L'etichetta[error] indica una classe di valori che può essere combinata una sola volta nelle combinazioni con valori non errati di altri parametri. I vincoli property e if-property sono utilizzati insieme; property raggruppa valori di una singola caratteristica di un parametro per identificare sottoinsiemi di valori con proprietà comuni. Il vincolo è indicato con la stringa [property PropertyName]. Il vincolo if-property limita le combinazioni di un valore di una caratteristica di un parametro con particolari valori selezionati per una caratteristica di un parametro diverso. Il vincolo è indicato con la stringa [if PropertyName]. Infine il vincolo single si comporta come error, limitando il numero di occorrenze di un valore nella combinazione a 1. La ripartizione in categorie, e i test case sviluppati sono riportati rispettivamente nel Test Plan (TP) e nel Test Case Specification (TCS). L'esecuzione dei test cases sarà documentata nel Test Execution Report (TER), nel Test Incident Report (TIR) e nel Test Summary Report (TSR).

10 SPECIFICA DEI TEST CASE

Tramite l'attività di testing si vuole massimizzare il numero errori rilevabili all'interno dell'implementazione del sistema, evidenziando eventuali contrasti tra il comportamento delle funzioni di sistema implementate e il comportamento desiderato.

Il metodo utilizzato per effettuare il test è stato il “**category partition**” che ha permesso di evidenziare le specifiche di copertura e l'individuazione degli errori. Tramite l'identificazione dei valori di input e di selezione, sono state generate tutte le possibili combinazioni di utilizzo per i test case. Per ogni parametro abbiamo individuato le sue caratteristiche elementari, cioè le categorie e per ciascuna caratteristica elementare abbiamo poi identificato i valori rappresentativi o classi di valori indipendentemente da altre caratteristiche. La scelta di seguire tale metodo ci ha consentito di avere una riduzione del numero di combinazioni dei casi di test.

Di seguito sono riportati i Test Case individuati suddivisi in base alle categorie da testare:

- **Gestione Autenticazione**
 - **Login:** consente al Presidente di effettuare l'accesso
 - **Recupera Password:** Consente al Presidente di recuperare la password di accesso al sistema
- **Gestione Insegnamenti**

- **Aggiungi insegnamento:** consente al Presidente di aggiungere un nuovo insegnamento
- **Visualizza elenco insegnamenti:** consente di visualizzare l'elenco di tutti gli insegnamenti di un corso di laurea specifico
- **Modifica informazioni insegnamento:** consente di modificare le informazioni di un insegnamento già presente nel sistema
- **Ricerca insegnamento:** consente di ricercare uno specifico insegnamento già presente all'interno del sistema in base a precisi criteri di ricerca
- **Gestione Docenti**
 - **Modifica informazioni docente:** consente di modificare le informazioni di un docente già presente nel sistema
 - **Modifica stato docente:** consente di modificare lo stato di un docente già presente nel sistema
- **Gestione Ordinamento**
 - **Visualizza Ordinamento:** consente di visualizzare l'ordinamento.
- **Gestione Regolamento**
 - **Crea regolamento:** consente al Presidente di creare un nuovo regolamento
 - **Eredita regolamento:** consente al Presidente di creare un nuovo regolamento basandosi su uno già esistente
 - **Modifica regolamento:** consente di modificare le informazioni di un regolamento già presente nel sistema
 - **Pubblica regolamento:** consente al Presidente di pubblicare definitivamente un regolamento
 - **Ricerca regolamento:** Consente di ricercare uno specifico regolamento già presente all'interno del sistema in base a precisi criteri di ricerca
 - **Visualizza regolamento:** consente di visualizzare le informazioni di un regolamento specifico
- **Gestione Programmazione Didattica**
 - **Crea programmazione didattica:** consente al Presidente di creare una nuova programmazione didattica
 - **Modifica programmazione didattica:** consente al Presidente di modificare le informazioni di una programmazione didattica già presente nel sistema
 - **Visualizza programmazione didattica:** consente di visualizzare la programmazione didattica selezionata
 - **Eredita programmazione didattica:** consente al Presidente di creare una nuova programmazione didattica partendo da una già esistente.
 - **Cambia stato programmazione didattica:** consente di cambiare lo stato della programmazione didattica.
- **Gestione Account**
 - **Aggiungi Account:** consente al Presidente di aggiungere un nuovo Account al sistema
 - **Elimina Account:** consente al Presidente di rimuovere un Account dal sistema.
 - **Ricerca Account:** consente al Presidente la ricerca di un Account presente all'interno del sistema.

- o **Modifica Account personale:**consente all'Utente Registrato di modificare il proprio account.

10.1 TC_0 Gestione autenticazione

10.1.1 TC_0.1 Login

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "username" e "password" che vengono utilizzati per effettuare l'accesso al sistema

Parametro: Username		
Classi Valide	C_00_LGIN_001	Stringa alfanumerica con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è corretto.
Classi non Valide	C_00_LGIN_002	Stringa alfanumerica con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è corretto.
	C_00_LGIN_003	Stringa alfanumerica con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_00_LGIN_004	Stringa alfanumerica con lunghezza maggiore di 20 caratteri.
	C_00_LGIN_005	Stringa con caratteri non alfanumerici

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Password		
Classi Valide	C_00_LGIN_006	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è corretta.
Classi non Valide	C_00_LGIN_007	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è corretta.
	C_00_LGIN_008	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_00_LGIN_009	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.

- Specifica casi di test

Parametro: Username	
ID_scelta	Specifica formale
C_00_LGIN_001	[property UsernameOK]
C_00_LGIN_002	[error]
C_00_LGIN_003	[error]
C_00_LGIN_004	[error]
C_00_LGIN_005	[error]
Parametro: Password	
ID_scelta	Specifica formale
C_00_LGIN_006	[property PasswordOK]
C_00_LGIN_007	[error]
C_00_LGIN_008	[error]
C_00_LGIN_009	[error]

- Test Case

Test Case:TC_0.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_001	Presidente
Password	C_00_LGIN_007	1425hi

Test Case:TC_0.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_001	Presidente
Password	C_00_LGIN_008	Jug45

Test Case:TC_0.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_001	Presidente
Password	C_00_LGIN_009	eeeeeeeeeeecxzcxccecfJug45

Test Case:TC_0.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_002	Ferrucci20
Password	C_00_LGIN_006	password

Test Case:TC_0.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_003	Tgg
Password	C_00_LGIN_006	password

Test Case:TC_0.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_004	CiaosonolaProf.Ferrucci20
Password	C_00_LGIN_006	password

Test Case:TC_0.1_7		
Parametro	Scelta	Valore

Username	C_00_LGIN_005	Ferrucci*20
Password	C_00_LGIN_006	password

Test Case:TC_0.1_8		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_001	Presidente
Password	C_00_LGIN_006	password

10.1.2 TC_0.2 Recupera Password

- Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dal parametro "username" che viene utilizzato per inviare una nuova password all'indirizzo e-mail appartenente all'utente registrato.

- Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Username		
Classi Valide	C_00_LGIN_001	Stringa alfanumerica con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è corretto.
Classi non Valide	C_00_LGIN_002	Stringa alfanumerica con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è corretto.
	C_00_LGIN_003	Stringa alfanumerica con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_00_LGIN_004	Stringa alfanumerica con lunghezza maggiore di 20 caratteri.
	C_00_LGIN_005	Stringa con caratteri non alfanumerici

- Specifica casi di test**

Parametro: Username	
ID_scelta	Specifica formale
C_00_LGIN_001	[property UsernameOK]
C_00_LGIN_002	[error]
C_00_LGIN_003	[error]
C_00_LGIN_004	[error]
C_00_LGIN_005	[error]

- Test Case

Test Case:TC_0.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_001	Presidente

Test Case:TC_0.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_002	Ffettucci

Test Case:TC_0.2_3		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_003	Frrcc

Test Case:TC_0.2_4		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_004	FferrucciGravinoecompany

Test Case:TC_0.2_5		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_00_LGIN_005	.!ferrucci\$

10.2 TC_1 Gestione Docente

10.2.1 TC_1.1 Aggiungere nuovo docente

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri di "Nome", "Cognome", "Telefono", "Ruolo", "Studio", "Ricevimento", "Settore scientifico/disciplinare" e "email" che vengono utilizzati per l'aggiunta di un nuovo docente
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Nome, Cognome		
Classi Valide	C_01_ADD_001	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza compresa tra 3 e 20
Classi non Valide	C_01_ADD_002	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 3
	C_01_ADD_003	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 20
	C_01_ADD_004	Stringa con caratteri alfanumerici

Parametro: Telefono		
Classi Valide	C_01_ ADD _005	Stringa con caratteri numerici di lunghezza pari a 10
Classi non Valide	C_01_ ADD _006	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 10
	C_01_ ADD _007	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 10
	C_01_ ADD_008	Stringa con caratteri non numerici
Parametro: Ruolo		
Classi Valide	C_01_ ADD _009	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza compresa tra 3 e 20
Classi non Valide	C_01_ ADD _010	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 3
	C_01_ ADD _011	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 20
	C_01_ ADD_012	Stringa con caratteri alfanumerici

Parametro: Studio		
Classi Valide	C_01_ ADD_013	Stringa con caratteri numerici di lunghezza compresa tra 1 e 4
Classi non Valide	C_01_ ADD_014	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 1
	C_01_ ADD_015	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 4
	C_01_ADD_016	Stringa con caratteri non numerici

Parametro: Ricevimento		
Classi Valide	C_01_ADD_017	Stringa con caratteri alfanumerici di lunghezza compresa tra 3 e 20
Classi non Valide	C_01_ADD_018	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 3
	C_01_ADD_019	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 20
	C_01_ADD_020	Stringa con caratteri non alfanumerici

Parametro: Settore Scientifico Disciplinare		
Classi Valide	C_01_ADD_021	Stringa con caratteri alfanumerici di lunghezza pari a 6
Classi non Valide	C_01_ADD_022	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 6
	C_01_ADD_023	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 6
	C_01_ADD_024	Stringa con caratteri non alfanumerici

Parametro: Email		
Classi Valide	C_01_ADD_025	Stringa con caratteri alfanumerici di lunghezza compresa tra 6 e 30, contenente un carattere speciale “@”(at), ed un punto (.dot)
	C_01_ADD_026	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza inferiore a 6
	C_01_ADD_027	Stringa con caratteri alfabetici di lunghezza superiore a 30

Classi non Valide	C_01_ADD_028	Stringa con caratteri di lunghezza compresa tra 6 e 30 senza "@"
	C_01_ADD_029	Stringa con caratteri di lunghezza compresa tra 6 e 30 senza "." (dot)

- **Specifica casi di test**

Parametro: Nome	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_001	[property nomeOK]
C_04_ADD_002	[error]
C_04_ADD_003	[error]
C_04_ADD_004	[error]

Parametro: Cognome	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_001	[property cognomeOK]
C_04_ADD_002	[error]
C_04_ADD_003	[error]
C_04_ADD_004	[error]

Parametro: Telefono	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_005	[property telefonoOK]
C_04_ADD_006	[error]
C_04_ADD_007	[error]
C_04_ADD_008	[error]

Parametro: Ruolo	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_009	[property ruoloOK]
C_04_ADD_010	[error]
C_04_ADD_011	[error]
C_04_ADD_012	[error]

Parametro: Studio	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_013	[property studioOK]
C_04_ADD_014	[error]

C_04_ADD_015	[error]
C_04_ADD_016	[error]

Parametro: Ricevimento	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_017	[property ricevimentoOK]
C_04_ADD_018	[error]
C_04_ADD_019	[error]
C_04_ADD_020	[error]

Parametro: Ricevimento	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_021	[property ssdOK]
C_04_ADD_022	[error]
C_04_ADD_023	[error]
C_04_ADD_024	[error]

Parametro: Email	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_ADD_025	[property emailOK]
C_04_ADD_026	[error]
C_04_ADD_027	[error]
C_04_ADD_028	[error]
C_04_ADD_029	[error]

- Test case

Test Case:TC_1.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_002	Ed
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082568425
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Francesco
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082568425
Email	C_01_ADD_029	carrabsstudenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Francesco
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_006	08225
Email	C_01_ADD_029	carrabsstudentiunisait
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Francesco
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082545325
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_010	Pr
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_018	10
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Francesco
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082545325
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_018	10
SSD	C_01_ADD_022	00

Test Case: TC_1.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Felice
Cognome	C_01_ADD_004	De B3onis
Telefono	C_01_ADD_005	082568425
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_7		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Felice
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis

Telefono	C_01_ADD_008	082568425casa
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_8		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Felice
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082568425
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_9		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_001	Felice
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_005	082568425
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it
Ruolo	C_01_ADD_009	Docente
Studio	C_01_ADD_016	49bis
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

Test Case: TC_1.1_10		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_01_ADD_004	Felice21
Cognome	C_01_ADD_001	De Bonis
Telefono	C_01_ADD_006	68425
Email	C_01_ADD_025	carrabs@studenti.unisa.it

Ruolo	C_01_ADD_12	Docente7
Studio	C_01_ADD_013	49
Ricevimento	C_01_ADD_017	Mar 10:00 12:00
SSD	C_01_ADD_021	INF/01

10.2.2 TC_1.2 Visualizza elenco docenti

- **Identificazione dei parametri di input:**

La visualizzazione dell'elenco docenti utilizza come parametro solamente un pulsante di visualizzazione "Visualizza Docenti".

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Docenti		
Classi Valide	C_01_VIS_001	Visualizzazione elenco di docenti
Classi non Valide	C_01_VIS_002	Non visualizzazione dell'elenco

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Docenti	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_VIS_001	[property visualizzaOK]
C_01_VIS_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_1.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Docenti	C_01_VIS_001	Visualizza

Test Case: TC_1.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Docenti	C_01_VIS_002	Non visualizza

10.2.3 TC_1.3 Visualizza dettagli docente

- **Identificazione dei parametri di input:**
La visualizzazione dell'elenco docenti utilizza come parametro solamente un pulsante di visualizzazione "Visualizza Docenti"
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Docenti		
Classi Valide	C_01_VISD_001	Visualizzazione dettagli docente
Classi non Valide	C_01_VISD_002	Mancata visualizzazione dei dettagli

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Docenti	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_VISD_001	[property visualizzaDettagliOK]
C_01_VISD_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_1.3_1		
Parametro	Scelta	Valore
Stato	C_01_VISD_001	Visualizza

Test Case: TC_1.3_2		
Parametro	Scelta	Valore
Stato	C_01_VISD_002	Non visualizza

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Nome", "Cognome", "Telefono", "email", "Settore scientifico/disciplinare", "Ruolo", "Studio" e "Ricevimento" che vengono utilizzati per inserire le informazioni di un docente

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Cognome		
Classi Valide	C_01_MOD_001	Inserimento di una sequenza alfabetica compresa tra le 3 e le 20 lettere
Classi non Valide	C_01_MOD_002	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza minore di 3 lettere
	C_01_MOD_003	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza maggiore di 20 lettere
	C_01_MOD_004	Inserimento di una sequenza non alfabetica

Parametro: Nome		
Classi Valide	C_01_MOD_005	Inserimento di una sequenza alfabetica compresa tra le 3 e le 20 lettere
Classi non Valide	C_01_MOD_006	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza minore di 3 lettere
	C_01_MOD_007	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza maggiore di 20 lettere
	C_01_MOD_008	Inserimento di una sequenza non alfabetica

Parametro: email		
Classi Valide	C_01_MOD_009	Inserimento di una sequenza alfanumerica al cui interno compare un carattere '@' ed un '.'
Classi non Valide	C_01_MOD_010	Inserimento di una sequenza in cui compaiano caratteri non consentiti (\$, %, &, ...)
	C_01_MOD_011	Inserimento di una sequenza alfanumerica al cui interno non compare un carattere '@'
	C_01_MOD_012	Inserimento di una sequenza alfanumerica al cui interno non compare un carattere '.'

Parametro: Telefono		
Classi Valide	C_01_MOD_013	Inserimento di una sequenza di 10 numeri
Classi non Valide	C_01_MOD_014	Inserimento di una sequenza numerica inferiore alle 10 cifre
	C_01_MOD_015	Inserimento di una sequenza numerica superiore alle 10 cifre
	C_01_MOD_016	Inserimento di una sequenza non numerica

Parametro: Settore scientifico/disciplinare		
Classi Valide	C_01_MOD_017	Inserimento di una sequenza alfanumerica la cui lunghezza compresa tra i 6 e i 10 caratteri in cui è consentito l'inserimento di caratteri speciali (-, /, ...)
Classi non Valide	C_01_MOD_018	Inserimento di una sequenza alfanumerica la cui lunghezza è minore di 6 caratteri
	C_01_MOD_019	Inserimento di una sequenza alfanumerica la cui lunghezza supera i 10 caratteri

Parametro: Ruolo		
Classi Valide	C_01_MOD_020	Inserimento di una sequenza alfabetica compresa tra le 2 e le 30 lettere
Classi non Valide	C_01_MOD_021	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza inferiore di 3 lettere
	C_01_MOD_022	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza superiore di 20 lettere
	C_01_MOD_023	Inserimento di una sequenza non alfabetica

Parametro: Studio		
Classi Valide	C_01_MOD_024	Inserimento di una sequenza alfanumerica con lunghezza compresa tra 1 e 20 caratteri che rappresenta uno studio libero
Classi non Valide	C_01_MOD_025	Inserimento di una sequenza alfanumerica con lunghezza inferiore di 1 carattere
	C_01_MOD_026	Inserimento di una sequenza alfabetica con lunghezza inferiore di 3 caratteri
	C_01_MOD_027	Inserimento di una sequenza non alfanumerica

Parametro: Ricevimento		
Classi Valide	C_01_MOD_028	Deve rappresentare i giorni della settimana in cui il docente è disponibile e un'orario che non deve coincidere con altri impegni del docente in questione
Classi non Valide	C_01_MOD_029	Giorno della settimana non valido
	C_01_MOD_030	Orario non valido

Parametro: Cognome	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_001	[property modificaCognomeOK]
C_01_MOD_002	[error]
C_01_MOD_003	[error]
C_01_MOD_004	[error]

Parametro: Nome	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_005	[property modificaNomeOK]
C_01_MOD_006	[error]
C_01_MOD_007	[error]
C_01_MOD_008	[error]

Parametro: Email	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_009	[property modificaEmailOK]
C_01_MOD_010	[error]
C_01_MOD_011	[error]
C_01_MOD_012	[error]

Parametro: Telefono	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_009	[property modificaTelefonoOK]
C_01_MOD_014	[error]
C_01_MOD_015	[error]
C_01_MOD_016	[error]

Parametro: Settore scientifico/disciplinare	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_017	[property modificaSettoreOK]
C_01_MOD_018	[error]
C_01_MOD_019	[error]

Parametro: Ruolo	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_020	[property modificaRuoloOK]
C_01_MOD_021	[error]
C_01_MOD_022	[error]
C_01_MOD_023	[error]

Parametro: Studio	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_024	[property modificaStudioOK]
C_01_MOD_025	[error]
C_01_MOD_026	[error]
C_01_MOD_027	[error]

Parametro: Ricevimento	
ID_scelta	Specifica formale
C_01_MOD_028	[property modificaRicevimentoOK]
C_01_MOD_029	[error]
C_01_MOD_029	[error]

Test Case: TC_1.4_1		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_2		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_004	Ross54i
Nome	C_01_MOD_008	Anto57io
Telefono	C_01_MOD_016	0825123ads3
Email	C_01_MOD_010	a.ross#][iasdit
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_018	ABC
Ruolo	C_01_MOD_023	Sagstrtsh43
Studio	C_01_MOD_027	Aaaaaaaaaa#
Ricevimento	C_01_MOD_030	Lunedì:23-24

Test Case: TC_1.4_3		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_002	Ro
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_4		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_003	Rossirossirossirossirossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_5		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_006	An
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_6		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_007	Antonioantonioantonio
Telefono	C_01_MOD_009	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_7		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_011	a.rossiasd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_8		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_014	0825123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_9		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_015	0825123123123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_10		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio

Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_019	INF001123456578987
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_11		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_021	P
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_12		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_022	INF01INF01INF01INF01INF01 INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_13		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_025	
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_14		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_026	59 s 7
Ricevimento	C_01_MOD_028	Lunedì:15-18

Test Case: TC_1.4_15		
Parametro	Scelta	Valore
Cognome	C_01_MOD_001	Rossi
Nome	C_01_MOD_005	Antonio
Telefono	C_01_MOD_013	0825123123
Email	C_01_MOD_009	a.rossi@asd.it
Settore scientifico/disciplinare	C_01_MOD_017	INF01
Ruolo	C_01_MOD_020	Docente ordinario
Studio	C_01_MOD_024	59 stecca 7
Ricevimento	C_01_MOD_029	Domenica:15-18

10.3 TC_2 Gestione insegnamento

10.3.1 TC_2.1 Aggiungere nuovo insegnamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Corso", "Denominazione insegnamento", "SSD", "CFU", "Tipologia attività", "CFU Assegnati a una singola tipologia di attività", "CFU Assegnati a più di una tipologia", "Tipologia attività formativa" e "Modulo" che vengono utilizzati per aggiungere un nuovo insegnamento nel sistema.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_02_ADD_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_02_ADD_002	Nessun corso selezionato.

Parametro: Denominazione insegnamento		
Classi Valide	C_02_ADD_003	Stringa non alfanumerica con lunghezza maggiore di 4
Classi non Valide	C_02_ADD_004	Stringa non alfanumerica con lunghezza minore di 4
	C_02_ADD_005	Nessuna stringa inserita
	C_02_ADD_006	Stringa alfanumerica

Parametro: SSD		
Classi Valide	C_02_ADD_007	Selezione del Settore Scientifico-Disciplinare
Classi non Valide	C_02_ADD_008	Nessun SSD selezionato.

Parametro: CFU		
Classi Valide	C_02_ADD_009	Selezione del Credito Formativo Universitario all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_ADD_010	Nessun CFU selezionato all'insegnamento.

Parametro: Tipologia attività		
Classi Valide	C_02_ADD_011	Selezione di almeno una Tipologia di Attività
Classi non Valide	C_02_ADD_012	Nessuna Tipologia di Attività selezionata.

Parametro: CFU Assegnati a una singola tipologia di attività		
Classi Valide	C_02_ADD_013	Selezione CFU in base al numero di CFU assegnati all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_ADD_014	Numero di CFU maggiore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_ADD_015	Numero di CFU minore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_ADD_016	Nessun CFU selezionati
Parametro: CFU Assegnati a più di una tipologia		
Classi Valide	C_02_ADD_017	La somma dei CFU delle Tipologie di attività scelte è uguale al numero dei CFU assegnati all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_ADD_018	La somma dei CFU selezionati è maggiore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_ADD_019	La somma dei CFU selezionati è minore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_ADD_020	Nessun CFU selezionati
Parametro: Tipologia attività formativa		
Classi Valide	C_02_ADD_021	Selezione di almeno una Tipologia di Attività Formativa
Classi non Valide	C_02_ADD_022	Nessuna Tipologia di Attività Formativa selezionata.
Parametro: Modulo		
Classi Valide	C_02_ADD_023	Selezione di un Modulo
	C_02_ADD_024	Nessun Modulo selezionato
Classi non Valide		

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_001	[property selezionaCorsoOK]
C_02_ADD_002	[error]

Parametro: Denominazione Insegnamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_003	[property denominazioneInsegnamentoOK]
C_02_ADD_004	[error]
C_02_ADD_005	[error]
C_02_ADD_006	[error]

Parametro: SSD	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_007	[property settoreScientificoDisciplinareOK]
C_02_ADD_008	[error]

Parametro: CFU	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_009	[property creditoFormativoUniversitarioOK]
C_02_ADD_010	[error]

Parametro: Tipologia Attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_011	[property tipologiaAttivitàOK]
C_02_ADD_012	[error]

Parametro: CFU Assegnati a una singola tipologia di attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_013	[property CFUtipologiaAttivitàOK]
C_02_ADD_014	[error]
C_02_ADD_015	[error]
C_02_ADD_016	[error]

Parametro: CFU Assegnati a più di una tipologia di attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_017	[property CFUPiuTipologieAttivitàOK]

C_02_ADD_018	[error]
C_02_ADD_019	[error]
C_02_ADD_020	[error]

Parametro: Tipologia attività formativa	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_021	[property TipologieAttivitàFormativaOK]
C_02_ADD_022	[error]

Parametro: Modulo	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_ADD_023	[property ModuloOK]
C_02_ADD_024	[property ModuloOK]

- Test case

Test Case: TC_2.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_002
Denominazione Insegnamento	-	-
SSD	-	-
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_004	IAS
SSD	-	-
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	...
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	INF/01
CFU	C_02_ADD_010	...
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	INF/01
CFU	C_02_ADD_009	9
Tipologia Attività	C_02_ADD_012	...
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	INF/01
CFU	C_02_ADD_009	9
Tipologia Attività	C_02_ADD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_ADD_020	0 0
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_7		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	INF/01
CFU	C_02_ADD_009	9
Tipologia Attività	C_02_ADD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_ADD_017	8 1
Tipologia Attività Formativa	C_02_ADD_022	...
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.1_8		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_ADD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_ADD_003	Introduzione agli algoritmi e strutture dati
SSD	C_02_ADD_008	INF/01
CFU	C_02_ADD_009	9
Tipologia Attività	C_02_ADD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_ADD_017	8 1
Tipologia Attività Formativa	C_02_ADD_021	Base Informatica
Modulo	C_02_ADD_024	-

10.3.2 TC_2.2 Visualizza elenco e dettagli insegnamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

La visualizzazione dell'elenco docenti utilizza come parametro solamente "Corso" che specifica quali insegnamenti di quale corso di laurea visualizzare.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_02_VIS_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_02_VIS_002	Nessun corso selezionato.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_VIS_001	[property selezionaCorsoOK]
C_02_VIS_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_2.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_VIS_001	Laurea

Test Case: TC_2.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_VIS_001	Laurea Magistrale

Test Case: TC_2.2_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_VIS_002	null

10.3.3 TC_2.3 Modifica informazioni di un insegnamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Corso", "Denominazione insegnamento", "SSD", "CFU", "Tipologia attività", "CFU Assegnati a una singola tipologia di attività", "CFU Assegnati a più di una tipologia", "Tipologia attività formativa" e "Modulo" che vengono utilizzati per aggiungere un nuovo insegnamento nel sistema.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_02_MOD_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_02_MOD_002	Nessun corso selezionato.
Parametro: SSD		
Classi Valide	C_02_MOD_007	Selezione del Settore Scientifico-Disciplinare
Classi non Valide	C_02_MOD_008	Nessun SSD selezionato.
Parametro: CFU		
Classi Valide	C_02_MOD_009	Selezione del Credito Formativo Universitario all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_MOD_010	Nessun CFU selezionato all'insegnamento.
Parametro: Denominazione insegnamento		
Classi Valide	C_02_MOD_003	Stringa non alfanumerica con lunghezza maggiore di 4
Classi non Valide	C_02_MOD_004	Stringa non alfanumerica con lunghezza minore di 4
	C_02_MOD_005	Nessuna stringa inserita
	C_02_MOD_006	Stringa alfanumerica
Parametro: Tipologia attività		
Classi Valide	C_02_MOD_011	Selezione di almeno una Tipologia di Attività
Classi non Valide	C_02_MOD_012	Nessuna Tipologia di Attività selezionata.

Parametro: CFU Assegnati a una singola tipologia		
Classi Valide	C_02_MOD_013	Selezione CFU in base al numero di CFU assegnati all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_MOD_014	Numero di CFU maggiore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_MOD_015	Numero di CFU minore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_MOD_016	Nessun CFU selezionati
Parametro: CFU Assegnati a più di una tipologia		
Classi Valide	C_02_MOD_017	La somma dei CFU delle Tipologie di attività scelte è uguale al numero dei CFU assegnati all'insegnamento
Classi non Valide	C_02_MOD_018	La somma dei CFU selezionati è maggiore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_MOD_019	La somma dei CFU selezionati è minore del numero dei CFU assegnati all'insegnamento
	C_02_MOD_020	Nessun CFU selezionati
Parametro: Modulo		
Classi Valide	C_02_MOD_023	Selezione di un Modulo
	C_02_MOD_024	Nessun Modulo selezionato
Classi non Valide		

Parametro: Tipologia attività formativa		
Classi Valide	C_02_MOD_021	Selezione di almeno una Tipologia di Attività Formativa
Classi non Valide	C_02_MOD_022	Nessuna Tipologia di Attività Formativa selezionata.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_001	[property selezionaCorsoOK]
C_02_MOD_002	[error]

Parametro: Denominazione Insegnamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_003	[property denominazioneInsegnamentoOK]
C_02_MOD_004	[error]
C_02_ADD_005	[error]
C_02_MOD_006	[error]

Parametro: SSD	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_007	[property settoreScientificoDisciplinareOK]
C_02_MOD_008	[error]

Parametro: CFU	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_009	[property creditoFormativoUniversitarioOK]
C_02_MOD_010	[error]

Parametro: Tipologia Attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_011	[property tipologiaAttivitàOK]
C_02_MOD_012	[error]

Parametro: CFU Assegnati a una singola tipologia di attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_013	[property CFUtipologiaAttivitàOK]
C_02_MOD_014	[error]
C_02_MOD_015	[error]
C_02_MOD_016	[error]

Parametro: CFU Assegnati a più di una tipologia di attività	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_017	[property CFUPiuTipologieAttivitàOK]
C_02_MOD_018	[error]
C_02_MOD_019	[error]
C_02_MOD_020	[error]

Parametro: Tipologia attività formativa	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_021	[property TipologieAttivitàFormativaOK]
C_02_MOD_022	[error]

Parametro: Modulo	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_MOD_023	[property ModuloOK]
C_02_MOD_024	[property ModuloOK]

- Test case

Test Case: TC_2.3_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_002
Denominazione Insegnamento	-	-
SSD	-	-
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_004	Arc
SSD	-	-
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	...
CFU	-	-
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	INF/01
CFU	C_02_MOD_010	...
Tipologia Attività	-	-
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	INF/01
CFU	C_02_MOD_009	10
Tipologia Attività	C_02_MOD_012	...
CFU Assegnati alla tipologia Attività	-	-
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	INF/01
CFU	C_02_MOD_009	10
Tipologia Attività	C_02_MOD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_MOD_020	0 0
Tipologia Attività Formativa	-	-
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_7		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	INF/01
CFU	C_02_MOD_009	10
Tipologia Attività	C_02_MOD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_MOD_017	8 2
Tipologia Attività Formativa	C_02_MOD_022	...
Modulo	-	-

Test Case: TC_2.3_8		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_MOD_001	Laurea
Denominazione Insegnamento	C_02_MOD_003	Architettura degli Elaboratori
SSD	C_02_MOD_008	INF/01
CFU	C_02_MOD_009	10
Tipologia Attività	C_02_MOD_011	Lezione Frontale Esercitazione
CFU Assegnati alla tipologia Attività	C_02_MOD_017	8 2
Tipologia Attività Formativa	C_02_MOD_021	Base Informatica
Modulo	C_02_MOD_024	-

10.3.4 TC_2.4 Ricerca insegnamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

La ricerca dell'insegnamento come parametro solamente "Corso" che specifica quali insegnamenti di quale corso di laurea ricercare.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_02_RIC_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_02_RIC_002	Nessun corso selezionato.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_02_RIC_001	[property selezionaCorsoOK]
C_02_RIC_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_ 2.4_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_RIC_001	Laurea

Test Case: TC_ 2.4_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_RIC_001	Laurea Magistrale

Test Case: TC_ 2.4_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_02_RIC_002	null

10.4 TC_3 Gestione ordinamento

10.4.1 TC_3.1 Visualizza ordinamento

- **Identificazione dei parametri di input:**
La visualizzazione dell'ordinamento utilizza come parametro solamente un pulsante di visualizzazione "Visualizza Ordinamento".
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Ordinamento		
Classi Valide	C_03_VIS_001	Visualizzazione dell'ordinamento
Classi non Valide	C_03_VIS_002	Non visualizzazione dell'ordinamento

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Ordinamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_03_VIS_001	[property visualizzaOK]
C_03_VIS_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_3.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Ordinamento	C_03_VIS_001	Visualizza

Test Case: TC_3.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Ordinamento	C_03_VIS_002	Non visualizza

10.5 TC_4 Gestione regolamento

10.5.1 TC_4.1 Aggiungere nuovo regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri di “corso”, “nome curriculum”, “CFU opzionali”, “vincoli ordinamento” e “rimuovi insegnamento”.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_04_CRE_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_04_CRE_002	Nessuna selezione del corso.
Parametro: CFU opzionali		
Classi Valide	C_04_CRE_005	Numero CFU minore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.
Classi non Valide	C_04_CRE_006	Numero CFU maggiore alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.

Parametro: Nome Curriculum		
Classi Valide	C_04_CRE_011	Scelta Nome (3-30 caratt.)
Classi non Valide	C_04_CRE_012	Nome curriculum esistente
	C_04_CRE_013	Scelta nome(<3caratt)
	C_04_CRE_014	Scelta nome(>30caratt)

Parametro: Vincoli Ordinamento		
Classi Valide	C_04_CRE_007	Il regolamento rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.
Classi non Valide	C_04_CRE_008	Il regolamento non rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.

Parametro: Rimuovi Insegnamento		
Classi Valide	C_04_CRE_009	Selezione di un insegnamento da rimuovere
Classi non Valide	C_04_CRE_010	Nessuna selezione di un insegnamento da rimuovere.

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_CRE_001	[property sceltacorsoOK]
C_04_CRE_002	[error]

Parametro: NomeCurriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_CRE_011	[property nomeCurriculumOK]
C_04_CRE_012	[error]
C_04_CRE_013	[error]
C_04_CRE_014	[error]

Parametro: CFU opzionali	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_CRE_005	[property numeroCFUOK]
C_04_CRE_006	[error]

Parametro: Vincoli Ordinamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_CRE_007	[property vincoliOrdinamentoOK]
C_04_CRE_008	[error]
Parametro: Rimuovi Insegnamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_CRE_009	[property rimuoviInsegnamentoOK]
C_04_CRE_010	[error]

- Test case

Test Case:TC_4.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_002	...
Nome Curriculum	C_04_CRE_011	Tecnologico
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_001	Corso di Laurea
Nome Curriculum	C_04_CRE_012	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_001	Corso di Laurea Magistrale
Nome Curriculum	C_04_CRE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_CRE_005	12
Vincoli Ordinamento	C_04_CRE_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_CRE_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_001	Corso di Laurea Magistrale
Nome Curriculum	C_04_CRE_014	Sicurezza Informatica e linguaggi di programmazione
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_001	Corso di Laurea Magistrale
Nome Curriculum	C_04_CRE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_CRE_006	30
Vincoli Ordinamento	C_04_CRE_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_CRE_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_CRE_001	Corso di Laurea Magistrale
Nome Curriculum	C_04_CRE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_CRE_006	30
Vincoli Ordinamento	C_04_CRE_007	Rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_CRE_009	Seleziona insegnamento

10.5.2 TC_4.2 Eredita regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "corso", "curriculum", "nome curriculum", "CFU opzionali", "vincoli ordinamento" e "rimuovi insegnamento"

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_04_ERE_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_04_ERE_002	Nessuna selezione del corso.
Parametro: Curriculum		
Classi Valide	C_04_ERE_003	Selezione del curriculum
Classi non Valide	C_04_ERE_004	Nessuna selezione del curriculum.

Parametro: Nome Curriculum		
Classi Valide	C_04_ERE_011	Scelta Nome (3-30 caratt.)
Classi non Valide	C_04_ERE_012	Nome curriculum esistente
	C_04_ERE_013	Scelta nome(<3caratt)
	C_04_ERE_014	Scelta nome(>30caratt)
Parametro: CFU opzionali		
Classi Valide	C_04_ERE_005	Numero CFU minore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.
Classi non Valide	C_04_ERE_006	Numero CFU maggiore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.

Parametro: Vincoli Ordinamento		
Classi Valide	C_04_ERE_007	Il regolamento rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.
Classi non Valide	C_04_ERE_008	Il regolamento non rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.

Parametro: Rimuovi Insegnamento		
Classi Valide	C_04_ERE_009	Selezione di un insegnamento da rimuovere.
Classi non Valide	C_04_ERE_010	Nessuna selezione di un insegnamento da rimuovere.

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_001	[property sceltacorsoOK]
C_04_ERE_002	[error]

Parametro: Curriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_003	[property sceltacurriculumOK]
C_04_ERE_004	[error]
Parametro: NomeCurriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_011	[property nomeCurriculumOK]
C_04_ERE_012	[error]
C_04_ERE_013	[error]
C_04_ERE_014	[error]

Parametro: CFU opzionali	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_005	[property numeroCFUOK]
C_04_ERE_006	[error]

Parametro: Vincoli Ordinamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_007	[property vincoliOrdinamentoOK]
C_04_ERE_008	[error]
Parametro: Rimuovi Insegnamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_ERE_009	[property rimuoviInsegnamentoOK]
C_04_ERE_010	[error]

- Test case

Test Case:TC_4.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_002	...
Curriculum	C_04_ERE_004	...
Nome Curriculum	C_04_ERE_011	Tecnologico
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea
Curriculum	C_04_ERE_004	...
Nome Curriculum	C_04_ERE_012	Sicurezza
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.2_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_ERE_003	Sicurezza Informatica
Nome Curriculum	C_04_ERE_013	Te
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.2_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_ERE_003	Sicurezza Informatica
Nome Curriculum	C_04_ERE_014	Sicurezza informatica e linguaggi di programmazione orientata ad oggetti
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.2_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_ERE_003	Sicurezza Informatica
Nome Curriculum	C_04_ERE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_ERE_005	12
Vincoli Ordinamento	C_04_ERE_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_ERE_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.2_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_ERE_003	Sicurezza Informatica
Nome Curriculum	C_04_ERE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_ERE_006	30
Vincoli Ordinamento	C_04_ERE_007	Rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_ERE_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.2_7		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_ERE_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_ERE_003	Sicurezza Informatica
Nome Curriculum	C_04_ERE_011	Tecnologico
CFU opzionali	C_04_ERE_006	30
Vincoli Ordinamento	C_04_ERE_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_ERE_009	Seleziona insegnamento

10.5.3 TC_4.3 Modifica regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "corso", "curriculum", "CFU opzionali", "vincoli ordinamento" e "rimuovi insegnamento"

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: CFU opzionali		
Classi Valide	C_04_MOD_005	Numero CFU minore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.
Classi non Valide	C_04_MOD_006	Numero CFU maggiore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.

Parametro: Curriculum		
Classi Valide	C_04_MOD_003	Selezione del curriculum
Classi non Valide	C_04_MOD_004	Nessuna selezione del curriculum.

Parametro: Vincoli Ordinamento		
Classi Valide	C_04_MOD_007	Il regolamento rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.
Classi non Valide	C_04_MOD_008	Il regolamento non rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_04_MOD_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_04_MOD_002	Nessuna selezione del corso.

Parametro: Rimuovi Insegnamento		
Classi Valide	C_04_MOD_009	Selezione di un insegnamento da rimuovere.

Classi non Valide	C_04_MOD_010	Nessuna selezione di un insegnamento da rimuovere.
--------------------------	--------------	--

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_MOD_001	[property sceltacorsoOK]
C_04_MOD_002	[error]

Parametro: Curriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_MOD_003	[property sceltacurriculumOK]
C_04_MOD_004	[error]

Parametro: CFU opzionali	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_MOD_005	[property numeroCFUOK]
C_04_MOD_006	[error]

Parametro: Vincoli Ordinamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_MOD_007	[property vincoliOrdinamentoOK]
C_04_MOD_008	[error]

Parametro: Rimuovi Insegnamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_MOD_009	[property rimuoviInsegnamentoOK]
C_04_MOD_010	[error]

- Test case

Test Case:TC_4.3_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_MOD_002	...
Curriculum	C_04_MOD_004	...
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.3_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_MOD_001	Corso di Laurea
Curriculum	C_04_MOD_004	...
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	
Rimuovi Insegnamento	-	

Test Case:TC_4.3_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_MOD_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_MOD_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_MOD_006	30 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_MOD_007	Rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_MOD_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.3_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_MOD_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_MOD_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_MOD_005	12 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_MOD_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_MOD_009	Seleziona insegnamento

Test Case:TC_4.3_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_MOD_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_MOD_003	Sicurezza Informatica

CFU opzionali	C_04_MOD_006	30 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_MOD_008	Non rispetta i vincoli
Rimuovi Insegnamento	C_04_MOD_009	Seleziona insegnamento

10.5.4 TC_4.4 Pubblica regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri di "corso", "curriculum", "CFU opzionali" e "vincoli ordinamento"
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_04_PUB_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_04_PUB_002	Nessuna selezione del corso.
Parametro: Curriculum		
Classi Valide	C_04_PUB_003	Selezione del curriculum
Classi non Valide	C_04_PUB_004	Nessuna selezione del curriculum.
Parametro: CFU opzionali		
Classi Valide	C_04_PUB_005	Numero CFU minore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.
Classi non Valide	C_04_PUB_006	Numero CFU maggiore o uguale alla somma dei CFU relativi agli insegnamenti presenti nella tabella.

Parametro: Vincoli Ordinamento		
Classi Valide	C_04_PUB_007	Il regolamento rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.
Classi non Valide	C_04_PUB_008	Il regolamento non rispetta i vincoli definiti dall'ordinamento.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_PUB_001	[property sceltacorsoOK]
C_04_PUB_002	[error]

Parametro: Curriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_PUB_003	[property sceltacurriculumOK]
C_04_PUB_004	[error]

Parametro: CFU opzionali	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_PUB_005	[property numeroCFUOK]
C_04_PUB_006	[error]

Parametro: Vincoli Ordinamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_PUB_007	[property vincoliOrdinamentoOK]
C_04_PUB_008	[error]

- Test case

Test Case:TC_4.4_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_002	...
Curriculum	C_04_PUB_004	...
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	

Test Case:TC_4.4_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_001	Corso di Laurea
Curriculum	C_04_PUB_004	...
CFU opzionali	-	
Vincoli Ordinamento	-	

Test Case:TC_4.4_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_PUB_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_PUB_006	30 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_PUB_007	Rispetta i vincoli

Test Case:TC_4.4_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_PUB_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_PUB_005	12 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_PUB_008	Non rispetta i vincoli

Test Case:TC_4.4_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_PUB_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_PUB_006	30 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_PUB_008	Non rispetta i vincoli

Test Case:TC_4.4_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_PUB_001	Corso di Laurea Magistrale
Curriculum	C_04_PUB_003	Sicurezza Informatica
CFU opzionali	C_04_PUB_005	12 su un totale di 18
Vincoli Ordinamento	C_04_PUB_007	Rispetta i vincoli

10.5.5 TC_4.5 Visualizza regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

La visualizzazione del regolamento utilizza come parametro la ricerca automatica di un regolamento.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Regolamento		
Classi Valide	C_04_VIS_001	Visualizzazione del regolamento
Classi non Valide	C_04_VIS_002	Non visualizzazione del regolamento

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Regolamento	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_VIS_001	[property visualizzaOK]
C_04_VIS_002	[error]

- **Test case**

Test Case:TC_4.5_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Regolamento	C_04_VIS_001	Visualizza

Test Case: TC_4.5_2

Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Regolamento	C_04_VIS_002	Non visualizza

10.5.6 TC_4.6 Ricerca regolamento

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "corso", "curriculum" e "Anno" che vengono utilizzati per la ricerca di un regolamento già presente nel sistema.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Anno		
Classi Valide	C_04_RIC_003	Selezione di un anno accademico
Classi non Valide	C_04_RIC_004	Nessuna selezione.

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_04_RIC_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi non Valide	C_04_RIC_002	Nessuna selezione del corso.
Parametro: Curriculum		
Classi Valide	C_04_RIC_005	Selezione del curriculum
Classi non Valide	C_04_RIC_006	Nessuna selezione del curriculum.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Corso	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_RIC_001	[property sceltacorsoOK]
C_04_RIC_002	[error]

Parametro: Anno	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_RIC_003	[property annoaccademicoOK]
C_04_RIC_004	[error]

Parametro: Curriculum	
ID_scelta	Specifica formale
C_04_RIC_005	[property sceltacurriculumOK]
C_04_RIC_006	[error]

- Test case

Test Case:TC_4.6_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_RIC_002	...
Anno	C_04_RIC_004	...
Curriculum	-	

Test Case:TC_4.6_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_RIC_001	Corso di Laurea
Anno	C_04_RIC_004	...
Curriculum	-	

Test Case:TC_4.5_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_RIC_002	...
Anno	C_04_RIC_003	2015/16
Curriculum	-	

Test Case:TC_4.6_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_RIC_001	Corso di Laurea Magistrale
Anno	C_04_RIC_003	2015/16
Curriculum	C_04_RIC_006	...

Test Case:TC_4.6_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_04_RIC_001	Corso di Laurea Magistrale
Anno	C_04_RIC_003	2015/16
Curriculum	C_04_RIC_005	Sicurezza Informatica

10.6 TC_5 Gestione programmazione didattica

10.6.1 TC_5.1 Crea programmazione didattica

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Corso", "Anno", "Classi", "Num. Docenti", "Ore Teoria", "Ore Laboratorio", "Docenti combo" e "Insegnamento" che vengono utilizzati per creare una nuova programmazione didattica.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_05_CREA_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi Non Valide	C_05_CREA_002	Nessuna selezione del corso

Parametro: Anno		
Classi Valide	C_05_CREA_003	Selezione dell'anno accademico
Classi Non Valide	C_05_CREA_004	Nessuna selezione dell'anno accademico

Parametro: Classi		
Classi Valide	C_05_CREA_005	Numero di classi selezionate maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_CREA_006	Numero di classi selezionate uguale a 0

Parametro: Num. Docenti		
Classi Valide	C_05_CREA_007	Numero di docenti selezionati maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_CREA_008	Numero di docenti selezionati uguale a 0

Parametro: Ore Teoria		
Classi Valide	C_05_CREA_009	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_CREA_0010	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_CREA_0011	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Ore Laboratorio		
Classi Valide	C_05_CREA_012	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_CREA_0013	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_CREA_0014	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Docenti combo		
Classi Valide	C_05_CREA_015	Selezione del docente
Classi Non Valide	C_05_CREA_016	Nessuna selezione del docente
	C_05_CREA_017	Rimozione unico docente assegnato ad un insegnamento

Parametro: Monte ore

Classi Valide	C_05_CREA_018	Monte ore docente minore del limite stabilito in base al ruolo
Classi Non Valide	C_05_CREA_019	Monte ore docente maggiore del limite stabilito in base al ruolo

Parametro: Regolamento		
Classi Valide	C_05_CREA_020	Regolamento trovato nel database
Classi Non Valide	C_05_CREA_021	Nessun regolamento trovato nel database

Parametro: Insegnamento		
Classi Valide	C_05_CREA_022	Selezione insegnamento e click su modifica
Classi Non Valide	C_05_CREA_023	Nessuna selezione dell'insegnamento e click su modifica

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_001	[property sceltaCorsoOK]
C_05_CREA_002	[error]

Parametro: Anno	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_003	[property sceltaAnnoOK]
C_05_CREA_004	[error]

Parametro: Classi	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_005	[property sceltaNumeroClassiOK]
C_05_CREA_006	[error]

Parametro: Num. Docenti	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_007	[property sceltaNumeroOK]
C_05_CREA_008	[error]

Parametro: Ore Teoria	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_009	[property sceltaOreTeoOK]
C_05_CREA_010	[error]
C_05_CREA_011	[error]

Parametro: Ore Laboratorio	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_012	[property sceltaOreLabOK]
C_05_CREA_013	[error]
C_05_CREA_014	[error]

Parametro: Docenti Combo	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_015	[property sceltaDocenteOK]
C_05_CREA_016	[error]
C_05_CREA_017	[error]

Parametro: Monte Ore	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_018	[property selezioneMonteOreOK]
C_05_CREA_019	[error]

Parametro: Regolamento	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_020	[property regolamentoTrovatoOK]
C_05_CREA_021	[error]
Parametro: Insegnamento	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CREA_022	[property selezioneInsegnamentoOK]
C_05_CREA_023	[error]

- Test case

Test Case: TC_5.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_002	...
Anno	-	-
Classi	-	-
Regolamento	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_004	...
Classi	-	-
Regolamento	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	0
Regolamento	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_021	
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_023	...
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_008	0
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_7		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_011	100 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_8		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_010	20 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_9		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_014	50 ore su 28 ore
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_10		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_013	18 ore su 28 ore
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_11		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_012	28 ore su 28 ore
Docenti Combo	C_05_CREA_016	...
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_12		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_012	28 ore su 28 ore
Docenti Combo	C_05_CREA_017	...
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.1_13		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_012	28 ore su 28 ore
Docenti Combo	C_05_CREA_015	De Prisco Roberto
Monte Ore	C_05_CREA_019	200 ore su un massimo di 180 ore e un minimo di 120 ore

Test Case: TC_5.1_14		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_CREA_001	Laurea
Anno	C_05_CREA_003	Anno 1
Classi	C_05_CREA_005	1
Regolamento	C_05_CREA_020	Sicurezza Informatica
Insegnamento	C_05_CREA_022	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_CREA_007	1
Ore Teoria	C_05_CREA_009	24 ore su 24 ore
Ore Laboratorio	C_05_CREA_012	28 ore su 28 ore
Docenti Combo	C_05_CREA_015	De Prisco Roberto
Monte Ore	C_05_CREA_018	160 ore su un massimo di 180 ore e un minimo di 120 ore

10.6.2 TC_5.2 Modifica programmazione didattica

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Programmazione Didattica", "Classi", "Num. Docenti", "Ore Teoria", "Ore Laboratorio", "Docenti combo" e "Insegnamento" che vengono utilizzati per creare

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Programmazione didattica		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _001	Selezione della programmazione didattica
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _002	Nessuna selezione della programmazione

Parametro: Classi		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _003	Numero di classi selezionate maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _004	Numero di classi selezionate uguale di 0

Parametro: Regolamento		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _005	Regolamento trovato nel database
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _006	Nessun regolamento trovato nel database

Parametro: Insegnamento		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _007	Selezione insegnamento e click su modifica
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _008	Nessuna selezione dell'insegnamento e click su modifica

Parametro: Num. Docenti		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _009	Numero di docenti selezionati maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _010	Numero di docenti selezionati uguale a 0

Parametro: Ore Teoria		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _011	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _012	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_ MODIFICA _013	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Ore Laboratorio		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _014	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _015	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_ MODIFICA _016	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Docenti combo		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _017	Selezione del docente
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _018	Nessuna selezione del docente
	C_05_ MODIFICA _019	Rimozione unico docente assegnato ad un insegnamento

Parametro: Monte ore		
Classi Valide	C_05_ MODIFICA _020	Monte ore docente minore del limite stabilito in base al ruolo
Classi Non Valide	C_05_ MODIFICA _021	Monte ore docente maggiore del limite stabilito in base al ruolo
	C_05_ MODIFICA _022	Rimozione unico docente assegnato ad un insegnamento

- Specifica casi di test

Parametro: Programmazione Didattica	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_001	[property sceltaProgrDidatticaOK]
C_05_MODIFICA_002	[error]

Parametro: Classi	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_003	[property sceltaNumeroClassiOK]
C_05_MODIFICA_004	[error]

Parametro: Regolamento	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_005	[property sceltaRegolamentoOK]
C_05_MODIFICA_006	[error]

Parametro: Insegnamento	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_007	[property sceltaInsegnamentoOK]
C_05_MODIFICA_008	[error]

Parametro: Num. Docenti	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_009	[property sceltaNumeroDocentiOK]
C_05_MODIFICA_010	[error]

Parametro: Ore Teoria	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_011	[property sceltaOreTeoriaOK]
C_05_MODIFICA_012	[error]
C_05_MODIFICA_013	[error]

Parametro: Ore Laboratorio	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_014	[property sceltaOreLaboratorioOK]
C_05_MODIFICA_015	[error]
C_05_MODIFICA_016	[error]

Parametro: Docenti combo	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_017	[property sceltaNumeroDocentiOK]
C_05_MODIFICA_018	[error]
C_05_MODIFICA_019	[error]

Parametro: Monte ore	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MODIFICA_020	[property sceltaMonteOreOK]
C_05_MODIFICA_021	[error]
C_05_MODIFICA_022	[error]

- Test case

Test Case: TC_5.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_002	...
Classi	-	-
Regolamento	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_004	...
Regolamento	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_3		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_006	...
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_4		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_008	...
Num. Docenti	-	-
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-
Test Case: TC_5.2_5		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_010	...
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-
Test Case: TC_5.2_6		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	-	-
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_7		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_012	...
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_8		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	-	-
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_9		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_015	...
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_10		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_014	20
Docenti Combo	-	-
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_11		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_014	20
Docenti Combo	C_05_MODIFICA_018	...
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_12		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_014	20
Docenti Combo	C_05_MODIFICA_017	2
Monte Ore	-	-

Test Case: TC_5.2_13		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_014	20
Docenti Combo	C_05_MODIFICA_017	2

Monte Ore	C_05_MODIFICA_021	...
-----------	-------------------	-----

Test Case: TC_5.2_14		
Parametro	Scelta	Valore
Programmazione Didattica	C_05_MODIFICA_001	2014/2015
Classi	C_05_MODIFICA_003	2
Regolamento	C_05_MODIFICA_005	Laurea
Insegnamento	C_05_MODIFICA_007	Anno 1
Num. Docenti	C_05_MODIFICA_009	2
Ore Teoria	C_05_MODIFICA_011	28
Ore Laboratorio	C_05_MODIFICA_014	20
Docenti Combo	C_05_MODIFICA_017	2
Monte Ore	C_05_MODIFICA_020	...

10.6.3 TC_5.3 Visualizza programmazione didattica

- **Identificazione dei parametri di input:**

L'input è costituito dai parametri di "Corso", "Anno accademico", "Programmazione Didattica" e "Anno" che vengono utilizzati per visualizzare una programmazione didattica già presente nel sistema.

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_05_VIS_001	Selezione del corso di Laurea o di Laurea Magistrale
Classi Non Valide	C_05_VIS_002	Nessuna selezione del corso

Parametro: Anno accademico		
Classi Valide	C_05_VIS_003	Selezione dell'anno accademico
Classi Non Valide	C_05_VIS_004	Nessuna selezione dell'anno accademico

Parametro: Programmazione Didattica		
Classi Valide	C_05_VIS_005	Programmazione Didattica trovata nel database
Classi Non Valide	C_05_VIS_006	Nessuna Programmazione Didattica trovata nel database

Parametro: Anno		
Classi Valide	C_05_VIS_007	Selezione dell'anno della Programmazione Didattica da visualizzare
Classi Non Valide	C_05_VIS_008	Nessuna selezione dell'anno della Programmazione Didattica da visualizzare

- Specifica casi di test

Parametro: Corso	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_VIS_001	[property sceltacorsoOK]
C_05_VIS_002	[error]

Parametro: Anno accademico	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_VIS_003	[property sceltaAnnoOK]
C_05_VIS_004	[error]

Parametro: Programmazione Didattica	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_VIS_005	[property ProgDidatticaTrovataOK]
C_05_VIS_006	[error]

Parametro: Anno	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_VIS_007	[property ProgDidatticaTrovataOK]
C_05_VIS_008	[error]

- Test case

Test Case: TC_5.3_1		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_VIS_002	...
Anno accademico	-	-
Anno	-	-
Programmazione Didattica	-	-

Test Case: TC_5.3_2		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_VIS_001	Laurea
Anno accademico	C_05_VIS_004	...
Anno	-	-
Programmazione Didattica	-	-

Test Case: TC_5.3_3		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_VIS_001	Laurea
Anno accademico	C_05_VIS_003	Anno 1
Anno	C_05_VIS_008	...
Programmazione Didattica	-	-

Test Case: TC_5.3_4		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_VIS_001	Laurea
Anno accademico	C_05_VIS_003	Anno 1
Anno	C_05_VIS_007	2014/2015
Programmazione Didattica	C_05_VIS_006	

Test Case: TC_5.3_5		
Parametro	Scelta	Valore
Corso	C_05_VIS_001	Laurea
Anno accademico	C_05_VIS_003	Anno 1
Anno	C_05_VIS_007	2014/2015
Programmazione Didattica	C_05_VIS_005	Programmazione Didattica 2014/2015

10.6.4 TC_5.4 Eredita programmazione didattica

- **Identificazione dei parametri di input:**
- L'input è costituito dai parametri di "Corso", "Anno accademico", "Classi", "Num. Docenti", "Ore Teoria", "Ore Laboratorio", "Docenti combo" e "Insegnamento" che vengono utilizzati per creare una nuova programmazione didattica.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Corso		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _001	Selezione del corso di laurea
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _002	Nessuna selezione del corso di laurea

Parametro: Anno accademico		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _003	Selezione dell'anno accademico
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _004	Nessuna selezione dell'anno accademico

Parametro: Programmazione didattica		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _005	Selezione della programmazione didattica
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _006	Nessuna selezione della programmazione

Parametro: Classi		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _007	Numero di classi selezionate maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _008	Numero di classi selezionate uguale di 0

Parametro: Anno		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _009	Seleziona anno della nuova programmazione
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _010	Nessuna selezione dell'anno della nuova programmazione

Parametro: Tabella Programmazione Didattica		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _011	Programmazione Didattica trovata nel database
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _012	Nessuna Programmazione Didattica trovata nel database

Parametro: Insegnamento		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _013	Selezione insegnamento e click su modifica
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _014	Nessuna selezione dell'insegnamento e click su modifica

Parametro: Num. Docenti		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _015	Numero di docenti selezionati maggiore di 0
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _016	Numero di docenti selezionati uguale a 0

Parametro: Ore Teoria		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _017	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _018	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_ EREDITA _0019	Somma ore teoria assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Ore Laboratorio		
Classi Valide	C_05_ EREDITA _020	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso uguale alle ore previste dal regolamento
Classi Non Valide	C_05_ EREDITA _021	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso minore delle ore previste dal regolamento
	C_05_ EREDITA _022	Somma ore laboratorio assegnate ai docenti del corso maggiore delle ore previste dal regolamento

Parametro: Docenti combo		
Classi Valide	C_05_EREDITA_023	Selezione del docente
Classi Non Valide	C_05_EREDITA_024	Nessuna selezione del docente
	C_05_EREDITA_025	Rimozione unico docente assegnato ad un insegnamento

- Specifica casi di test

Parametro: Laurea	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_001	[property sceltaLaureaOK]
C_05_EREDITA_002	[error]

Parametro: Anno accademico	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_003	[property sceltaAnnoOK]
C_05_EREDITA_004	[error]

Parametro: Programmazione Didattica	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_005	[property sceltaProgrDidatticaOK]
C_05_EREDITA_006	[error]

Parametro: Classi	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_007	[property sceltaNumeroClassiOK]
C_05_EREDITA_008	[error]

Parametro: Anno	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_009	[property sceltaAnnoNuovaProgOK]
C_05_EREDITA_010	[error]

Parametro: Tabella Programmazione Didattica	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_011	[property sceltaTabellaProgrDidatticaOK]
C_05_EREDITA_012	[error]

Parametro: Insegnamento	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_013	[property sceltaInsegnamentoOK]
C_05_EREDITA_014	[error]

Parametro: Num. Docenti	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_015	[property sceltaNumeroDocentiOK]
C_05_EREDITA_016	[error]

Parametro: Ore Teoria	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_017	[property sceltaOreTeoriaOK]
C_05_EREDITA_018	[error]
C_05_EREDITA_019	[error]

Parametro: Ore Laboratorio	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_020	[property sceltaOreLaboratorioOK]
C_05_EREDITA_021	[error]
C_05_EREDITA_022	[error]

Parametro: Docenti combo	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_023	[property sceltaNumeroDocentiOK]
C_05_EREDITA_024	[error]
C_05_EREDITA_025	[error]

Parametro: Monte ore	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_EREDITA_026	[property sceltaMonteOreOK]
C_05_EREDITA_027	[error]
C_05_EREDITA_028	[error]

- Test case

Test Case: TC_ 5.4_1		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _002	...
Anno	-	-
Programmazione Didattica	-	-
Classi	-	-
Anno nuova prog didattica	-	-
Tabella Programmazione Didattica	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_2		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _001	Laurea
Anno	C_05_ EREDITA _004	...
Programmazione Didattica	-	-
Classi	-	-
Anno nuova prog didattica	-	-
Tabella Programmazione Didattica	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_3		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _001	Laurea
Anno	C_05_ EREDITA _003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_ EREDITA _006	...
Classi	-	-
Anno nuova prog didattica	-	-
Tabella Programmazione Didattica	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_4		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _001	Laurea
Anno	C_05_ EREDITA _003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_ EREDITA _005	2014/2015
Classi	C_05_ EREDITA _008	...
Anno nuova prog didattica	-	-
Tabella Programmazione Didattica	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-
Test Case: TC_ 5.4_5		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _001	Laurea
Anno	C_05_ EREDITA _003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_ EREDITA _005	2014/2015
Classi	C_05_ EREDITA _007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_ EREDITA _010	...
Tabella Programmazione Didattica	-	-
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_6		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_ EREDITA _001	Laurea
Anno	C_05_ EREDITA _003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_ EREDITA _005	2014/2015
Classi	C_05_ EREDITA _007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_ EREDITA _009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	-	...
Insegnamento	-	-

Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_7		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_012	
Insegnamento	-	-
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_8		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	-	...
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_9		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_014	
Num. Docenti	-	-
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_10		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	-	...
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_11		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_016	
Ore teoria	-	-

Test Case: TC_ 5.4_12		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_015	2
Ore teoria	-	...

Test Case: TC_ 5.4_13		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_017	2
Ore teoria	C_05_EREDITA_018 C_05_EREDITA_019	...

Test Case: TC_ 5.4_14		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_015	2
Ore teoria	C_05_EREDITA_017	28
Ore Laboratorio	C_05_EREDITA_021 C_05_EREDITA_022	...

Test Case: TC_ 5.4_15		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_015	2
Ore teoria	C_05_EREDITA_017	28
Ore Laboratorio	C_05_EREDITA_020	20
Docenti combo	C_05_EREDITA_024 C_05_EREDITA_025	...

Test Case: TC_ 5.4_16		
Parametro	Scelta	Valore
Laurea	C_05_EREDITA_001	Laurea
Anno	C_05_EREDITA_003	Anno 1
Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_005	2014/2015
Classi	C_05_EREDITA_007	2
Anno nuova prog didattica	C_05_EREDITA_009	2015/2016
Tabella Programmazione Didattica	C_05_EREDITA_011	Tabella
Insegnamento	C_05_EREDITA_013	Programmazione 1
Num. Docenti	C_05_EREDITA_015	2
Ore teoria	C_05_EREDITA_017	28
Ore Laboratorio	C_05_EREDITA_020	20
Docenti combo	C_05_EREDITA_023	2
Monte ore	C_05_EREDITA_027 C_05_EREDITA_028	...

10.6.5 TC_5.5 Visualizza monte ore di un docente

- **Identificazione dei parametri di input:**
La visualizzazione del monte ore di un docente utilizza come parametro la selezione di un docente.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza monte ore		
Classi Valide	C_05_MONTE_01	Visualizzazione del monte ore
Classi Non Valide	C_05_MONTE_02	Non visualizzazione del monte ore

- **specifica dei test case**

Parametro: Visualizza monte ore	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_MONTE_001	[property visualizzaOK]
C_05_MONTE_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_ 5.5_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza monte ore	C_05_MONTE_01	Visualizza

Test Case: TC_ 5.5_2		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza monte ore	C_05_MONTE_02	Non visualizza

10.6.6 TC_5.6 Cambiamento stato programmazione didattica

- **Identificazione dei parametri di input:**
- L'input è costituito dal parametro "Stato"
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Stato		
Classi Valide	C_05_CAMBIO_01	Selezione dello stato
Classi Non Valide	C_05_CAMBIO_02	Nessuna selezione dello stato

- **Specifica dei test case**

Parametro: Stato	
ID_Scelta	Specifica formale
C_05_CAMBIO_001	[property sceltaStatoOK]
C_05_CAMBIO_002	[error]

- Test case

Test Case: TC_5.6_1		
Parametro	Scelta	Valore
Stato	C_05_CAMBIO_001	draft

Test Case: TC_5.6_2		
Parametro	Scelta	Valore
Stato	C_05_CAMBIO_002	scegli il nuovo stato

10.7 TC_6 Gestione Account

10.7.1 TC_6.1 Aggiungi account

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri di "username", "password" e "conferma password" che vengono utilizzati per effettuare l'accesso al sistema.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Username		
Classi Valide	C_06_AGGIUNGI_001	Stringa alfanumerica con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri
Classi non Valide	C_06_AGGIUNGI_002	Stringa alfanumerica con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_AGGIUNGI_003	Stringa alfanumerica con lunghezza maggiore di 20 caratteri.
	C_06_AGGIUNGI_004	Stringa con caratteri non alfanumerici

Parametro: Password		
Classi Valide	C_06_AGGIUNGI_005	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri
Classi non Valide	C_06_AGGIUNGI_006	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_AGGIUNGI_007	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.

Parametro: Conferma Password		
Classi Valide	C_06_AGGIUNGI_008	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è uguale al parametro "Password".
Classi non Valide	C_06_AGGIUNGI_009	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è uguale al parametro "Password".
	C_06_AGGIUNGI_010	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_AGGIUNGI_011	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.

- Test Case

Test Case:TC_6.1_1		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_001	RobDePrisco
Password	C_06_AGGIUNGI_005	Programmazione1
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_008	Programmazione1

Test Case:TC_6.1_2		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_001	RobDePrisco
Password	C_06_AGGIUNGI_006	Jug45
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_009	Jug45unisa

Test Case:TC_6.1_3		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_001	RobDePrisco
Password	C_06_AGGIUNGI_007	eeeeeeeeeeecxzcxcccfJug45
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_010	unisa

Test Case:TC_6.1_4		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_002	Rob
Password	C_06_AGGIUNGI_005	Didattica
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_011	Didatticaunisainformatica

Test Case:TC_6.1_5		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_003	Tggrobdepriscodefsdfdsafsd a xxxxc
Password	C_06_AGGIUNGI_005	didattica
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_008	didattica

Test Case:TC_6.1_6		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_003	CiaosonolaProf.Ferrucci20
Password	C_06_AGGIUNGI_006	dida
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_010	dida

Test Case:TC_6.1_7		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_004	Ferrucci*20
Password	C_06_AGGIUNGI_005	didattica
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_009	didattico

Test Case:TC_6.1_8		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_004	!jehw/pol
Password	C_06_AGGIUNGI_006	dida
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_011	unisainformaticaunisaciao

Test Case:TC_6.1_9		
Parametro	Scelta	Valore
Username	C_06_AGGIUNGI_004	!jehw/pol
Password	C_06_AGGIUNGI_007	didatticagravino ferrucciinfo
Conferma password	C_06_AGGIUNGI_010	olè

10.7.2**TC_6.2****Elimina****account**

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri "nome" e "cognome" che vengono utilizzati per effettuare la ricerca del docente e controllare se è in possesso dell'account.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Nome		
Classi Valide	C_06_ELIMINA_001	Il nome digitato è presente all'interno del sistema.
	C_06_ELIMINA_002	Il campo è vuoto.
Classi non Valide	C_06_ELIMINA_003	Il nome digitato non è presente all'interno del sistema

Parametro: Cognome		
Classi Valide	C_06_ELIMINA_004	Il cognome digitato è presente all'interno del sistema.
	C_06_ELIMINA_005	Il campo è vuoto.
Classi non Valide	C_06_ELIMINA_006	Il cognome digitato non è presente all'interno del sistema.

- Specifica casi di test

Parametro: Nome	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_ELIMINA_001	[property NomeOK]
C_06_ELIMINA_002	[property NomeOK]
C_06_ELIMINA_003	[error]
Parametro: Cognome	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_ELIMINA_004	[property CognomeOK]
C_06_ELIMINA_005	[property CognomeOK]
C_06_ELIMINA_006	[error]

- Test Case

Test Case:TC_6.2_1		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_001	Alfredo
Cognome	C_06_ELIMINA_004	De Santis

Test Case:TC_6.2_2		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_001	Roberto
Cognome	C_06_ELIMINA_005	-

Test Case:TC_6.2_3		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_001	Filomena
Cognome	C_06_ELIMINA_006	Trezza

Test Case:TC_6.2_4		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_002	-
Cognome	C_06_ELIMINA_004	De Santis

Test Case:TC_6.2_5		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_002	-
Cognome	C_06_ELIMINA_005	-

Test Case:TC_6.2_6		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_002	-
Cognome	C_06_ELIMINA_006	Pizza

Test Case:TC_6.2_7		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_ELIMINA_004	De Prisco

Test Case:TC_6.2_8		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_ELIMINA_005	-

Test Case:TC_6.2_9		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_ELIMINA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_ELIMINA_006	Caciocavallo

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri di “vecchia password”, “nuova password” e “conferma password” che vengono utilizzati per modificare la password di accesso al sistema.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Vecchia Password		
Classi Valide	C_06_MODIFICA_001	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è corretta.
Classi non Valide	C_06_MODIFICA_002	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è corretta.
	C_06_MODIFICA_003	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_MODIFICA_004	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.

Parametro: Nuova Password		
Classi Valide	C_06_MODIFICA_005	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri.
Classi non Valide	C_06_MODIFICA_006	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_MODIFICA_007	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.
Parametro: Conferma Password		
Classi Valide	C_06_MODIFICA_008	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri ed è corretta.
	C_06_MODIFICA_009	Stringa qualsiasi con lunghezza compresa tra 6 e 20 caratteri e non è corretta.

Classi non Valide	C_06_MODIFICA_010	Stringa qualsiasi con lunghezza minore di 6 caratteri.
	C_06_MODIFICA_011	Stringa qualsiasi con lunghezza maggiore di 20 caratteri.

- **Specifica casi di test**

Parametro: Vecchia Password	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_MODIFICA_001	[property PasswordOK]
C_06_MODIFICA_002	[error]
C_06_MODIFICA_003	[error]
C_06_MODIFICA_004	[error]

Parametro: Nuova Password	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_MODIFICA_005	[property PasswordOK]
C_06_MODIFICA_006	[error]
C_06_MODIFICA_007	[error]

Parametro: Conferma Password	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_MODIFICA_008	[property PasswordOK]
C_06_MODIFICA_009	[error]
C_06_MODIFICA_010	[error]
C_06_MODIFICA_011	[error]

- Test case

Test Case:TC_6.3_1		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_002	Didattica6777
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_008	Didattica1

Test Case:TC_6.3_2		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_003	Fci67
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_008	Didattica1

Test Case:TC_6.3_3		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_04_MODIFICA_004	Didattica6777sdgiydfgdcgdfgff f
Nuova Password	C_04_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_04_MODIFICA_008	Didattica1

Test Case:TC_6.3_4		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_006	Dida
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1

Test Case:TC_6.3_5		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_007	Didattica1dgfhfghdchrhc
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1

Test Case:TC_6.3_6		
--------------------	--	--

Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1d

Test Case:TC_6.3_7		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_010	Dida

Test Case:TC_6.3_8		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_011	Didattica1rgregecgrc

Test Case:TC_6.3_9		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_002	Didatticada
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1d

Test Case:TC_6.3_10		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_003	Ffer
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1d

Test Case:TC_6.3_11		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_004	Didatticadafsdggggggbgvcbfggfbbvf b
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1
Conferma Password	C_06_MODIFICA_009	Didattica1d

Test Case:TC_6.3_12		
Parametro	Scelta	Valore
Vecchia Password	C_06_MODIFICA_001	Didattica
Nuova Password	C_06_MODIFICA_005	Didattica1

Conferma Password	C_06_MODIFICA_008	Didattica1
-------------------	-------------------	------------

10.7.4 TC_6.4 Ricerca account

- **Identificazione dei parametri di input:**
L'input è costituito dai parametri "nome" e "cognome" che vengono utilizzati per effettuare la ricerca del docente e controllare se è in possesso dell'account.
- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Nome		
Classi Valide	C_06_RICERCA_001	Il nome digitato è presente all'interno del sistema.
	C_06_RICERCA_002	Il campo è vuoto.
Classi non Valide	C_06_RICERCA_003	Il nome digitato non è presente all'interno del sistema

Parametro: Cognome		
Classi Valide	C_06_RICERCA_004	Il cognome digitato è presente all'interno del sistema.
	C_06_RICERCA_005	Il campo è vuoto.
Classi non Valide	C_06_RICERCA_006	Il cognome digitato non è presente all'interno del sistema.

- Specifica casi di test

Parametro: Nome	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_RICERCA_001	[property NomeOK]
C_06_RICERCA_002	[property NomeOK]
C_06_RICERCA_003	[error]
Parametro: Cognome	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_RICERCA_004	[property CognomeOK]
C_06_RICERCA_005	[property CognomeOK]
C_06_RICERCA_006	[error]

- Test Case

Test Case:TC_6.4_1		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_001	Alfredo
Cognome	C_06_RICERCA_004	De Santis

Test Case:TC_6.4_2		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_001	Roberto
Cognome	C_06_RICERCA_005	-

Test Case:TC_6.4_3		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_001	Filomena
Cognome	C_06_RICERCA_006	Trezza

Test Case:TC_6.4_4		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_002	-
Cognome	C_06_RICERCA_004	De Santis

Test Case:TC_6.4_5		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_002	-
Cognome	C_06_RICERCA_005	-

Test Case:TC_6.4_6		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_002	-
Cognome	C_06_RICERCA_006	Pizza

Test Case:TC_6.4_7		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_RICERCA_004	De Prisco

Test Case:TC_6.4_8		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_RICERCA_005	-

Test Case:TC_6.4_9		
Parametro	Scelta	Valore
Nome	C_06_RICERCA_003	Ubaldo
Cognome	C_06_RICERCA_006	Caciocavallo

10.7.5 TC_6.5 Visualizza elenco account

- **Identificazione dei parametri di input:**

La visualizzazione dell'elenco Account utilizza come parametro solamente un pulsante di visualizzazione "Visualizza Elenco Account".

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Elenco Account		
Classi Valide	C_06_VIS_001	Visualizzazione elenco degli Account
Classi non Valide	C_06_VIS_002	Non visualizzazione dell'elenco

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Elenco Account	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_VIS_001	[property visualizzaElencoOK]
C_06_VIS_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_6.5_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Elenco Account	C_06_VIS_001	Visualizza

Test Case: TC_6.5_2		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Elenco Account	C_06_VIS_002	Non visualizza

10.7.6 TC_6.6 Visualizza account

- **Identificazione dei parametri di input:**

La visualizzazione dell'Account utilizza come parametro solamente un pulsante di visualizzazione "Visualizza Account"

- **Identificazione valori rappresentativi**

Parametro: Visualizza Account		
Classi Valide	C_06_VISA_001	Visualizzazione dell'Account personale
Classi non Valide	C_06_VISA_002	Mancata visualizzazione del proprio account

- **Specifica casi di test**

Parametro: Visualizza Account	
ID_scelta	Specifica formale
C_06_VISA_001	[property visualizzaAccountOK]
C_06_VISA_002	[error]

- **Test case**

Test Case: TC_6.6_1		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Account	C_06_VISA_001	Visualizza

Test Case: TC_6.6_2		
Parametro	Scelta	Valore
Visualizza Account	C_06_VISA_002	Non visualizza

