



Università degli Studi di Salerno

Corso di Gestione dei Progetti Software

A.A. 2015/2016

Giovanni De Costanzo



MTP: Sistema di gestione della programmazione didattica

Requirements Analysis Document

Requirements Analysis Document

21/01/2016

Versione 4.1

Coordinatori del progetto

Prof. ssa Filomena Ferrucci - Top Manager

Giovanni De Costanzo - Project Manager

Partecipanti

Vincenzo Belmonte

Giovanni Buglione

Domenico Iannone

Francesco Vicedomini

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/11/2015	Versione 1.0	RAD draft. Definiti: Introduzione, requisiti funzionali e non, scenari.	Team Members
20/11/2015	Versione 2.0	Use case diagram Use case Mockup	Team Members
27/11/2015	Versione 3.0	Revisione Scenari, Use Case, Mockup. Sequence Diagram, Class Diagram, Test Case, Path Navigazionali	Team Members
22/12/2015	Versione 4.0	Aggiornamento requisiti funzionali e non, scenari, use cases, use cases diagrams, sequence diagrams e mockups	Team Members
21/01/2016	Versione 4.1	Revisione scenari, use case e use case diagrams. Aggiunta di statechart diagrams. Aggiunta di path navigazionali	Domenico Iannone

Sommario

1.	Introduzione	8
1.1	Dominio	8
1.2	Obiettivi e criteri di successo del sistema	8
1.3	Sistema corrente	9
1.4	Panoramica	9
1.4.1	Gestione dell'autenticazione	9
1.4.2	Gestione dei regolamenti	9
1.4.3	Gestione dei docenti.....	9
1.4.4	Gestione della programmazione didattica	9
1.4.5	Gestione degli insegnamenti	9
1.5	Attori.....	10
2.	Sistema proposto.....	10
2.1	Requisiti funzionali	10
2.1.1	RF_ACC-Servizio di autenticazione	11
2.1.2	RF_REG-Gestione dei Regolamenti	11
2.1.3	RF_DOC-Gestione dei docenti	12
2.1.4	RF_PRD-Gestione della Programmazione Didattica	12
2.1.5	RF_INS-Gestione degli insegnamenti	13
2.2	Requisiti non funzionali	13
2.2.1	NRF_1-Affidabilità.....	13
2.2.2	NRF_2-Usabilità	13
2.2.3	NRF_3-Performance	13
2.2.4	NRF_4-Supportabilità	13
3.	System Model	14
3.1	Scenari	14
3.1.1	SC_ACC_1: Accesso al sistema.....	14
3.1.2	SC_ACC_2: Uscita dal sistema.....	15
3.1.3	SC_ACC_3: Reset password	15
3.1.4	SC_DOC_1: Inserimento dei Docenti	16
3.1.5	SC_DOC_2: Modifica dei Docenti	18

3.1.6 SC_DOC_3: Ricerca e visualizzazione dei docenti.....	19
3.1.7 SC_INS_1: Inserimento degli Insegnamenti	20
3.1.8 SC_INS_2:Modifica degli insegnamenti.....	22
3.1.9 SC_INS_3: Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti.....	23
3.1.10 SC_REG_1: Inserimento dei Regolamenti.....	24
3.1.11 SC_REG_2: Modifica Regolamento.....	28
3.1.12 SC_REG_3: Ricerca e visualizzazione dei Regolamenti	30
3.1.13 SC_REG_4: Creazione bozza di Regolamento Didattico	32
3.1.14 SC_REG_5: Salvataggio di bozza come Regolamento Didattico	32
3.1.15 SC_REG_6: Eliminazione di una bozza di regolamento	33
3.1.16 SC_PRD_1: Creazione della Programmazione Didattica.....	34
3.1.17 SC_PRD_2: Modifica della Programmazione Didattica	38
3.1.18 SC_PRD_3: Visualizzazione della programmazione didattica.....	40
3.1.19 SC_PRD_4: Creazione bozza di Programmazione Didattica	41
3.1.20 SC_PRD_5: Salvataggio bozza come Programmazione Didattica	45
3.1.21 SC_PRD_6: Eliminazione bozza di Programmazione Didattica.....	47
3.2 Use case diagram.....	48
3.2.1 UCD_AC- Gestione accessi.....	48
3.2.2 UCD_DOC- Gestione dei docenti	49
3.2.3 UDC_INS- Gestione Insegnamenti	49
3.2.4 UCD_REG Gestione Regolamenti.....	50
3.2.5 UCD_PRD Gestione Programmazione Didattica	51
3.3 Use case	51
3.3.1 UC_ACC_1-Login	51
3.3.2 UC_ACC_2-Logout	52
3.3.3. UC_ACC_3-Recupero Password.....	52
3.3.4 UC_DOC_1-Inserimento dei Docenti	54
3.3.5 UC_DOC_2-Modifica Docenti	54
3.3.6 UC_DOC_3-Ricerca e visualizzazione dei docenti.....	55
3.3.7 UC_INS_1-Inserisci insegnamento.....	56
3.3.8 UC_INS_2-Modifica insegnamento	57
3.3.9 UC_INS_3-Ricerca e visualizzazione insegnamenti.....	58
3.3.10 UC_REG_1-Inserimento dei regolamenti	59
3.3.11 UC_REG_2-Modifica Regolamento anno corrente	60
3.3.12 UC_REG_3-Ricerca e visualizza Regolamenti	61

3.3.13 UC_REG_4-Inserimento bozza di Regolamento	62
3.3.14 UC_REG_5-Salva bozza come nuovo Regolamento.....	63
3.3.15 UC_REG_6-Elimina bozza	64
3.3.16 UC_PRD_1-Creazione della Programmazione Didattica.....	65
3.3.17 UC_PRD_2-Modifica della Programmazione Didattica	66
3.3.18 UC_PRD_3-Visualizzazione della Programmazione Didattica	67
3.3.19 UC_PRD_4-Creazione bozza di Programmazione Didattica	68
3.3.20 UC_PRD_5-Salvataggio bozza come Programmazione Didattica	69
3.3.21 UC_PRD_6-Eliminazione bozza di Programmazione Didattica.....	70
3.4 Class Diagram	71
3.4.1 CD_ACC Sottosistema Login	71
3.4.2 CD_DOC Sottosistema Docenti.....	72
3.4.3 CD_INS Sottosistema Insegnamenti	73
3.4.4 CD_REG Sottosistema Regolamenti	75
3.4.5 CD_PRD Sottosistema Programmazione Didattica.....	78
3.5 Sequence diagrams.....	81
3.5.1 SD_ACC_1 Login.....	81
3.5.2 SD_ACC_2 Logout	81
3.5.3 SD_ACC_3 Recupera Password.....	82
3.5.4 SD_DOC_1 Inserimento Docente.....	82
3.5.5 SD_DOC_2 Modifica Docente.....	83
3.5.6 SD_DOC_3 Ricerca e visualizzazione	83
3.5.7 SD_INS_1 Inserisci insegnamento	83
3.5.8 SD_INS_2 Modifica insegnamento	84
3.5.9 SD_INS_3 Ricerca e visualizzazione	84
3.5.10 SD_REG_1 Inserimento regolamento.....	85
3.5.11 SD_REG_2 Modifica regolamento	85
3.5.12 SD_REG_3 Ricerca e visualizzazione regolamenti	86
3.5.13 SD_REG_4 Creazione bozza di regolamento didattico	86
3.5.14 SD_REG_5 Salvataggio bozza come regolamento didattico.....	87
3.5.15 SD_REG_6 Eliminazione bozza.....	87
3.5.16 SD_PRD_1 Inserimento programmazione didattica	88
3.5.17 SD_PRD_2 Modifica programmazione didattica	88
3.5.18 SD_PRD_3 Visualizzazione programmazione didattica	89
3.5.19 SD_PRD_4 Creazione bozza di programmazione didattica	89

3.5.20 SD_PRD_5 Salva bozza come programmazione didattica	90
3.5.21 SD_PRD_6 Eliminazione bozza di programmazione didattica	90
4. Statechart Diagrams	90
4.1 Statechart diagram bozza Regolamento didattico	90
4.2 Statechart diagram bozza Programmazione Didattica	91
5. Path Navigazionali	91
5.1 PN_ACC_1 Login	91
5.2 PN_ACC_2 Logout.....	91
5.3 PN_ACC_3Recupero password	91
5.4 PN_DOC_1 Inserimento docente	92
5.5 PN_DOC_2 Modifica docente	92
5.6 PN_DOC_3 Ricerca e visualizzazione dei docenti.....	92
5.7 PN_INS_1 Inserisci insegnamento	93
5.8 PN_INS_2 Modifica degli insegnamenti	93
5.9 PN_INS_3 Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti	93
5.10 PN_REG_1 Inserimento regolamento	94
5.11 PN_REG_2 Modifica regolamento.....	94
5.12 PN_REG_3 Ricerca e visualizzazione dei regolamenti	95
5.13 PN_REG_4 Creazione bozza Regolamento	95
5.14 PN_REG_5 Salvataggio bozza come nuovo regolamento.....	95
5.15 PN_REG_6 Eliminazione bozza	96
5.16 PN_PRD_1 Inserimento della programmazione didattica.....	96
5.17 PN_PRD_2 Modifica della programmazione didattica	96
5.18 PN_PRD_3 Visualizza programmazione didattica.....	96
5.19 PN_PRD_4 Creazione bozza Programmazione Didattica.....	97
5.20 PN_PRD_5 Salvataggio bozza come nuova Programmazione Didattica.....	97
5.21 PN_PRD_6 Eliminazione bozza	97
6. Mockups	98
6.1 Sottosistema login	98
6.1.1 MU_ACC_1 Login	98
6.1.2 MU_ACC_2 Recupera Password.....	99
6.2 Sottosistema Docenti	100
6.2.1 MU_DOC_1 Inserimento docenti	101
6.2.2 MU_DOC_2 – Visualizzazione + modifica Docenti.....	101
6.3 Sottosistema Insegnamenti	102

6.3.1 MU_INS_1 Inserimento insegnamento	102
6.3.2 MU_INS_2 Modifica insegnamento.....	103
6.3.3 MU_INS_3 Ricerca e visualizzazione insegnamento	103
6.4 Sottosistema Regolamenti.....	103
6.4.1 MU_REG_1 Inserisci Regolamento	104
6.4.2 MU_REG_2 Modifica del regolamento.....	106
6.4.3 MU_REG_3 Ricerca e visualizzazione dei regolamenti.....	107
6.4.4 MU_REG_4 Bozza regolamento.....	108
6.5 Sottosistema Programmazione Didattica	108
6.5.1 MU_PRD_1 Inserimento della programmazione didattica.....	108
6.5.2 MU_PRD_2 Modifica della programmazione didattica.....	110
6.5.3 MU_PRD_3 Visualizza programmazione didattica	110
6.5.4 MU_PRD_4 Bozza programmazione didattica.....	111

1. Introduzione

1.1 Dominio

Ogni anno il C.D. definisce un ordinamento, dove stabilisce, per ogni corso di laurea, quali sono le attività di base, caratterizzanti e affini/integrative. Per ognuna di queste vengono definiti gli ambiti disciplinari, i settori e un range di CFU da ricoprire.

Non sempre l'ordinamento viene cambiato, spesso viene utilizzato anche per gli anni successivi.

Sulla base dell'*ordinamento* viene definito un *regolamento*, nel quale viene specificato per ogni ambito disciplinare quali sono gli insegnamenti e il loro numero di CFU, per tutti gli anni del percorso di studi. Il regolamento dunque definisce quelle che sono le regole che lo studente dovrà seguire nella compilazione del suo piano di studio.

Lo studente che si immatricola in un determinato anno quindi, nel suo percorso di studi, avrà sempre lo stesso regolamento.

Definito il regolamento si prosegue con la pianificazione della *Programmazione Didattica*. In questa fase vengono stabiliti gli esami da inserire al primo semestre, al secondo semestre, e a quali docenti saranno assegnati.

La pianificazione del primo anno seguirà i canoni del *regolamento* appena rilasciato, mentre per quelli del secondo anno sarà utilizzato il *regolamento* dell'anno precedente, e così via. Questa fase richiede da parte del Presidente del Consiglio, la conoscenza di varie informazioni per una corretta compilazione, quali:

- Il settore scientifico disciplinare dei docenti.
- Il numero minimo e massimo di ore che un docente ha a disposizione per l'insegnamento
- Il carico didattico già assegnato ad un docente, durante la fase di compilazione.
- Dipartimento di afferenza di un docente e la sua disponibilità.

1.2 Obiettivi e criteri di successo del sistema

Attualmente la procedura di pianificazione della *Programmazione Didattica* viene svolta dal *Presidente del Consiglio Didattico* (P.C.D.) usando un semplice foglio word e successivamente pubblicata sul sito web dell'università.

Questa organizzazione dei dati non risulta essere molto efficiente poiché non consente un rapido accesso alle informazioni e rende molto macchinoso il processo di gestione.

L'obiettivo principale del progetto è quello di supportare le attività del Presidente del Consiglio Didattico grazie alla creazione di una web application. Lo sviluppo di una piattaforma di questo tipo permetterebbe di rendere più efficiente la gestione delle attività legate alla programmazione didattica.

Le macro-funzionalità che si vogliono offrire sono:

- Creazione e gestione di un regolamento.
- Pianificazione degli insegnamenti per semestre.
- Assegnazione degli insegnamenti ai docenti.
- Per ogni docente, visualizzazione della lista degli insegnamenti a lui assegnati, il totale delle ore, il dipartimento di afferenza.

- Visualizzazione classica in forma tabellare della programmazione didattica generata.

I criteri con cui verrà valutato il sistema al termine del processo produttivo saranno:

- Semplicità di utilizzo
- Utilità del sistema
- Gestione rapida dei dati
- Gestione rapida delle funzionalità

1.3 Sistema corrente

Attualmente la gestione della programmazione didattica viene fatta su un documento Word, dove le informazioni sono riportate manualmente e in forma tabellare. Il documento prodotto viene poi pubblicato sulla pagina web del dipartimento.

1.4 Panoramica

1.4.1 Gestione dell'autenticazione

La gestione dell'autenticazione prevede una pagina di accesso al sistema.

L'autenticazione può essere effettuata dal Presidente del Consiglio Didattico (P.C.D). Si offrirà inoltre la visualizzazione di limitate informazioni ad utenti visitatori (guest), senza la richiesta di autenticazione.

1.4.2 Gestione dei regolamenti

La gestione dei regolamenti prevede che siano già inseriti all'interno del sistema gli ordinamenti.

Il sistema permette di gestire i seguenti aspetti relativi ai regolamenti:

- Ricerca e visualizzazione dei regolamenti
- Inserimento regolamenti
- Modifica regolamento (se fa parte del corrente anno accademico)
- Creazione di bozze del regolamento didattico

1.4.3 Gestione dei docenti

Il sistema permette di eseguire le principali operazioni relative ai docenti:

- Ricerca e visualizzazione dei docenti e del loro carico didattico presente e degli anni passati
- Inserimento docente
- Modifica docente (aggiornamento delle informazioni)

1.4.4 Gestione della programmazione didattica

La gestione della programmazione didattica del sistema prevede:

- Ricerca e visualizzazione della programmazione didattica
- Creazione della programmazione didattica
- Modifica della programmazione didattica
- Creazione di bozze della programmazione didattica

1.4.5 Gestione degli insegnamenti

Il sistema permette di gestire i seguenti aspetti relativi agli insegnamenti:

- Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti

- Creazione di un insegnamento
- Modifica di un insegnamento

1.5 Attori

Il sistema sarà rivolto a due tipologie di utenti, ognuna delle quali avrà una sua area di competenza.

- P.C.D. (Presidente Consiglio Didattico): è l'utente che può effettuare le modifiche sui dati inseriti nel sistema.
- Guest: è l'utente che può visualizzare i dati del sistema.

2. Sistema proposto

2.1 Requisiti funzionali

Il sistema, così come richiesto dal cliente, prevedrà diverse funzionalità che vanno a far parte dei requisiti funzionali della web application e sono schematizzati nella tabella seguente:

Codice	Sottosistema	Requisiti
RF_ACC	Servizio di accesso	<ul style="list-style-type: none"> • RF_ACC_1: Login • RF_ACC_2: Logout • RF_ACC_3: Reset Password
RF_REG	Gestione dei regolamenti	<ul style="list-style-type: none"> • RF_REG_1: Inserimento di un nuovo regolamento • RF_REG_2: Modifica del regolamento • RF_REG_3: Visualizzazione del regolamento • RF_REG_4: Creazione di bozze del regolamento didattico
RF_DOC	Gestione dei docenti	<ul style="list-style-type: none"> • RF_DOC_1: Inserimento di un nuovo docente • RF_DOC_2: Ricerca di un docente • RF_DOC_3: Aggiornamento

		<p>informazioni di un docente</p> <ul style="list-style-type: none"> • RF_DOC_4: Visualizzazione docenti
RF_PRD	Gestione della programmazione didattica	<ul style="list-style-type: none"> • RF_PRD_1: Creazione della programmazione didattica • RF_PRD_2: Modifica della programmazione didattica • RF_PRD_3: Visualizzazione della programmazione didattica • RF_PRD_4: Creazione di bozze della programmazione didattica
RF_INS	Gestione insegnamenti	<ul style="list-style-type: none"> • RF_INS_1: Inserimento di un insegnamento • RF_INS_2: Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti • RF_INS_3: Modifica degli insegnamenti

Le attività sopra elencate saranno eseguite esclusivamente dall'amministratore del sistema, ovvero dal Presidente del Consiglio Didattico ad eccezione dei requisiti RF_REG_3 e RF_PRD_3 la cui esecuzione è permessa anche da un Utente Guest.

2.1.1 RF_ACC-Servizio di autenticazione

Il Presidente del Consiglio Didattico, per effettuare tutte le operazioni possibili dell'applicazione, deve necessariamente effettuare il log-in al sistema (RF_ACC_1).Terminate le operazioni, è possibile scollegarsi dalla pagina (RF_ACC_2). Le credenziali possono essere modificate e recuperate qualora fosse necessario (RF_ACC_3).

2.1.2 RF_REG-Gestione dei Regolamenti

Il Presidente del Consiglio Didattico, dopo le riunioni e le decisioni prese, deve poter gestire, attraverso l'applicazione, il Regolamento approvato. Per gestione del Regolamento si intendono in particolare:

- l'inserimento di un nuovo regolamento (RF_REG_1) in cui verranno inseriti i vari curriculum per esso previsti e per ognuno di questi ultimi verranno specificate informazioni quali anno accademico di riferimento, numero di anni previsti (triennale o magistrale), il nome di esami, il numero di CFU per ognuno, il tipo di attività (Base, Caratterizzante, Affine o Integrativa) ecc.. Quindi questo inserimento sarà fatto per curriculum didattici.
- la modifica del regolamento (RF_REG_2) in caso di disposizioni cambiate dal Consiglio Didattico. Può comprendere l'inserimento/cancellazione parziale o totale delle informazioni descritte prima da parte del Presidente del Consiglio Didattico.
- la visualizzazione del Regolamento (RF_REG_3) è permessa sia al Presidente del Consiglio Didattico che all'User Guest.
- la creazione da parte del presidente del consiglio didattico di bozze del Regolamento (RF_REG_4).

2.1.3 RF_DOC-Gestione dei docenti

Il Presidente del Consiglio Didattico deve poter avere traccia di tutti i docenti a disposizione, per poter realizzare poi la Programmazione Didattica. In particolare, l'applicazione deve permettere con facilità di:

- inserire un nuovo docente (RF_DOC_1) specificando le seguenti informazioni: Nome, Cognome, Matricola, Settore Scientifico-Disciplinare, Dipartimento di afferenza, Carica Accademica, Email, Disponibilità, Ore a disposizione.
- ricercare docente (RF_DOC_2) con annessa visualizzazione delle informazioni scritte prima e dei corsi da lui coperti nell'anno corrente e in quelli passati.
- aggiornare le informazioni di un docente (RF_DOC_3) in caso di cambiamenti.
- avere una visualizzazione generale di tutti i docenti (RF_DOC_4).

2.1.4 RF_PRD-Gestione della Programmazione Didattica

Una volta inserite le informazioni relative a Regolamento Didattico e docenti, in base ad esse è possibile stilare la Programmazione Didattica in cui, gli esami previsti nei Regolamenti vengono suddivisi per semestri e per anni accademici e assegnati ai docenti in base alle ore, alla disponibilità e al loro settore scientifico-disciplinare di appartenenza. Questa gestione comprende quindi tre diverse funzionalità che il sistema deve offrire:

- creazione della Programmazione Didattica (RF_PRD_1): scritta dal Presidente del Consiglio Didattico. Questa attività comprende l'inserimento delle informazioni precedentemente descritte. Vengono fatti opportuni controlli affinché la Programmazione Didattica sia registrata senza errori
- modifica della Programmazione Didattica (RF_PRD_2) resa possibile in caso di cambiamenti di decisioni da parte del Consiglio Didattico o di imprevisti quali, ad esempio, assenza non prevista di docenti. Può coinvolgere la modifica di altri dati oltre a quelli della Programmazione Didattica, ovvero quelli dei docenti.
- visualizzazione della Programmazione Didattica (RF_PRD_3) permessa all'Amministratore e a qualsiasi User Guest che voglia consultarla
- la creazione da parte del presidente del consiglio didattico di bozze della Programmazione Didattica (RF_PRD_4).

2.1.5 RF_INS-Gestione degli insegnamenti

Per poter compilare Regolamento e Programmazione Didattica, c'è bisogno di avere a disposizione gli insegnamenti. Questa gestione si occuperà di inserirli nel sistema in modo da renderli utilizzabili per le compilazioni.

Con gestione degli insegnamenti si intendono diverse attività:

- inserimento di un insegnamento (RF_INS_1): il Presidente del Consiglio Didattico li immette nel sistema. Questa attività comprende la scrittura di tutte le informazioni riguardanti solamente l'insegnamento, a prescindere da chi lo terrà
- ricerca e visualizzazione degli insegnamenti (RF_INS_2): il Presidente del Consiglio Didattico può aver bisogno di visualizzare tutti gli insegnamenti o alcuni, ricercandoli
- modifica degli insegnamenti (RF_INS_3): è possibile che negli anni un insegnamento cambi caratteristiche. Il Presidente del Consiglio Didattico deve quindi poter ovviare a questi cambiamenti modificando opportunamente l'esame che cambia. Con questa funzione il Presidente può anche modificare alcune informazioni inserite in modo errato e contrassegnare l'insegnamento come disattivo, nel caso in cui non è più tenuto.

2.2 Requisiti non funzionali

Il sistema che si intende progettare deve rispettare i seguenti requisiti non funzionali definiti di seguito.

2.2.1 NRF_1-Affidabilità

Il sistema deve saper gestire input irregolari e incorretti e poterli segnalare all'utente senza interferire con la normale esecuzione del programma. Inoltre, è necessario evitare che il sistema possa creare danni a causa di failures.

2.2.2 NRF_2-Usabilità

Il sistema avrà delle interfacce grafiche semplici e intuitive. Gli utenti del sistema dovranno poter riconoscere intuitivamente quali comandi eseguire per completare le azioni desiderate, già dal primo utilizzo.

2.2.3 NRF_3-Performance

Include:

- il tempo di risposta agli input degli utenti non rappresenta uno degli obiettivi primari del progetto, tuttavia il sistema deve garantire dei tempi accettabili di risposta (< 5 sec).
- accuratezza: il sistema deve garantire che le informazioni restituite all'utente siano il più precise possibili.

2.2.4 NRF_4-Supportabilità

Include:

- adattabilità: cambiare il sistema per far fronte all'inserimento o alla rimozione di nuove funzionalità nel caso in cui dovessero variare i requisiti funzionali nel tempo.
- mantenibilità: cambiare il sistema per trattare nuove tecnologie e per far fronte a difetti.

3. System Model

3.1 Scenari

3.1.1 SC_ACC_1: Accesso al sistema

ID:	SC_AC_1
Nome scenario:	Accesso al sistema
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci vuole accedere al sistema (piattaforma).</p> <p>Il sistema mostra la schermata iniziale e il pulsante di login.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca sul pulsante di login.</p> <p>Il sistema mostra i campi:</p> <ul style="list-style-type: none">• username• password <p>La prof.ssa Ferrucci inserisce le credenziali:</p> <ul style="list-style-type: none">• f.ferrucci• ***** <p>Clicca su “Login”.</p>

	Il sistema permette l'accesso all' utente e lo reindirizza sulla pagina iniziale
--	--

3.1.2 SC_ACC_2: Uscita dal sistema

ID:	SC_AC_2
Nome scenario	Uscita dal sistema
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci vuole uscire dal sistema e quindi clicca sul pulsante di logout (presente in tutte le pagine ad eccezione della login).</p> <p>Il sistema effettua il logout.</p>

3.1.3 SC_ACC_3: Reset password

ID:	SC_AC_3
Nome scenario:	Reset password
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci non ricorda la password o sbaglia l'inserimento.</p> <p>Clicca sul pulsante “Password dimenticata?”</p>

	<p>Il sistema risponde mostrando una finestra contenente i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail • pulsante “Invia richiesta”. <p>La prof.ssa Ferrucci compila la form:</p> <ul style="list-style-type: none"> • f.ferrucci@unisa.it <p>Clicca il pulsante “Invia richiesta”.</p> <p>Il sistema, dopo aver confermato la mail dall’indirizzo inserito, mostra una form con due campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nuova password • ripeti password <p>e il pulsante “Conferma”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci compila la form con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ***** • ***** <p>e preme “Conferma”.</p> <p>Il sistema risponde col messaggio “Reset effettuato”.</p>
--	--

3.1.4 SC_DOC_1: Inserimento dei Docenti

ID:	SC_DOC_1
Nome scenario:	Inserimento Docenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci accede alla schermata di “Docenti”.</p> <p>Il sistema visualizza la tabella di tutti i docenti presenti nel</p>

sistema con un pulsante
“Aggiungi” per aggiungere un
nuovo docente.

La **prof.ssa Ferrucci** clicca sul
pulsante “Aggiungi”.

Il **sistema** risponde
visualizzando una finestra
contenente la form con i
seguenti campi e il tasto
“Aggiungi”:

- Nome
- Cognome
- Matricola
- E-mail
- Ruolo
- Settore Scientifico /
Disciplinare
- Dipartimento di
afferenza
- Ore impegnate in
altri CDS
- Disponibilità (ore
min-ore max).
- Attivo

La **prof.ssa Ferrucci** scrive nei
campi:

- Roberto
- De Prisco
- 0123456
- r.deprisco@unisa.it
- PA
- INF/01
- Informatica
- 27
- 120-180
- Si

e preme il tasto “Aggiungi”.

Il **sistema** risponde
visualizzando la tabella
aggiornata ed un messaggio
di successo.

3.1.5 SC_DOC_2: Modifica dei Docenti

ID:	SC_DOC_2
Nome scenario:	Modifica dei docenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci accede alla schermata “Docenti”.</p> <p>Il sistema visualizza la tabella di tutti i docenti presenti nel sistema.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca sulla riga corrispondente al docente da modificare.</p> <p>Il Sistema apre una form e visualizza i seguenti campi editabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Ore impegnate in altri CDS • Disponibilità minima • Disponibilità massima • Attivo <p>La prof.ssa Ferrucci modifica il campo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità minima: 120

	<p>in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità minima: 110 <p>e clicca “Salva”.</p> <p>Il Sistema risponde mostrando il messaggio “Modifica avvenuta” e mostra la tabella dei docenti aggiornata.</p>
--	---

3.1.6 SC_DOC_3: Ricerca e visualizzazione dei docenti

	ID: SC_DOC_3
	Nome scenario: Ricerca e visualizzazione dei docenti
	Partecipanti: Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
	<p>Flusso di eventi:</p> <p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Docenti”.</p> <p>Il Sistema mostra una pagina contenente una barra di ricerca e la tabella dei docenti inseriti coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico / Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Ore impegnate in CDS • Disponibilità (ore min-ore max). • Attivo

	<p>La prof.ssa Ferrucci inserisce nella barra di ricerca “Alb”.</p> <p>Il Sistema risponde visualizzando i docenti restituiti dalla ricerca.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alberto Negro. <p>Il Sistema mostra una pagina di dettaglio contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: Alberto • Cognome: Negro • Matricola: xxxxx • E-mail: a.negro@unisa.it • Ruolo: PO • Settore Scientifico / Disciplinare: INF/01 • Dipartimento di afferenza: Informatica • Carico didattico: 152 • Ore impegnate in altri CDS: 0. • Disponibilità: 120-180. • Attivo: si. <p>Oltre ai valori di questi campi, viene mostrata una lista con il carico didattico del docente anche negli anni passati.</p>
--	--

3.1.7 SC_INS_1: Inserimento degli Insegnamenti

ID:	SC_INS_1
Nome scenario:	Inserimento degli insegnamenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.

Flusso di eventi:

La **prof.ssa Ferrucci** accede alla schermata di “Insegnamenti”.

Il **sistema** visualizza la tabella di tutti gli insegnamenti presenti nel sistema e se questi ultimi non sono presenti, mostra un messaggio “Nessun insegnamento”. Inoltre è presente un pulsante “Aggiungi” per aggiungere un nuovo insegnamento.

La **prof.ssa Ferrucci** clicca sul pulsante “Aggiungi”.

Il **sistema** risponde visualizzando una finestra contenente la form con i seguenti campi:

- Nome
 - Codice
 - CFU
 - Ore frontali
 - Ore laboratorio/esercitazione
 - Ore totali
 - Modulo
 - Settore Scientifico / Disciplinare
 - Stato
- e i tasti “Aggiungi”, “Annulla”.

La **prof.ssa Ferrucci** scrive nei campi:

- Programmazione 1
- 01234
- 6
- 34
- 20
- 1
- Inf

	<ul style="list-style-type: none"> • Attivo <p>e preme il tasto “Aggiungi”.</p> <p>Il sistema risponde visualizzando la tabella aggiornata ed un messaggio di operazione avvenuta con successo.</p>
--	---

3.1.8 SC_INS_2:Modifica degli insegnamenti

ID:	SC_INS_2
Nome scenario:	Modifica degli insegnamenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci accede alla pagina “Insegnamenti” (rif. SC_INS_2), individua l’insegnamento e clicca sulla riga corrispondente.</p> <p>Il Sistema visualizza una form contenente i seguenti campi editabili precompilati con i dati dell’insegnamento che è stato scelto per essere modificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Codice • CFU • Ore frontali • Ore laboratorio/esercitazione • Modulo • Settore Scientifico / Disciplinare • Stato

	<p>La prof.ssa Ferrucci modifica i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFU: 12 • Ore frontali: 70 • Ore laboratorio: 38 <p>in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFU: 9 • Ore frontali: 60 • Ore laboratorio: 21 • Settore Scientifico/Disciplinare: Inf • Stato: Attivo <p>e cambia il campo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 01234 <p>in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 45612 <p>e clicca “Salva”.</p> <p>Il Sistema risponde mostrando il messaggio “Salvataggio avvenuto” e aggiorna la tabella inserendo un nuovo insegnamento, variante di quello già esistente, con un nuovo codice.</p>
--	--

3.1.9 SC_INS_3: Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti

ID:	SC_INS_3
Nome scenario:	Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	

	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Insegnamenti” (rif. SC_INS_1).</p> <p>Il Sistema mostra una pagina contenente una barra di ricerca e la tabella degli insegnamenti inseriti coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Codice • CFU • Ore frontali • Ore laboratorio/esercitazione • Ore totali • Modulo • Settore Scientifico / Disciplinare • Stato <p>La prof.ssa Ferrucci inserisce nella barra di ricerca un filtro relativo all’insegnamento interessato.</p> <p>Il Sistema risponde visualizzando gli insegnamenti restituiti dalla ricerca.</p>
--	---

3.1.10 SC_REG_1: Inserimento dei Regolamenti

ID:	SC_REG_1
Nome scenario:	Inserimento dei regolamenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.

Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci clicca sul tasto “Regolamenti didattici”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con la tabella dei regolamenti didattici presenti nel database e un pulsante “Aggiungi regolamento”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca su “Aggiungi regolamento”</p> <p>Il sistema mostra una form con i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea (Triennale o Magistrale) • Anno accademico <p>La prof.ssa Ferrucci seleziona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea: triennale • Anno accademico: 2015/2016 <p>e preme il tasto “Avanti”.</p> <p>Il sistema risponde aggiornando la tabella dei regolamenti didattici con l’ultimo inserito.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca sulla riga corrispondente alle informazioni inserite prima.</p> <p>Il sistema risponde mostrando una pagina contenente il messaggio “Nessun curriculum” e il tasto “Modifica”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca “Modifica”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando i pulsanti “Aggiungi curriculum” e “Termina modifiche”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca su “Aggiungi curriculum”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando una form con il campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome nuovo curriculum.
--------------------------	---

La prof.ssa Ferrucci inserisce
“Metodologico”.

Il **sistema** risponde mostrando una pagina con tante sottosezioni quanti i curriculum inseriti per quel regolamento. Ogni sottosezione contiene il messaggio “Nessun insegnamento per questo anno accademico” e il tasto “Aggiungi insegnamento”. In fondo alla pagina mostra il tasto:

- Salva curriculum

Il **P.C.D.** clicca sul tasto “Aggiungi insegnamento” relativamente al curriculum in cui intende aggiungere l’insegnamento.

Il **sistema** risponde mostrando un popup contenente una form con i campi:

- Insegnamento (seleziona fra quelli disponibili)
- Obbligatorio\opzionale
- Tipologia attività (tra quelle definite nel Regolamento)
- Ambito disciplinare (tra quelle definite nel Regolamento)
- Anno

ed i tasti:

- Salva
- Annulla

Il **P.C.D.** compila la form:

- **Insegnamento:**
“Architettura degli elaboratori”
- **Obbligatorio\opzionale**
Obbligatorio
- **Tipologia attività:**
“di base”

- Ambito disciplinare:
“Informatica”
 - Anno: 1
- dal menù a tendina e clicca il tasto “Salva”.

Il **sistema** risponde aggiornando la tabella del curriculum “Metodologico” con l’insegnamento inserito.
Viene compilata automaticamente la riga dal **sistema**:

- Nome Insegnamento:
“Architettura degli elaboratori”
- Codice:
01254
- Modulo:
1
- SSD:
“INF/01”
- CFU:
“9”
- Ore Lezioni Frontali:
“45”
- Ore Laboratorio:
“27”
- Obbligatorio\opzionale:
Obbligatorio
- Tipologia attività:
“base”

Il **P.C.D.** ripete questa procedura per tutti gli insegnamenti e i curriculum del regolamento che vuole aggiungere e alla fine clicca sul tasto “Termina modifiche”.

Il **sistema** risponde mostrando la pagina del regolamento aggiornata con i nuovi curriculum.

3.1.11 SC_REG_2: Modifica Regolamento

ID:	SC_REG_2
Nome scenario:	Modifica del regolamento
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Regolamenti didattici”</p> <p>Il sistema risponde mostrando una pagina in cui è presente una tabella con le programmazioni didattiche presenti nell’archivio dati.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci sceglie un curriculum e clicca sulla riga corrispondente.</p> <p>Il sistema risponde mostrando una pagina contenente le tabelle con i curriculum inseriti e il tasto “Modifica”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca “Modifica”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando i pulsanti “Aggiungi curriculum” e “Termina modifiche”, per ogni curriculum i pulsanti “Aggiungi insegnamento” ed “Elimina curriculum” e per ogni insegnamento in un curriculum il pulsante per l’eliminazione.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca sul pulsante di eliminazione dell’insegnamento “Analisi matematica” dal curriculum “Metodologico”.</p>

Il **sistema** risponde mostrando una form con il messaggio “Sei sicuro di voler eliminare l'insegnamento Architettura degli elaboratori dal curriculum Tecnologico?” e i pulsanti:

- Si
- No

La **prof.ssa Ferrucci** preme “Si”.

Il **sistema** risponde mostrando la tabella aggiornata.

Il **P.C.D.** clicca sul tasto “Aggiungi insegnamento” relativamente al curriculum in cui intende aggiungere l'insegnamento.

Il **sistema** risponde mostrando un popup contenente una form con i campi:

- Insegnamento
(seleziona fra quelli disponibili)
 - Obbligatorio\opzionale
 - Tipologia attività (tra quelle definite nel Regolamento)
 - Ambito disciplinare (tra quelle definite nel Regolamento)
 - Anno
- ed i tasti:
- Salva
 - Annulla

Il **P.C.D.** compila la form:

- **Insegnamento:**
“Analisi numerica”
- **Obbligatorio\opzional e**
Obbligatorio
- **Tipologia attività:**
“di base”
- Ambito disciplinare:
“Matematica”
- Anno: 3

	<p>dal menù a tendina e clicca il tasto “Salva”.</p> <p>Il sistema risponde aggiornando la tabella del curriculum “Metodologico” con l’insegnamento inserito. Viene compilata automaticamente la riga dal sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome Insegnamento: “Analisi matematica” • Codice: 01254 • Modulo: 1 • SSD: “MAT/01” • CFU: “6” • Ore Lezioni Frontali: “30” • Ore Laboratorio: “18” • Obbligatorio\opzionale: Obbligatorio • Tipologia attività: “base” <p>Il P.C.D. ripete questa procedura per tutti gli insegnamenti e i curriculum del regolamento che vuole aggiungere e alla fine clicca sul tasto “Termina modifiche”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando la pagina del regolamento aggiornata con i nuovi dati.</p>
--	--

3.1.12 SC_REG_3: Ricerca e visualizzazione dei Regolamenti

ID:	SC_REG_3
-----	----------

Nome scenario:	Ricerca e visualizzazione dei regolamenti
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D. Paolo: visitatore
Flusso di eventi:	<p>Paolo seleziona la voce “Regolamenti didattici”.</p> <p>Il Sistema mostra una pagina contenente una tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio.</p> <p>Paolo clicca sulla riga relativa al Regolamento Didattico della laurea triennale 2014/2015.</p> <p>Il Sistema risponde visualizzando la tabella relativa al Regolamento della laurea triennale dell’anno accademico 2014/2015 divisa per curriculum, ognuna delle quali avente una barra di ricerca. Inoltre mostra un pulsante per la visualizzazione totale degli insegnamenti (cioè complessiva, non divisa per curriculum).</p> <p>Paolo scrive nella barra di ricerca relativa al curriculum “Tecnologico” la stringa “di base”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando la porzione di tabella di insegnamenti del curriculum tecnologico con solo quelli di base.</p>

3.1.13 SC_REG_4: Creazione bozza di Regolamento Didattico

ID:	SC_REG_4
Nome scenario:	Creazione bozza di regolamento
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci crea un nuovo Regolamento (vedi SC_REG_1).</p> <p>Il sistema mostra una casella da contrassegnare come “bozza”.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci contrassegna la casella come bozza e preme il pulsante “Termina modifiche”.</p> <p>Il sistema risponde contrassegnando il Regolamento inserito come bozza.</p>

3.1.14 SC_REG_5: Salvataggio di bozza come Regolamento Didattico

ID:	SC_REG_5
Nome scenario:	Salvataggio bozza come nuovo regolamento
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci clicca sul tasto “Regolamenti didattici”.</p> <p>Il sistema mostra la tabella dei Regolamenti Didattici presenti in archivio.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci preme la riga relativa al Regolamento Didattico attuale.</p>

	<p>Il sistema risponde mostrando la tabella divisa per curriculum del Regolamento, i tasti “Modifica” e “Elimina bozza” una casella che contrassegna il Regolamento come bozza.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci contrassegna il Regolamento come non bozza.</p>
--	---

3.1.15 SC_REG_6: Eliminazione di una bozza di regolamento

ID:	SC_REG_6
Nome scenario:	Eliminazione di bozza
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci clicca sul tasto “Regolamenti didattici”.</p> <p>Il sistema mostra la tabella dei Regolamenti Didattici presenti in archivio.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci preme la riga relativa al Regolamento Didattico attuale.</p> <p>Il sistema risponde mostrando la tabella divisa per curriculum del Regolamento, i tasti “Modifica” e “Elimina bozza” una casella che contrassegna il Regolamento come bozza.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci preme il tasto “Elimina bozza”.</p> <p>Il sistema risponde mostrando un messaggio di avvenuta eliminazione.</p>

3.1.16 SC_PRD_1: Creazione della Programmazione Didattica

ID:	SC_PRD_1
Nome scenario:	Creazione della programmazione didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle Programmazioni Didattiche presenti in archivio • Bozza (flag che indica se la pd memorizzata è una bozza o meno) <p>il pulsante “Aggiungi” e un pulsante “Elimina” per le righe contrassegnate come bozze.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci preme il pulsante “Aggiungi”</p> <p>Il sistema apre una form e chiede di inserire i valori nei seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico • Numero classi primo anno • Numero classi secondo anno • Numero classi terzo anno (<i>eventualmente presente</i>) <p>E una casella per contrassegnare eventualmente la</p>

programmazione come bozza.

La **prof.ssa Ferrucci** compila i campi con:

- Corso di laurea:
triennale
- Anno accademico:
2015/2016
- Numero classi primo
anno: 3
- Numero classi secondo
anno: 2
- Numero classi terzo
anno: 2

Il **sistema** mostra la tabella (una per ogni anno del corso di laurea) della Programmazione contenente i campi:

- Insegnamento
- Anno
- Classe
- Semestre
- SSD
- CFU
- Ore laboratorio
- Ore lezione
- Tipologia
- Docente
- Ruolo docente
- Settore scientifico-disciplinare del docente

e il pulsante “Aggiungi insegnamento”.

Viene anche mostrata una vista aggiornata dei docenti con le relative ore a disposizione restanti e una vista con gli insegnamenti da inserire che ha i campi:

- Insegnamento
- Anno
- SSD
- CFU

- Ore Lezione Frontali
- Ore Laboratorio
- Ore totali
- Modulo
- Settore Scientifico/
Disciplinare

e i pulsanti per aggiungere o
eliminare i docenti.

Viene mostrata anche una
casella per contrassegnare
eventualmente la
programmazione come
bozza.

La **prof.ssa Ferrucci** clicca su
una delle tabelle sul pulsante
“Aggiungi insegnamento”.

Il sistema chiede all'**utente**
di inserire:

- Insegnamento (da un
menù a tendina)
- Semestre di
insegnamento

La **prof.ssa Ferrucci** inserisce:

- Analisi matematica
- 2

Il sistema compila la tabella
della Programmazione
Didattica scrivendo in tante
righe quante sono le classi:

- Insegnamento:
Analisi matematica
- Anno: 1
- Classe: 1 (2 e 3 nelle
altre due righe)
- Semestre: 2
- Sett scientifico:
MAT/02.
- CFU: 9.
- Ore laboratorio: 24.
- Ore lezione: 48.
- Ore totali: 72.

- Tipologia: di base MF
- Docente: *vuoto*
- Settore scientifico-disciplinare del docente: *vuoto*.

La **prof.ssa Ferrucci** per completare la tabella, per ogni riga inserita dal **sistema**, clicca sul pulsante “Aggiungi docente”.

Il **sistema** mostra all’utente una finestra in cui chiede al PCD di inserire, relativamente al corso:

- Docente/i (selezionabili da una lista con ore ancora a disposizione)
- Numero ore da assegnare.

E in fondo alla finestra tre tasti:

- Salva
- Annulla

La **prof.ssa Ferrucci** seleziona dalla lista:

- De Gironimo

E compila il campo delle ore:

- 72

Poi clicca “Salva”.

Il **sistema** compila i campi della tabella

Programmazione Didattica:

- Docente: De Gironimo
- Settore scientifico-disciplinare: MAT/02.

La **prof.ssa Ferrucci** continua il dialogo col sistema in questo modo, finché non inserisce

	<p>completamente tutto il Regolamento Didattico. A quel punto preme il pulsante “Termina modifiche”.</p> <p>Il sistema risponde col messaggio: “Inserimento completato”.</p>
--	---

3.1.17 SC_PRD_2: Modifica della Programmazione Didattica

ID:	SC_PRD_2
Nome scenario:	Modifica della programmazione didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle Programmazioni Didattiche presenti in archivio • Bozza (flag che indica se la pd memorizzata è una bozza o meno) <p>e il pulsante “Aggiungi” e un pulsante “Elimina” per le righe contrassegnate come bozze.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci sceglie la programmazione didattica che</p>

vuole modificare cliccando direttamente sulla riga della tabella. Sceglie la programmazione didattica “Triennale” dell’a.a “2015/2016”.

Il **sistema** mostra la tabella della Programmazione contenente i campi:

- Insegnamento
- Anno
- Classe
- Semestre
- Sett. scientifico.
- CFU
- Ore laboratorio
- Ore lezione
- Ore totali
- Tipologia
- Docente
- Ruolo docente
- Settore scientifico-disciplinare del docente

un pulsante “Aggiungi insegnamento” e per ogni riga i pulsanti per modificare o eliminare gli insegnamenti e i docenti.

La **prof.ssa Ferrucci** clicca dalla tabella l’insegnamento “Analisi numerica”.

Il **sistema** apre una finestra in cui sono presenti i campi modificabili dell’insegnamento, ovvero:

- Insegnamento (selezionabile da menu a tendina)
- Semestre
- Docente

	<ul style="list-style-type: none"> • Numero ore da assegnare e i pulsanti “Salva” o “Annulla”. <p>La prof.ssa Ferrucci cambia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semestre: 2 <p>in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semestre: 1. <p>e preme “Salva”.</p> <p>Il sistema restituisce il messaggio “Salvataggio effettuato”.</p>
--	---

3.1.18 SC_PRD_3: Visualizzazione della programmazione didattica

ID:	SC_PRD_3
Nome scenario:	Visualizzazione della programmazione didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci: P.C.D. Paolo: visitatore
Flusso di eventi:	<p>Paolo seleziona dal menù l’opzione “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle Programmazioni Didattiche presenti in archivio • Bozza (flag che indica se la pd memorizzata è una bozza o meno) <p>e il pulsante “Aggiungi” e un pulsante “Elimina” per le righe contrassegnate</p>

	<p>come bozze.</p> <p>Paolo clicca la riga della tabella che ha le informazioni che le interessano. Sceglie la programmazione didattica “Triennale” dell’a.a. “2014/2015”.</p> <p>Il sistema visualizza una tabella contenente la Programmazione Didattica 2014/2015 divisa per curriculum. Viene mostrato anche un pulsante che abilita la visualizzazione complessiva.</p> <p>Paolo visiona la tabella e poi clicca il pulsante per la visione complessiva.</p> <p>Il sistema visualizza la Programmazione Didattica in unica tabella con tutti gli esami.</p>
--	--

3.1.19 SC_PRD_4: Creazione bozza di Programmazione Didattica

ID:	SC_PRD_4
Nome scenario:	Creazione bozza di programmazione didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci clicca la voce “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle

Programmazioni
Didattiche presenti
in archivio
• Bozza (flag che indica
se la pd memorizzata
è una bozza o meno)
il pulsante “Aggiungi” e
un pulsante “Elimina”
per le righe
contrassegnate come
bozze.

La **prof.ssa Ferrucci** preme il
pulsante “Aggiungi”.

Il **sistema** apre una form e
chiede di inserire i valori nei
seguenti campi:

- Corso di laurea
- Anno accademico
- Numero classi primo
anno
- Numero classi
secondo anno
- Numero classi terzo
anno (*eventualmente
presente*)

La **prof.ssa Ferrucci** compila i
campi con:

- Corso di laurea:
triennale
- Anno accademico:
2015/2016
- Numero classi primo
anno: 3
- Numero classi secondo
anno: 2
- Numero classi terzo
anno: 2

Il **sistema** mostra la tabella
(una per ogni anno del corso
di laurea) della
Programmazione contenente
i campi:

- Insegnamento
- Anno
- Classe

- Semestre
- SSD
- CFU
- Ore laboratorio
- Ore lezione
- Tipologia
- Docente
- Ruolo docente
- Settore scientifico-disciplinare del docente

e il pulsante “Aggiungi insegnamento”.

Viene anche mostrata una vista aggiornata dei docenti con le relative ore a disposizione restanti e una vista con gli insegnamenti da inserire che ha i campi:

- Insegnamento
- Anno
- SSD
- CFU
- Ore Lezione Frontali
- Ore Laboratorio
- Ore totali
- Modulo
- Settore Scientifico/Disciplinare.

Viene mostrata anche una casella per contrassegnare eventualmente la programmazione come bozza.

La **prof.ssa Ferrucci** clicca su una delle tabelle sul pulsante “Aggiungi insegnamento”.

Il **sistema** chiede all'**utente** di inserire:

- Insegnamento (da un menù a tendina)

- Semestre di insegnamento

La **prof.ssa Ferrucci** inserisce:

- Analisi matematica
- 2

Il **sistema** compila la tabella della Programmazione Didattica scrivendo in tante righe quante sono le classi:

- Insegnamento : Analisi matematica
- Anno: 1
- Classe: 1 (2 e 3 nelle altre due righe)
- Semestre: 2
- Sett. scientifico: MAT/02.
- CFU: 9.
- Ore laboratorio: 24.
- Ore lezione: 48.
- Ore totali: 72.
- Tipologia: di base MF
- Docente: *vuoto*
- Settore scientifico-disciplinare del docente: *vuoto*.

La **prof.ssa Ferrucci** per completare la tabella, per ogni riga inserita dal **sistema**, clicca sul pulsante “Aggiungi docente”.

Il **sistema** mostra all’utente una finestra in cui chiede al PCD di inserire, relativamente al corso:

- Docente/i (selezionabili da una lista con ore ancora a disposizione)
- Numero ore da assegnare.

	<p>E in fondo alla finestra tre tasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salva • Annulla <p>La prof.ssa Ferrucci seleziona dalla lista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De Gironimo <p>E compila il campo delle ore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 72 <p>Poi clicca “Salva”.</p> <p>Il sistema compila i campi della tabella Programmazione Didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente: De Gironimo • Settore scientifico-disciplinare: MAT/02. <p>La prof.ssa Ferrucci continua il dialogo col sistema in questo modo, finché non inserisce la informazioni tutte o in parte del Regolamento Didattico. A quel punto preme il pulsante “Termina modifiche”.</p> <p>Il sistema conferma gli inserimenti con un messaggio.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci clicca l'apposito pulsante e conferma che la programmazione compilata è una bozza.</p> <p>Il sistema risponde col messaggio: “Bozza salvata”.</p>
--	---

3.1.20 SC_PRD_5: Salvataggio bozza come Programmazione Didattica

ID:	SC_PRD_5
-----	----------

Nome scenario:	Salvataggio bozza come Programmazione Didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle Programmazioni Didattiche presenti in archivio • Bozza (flag che indica se la pd memorizzata è una bozza o meno) <p>e il pulsante “Aggiungi” e un pulsante “Elimina” per le righe contrassegnate come bozze.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci sceglie la programmazione didattica contrassegnata come bozza cliccando direttamente sulla riga della tabella. Sceglie la programmazione didattica “Triennale” dell’a.a “2015/2016”.</p> <p>Il sistema mostra la tabella della Programmazione didattica selezionata, il pulsante “Aggiungi insegnamento” e viene mostrata anche una casella per contrassegnare eventualmente la programmazione come bozza. Quest’ultima casella è selezionata, dato che la</p>

	<p>programmazione scelta risulta bozza.</p> <p>La prof.ssa Ferrucci deseleziona la casella “bozza”.</p> <p>Il sistema mostra un messaggio di avvenuta conferma della bozza come programmazione didattica.</p>
--	--

3.1.21 SC_PRD_6: Eliminazione bozza di Programmazione Didattica

ID:	SC_PRD_6
Nome scenario:	Eliminazione bozza di Programmazione Didattica
Partecipanti:	Prof.ssa Ferrucci : P.C.D.
Flusso di eventi:	<p>La prof.ssa Ferrucci seleziona la voce “Programmazioni Didattiche”.</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico delle Programmazioni Didattiche presenti in archivio • Bozza (flag che indica se la pd memorizzata è una bozza o meno) <p>il pulsante “Aggiungi” e un pulsante “Elimina” per le righe contrassegnate come</p>

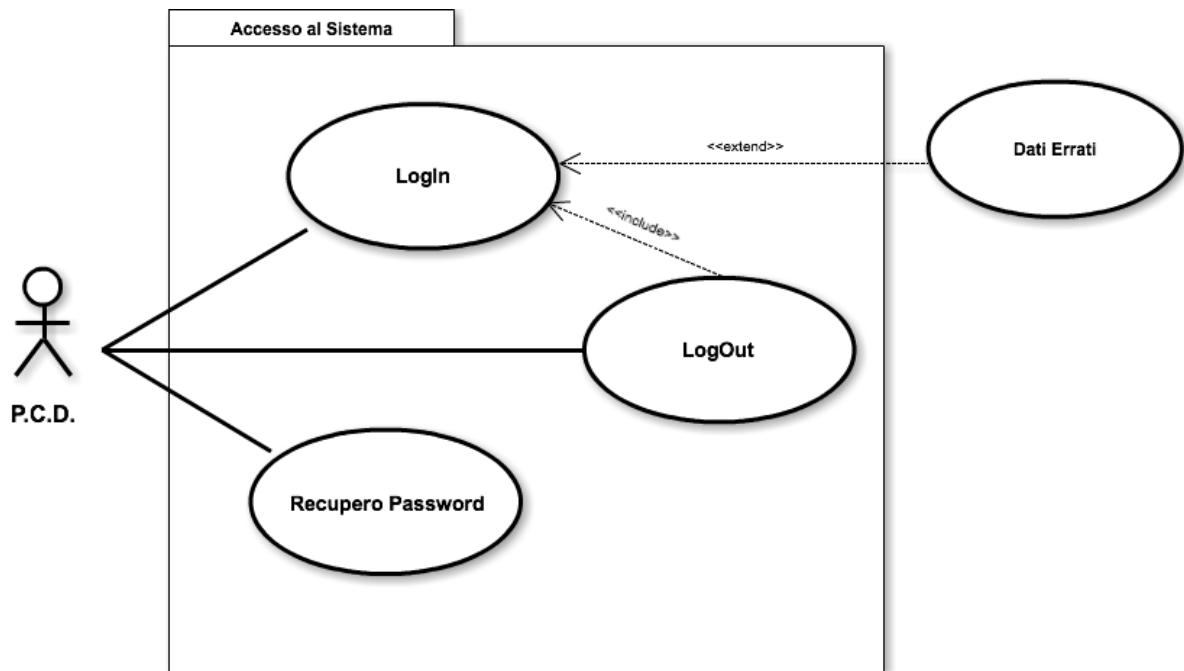
La **prof.ssa Ferrucci** preme il tasto “Elimina” sulla riga della bozza del corso di laurea triennale 2015/2016.

bozze.

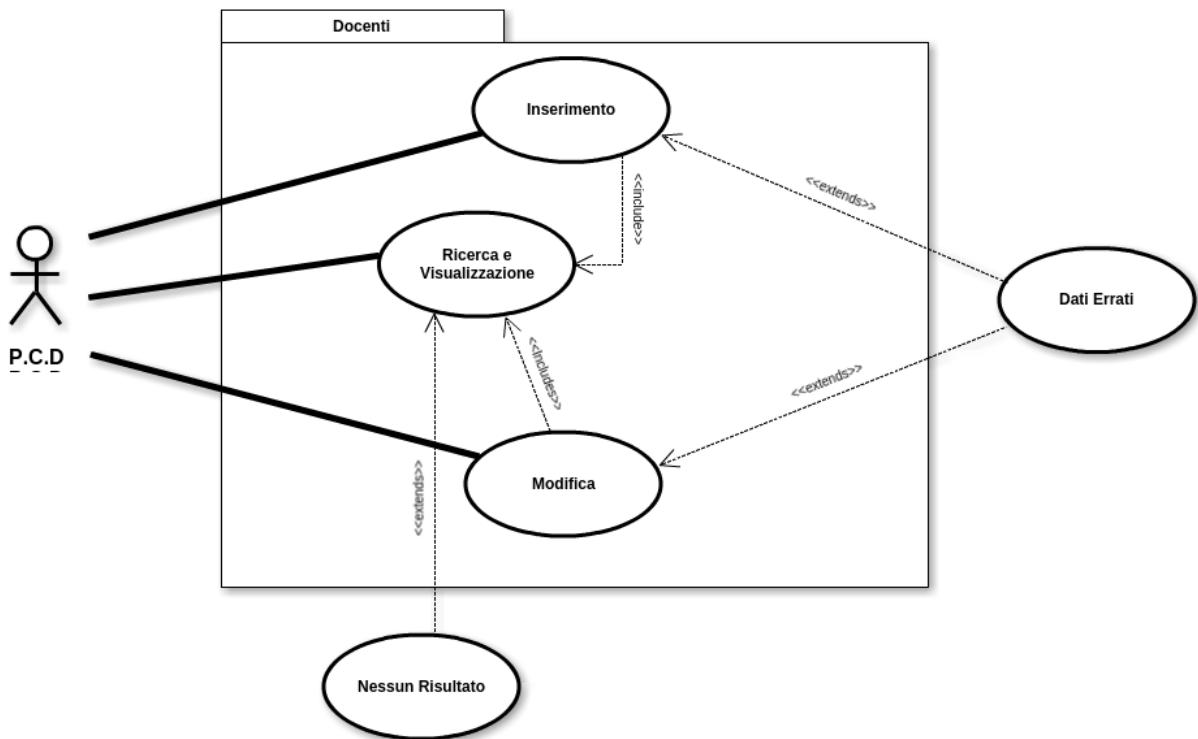
Il **sistema** risponde con un messaggio di avvenuta cancellazione.

3.2 Use case diagram

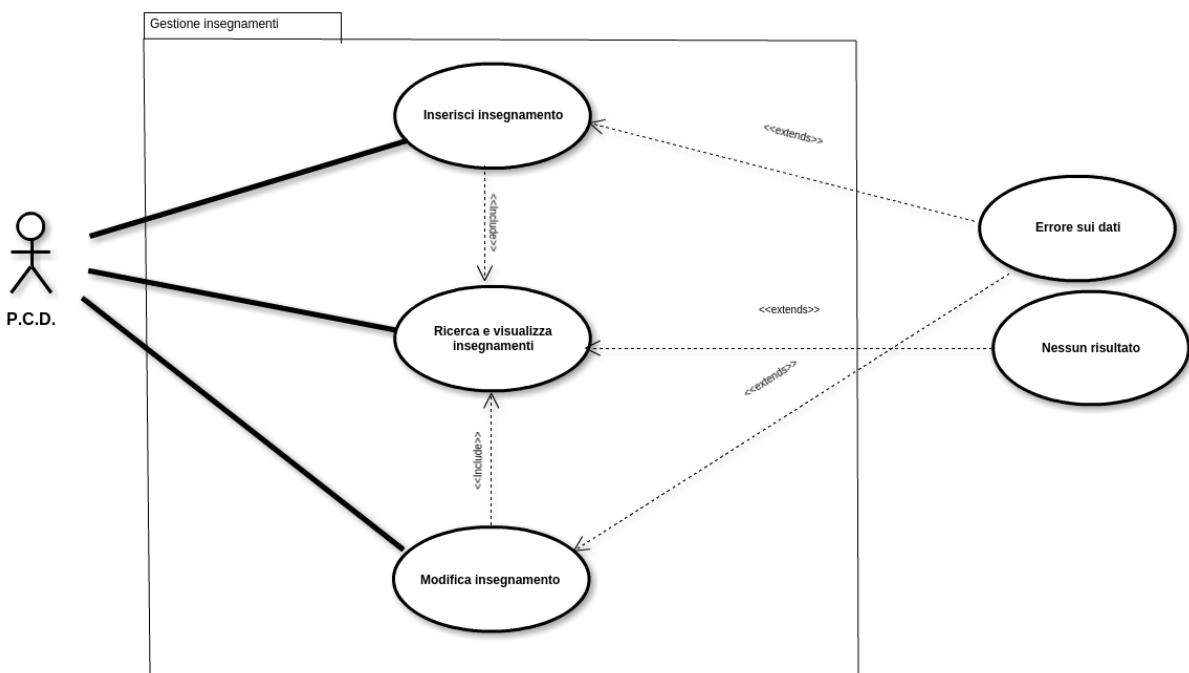
3.2.1 UCD_AC - Gestione accessi



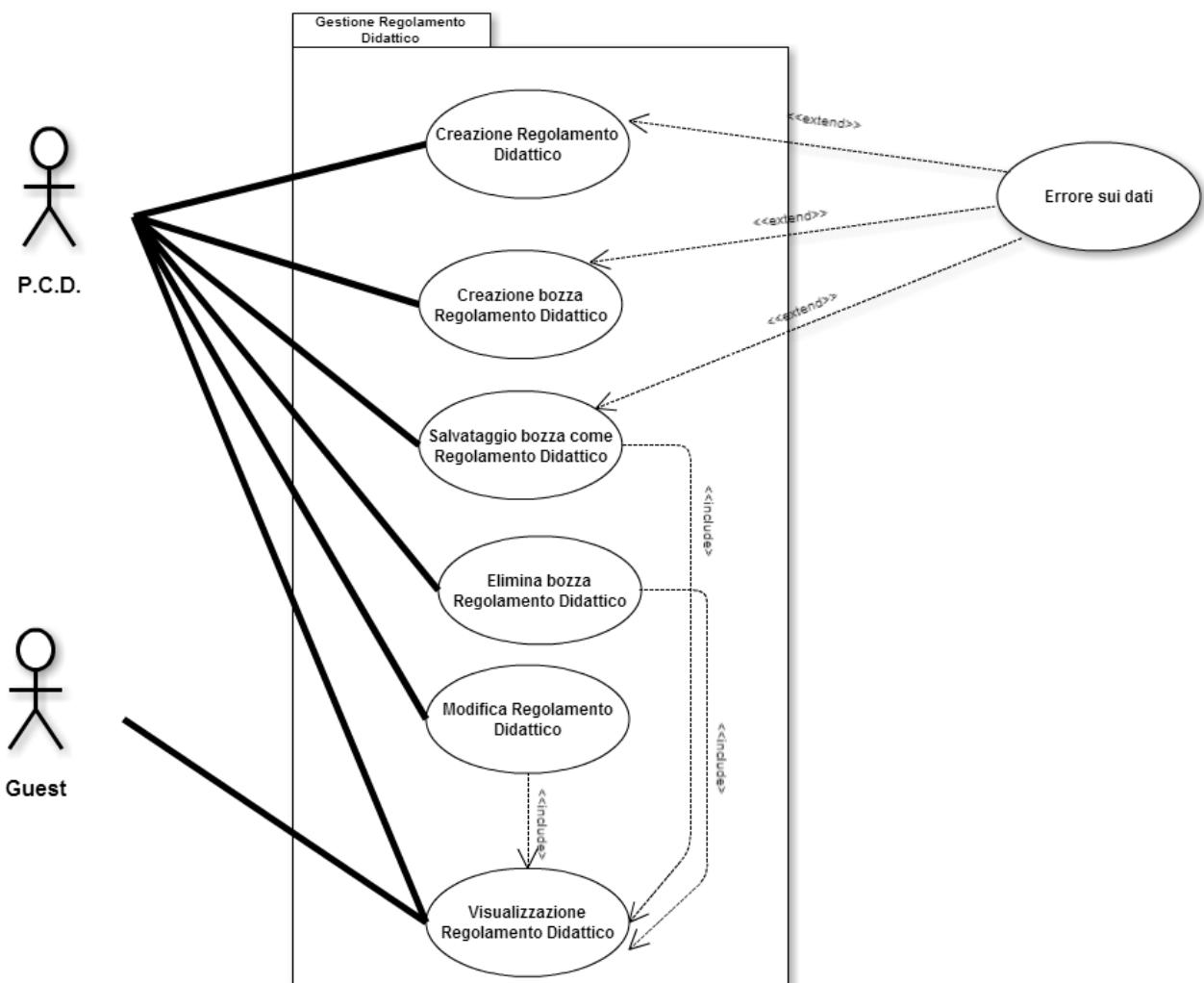
3.2.2 UCD_DOC- Gestione dei docenti



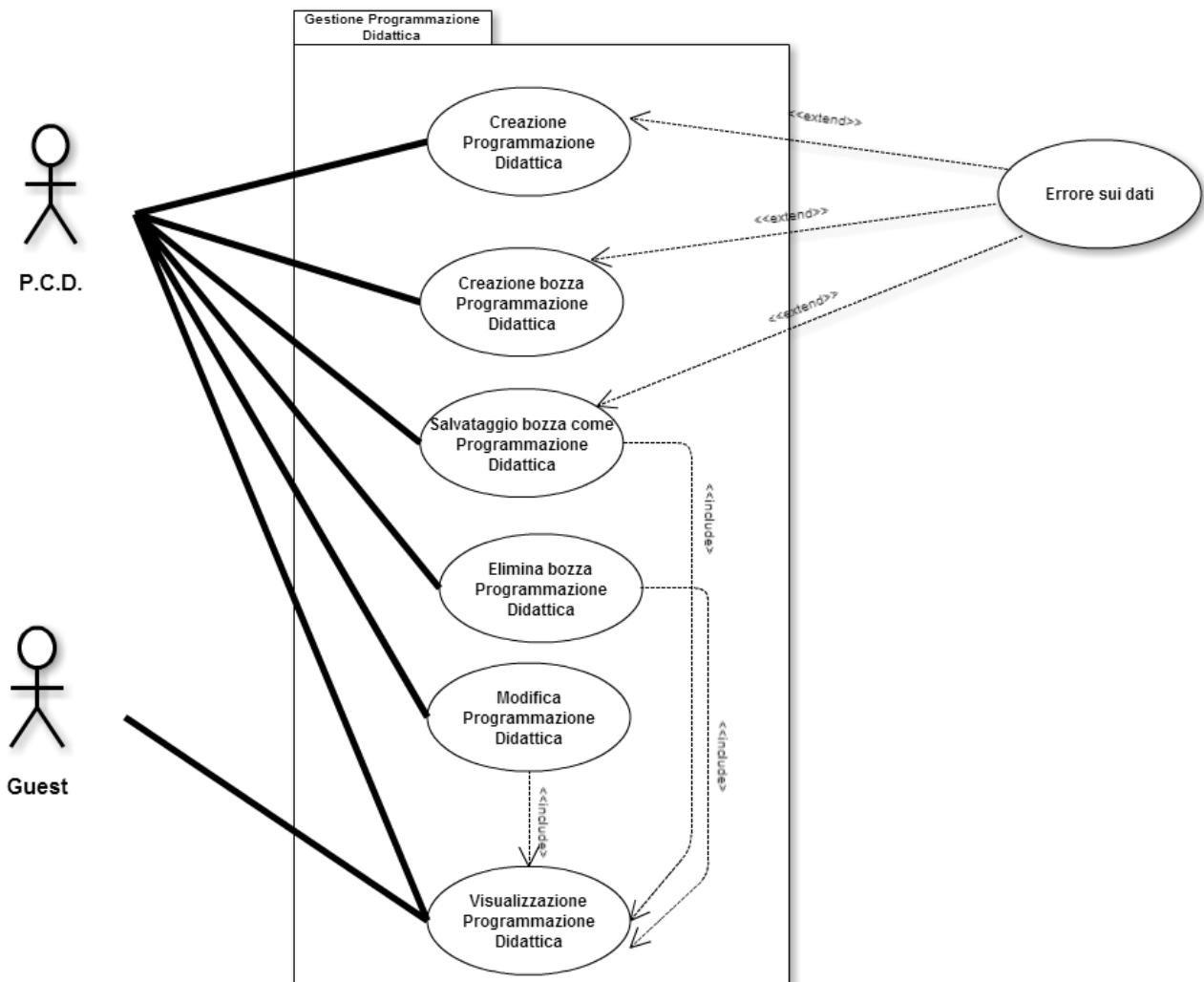
3.2.3 UDC_INS- Gestione Insegnamenti



3.2.4 UCD_REG Gestione Regolamenti



3.2.5 UCD_PRD Gestione Programmazione Didattica



3.3 Use case

3.3.1 UC_ACC_1-Login

ID:	UC_ACC_1
Nome Use Case:	Login
Partecipanti:	P.C.D.
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente deve essere registrato. L'utente si pone davanti la piattaforma.
Flusso di eventi:	<p>L'utente avvia il sistema</p> <p>Il sistema chiede di inserire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Login

	<ul style="list-style-type: none"> • Password <p>L'utente digita i dati richiesti.</p> <p>Il sistema elabora le credenziali inviate dall'utente</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha effettuato l'accesso e può utilizzare le funzionalità che mette a disposizione il sistema. • L'utente annulla l'operazione
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha inserito dati errati.

3.3.2 UC_ACC_2-Logout

ID:	UC_ACC_2
Nome Use Case:	LogOut
Partecipanti:	P.C.D
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente ha effettuato l'accesso al sistema.
Flusso di eventi:	<p>L'utente seleziona il pulsante “<u>Logout</u>”.</p> <p>Il Sistema ritorna alla schermata di accesso.</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente è uscito dal sistema
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna

3.3.3. UC_ACC_3-Recupero Password

ID:	UC_ACC_3
Nome Use Case	Recupero Password
Partecipanti:	P.C.D
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente ha dimenticato la password per accedere al sistema.

<p>Flusso di eventi:</p>	<p>L'utente seleziona il tasto <u>"Recupera password"</u></p> <p>Il sistema carica la schermata per il recupero della password contenente il campo "Inserisci e-mail".</p> <p>L'utente inserisce il proprio indirizzo e-mail.</p> <p>Il sistema risponde inviando una e-mail all'indirizzo specificato con all'interno un link indirizzerà l'utente alla pagina per il reset della password.</p> <p>L'utente clicca sul link presente nella mail.</p> <p>Il sistema carica la pagina per il reset della password contenente i campi "<u>Nuova Password</u>", "<u>Ripeti Password</u>" e il tasto "<u>Conferma</u>".</p> <p>L'utente compila opportunamente i campi e clicca sul tasto "<u>Conferma</u>".</p> <p>Il sistema risponde visualizzando il messaggio "Password reimpostata".</p>
<p>Condizioni di uscita:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha una nuova password
<p>Eccezioni:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna

3.3.4 UC_DOC_1-Inserimento dei Docenti

ID:	UC_DOC_1									
Nome Use Case:	Inserimento dei Docenti									
Partecipanti:	P.C.D									
Condizione di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente effettua il login alla piattaforma. L' utente accede alla funzionalità "Docenti". 									
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">L' utente seleziona la voce "<u>Aggiungi</u>".</td><td style="padding: 10px;">Il sistema carica la schermata di "Docenti" contenente la tabella con all'interno tutti i docenti e il tasto "<u>Aggiungi</u>".</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;"></td><td style="padding: 10px;">Il sistema mostra una schermata contenente una form con campi editabili.</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">L' utente compila opportunamente i campi e preme su "<u>Salva</u>".</td><td style="padding: 10px;"></td></tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema	L' utente seleziona la voce " <u>Aggiungi</u> ".	Il sistema carica la schermata di "Docenti" contenente la tabella con all'interno tutti i docenti e il tasto " <u>Aggiungi</u> ".		Il sistema mostra una schermata contenente una form con campi editabili.	L' utente compila opportunamente i campi e preme su " <u>Salva</u> ".	
Utente	Sistema									
L' utente seleziona la voce " <u>Aggiungi</u> ".	Il sistema carica la schermata di "Docenti" contenente la tabella con all'interno tutti i docenti e il tasto " <u>Aggiungi</u> ".									
	Il sistema mostra una schermata contenente una form con campi editabili.									
L' utente compila opportunamente i campi e preme su " <u>Salva</u> ".										
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema mostra la tabella dei docenti aggiornata ed un messaggio di successo. OR L' utente annulla l'operazione. 									
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente ha compilato i campi in modo errato. 									

3.3.5 UC_DOC_2-Modifica Docenti

ID:	UC_DOC_2
-----	----------

Nome Use Case:	Modifica Docenti						
Partecipanti:	P.C.D.						
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente si collega alla piattaforma. L' utente seleziona la voce "Docenti". L' utente ha già effettuato l'operazione di ricerca e ha selezionato il docente che è intenzionato a modificare. 						
Flusso di eventi:	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> Il Sistema visualizza i seguenti campi editabili: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Disponibilità • Ore in altri CDS • Stato </td> </tr> <tr> <td></td> <td> L' utente modifica i campi che ritiene opportuni e clicca sul tasto "<u>Salva</u>"</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema		Il Sistema visualizza i seguenti campi editabili: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Disponibilità • Ore in altri CDS • Stato 		L' utente modifica i campi che ritiene opportuni e clicca sul tasto " <u>Salva</u> "
Utente	Sistema						
	Il Sistema visualizza i seguenti campi editabili: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Disponibilità • Ore in altri CDS • Stato 						
	L' utente modifica i campi che ritiene opportuni e clicca sul tasto " <u>Salva</u> "						
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema mostra la tabella dei docenti aggiornata ed un messaggio di successo. <p style="text-align: center;">OR</p> <ul style="list-style-type: none"> L' utente annulla l'operazione 						
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente ha compilato i campi in modo errato. 						

3.3.6 UC_DOC_3-Ricerca e visualizzazione dei docenti

ID:	UC_DOC_3
-----	----------

Nome Use Case:	Ricerca e visualizzazione dei docenti	
Partecipanti:	P.C.D.	
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente si collega alla piattaforma. L' utente seleziona la voce "Docenti". 	
Flusso di eventi:	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L' utente inserisce un filtro in base ai campi della tabella di cui gli interessano le informazioni.</p> <p>L' utente clicca sul docente d'interesse.</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il Sistema mostra una pagina contenente la tabella dei docenti inseriti ed i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Matricola • E-mail • Ruolo • Settore Scientifico / Disciplinare • Dipartimento di afferenza • Disponibilità • Ore in altri CDS <p>Il sistema visualizza i docenti restituiti dalla ricerca.</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema visualizza le informazioni del docente nel dettaglio. <p style="text-align: center;">OR</p> <ul style="list-style-type: none"> L' utente annulla l'operazione. 	
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema non trova corrispondenze. 	

3.3.7 UC_INS_1-Inserisci insegnamento

ID:	UC_INS_1
Nome Use Case:	Inserisci insegnamento

Partecipanti:	P.C.D.								
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente accede alla piattaforma • L'utente accede alla funzionalità “Insegnamenti” 								
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente clicca su “<u>Aggiungi</u>”</td> <td>Il sistema visualizza la tabella degli insegnamenti.</td> </tr> <tr> <td>L'utente compila i campi e clicca sul tasto “<u>Salva</u>”</td> <td>Il Sistema mostra una pagina contenente una form con i campi degli insegnamenti editabili e il tasto <ul style="list-style-type: none"> • <u>Salva</u> • <u>Annulla</u> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Il Sistema mostra la tabella “Insegnamenti” aggiornata</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L' utente clicca su “ <u>Aggiungi</u> ”	Il sistema visualizza la tabella degli insegnamenti.	L' utente compila i campi e clicca sul tasto “ <u>Salva</u> ”	Il Sistema mostra una pagina contenente una form con i campi degli insegnamenti editabili e il tasto <ul style="list-style-type: none"> • <u>Salva</u> • <u>Annulla</u> 		Il Sistema mostra la tabella “Insegnamenti” aggiornata
Utente	Sistema								
L' utente clicca su “ <u>Aggiungi</u> ”	Il sistema visualizza la tabella degli insegnamenti.								
L' utente compila i campi e clicca sul tasto “ <u>Salva</u> ”	Il Sistema mostra una pagina contenente una form con i campi degli insegnamenti editabili e il tasto <ul style="list-style-type: none"> • <u>Salva</u> • <u>Annulla</u> 								
	Il Sistema mostra la tabella “Insegnamenti” aggiornata								
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha aggiunto l'insegnamento al sistema • L'utente ha annullato l'operazione 								
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati: L'utente non ha rispettato le condizioni di compilazione dei dati imposte dal sistema 								

3.3.8 UC_INS_2-Modifica insegnamento

ID:	UC_INS_2
Nome Use Case:	Modifica insegnamento
Partecipanti:	P.C.D.
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente si collega alla piattaforma. • L'utente seleziona la voce “Insegnamenti”. • L'utente ha già effettuato l'operazione di ricerca e ha selezionato l'insegnamento che è intenzionato a modificare.

Flusso di eventi:	Utente	Sistema
	L' utente inserisce i dati e clicca su "Salva".	Il sistema visualizza i campi del docente da modificare.
Condizioni di uscita:		Il sistema mostra la tabella degli insegnamenti aggiornata.
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha effettuato le modifiche • L'utente annulla la modifica 	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati: L'utente non ha rispettato le condizioni di compilazione dei dati imposte dal sistema

3.3.9 UC_INS_3-Ricerca e visualizzazione insegnamenti

ID:	UC_INS_3	
Nome Use Case:	Ricerca e visualizza insegnamenti	
Partecipanti:	P.C.D.	
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente è all'interno del sistema. • L'utente accede alla funzionalità "Insegnamenti" 	
Flusso di eventi:	Utente	Sistema
	L' utente compila il la barra di ricerca presente nella pagina.	Il sistema mostra una pagina contenente una tabella degli insegnamenti con i rispettivi campi ed un filtro per la ricerca.

Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente completa la ricerca
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Nessun risultato

3.3.10 UC_REG_1-Inserimento dei regolamenti

ID:	UC_REG_1								
Nome Use Case:	Inserisci regolamento								
Partecipanti:	P.C.D								
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente accede alla piattaforma. L'utente accede alla funzionalità "Regolamenti". L'utente clicca sul tasto "Aggiungi regolamento" 								
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente compila i campi mostrati dal sistema e da conferma.</td> <td> <p>Il sistema mostra un form contenente i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corso di laurea (Triennale o Magistrale) Anno accademico </td></tr> <tr> <td>L'utente compila il campo e conferma.</td> <td> <p>Il sistema risponde mostrando una form col campo "Nome nuovo curriculum" e un tasto "Salva".</p> </td></tr> <tr> <td></td> <td> <p>Il sistema mostra una pagina con tante sottosezioni quanti sono i curriculum inseriti (all'inizio la pagina è vuota, non presenterà curriculum). E per ognuna il tasto "aggiungi insegnamento"</p> </td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente compila i campi mostrati dal sistema e da conferma.	<p>Il sistema mostra un form contenente i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corso di laurea (Triennale o Magistrale) Anno accademico 	L'utente compila il campo e conferma.	<p>Il sistema risponde mostrando una form col campo "Nome nuovo curriculum" e un tasto "Salva".</p>		<p>Il sistema mostra una pagina con tante sottosezioni quanti sono i curriculum inseriti (all'inizio la pagina è vuota, non presenterà curriculum). E per ognuna il tasto "aggiungi insegnamento"</p>
Utente	Sistema								
L'utente compila i campi mostrati dal sistema e da conferma.	<p>Il sistema mostra un form contenente i campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corso di laurea (Triennale o Magistrale) Anno accademico 								
L'utente compila il campo e conferma.	<p>Il sistema risponde mostrando una form col campo "Nome nuovo curriculum" e un tasto "Salva".</p>								
	<p>Il sistema mostra una pagina con tante sottosezioni quanti sono i curriculum inseriti (all'inizio la pagina è vuota, non presenterà curriculum). E per ognuna il tasto "aggiungi insegnamento"</p>								

	<p>L' utente clicca sul tasto <u>"Aggiungi insegnamento"</u></p> <p>Il sistema mostra una form in cui si deve scegliere un insegnamento da inserire e per esso l'obbligatorietà, la tipologia dell'attività e l'ambito disciplinare e l'anno.</p>
	<p>L' utente compila i campi della form e clicca il tasto <u>"Salva"</u>.</p> <p>Il sistema mostra la tabella del curriculum aggiornata.</p> <hr/>
	<p>L' utente ripete questa procedura per ogni insegnamento da inserire e infine clicca sul tasto <u>"Salva curriculum"</u>.</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente completa la procedura d'inserimento dei regolamenti. L' utente annulla l'operazione.
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Errori sui dati.

3.3.11 UC_REG_2-Modifica Regolamento anno corrente

ID:	UC_REG_2
Nome Use Case:	Modifica Regolamento anno corrente
Partecipanti:	P.C.D.
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente accede alla piattaforma. L' utente seleziona la voce "Regolamenti". L' utente ha selezionato il Regolamento che gli interessa modificare.
Flusso di eventi:	

	Utente	Sistema
	L' utente clicca sulla riga corrispondente all'insegnamento da togliere dal curriculum.	Il sistema mostra i curriculum relativi al regolamento scelto e il tasto “ <u>Modifica</u> ” e per ogni insegnamento del curriculum, il tasto “ <u>Elimina</u> ”.
	L' utente conferma la scelta.	Il sistema mostra una finestra in cui chiede all'utente di confermare la scelta.
	L' utente clicca su “Aggiungi insegnamento”, (vedi UC_INS_1) inserisce il nuovo insegnamento e salva il tutto.	Il sistema visualizza la tabella del curriculum aggiornata.
		Il sistema visualizza la tabella del curriculum aggiornata.
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente conclude la modifica. • L' utente annulla le modifiche. 	
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati 	

3.3.12 UC_REG_3-Ricerca e visualizza Regolamenti

ID:	UC_REG_3
Nome Use Case:	Ricerca e visualizzazione dei Regolamenti
Partecipanti:	P.C.D, Guest
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente accede alla piattaforma. • L' utente seleziona la voce “Regolamenti didattici”.
Flusso di eventi:	

	Utente	Sistema
	L' utente seleziona il Regolamento che gli interessa.	Il Sistema mostra una pagina contenente una tabella per scegliere l'anno del regolamento da visualizzare.
		Il Sistema visualizza il Regolamento e tante tabelle quanti sono i curriculum dell'anno accademico ed una barra di ricerca per ognuna di queste tabelle.
	L' utente compila la barra di ricerca con le informazioni di suo interesse.	Il sistema mostra i risultati della ricerca.
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente visualizza le informazioni che voleva ricercare. 	
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Nessun risultato 	

3.3.13 UC_REG_4-Inserimento bozza di Regolamento

ID:	UC_REG_4					
Nome Use Case:	Inserisci bozza regolamento					
Partecipanti:	P.C.D					
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L' utente accede alla piattaforma. • L' utente accede alla funzionalità "Regolamenti didattici". • L' utente ha compilato un Regolamento didattico. 					
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 50%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 50%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Il sistema una tabella col Regolamento didattico inserito e una casella per contrassegnare ciò inserito</td> </tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema		Il sistema una tabella col Regolamento didattico inserito e una casella per contrassegnare ciò inserito
Utente	Sistema					
	Il sistema una tabella col Regolamento didattico inserito e una casella per contrassegnare ciò inserito					

	<p>come bozza.</p> <p>L' utente contrassegna il Regolamento inserito come bozza cliccando sull'apposita casella.</p> <p>Il sistema contrassegna il Regolamento inserito come bozza.</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente completa la procedura d'inserimento dei curriculum nella bozza. L' utente annulla l'operazione.
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Errori sui dati.

3.3.14 UC_REG_5-Salva bozza come nuovo Regolamento

ID:	UC_REG_5							
Nome Use Case:	Salva bozza come regolamento							
Partecipanti:	P.C.D							
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L' utente accede alla piattaforma. L' utente accede alla funzionalità "Regolamenti didattici". 							
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente seleziona uno dei Regolamenti bozza.</td> <td>Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze.</td> </tr> <tr> <td>L' utente deseleziona la</td> <td>Il sistema mostra la bozza di Regolamento Didattico salvata, i pulsanti per modificarla e una casella di segnalazione che il Regolamento visualizzato è bozza.</td> </tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema	L' utente seleziona uno dei Regolamenti bozza.	Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze.	L' utente deseleziona la	Il sistema mostra la bozza di Regolamento Didattico salvata, i pulsanti per modificarla e una casella di segnalazione che il Regolamento visualizzato è bozza.
Utente	Sistema							
L' utente seleziona uno dei Regolamenti bozza.	Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze.							
L' utente deseleziona la	Il sistema mostra la bozza di Regolamento Didattico salvata, i pulsanti per modificarla e una casella di segnalazione che il Regolamento visualizzato è bozza.							

	<p>casella “Bozza” e salva il tutto.</p> <p>Il sistema visualizza un messaggio di avvenuto salvataggio.</p>
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L’ utente salva la bozza come regolamento didattico. • L’ utente annulla l’operazione.
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Errore sui dati.

3.3.15 UC_REG_6-Elimina bozza

ID:	UC_REG_6							
Nome Use Case:	Elimina bozza							
Partecipanti:	P.C.D							
Condizioni di entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L’ utente accede alla piattaforma. • L’ utente accede alla funzionalità “Regolamenti Didattici”. 							
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L’ utente si posiziona sulla riga rappresentante il Regolamento che vuole eliminare e preme il corrispondente tasto “Elimina” e conferma l’eliminazione.</td> <td>Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze. Sulla stessa riga, le bozze hanno un pulsante “Elimina”.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Il sistema visualizza un messaggio di avvenuta eliminazione.</td> </tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema	L’ utente si posiziona sulla riga rappresentante il Regolamento che vuole eliminare e preme il corrispondente tasto “Elimina” e conferma l’eliminazione.	Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze. Sulla stessa riga, le bozze hanno un pulsante “Elimina”.		Il sistema visualizza un messaggio di avvenuta eliminazione.
Utente	Sistema							
L’ utente si posiziona sulla riga rappresentante il Regolamento che vuole eliminare e preme il corrispondente tasto “Elimina” e conferma l’eliminazione.	Il sistema mostra la tabella con tutti i Regolamenti didattici presenti in archivio, comprese le bozze. Sulla stessa riga, le bozze hanno un pulsante “Elimina”.							
	Il sistema visualizza un messaggio di avvenuta eliminazione.							
Condizioni di uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L’ utente elimina la bozza. • L’ utente annulla l’operazione. 							

Eccezioni	• nessuna
-----------	-----------

3.3.16 UC_PRD_1-Creazione della Programmazione Didattica

ID: Nome Use Case: Partecipanti: Condizioni d'entrata: Flusso di eventi:	<p>UC_PRD_1</p> <p>Creazione della Programmazione Didattica</p> <p>P.C.D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente effettua l'accesso al sistema. • L'utente accede alla funzionalità “Programmazioni Didattiche”. <p>Utente</p> <p>L'utente preme “Aggiungi”.</p> <p>Sistema</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico <p>delle Programmazioni didattiche presenti in archivio e il pulsante “Aggiungi”.</p> <p>Il sistema mostra una form coi dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di laurea • Anno accademico • Numero classi primo anno • Numero classi secondo anno • Numero classi terzo anno, <p>una casella per contrassegnare eventualmente la programmazione come bozza e un pulsante “Salva”.</p> <p>L'utente compila opportunamente i campi e clicca “Salva”.</p>
---	---

	<p>Il sistema mostra la tabella (una per ogni anno del corso di laurea) della Programmazione contenente i campi relativi agli insegnamenti e quelli relativi al docente loro assegnato ancora da compilare. Contiene anche una vista aggiornata dei docenti con le relative ore a disposizione restanti, una vista con gli insegnamenti da inserire e un pulsante “Aggiungi insegnamento”.</p> <p>L'utente clicca su “Aggiungi Insegnamento”.</p> <p>Il sistema chiede all'utente di inserire l'insegnamento, il semestre di appartenenza e i relativi docenti per ogni classe.</p> <p>L'utente inserisce i dati e clicca “Avanti”.</p> <p>Il sistema compila la tabella della Programmazione con tutti i dati per ogni classe specificata nella programmazione.</p> <p>L'utente ripete il procedimento finché non completa l'inserimento totale della programmazione.</p> <p>Il sistema risponde compilando ogni riga come specificato dall'utente.</p>
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha aggiunto la programmazione didattica all'interno del sistema. L'utente ha annullato l'operazione.
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Errori sui dati

3.3.17 UC_PRD_2-Modifica della Programmazione Didattica

ID:	UC_PRD_2
Nome Use Case:	Modifica della Programmazione Didattica

Partecipanti:	P.C.D.								
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente effettua l'accesso al sistema. L'utente accede alla funzionalità "Programmazioni Didattiche". 								
Flusso di eventi:	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Utente</th> <th style="text-align: center;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente seleziona la programmazione didattica dalla tabella cliccando su una delle righe.</td> <td>Il sistema mostra una tabella in cui sono presenti tutte le programmazioni didattiche memorizzate in archivio.</td> </tr> <tr> <td>L'utente individua la riga da modificare, la clicca, cambia i dati e clicca il pulsante "Salva modifiche".</td> <td>Il sistema mostra la tabella contenente la Programmazione Didattica.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Il sistema mostra un messaggio di avvenuta modifica.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L' utente seleziona la programmazione didattica dalla tabella cliccando su una delle righe.	Il sistema mostra una tabella in cui sono presenti tutte le programmazioni didattiche memorizzate in archivio.	L' utente individua la riga da modificare, la clicca, cambia i dati e clicca il pulsante "Salva modifiche".	Il sistema mostra la tabella contenente la Programmazione Didattica.		Il sistema mostra un messaggio di avvenuta modifica.
Utente	Sistema								
L' utente seleziona la programmazione didattica dalla tabella cliccando su una delle righe.	Il sistema mostra una tabella in cui sono presenti tutte le programmazioni didattiche memorizzate in archivio.								
L' utente individua la riga da modificare, la clicca, cambia i dati e clicca il pulsante "Salva modifiche".	Il sistema mostra la tabella contenente la Programmazione Didattica.								
	Il sistema mostra un messaggio di avvenuta modifica.								
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha modificato la programmazione didattica. L'utente ha annullato l'operazione. 								
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> Errori sui dati 								

3.3.18 UC_PRD_3-Visualizzazione della Programmazione Didattica

ID:	UC_PRD_3
Nome Use case:	Visualizzazione della Programmazione Didattica
Partecipanti:	P.C.D., Guest
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente accede alla piattaforma. L'utente accede alla funzionalità "Programmazioni Didattiche".

Flusso di eventi:	Utente	Sistema
	L' utente clicca la riga relativa alla Programmazione che intende visualizzare.	Il sistema mostra una tabella in cui sono presenti tutte le programmazioni didattiche memorizzate in archivio.
		Il sistema mostra la Programmazione Didattica scelta.
Condizioni d'uscita:	• L' utente ha visualizzato la programmazione didattica.	
Eccezioni:	• nessuna	

3.3.19 UC_PRD_4-Creazione bozza di Programmazione Didattica

ID:	UC_PRD_4	
Nome Use Case:	Creazione bozza di Programmazione Didattica	
Partecipanti:	P.C.D.	
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente effettua l'accesso al sistema. L'utente accede alla funzionalità "Crea Programmazione" 	
Flusso di eventi:	<p>Utente</p> <p>Il sistema mostra una schermata con una tabella contenente anno accademico e corso di laurea delle programmazioni didattiche in archivio.</p> <p>L'utente crea una programmazione didattica (vedi UC_PRD_1).</p> <p>Il sistema mostra all'utente la tabella della programmazione didattica, un pulsante "Modifica" e una casella che se</p>	

	<p>L'utente contrassegna la programmazione didattica creata come bozza.</p> <p>Il sistema risponde con un messaggio di avvenuta operazione.</p>
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha contrassegnato la programmazione didattica come bozza. • L'utente ha annullato l'operazione.
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Errori sui dati

3.3.20 UC_PRD_5-Salvataggio bozza come Programmazione Didattica

ID:	UC_PRD_5							
Nome Use Case:	Salvataggio bozza come Programmazione Didattica							
Partecipanti:	P.C.D.							
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente effettua l'accesso al sistema. • L'utente accede alla funzionalità "Programmazioni Didattiche" ed alla bozza di programmazione didattica. 							
Flusso di eventi:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">L'utente seleziona la casella di spunta indicando che la programmazione redatta è bozza.</td> <td style="padding: 10px;">Il sistema mostra la bozza della Programmazione Didattica, il pulsante "Modifica" e una casella di spunta selezionate che indica che la programmazione redatta è bozza.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px;">L'utente deseleziona la casella.</td> <td style="padding: 10px;">Il sistema risponde con un messaggio di impostazione modificata.</td> </tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema	L' utente seleziona la casella di spunta indicando che la programmazione redatta è bozza.	Il sistema mostra la bozza della Programmazione Didattica, il pulsante "Modifica" e una casella di spunta selezionate che indica che la programmazione redatta è bozza.	L' utente deseleziona la casella.	Il sistema risponde con un messaggio di impostazione modificata.
Utente	Sistema							
L' utente seleziona la casella di spunta indicando che la programmazione redatta è bozza.	Il sistema mostra la bozza della Programmazione Didattica, il pulsante "Modifica" e una casella di spunta selezionate che indica che la programmazione redatta è bozza.							
L' utente deseleziona la casella.	Il sistema risponde con un messaggio di impostazione modificata.							
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha salvato la bozza come programmazione didattica all'interno del sistema. • L'utente ha annullato l'operazione. 							

Eccezioni:

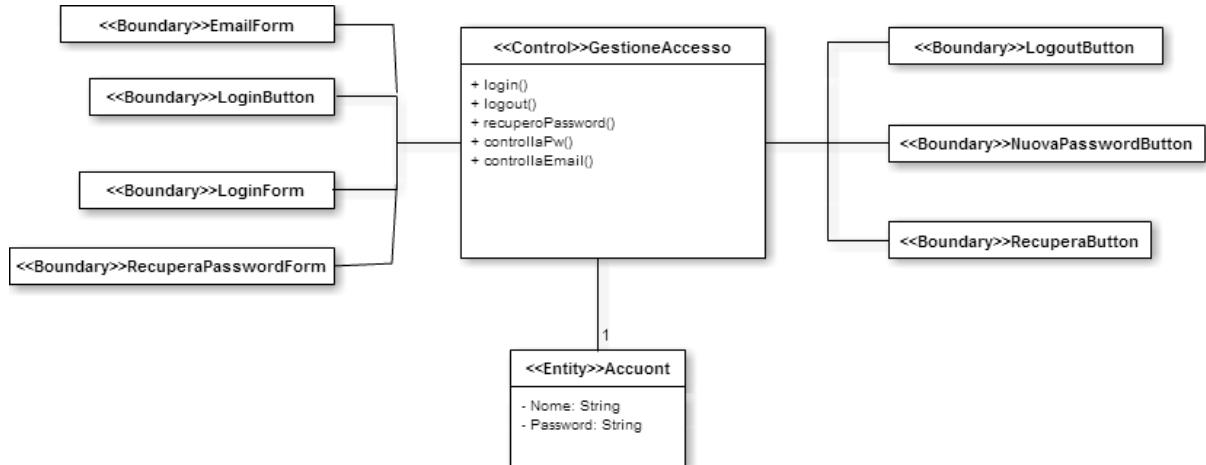
- Errori sui dati

3.3.21 UC_PRD_6-Eliminazione bozza di Programmazione Didattica

ID:	UC_PRD_6							
Nome Use Case:	Eliminazione bozza di Programmazione Didattica							
Partecipanti:	P.C.D.							
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none">• L'utente effettua l'accesso al sistema.• L'utente accede alla funzionalità "Programmazioni Didattiche".							
Flusso di eventi:	<table><thead><tr><th style="text-align: center;">Utente</th><th style="text-align: center;">Sistema</th></tr></thead><tbody><tr><td>L'utente preme il pulsante "Elimina bozza" sulla riga della bozza di programmazione didattica che gli interessa cancellare.</td><td>Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi:<ul style="list-style-type: none">• Corso di laurea• Anno accademicodelle programmazioni didattiche registrate in archivio. Se una o più delle programmazioni didattiche sono bozza, allora sulla riga comparirà anche il pulsante "Elimina bozza".</td></tr><tr><td></td><td>Il sistema risponde con un messaggio di avvenuta eliminazione.</td></tr></tbody></table>		Utente	Sistema	L' utente preme il pulsante "Elimina bozza" sulla riga della bozza di programmazione didattica che gli interessa cancellare.	Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi: <ul style="list-style-type: none">• Corso di laurea• Anno accademico delle programmazioni didattiche registrate in archivio. Se una o più delle programmazioni didattiche sono bozza, allora sulla riga comparirà anche il pulsante "Elimina bozza".		Il sistema risponde con un messaggio di avvenuta eliminazione.
Utente	Sistema							
L' utente preme il pulsante "Elimina bozza" sulla riga della bozza di programmazione didattica che gli interessa cancellare.	Il sistema mostra una schermata con una tabella coi campi: <ul style="list-style-type: none">• Corso di laurea• Anno accademico delle programmazioni didattiche registrate in archivio. Se una o più delle programmazioni didattiche sono bozza, allora sulla riga comparirà anche il pulsante "Elimina bozza".							
	Il sistema risponde con un messaggio di avvenuta eliminazione.							
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none">• L'utente ha eliminato la bozza di programmazione didattica.• L'utente ha annullato l'operazione.							
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none">• <i>nessuna</i>							

3.4 Class Diagram

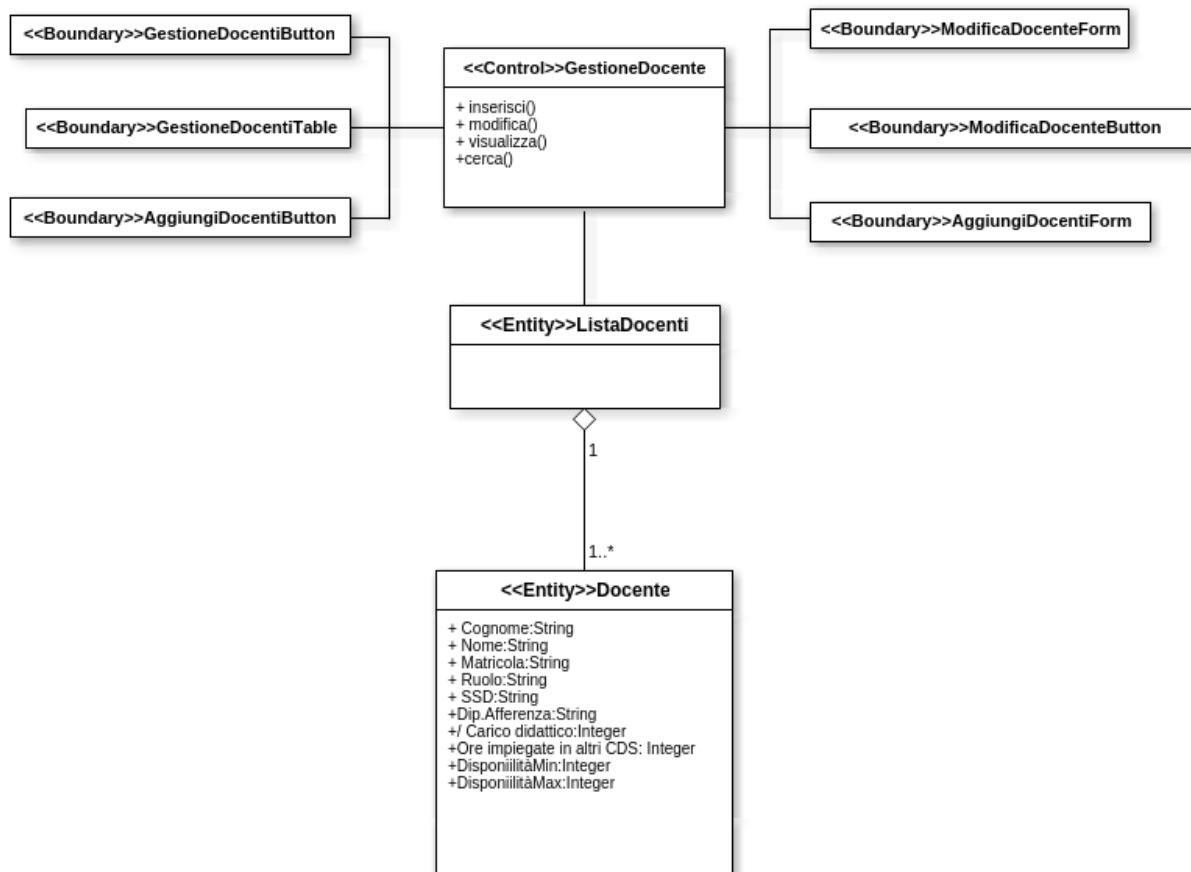
3.4.1 CD_ACC Sottosistema Login



Tipo	Nomi	Descrizione
Entity Object	Account	Rappresenta l'amministratore del sistema.
Boundary Object	EmailForm RecuperaPasswordForm LoginButton LoginForm LogoutButton RecuperaButton NuovaPasswordForm	Form in cui si inserisce la mail per confermare la password. Form in cui si inserisce la nuova password. Pulsante che permette l'accesso al sistema. Form che consente la compilazione dei campi per effettuare l'accesso. Pulsante che permette l'uscita dal sistema. Pulsante che permette l'accesso alla schermata di recupero password. Form che consente la compilazione dei campi per il recupero della password

Control Object	GestioneAccesso	Permette di effettuare le operazione di login/logout e recupero password.
-----------------------	-----------------	---

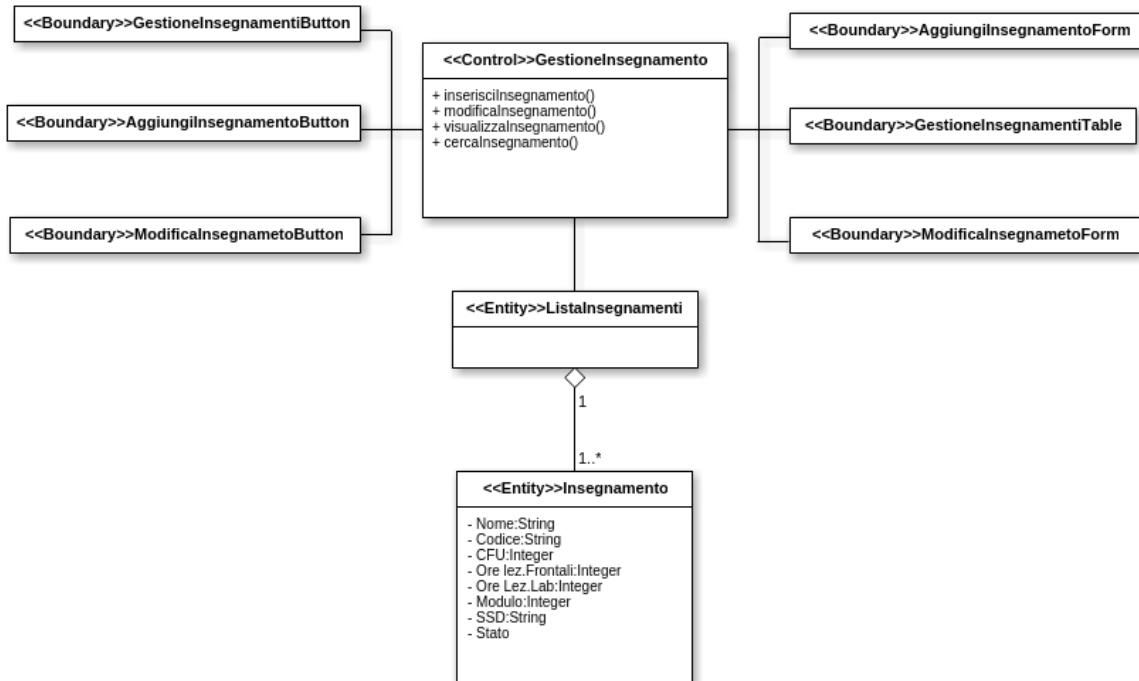
3.4.2 CD_DOC Sottosistema Docenti



Tipo	Nomi	Descrizione
Entity Object	Docente	Rappresenta un docente e le informazioni relative ad esso.
	ListaDocenti	Rappresenta un insieme di docenti.
Boundary Object	GestioneDocentiButton	Permette l'accesso alla schermata di "Gestione Docenti".

	AggiungiDocenteButton ModificaDocenteButton ModificaDocenteForm AggiungiDocenteForm GestioneDocentiTable	Pulsante che permette l'inserimento di un nuovo docente. Pulsante per l'accesso alla form modifica. Form per la modifica di un docente. Form che per l'inserimento dei dati del nuovo docente. Tabella che contiene le informazioni relative ai docenti.
Control Object	GestioneDocenti	Consente di inserire, modificare, cercare e visualizzare i docenti.

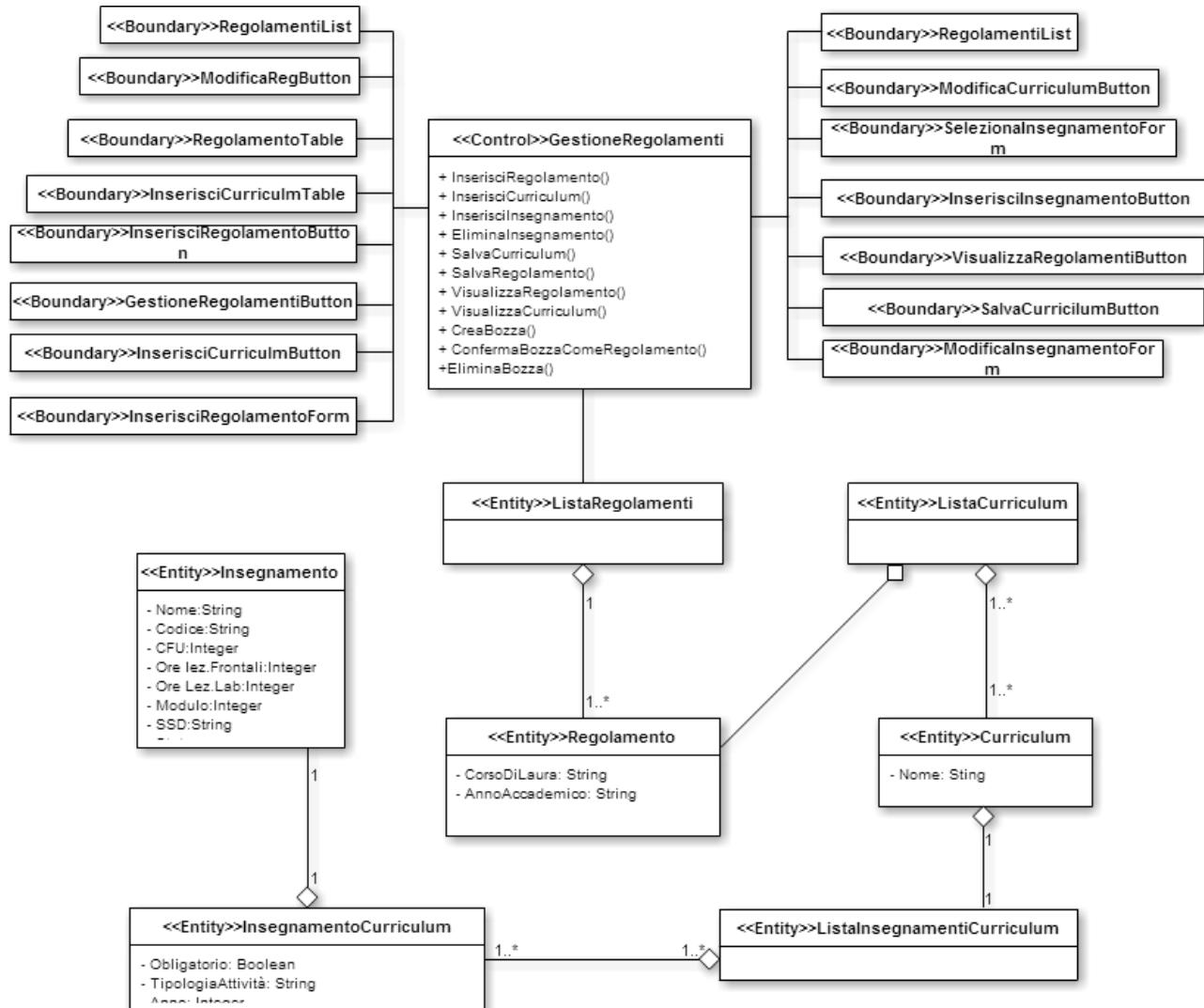
3.4.3 CD_INS Sottosistema Insegnamenti



Tipo	Nomi	Descrizione
Entity Object	Listainsegnamenti Insegnamento	Rappresenta un insieme di insegnamenti. Rappresenta le informazioni

		relative ad un insegnamento.
Boundary Object	GestionInsegnamentiButton	Pulsante che porta alle funzionalità di gestione degli Insegnamenti.
	AggiungiInsegnamentiButton	Pulsante che porta alle funzionalità di inserimento di un insegnamento.
	ModificaInsegnamentoButton	Pulsante che porta alle funzionalità di modifica di insegnamenti.
	AggiungiInsegnamentoForm	Form in cui si immettono i dati di un nuovo insegnamento da aggiungere.
	GestionInsegnamentiTable	Tabella in cui sono visualizzati tutti gli insegnamenti.
	ModificaInsegnamentoForm	Form che consente la modifica di un insegnamento.
Control Object	GestionInsegnamento	Svolge le funzioni di controllo in caso di inserimenti e modifiche di insegnamenti.

3.4.4 CD_REG Sottosistema Regolamenti

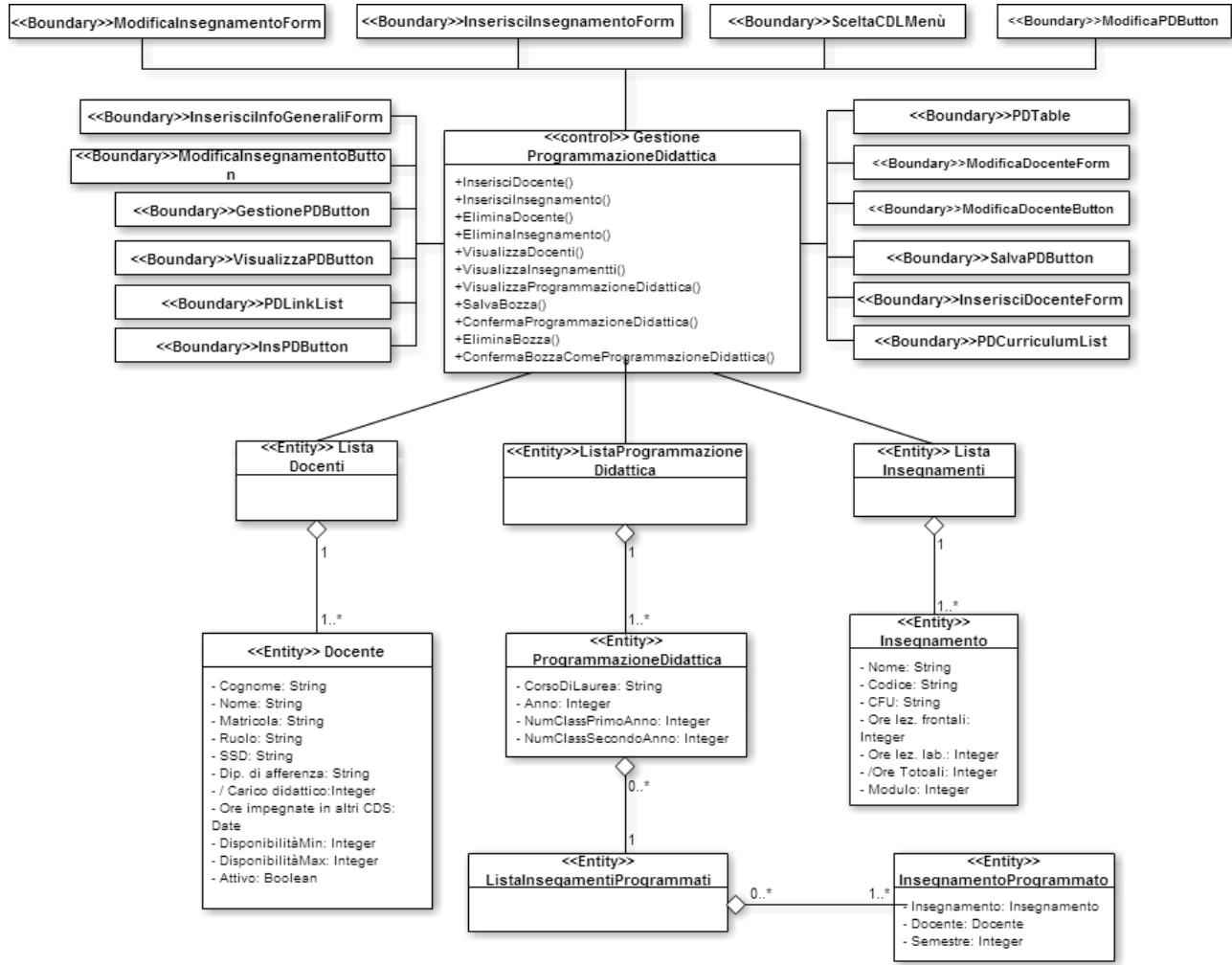


Tipo	Nomi	Descrizione
Entity Object	ListaRegolamenti ListaCurriculum Insegnamento Regolamento	Rappresenta un insieme di regolamenti didattici. Rappresenta la lista di tutti i curriculum presenti . Rappresenta le informazioni relative ad un insegnamento. Rappresenta le informazioni relative ad un Regolamento Didattico.

	Curriculum	Rappresenta le informazioni relative ad un curriculum.
	InsegnamentoCurriculum	Rappresenta le informazioni relative ad un insegnamento inserito in un curriculum.
	ListInsegnamentiCurriculum	Rappresenta un insieme di insegnamenti inseriti in un curriculum.
Boundary Object	RegolamentiList	Lista che contiene link a tutti i Regolamenti Didattici presenti nel sistema.
	ModificaRegButton	Pulsante che porta alla funzionalità di modifica di un Regolamento Didattico.
	RegolamentoTable	Tabella che mostra le informazioni relative ad un Regolamento Didattico.
	InserisciCurriculumTable	Tabella che contiene le informazioni da inserire relative ad un curriculum.
	InserisciRegolamentoButton	Pulsante che porta alla funzionalità di inserimento di un Regolamento.
	GestionRegolamentiButton	Pulsante che porta alla funzionalità di gestione dei Regolamenti.
	InserisciCurriculumButton	Pulsante che porta alla funzionalità di inserimento di un curriculum.
	InserisciRegolamentoForm	Form in cui si inseriscono le informazioni di un Regolamento Didattico.
	RgolamentiList	Lista di link che portano ai vari Regolamenti Didattici presenti nel sistema.
	ModificaCurriculumButton	Pulsante che porta alla funzionalità di modifica di un curriculum.
	SelezionaInsegnamentoForm	Form in cui si seleziona un

	InserisciInsegnamentoButton SalvaInsegnamentoButton VisualizzaRegolamentiButton SalvaCurriculumButton	insegnamento da inserire nel Regolamento. Pulsante che porta alla funzionalità di inserimento di un insegnamento nel Regolamento. Pulsante che porta al salvataggio dell'insegnamento inserito nel Regolamento. Pulsante che porta alla funzionalità di visualizzazione dei Regolamenti. Pulsante che porta al salvataggio del curriculum inserito.
Control Object	GestioneRegolamenti	Consente di inserire, modificare, cercare e visualizzare i Regolamenti Didattici e di inserire, modificare ed eliminare la bozza di Regolamento Didattico.

3.4.5 CD_PRD Sottosistema Programmazione Didattica

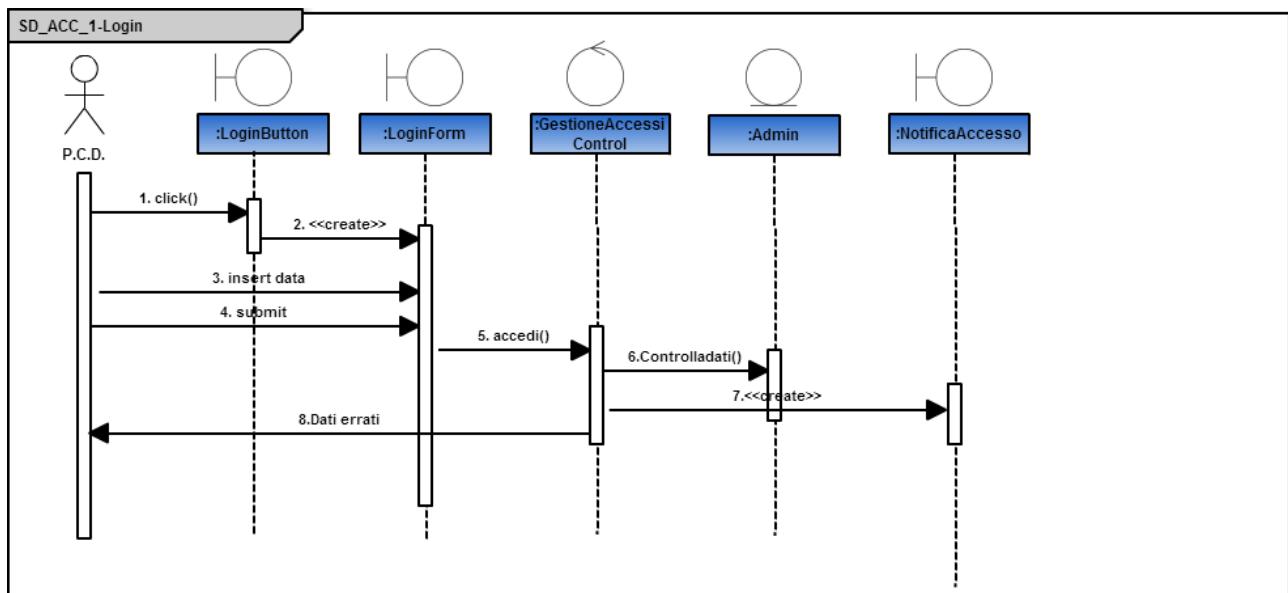


Tipo	Nomì	Descrizione
Entity Object	ListaProgrammazioneDidattica Listalnsegnamenti ListaDocenti Programmazione Didattica ListalnsegnamentiProgrammati Docente Insegnamento InsegnamentoProgrammato	Rappresenta un insieme di Programmazioni Didattiche. Rappresenta un insieme di insegnamenti. E' la lista di tutti i docenti che insegnano nel Dipartimento di Informatica. Rappresenta le informazioni relative ad una Programmazione Didattica. E' una lista di insegnamenti con docenti associati. Rappresenta le informazioni relative a un docente. Contiene le informazioni relative ad un insegnamento. E' un insegnamento col relativo docente assegnato.
Boundary Object	ModificaInsegnamentoForm InserisciInsegnamentForm InserisciInfoGeneraliForm InserisciDocenteForm ModificaDocenteForm SceltaCDLMenu ModificaPDButton	E' il form in cui si seleziona l'Insegnamento da mettere al posto di quello da modificare. E' il form in cui si seleziona l'Insegnamento da inserire nella PD. E' la form in cui si inseriscono le informazioni relative al corso di laurea e al numero di classi. E' il form in cui si seleziona il docente da inserire nella PD. Form in cui si seleziona il docente da mettere al posto di quello da modificare. Menu dal quale si sceglie il corso di laurea per cui si vuol inserire una PD. Pulsante che porta alla pagina

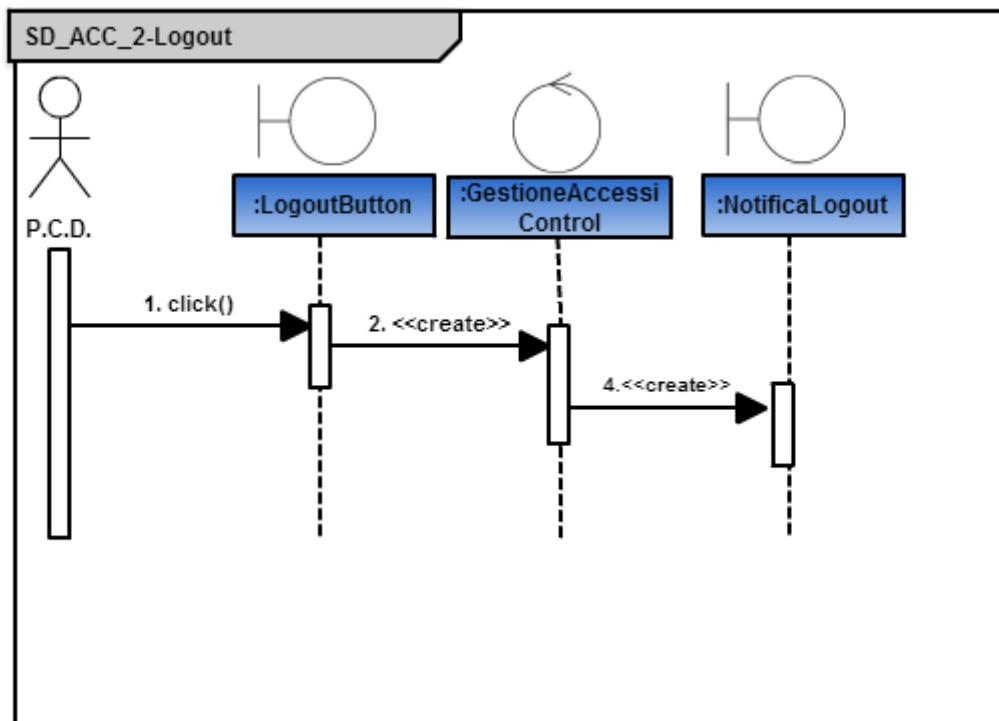
	ModificaInsegamentoButton GestionePdButton VisualizzaPdButton PDLinkList InsPdButton ModificaDocenteButton SalvaPdButton PDTabele PDCurriculumList AggiungiDocenteButton ModificaDocenteButton ModificaDocenteForm AggiungiDocenteForm	di modifica della PD. Pulsante che porta al form di modifica di un insegnamento della PD. Pulsante che porta alle funzionalità di gestione della PD. Pulsante che porta alle funzionalità di visualizzazione della PD. Lista di link che portano alle varie PD inserite nel corso degli anni. Pulsante che porta alla funzionalità di inserimento di una PD. Pulsante che porta alla funzionalità di modifica di un docente nella PD. Pulsante che permette di salvare una PD inserita. Tabella che visualizza la PD. Lista dei curriculum presenti. Pulsante che permette l'insegnamento di un nuovo docente. Pulsante che permette la modifica di un docente. Form per la modifica di un docente. Form che per l'inserimento dei dati del nuovo docente.
Control Object	GestioneProgrammazioneDidattica	Effettua i controlli per modifica e inserimento della Programmazione Didattica corretti e di inserimento, modifica ed eliminazione della

3.5 Sequence diagrams

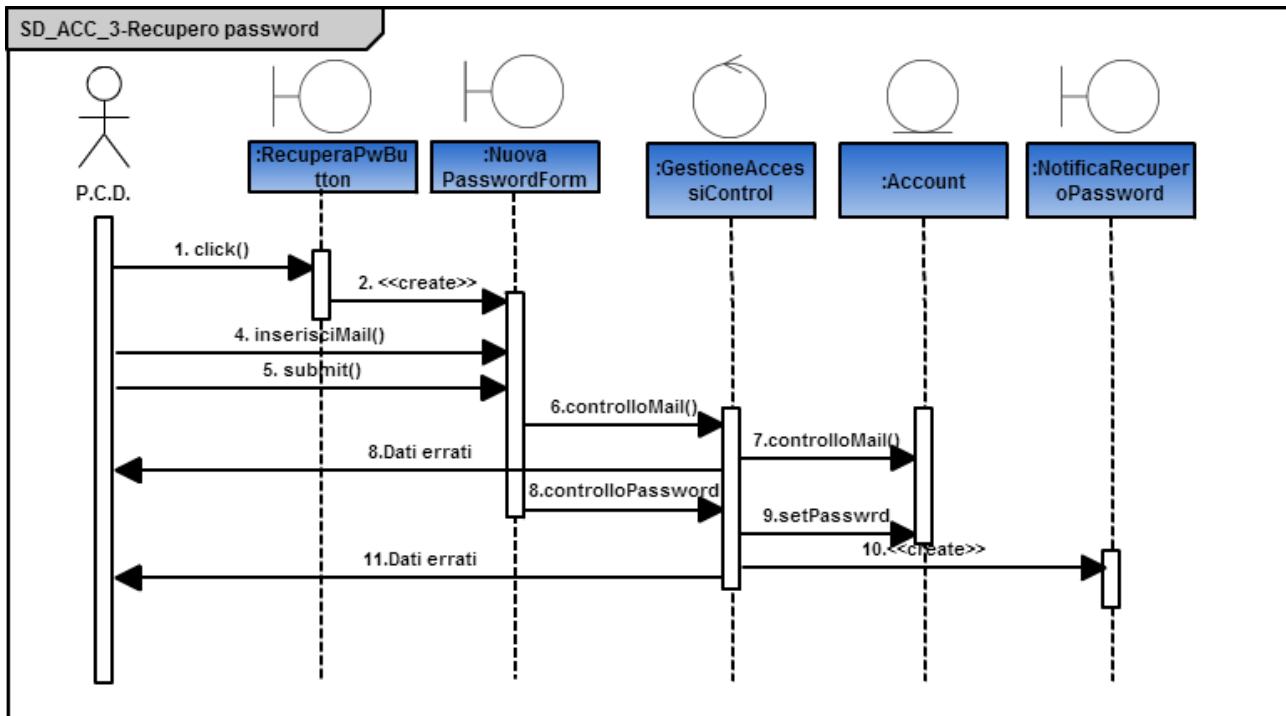
3.5.1 SD_ACC_1 Login



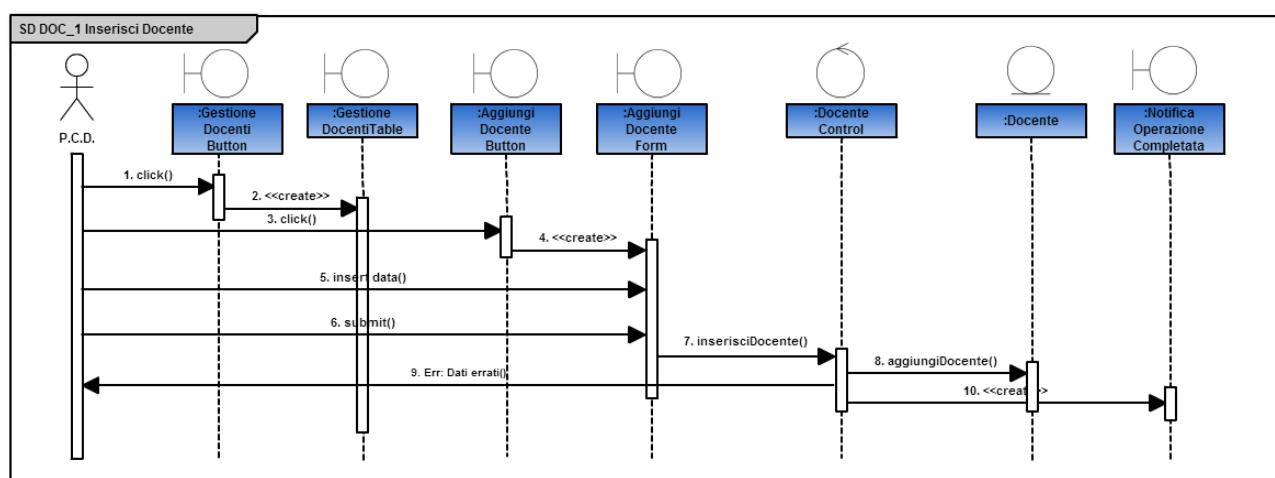
3.5.2 SD_ACC_2 Logout



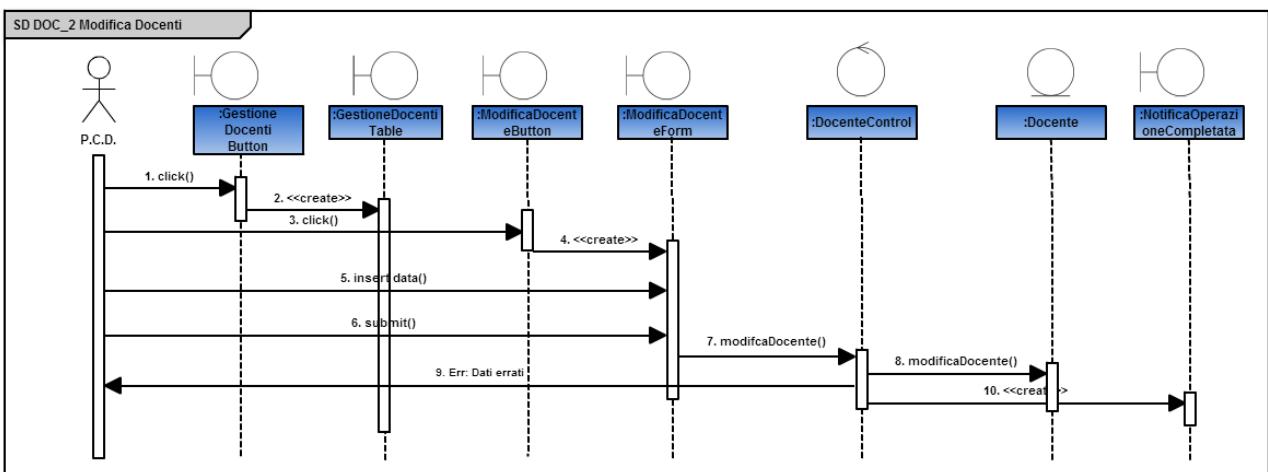
3.5.3 SD_ACC_3 Recupera Password



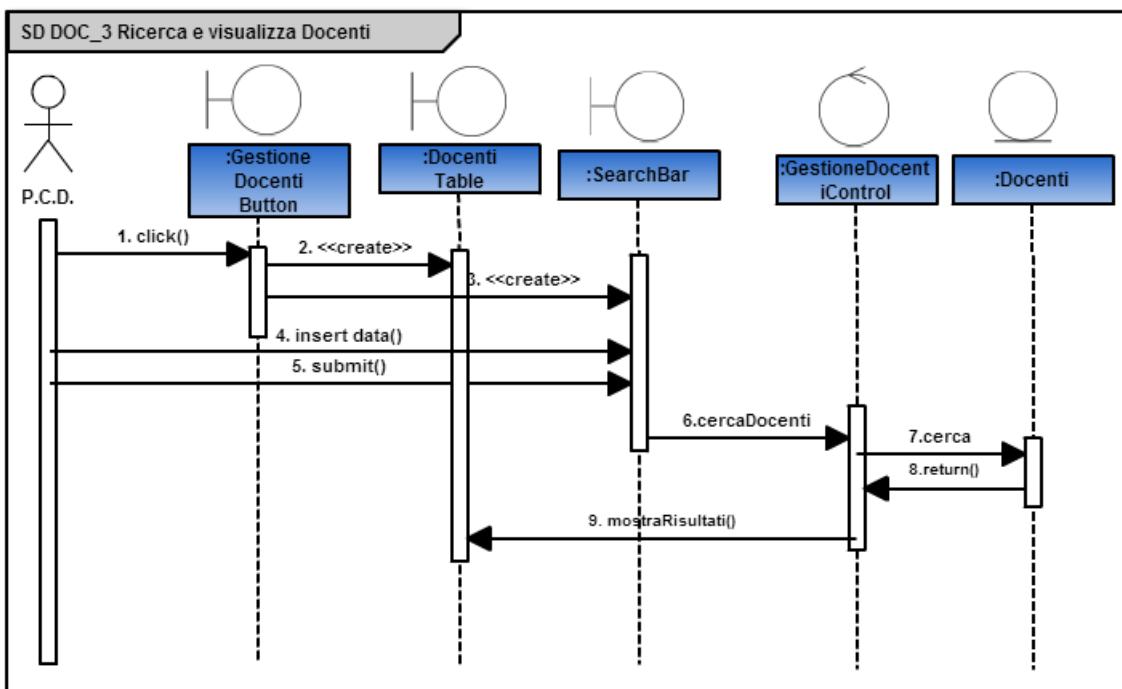
3.5.4 SD_DOC_1 Inserimento Docente



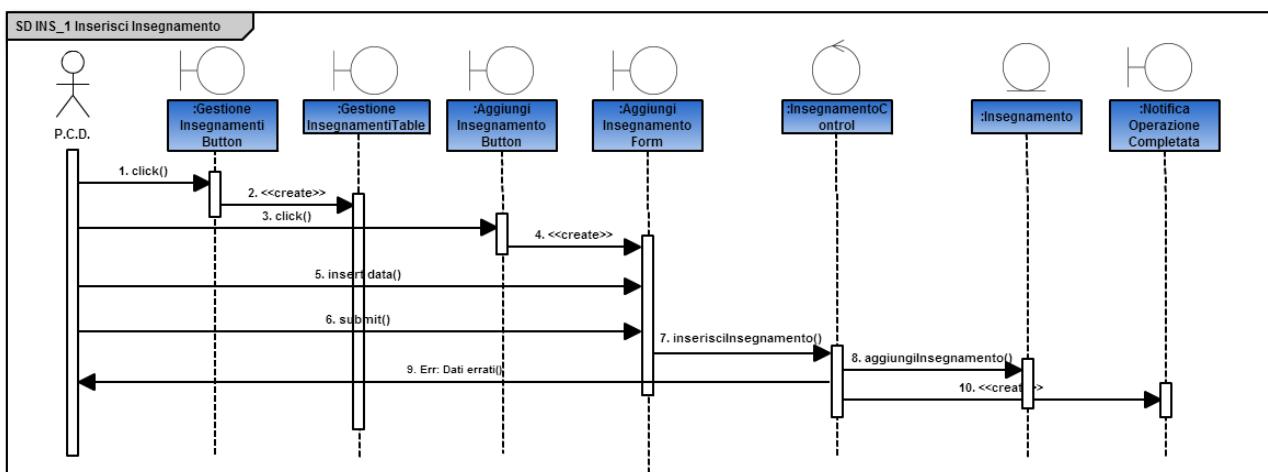
3.5.5 SD_DOC_2 Modifica Docente



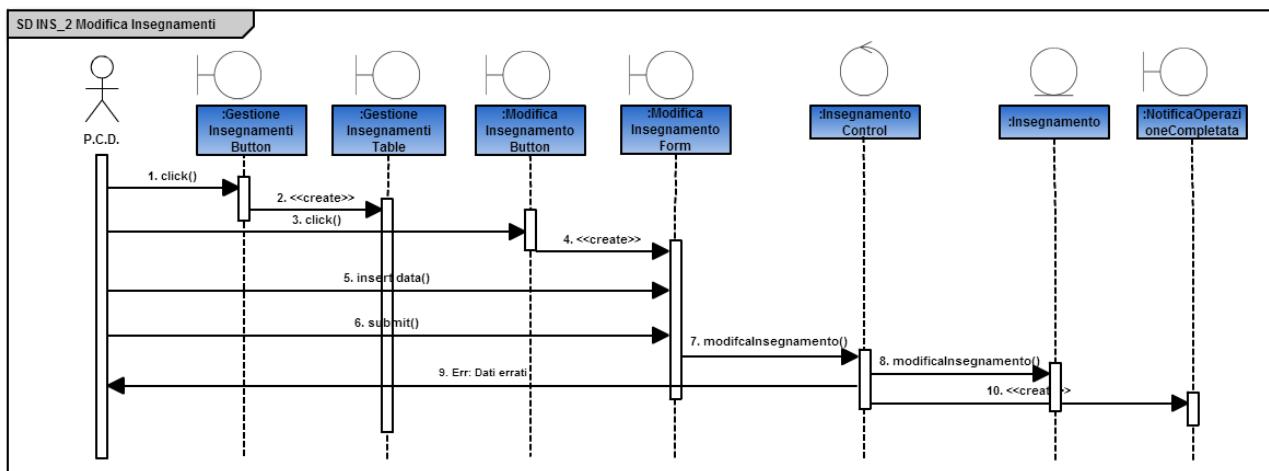
3.5.6 SD_DOC_3 Ricerca e visualizzazione



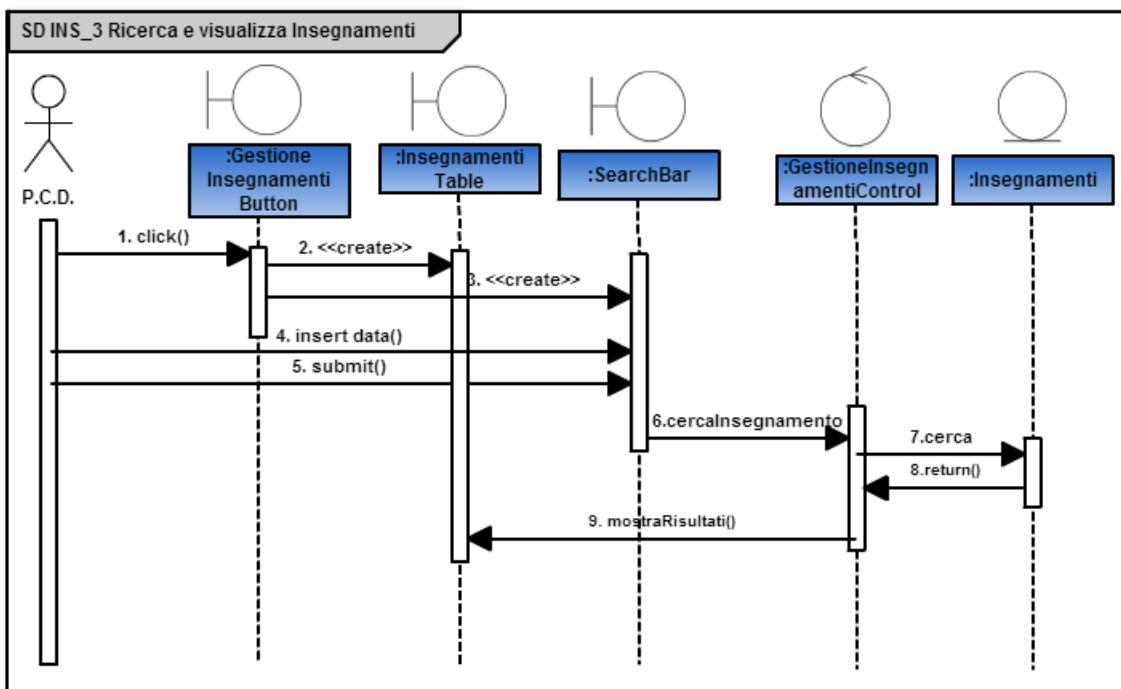
3.5.7 SD_INS_1 Inserisci insegnamento



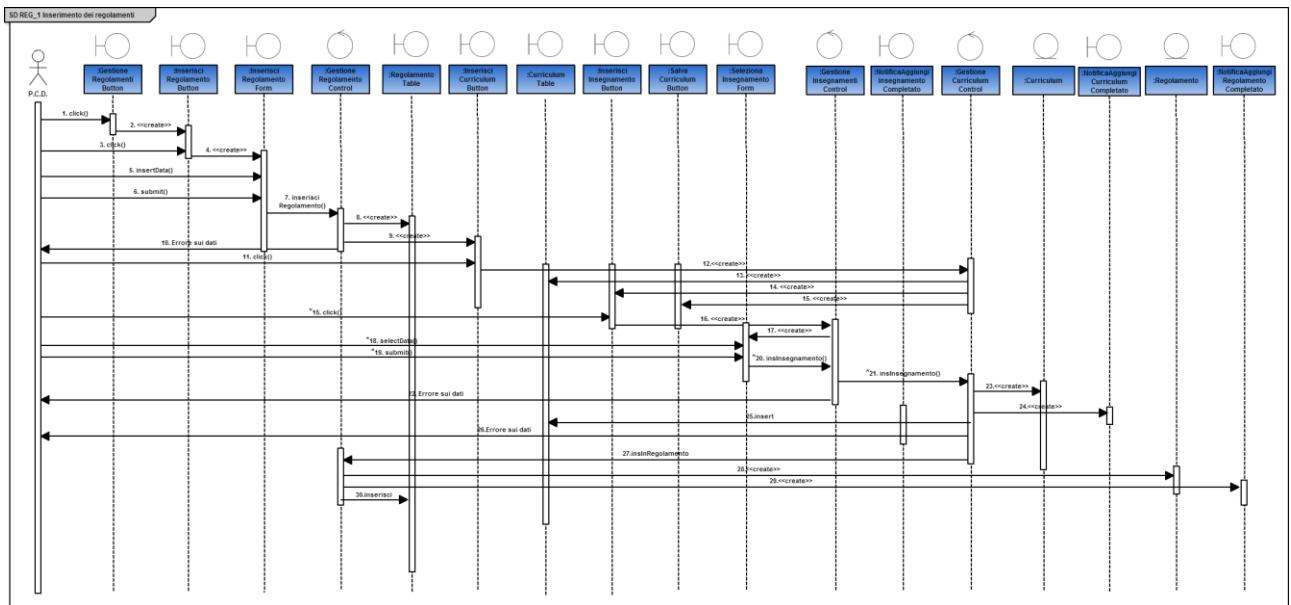
3.5.8 SD_INS_2 Modifica insegnamento



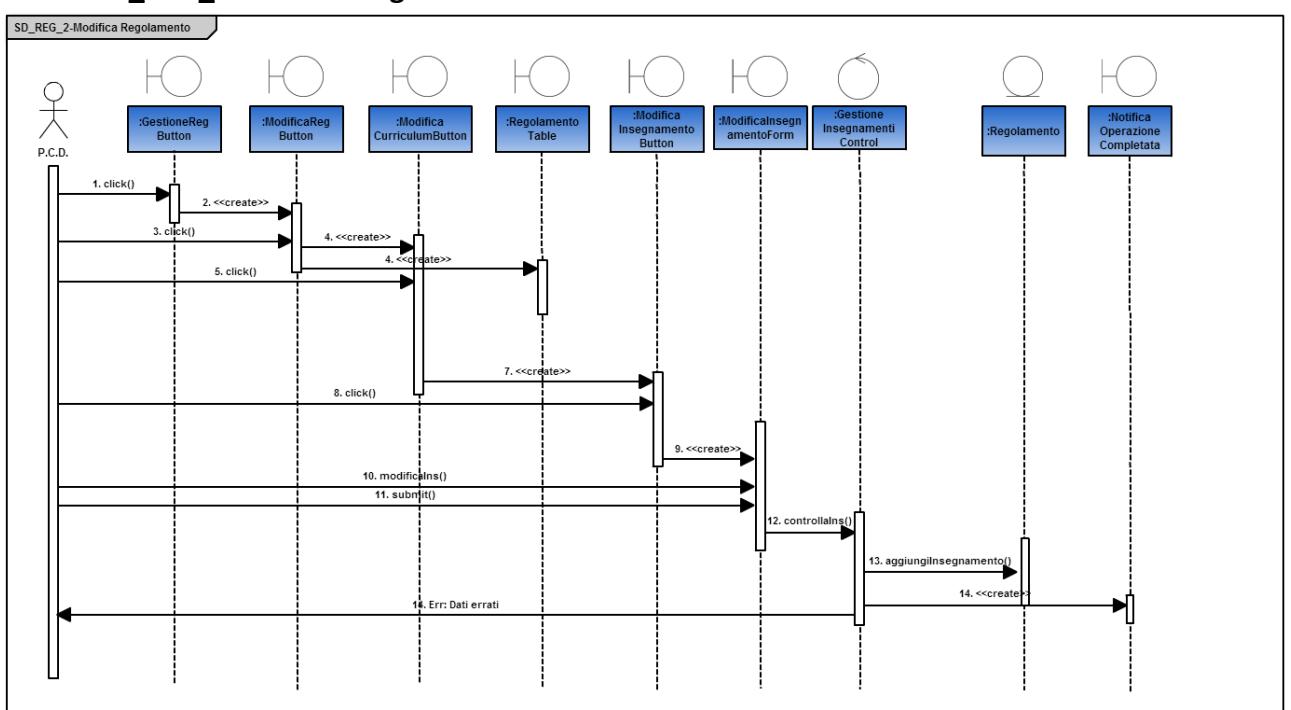
3.5.9 SD_INS_3 Ricerca e visualizzazione



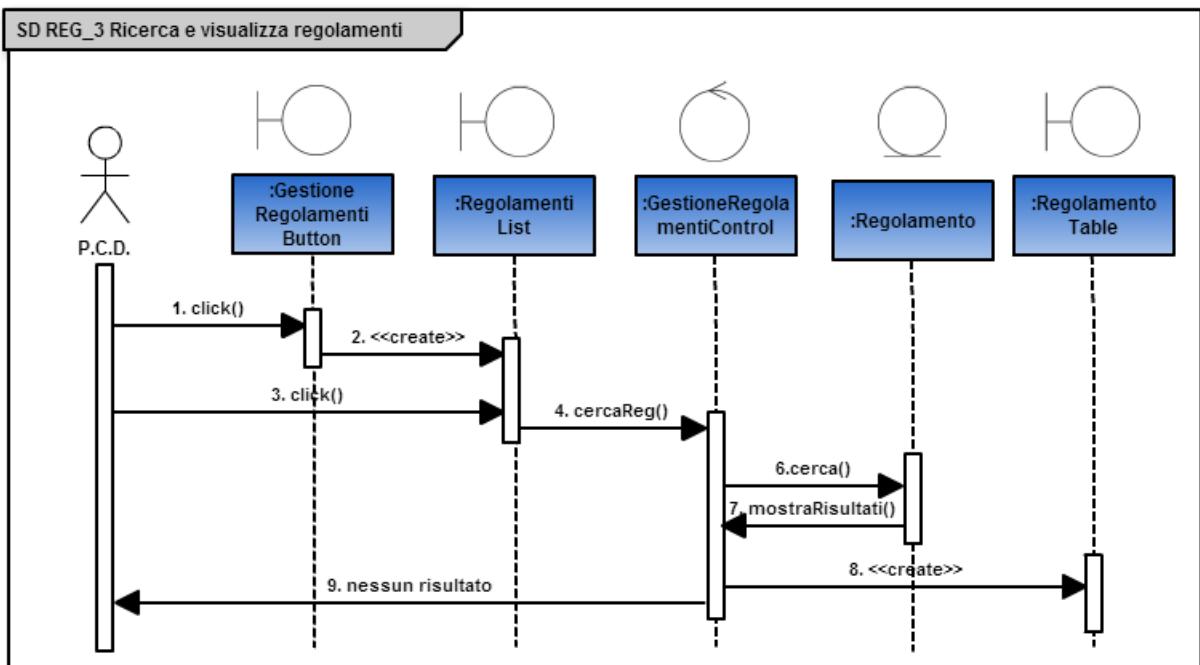
3.5.10 SD_REG_1 Inserimento regolamento



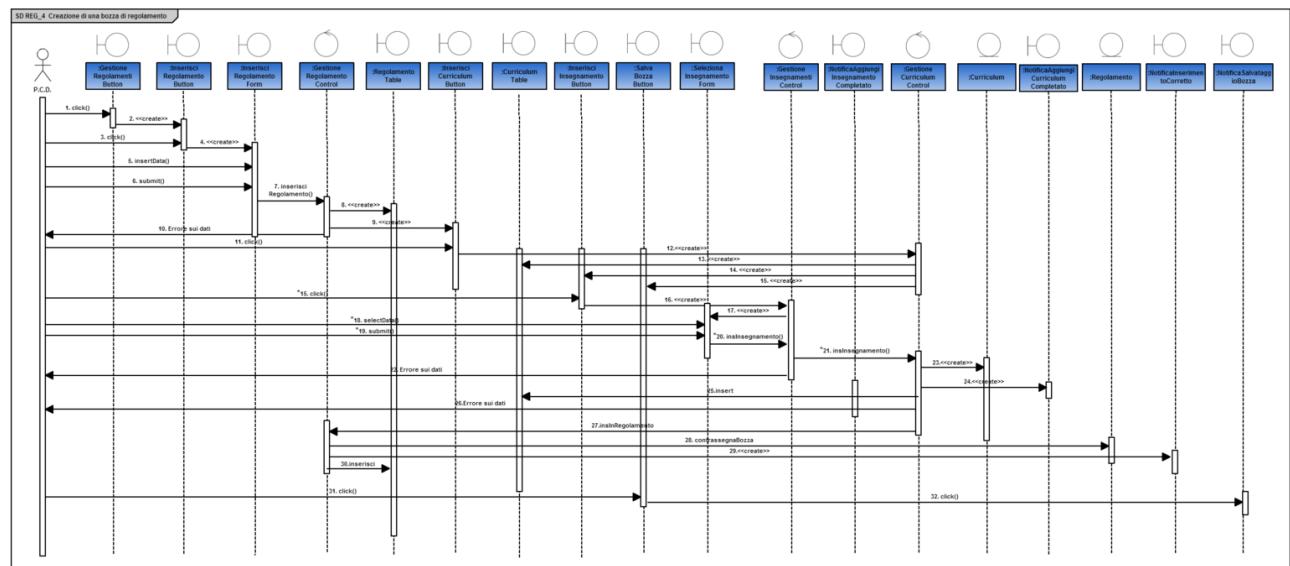
3.5.11 SD_REG_2 Modifica regolamento



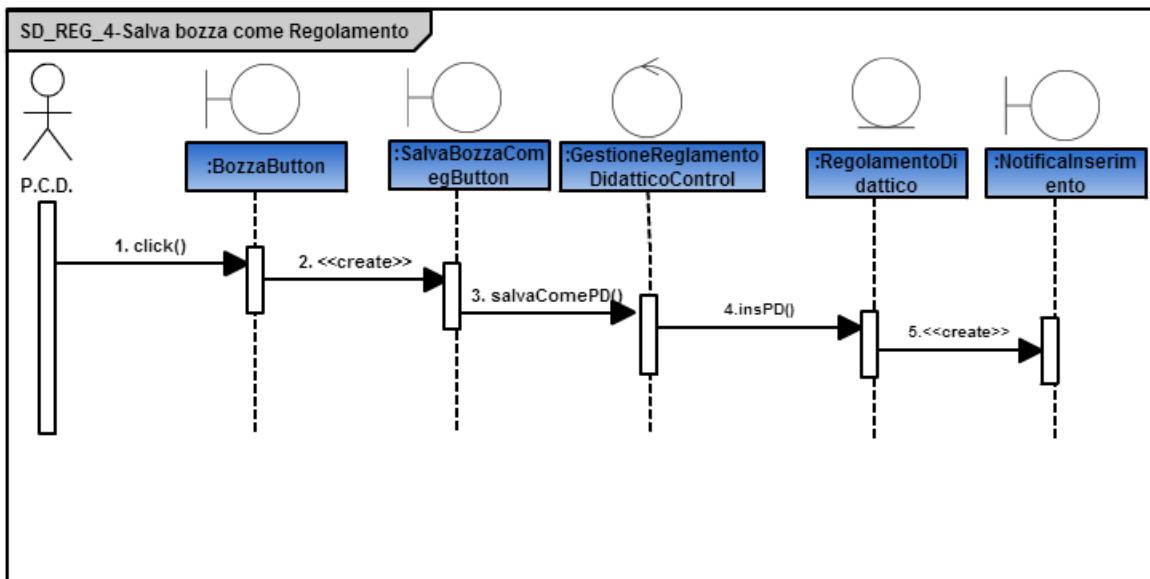
3.5.12 SD_REG_3 Ricerca e visualizzazione regolamenti



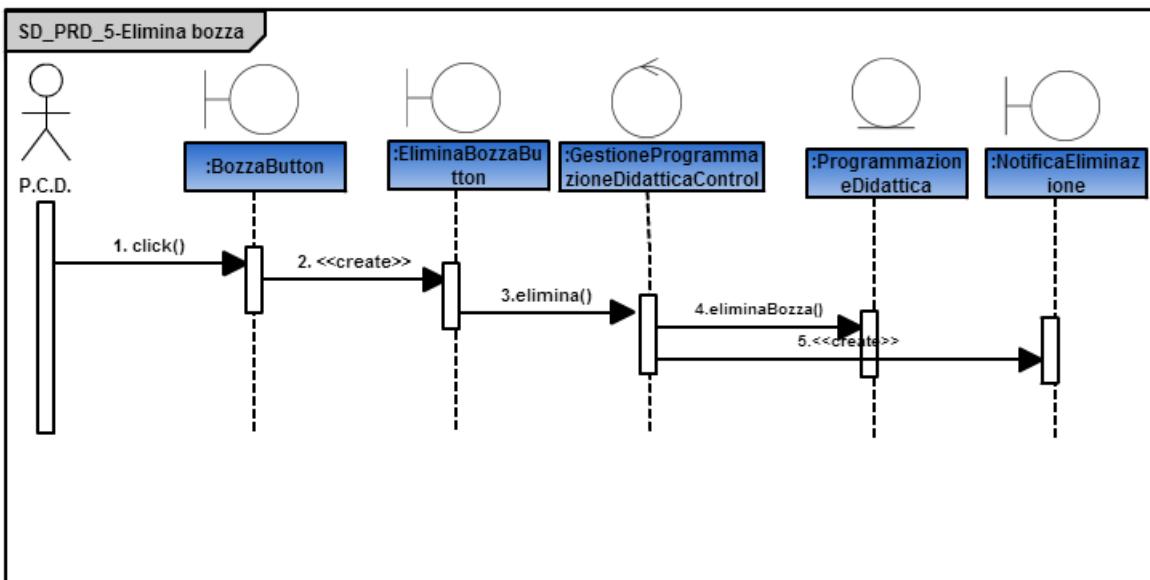
3.5.13 SD_REG_4 Creazione bozza di regolamento didattico



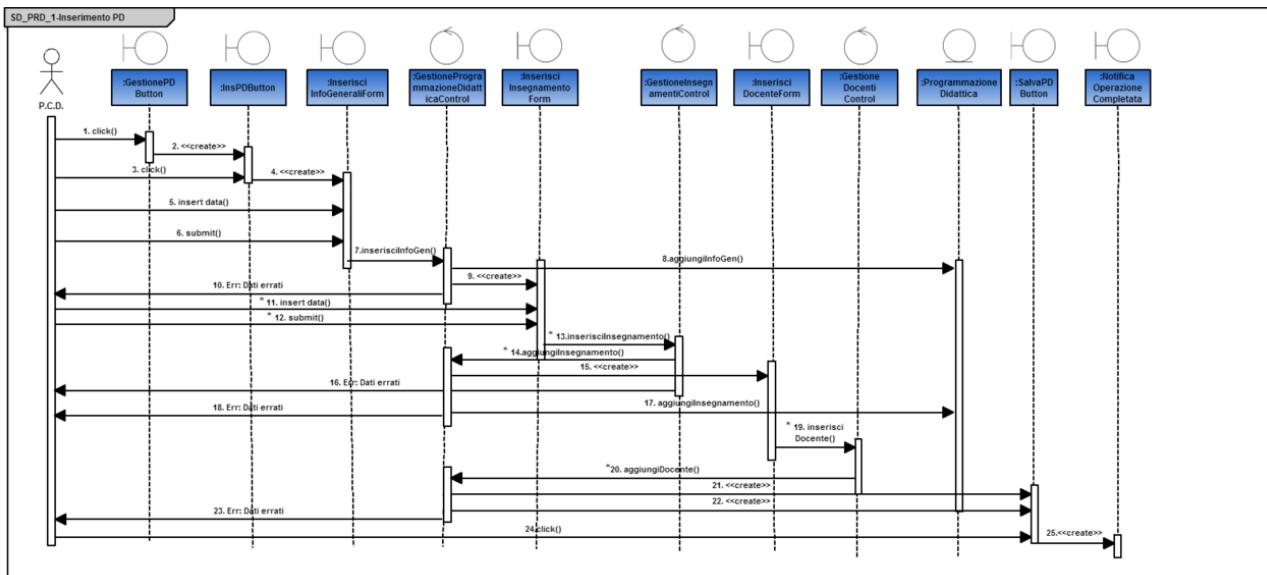
3.5.14 SD_REG_5 Salvataggio bozza come regolamento didattico



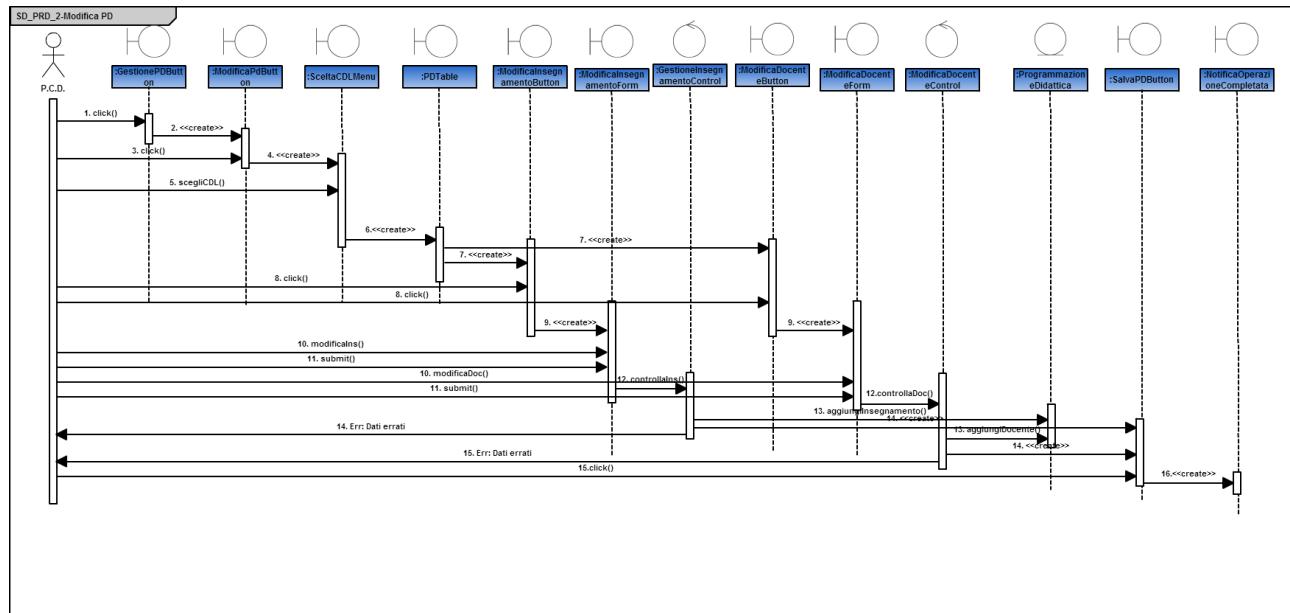
3.5.15 SD_REG_6 Eliminazione bozza



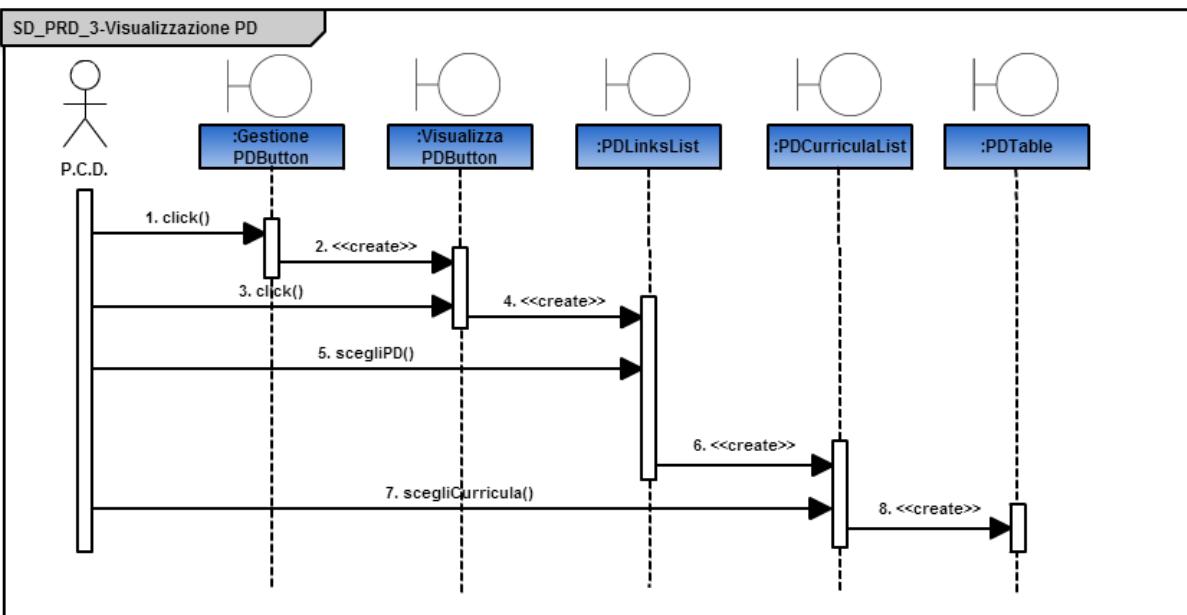
3.5.16 SD_PRD_1 Inserimento programmazione didattica



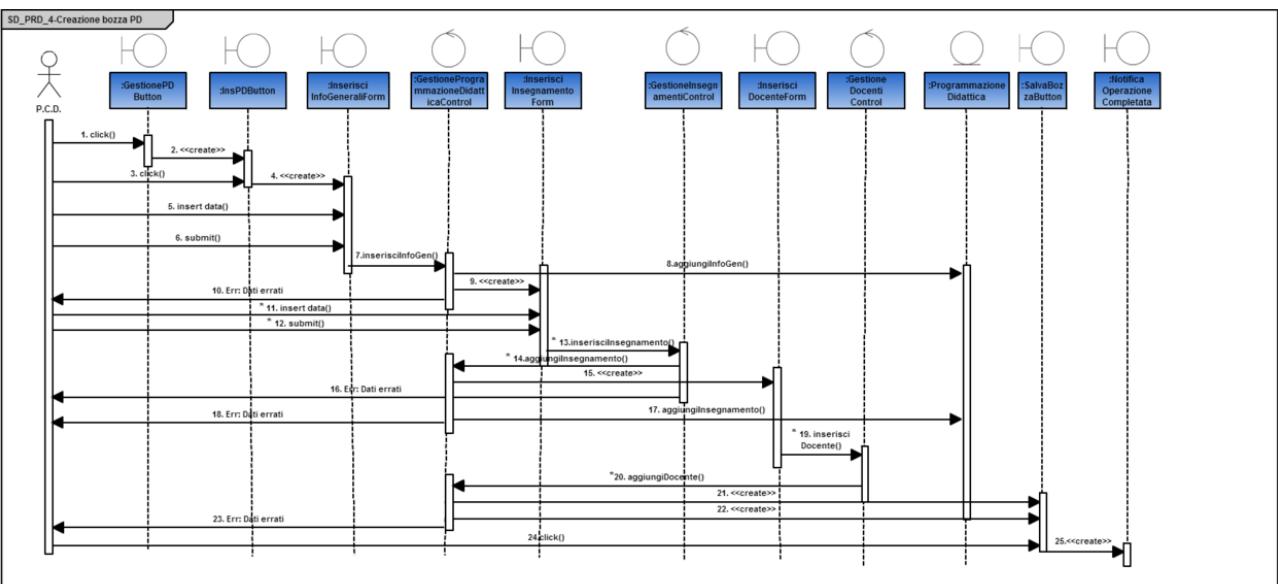
3.5.17 SD_PRD_2 Modifica programmazione didattica



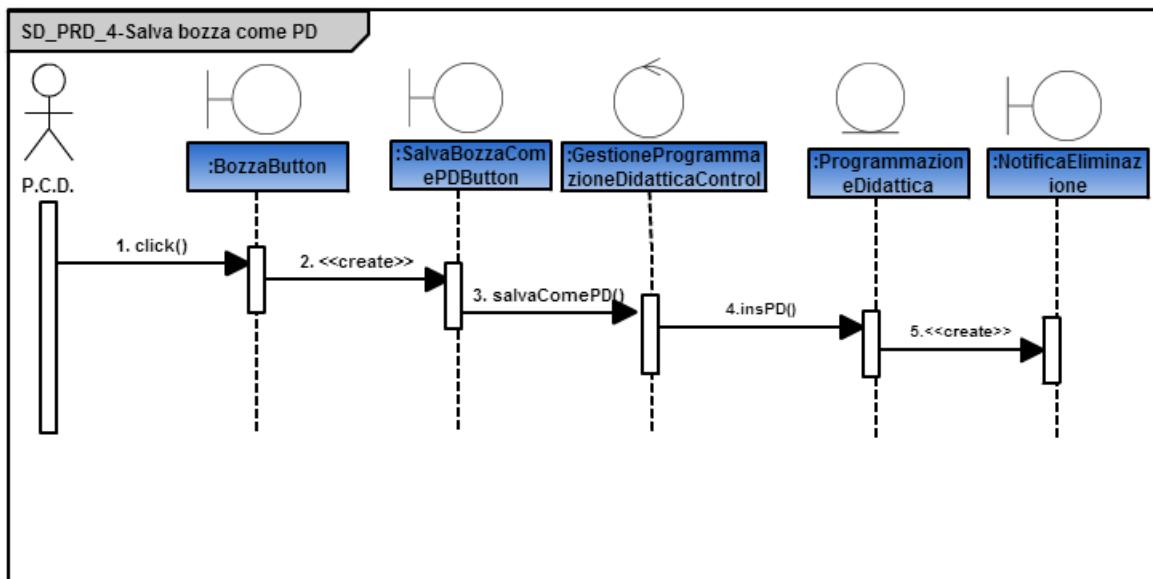
3.5.18 SD_PRD_3 Visualizzazione programmazione didattica



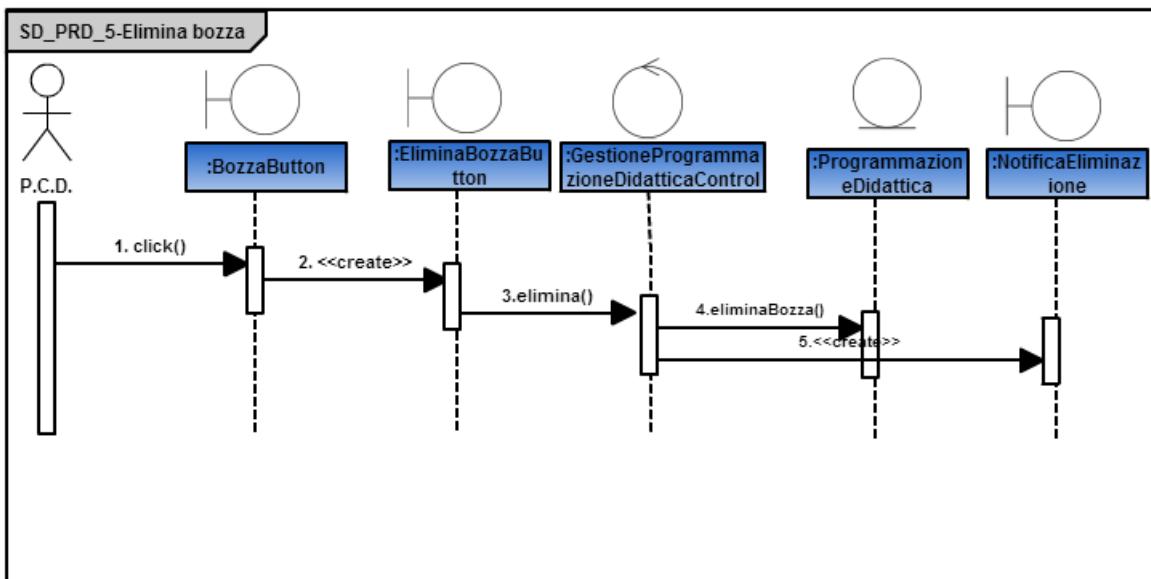
3.5.19 SD_PRD_4 Creazione bozza di programmazione didattica



3.5.20 SD_PRD_5 Salva bozza come programmazione didattica

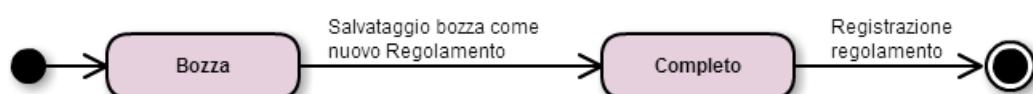


3.5.21 SD_PRD_6 Eliminazione bozza di programmazione didattica

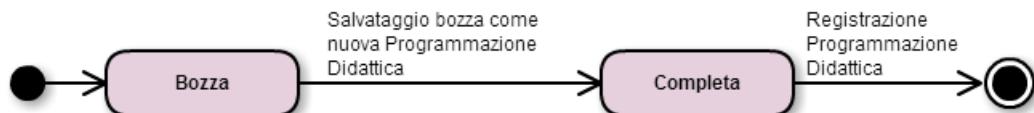


4. Statechart Diagrams

4.1 Statechart diagram bozza Regolamento didattico



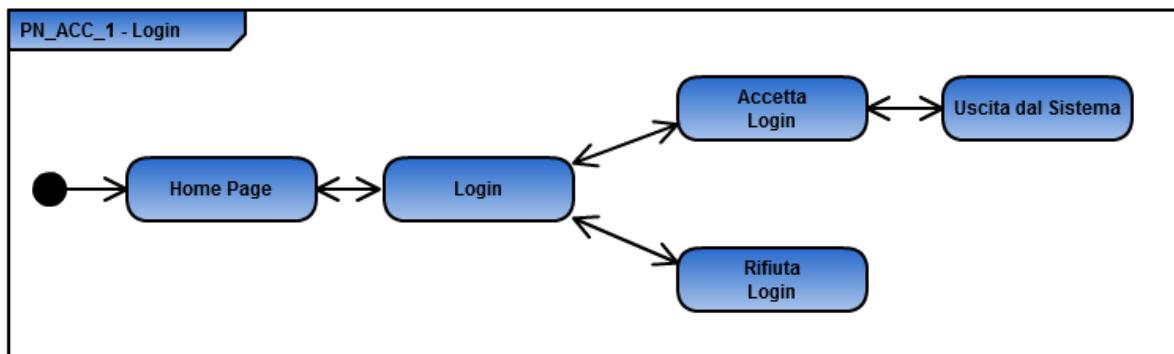
4.2 Statechart diagram bozza Programmazione Didattica



5. Path Navigazionali

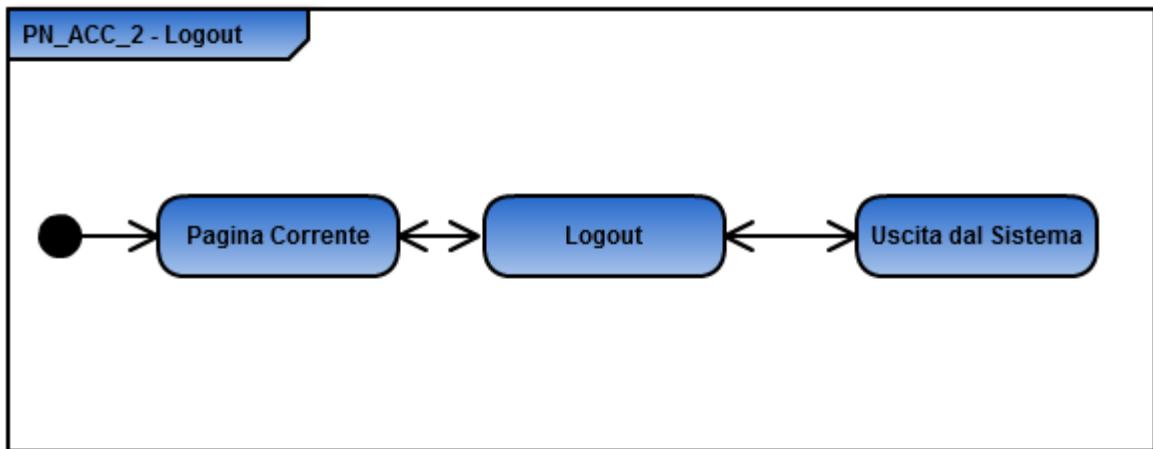
5.1 PN_ACC_1 Login

Attore: P.C.D



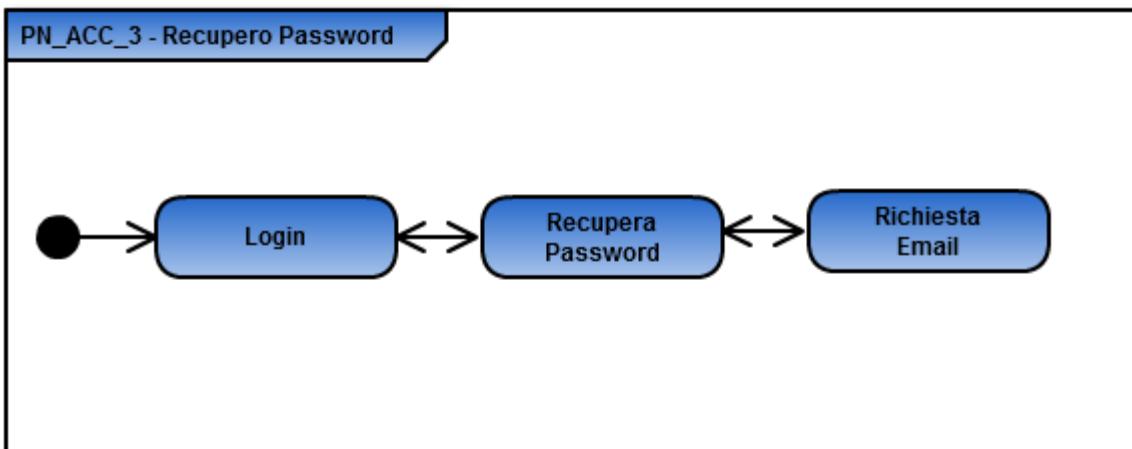
5.2 PN_ACC_2 Logout

Attore: P.C.D



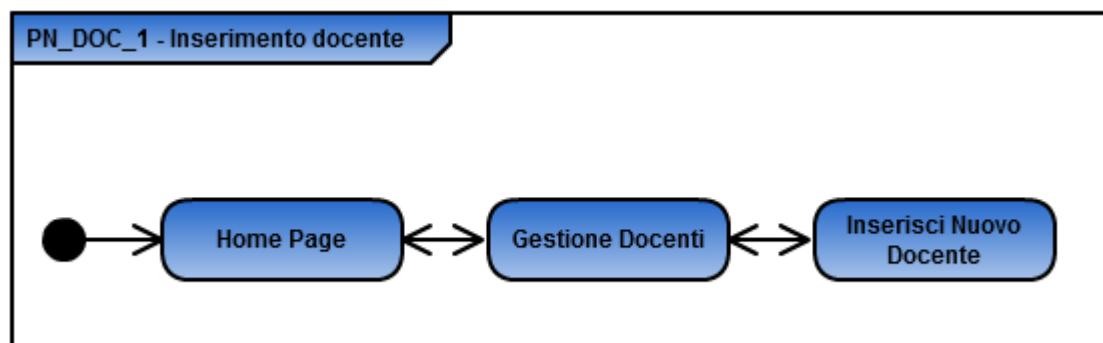
5.3 PN_ACC_3 Recupero password

Attore: P.C.D



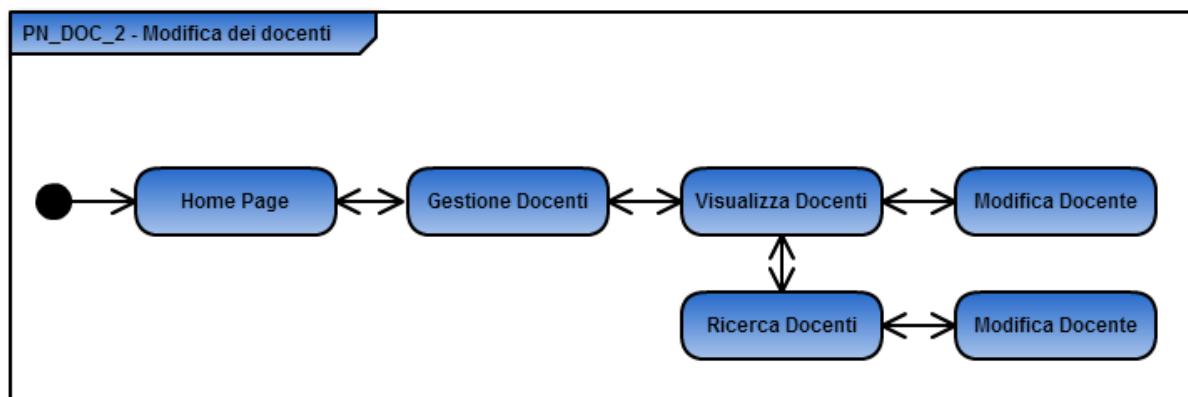
5.4 PN_DOC_1 Inserimento docente

Attore: P.C.D



5.5 PN_DOC_2 Modifica docente

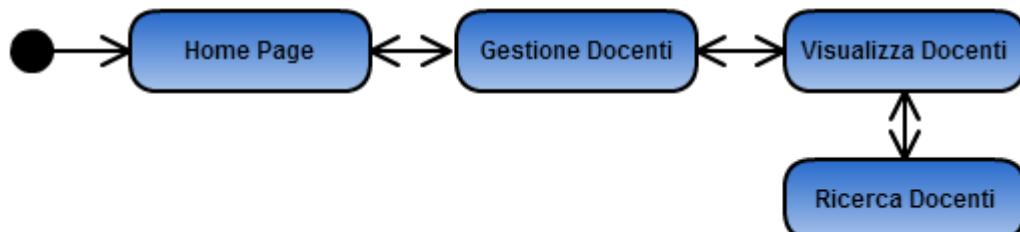
Attore: P.C.D



5.6 PN_DOC_3 Ricerca e visualizzazione dei docenti

Attore: P.C.D

PN_DOC_3 - Ricerca e visualizzazione dei docenti



5.7 PN_INS_1 Inserisci insegnamento

Attore: P.C.D

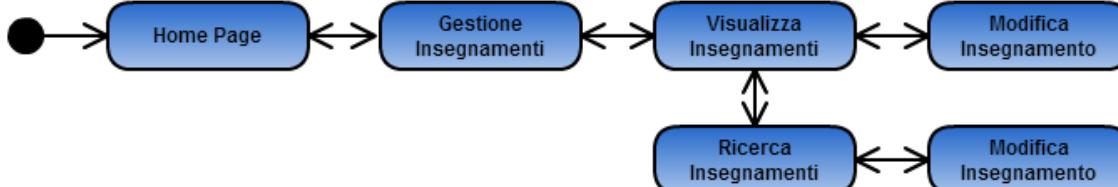
PN_INS_1 - Inserimento insegnamento



5.8 PN_INS_2 Modifica degli insegnamenti

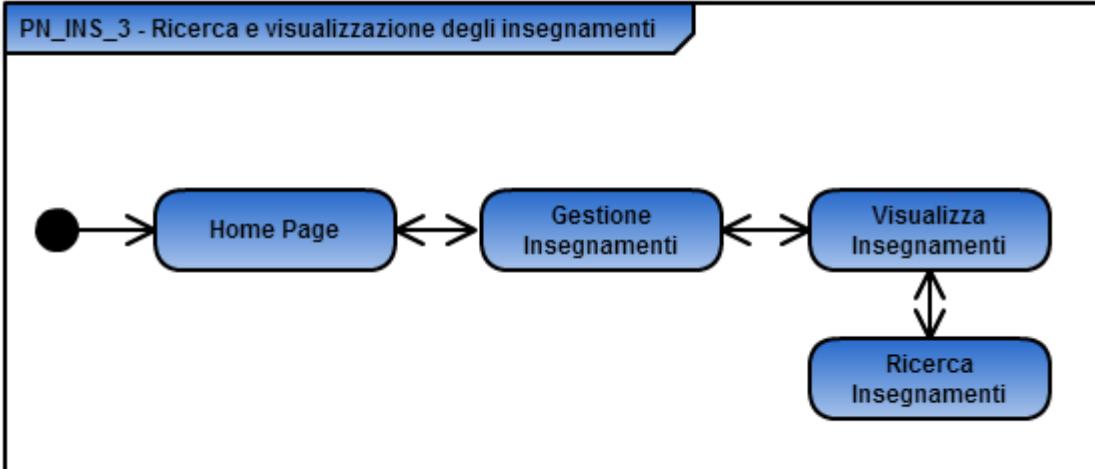
Attore:P.C.D

PN_DOC_2 - Modifica degli insegnamenti



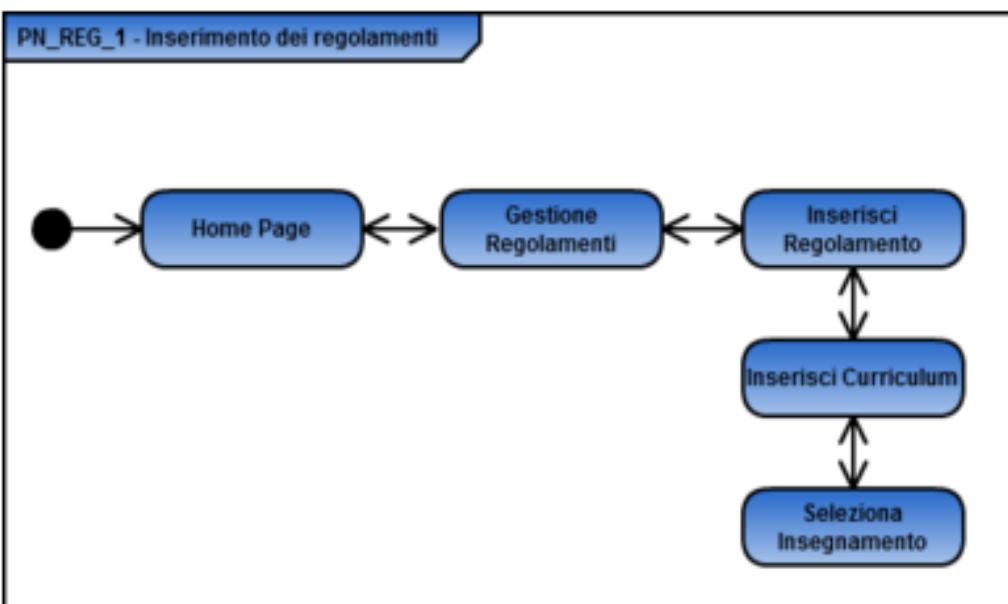
5.9 PN_INS_3 Ricerca e visualizzazione degli insegnamenti

Attore:P.C.D



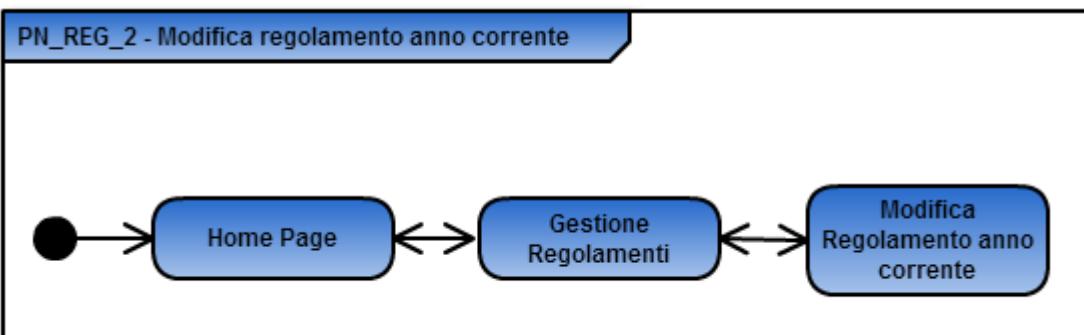
5.10 PN_REG_1 Inserimento regolamento

Attore:P.C.D



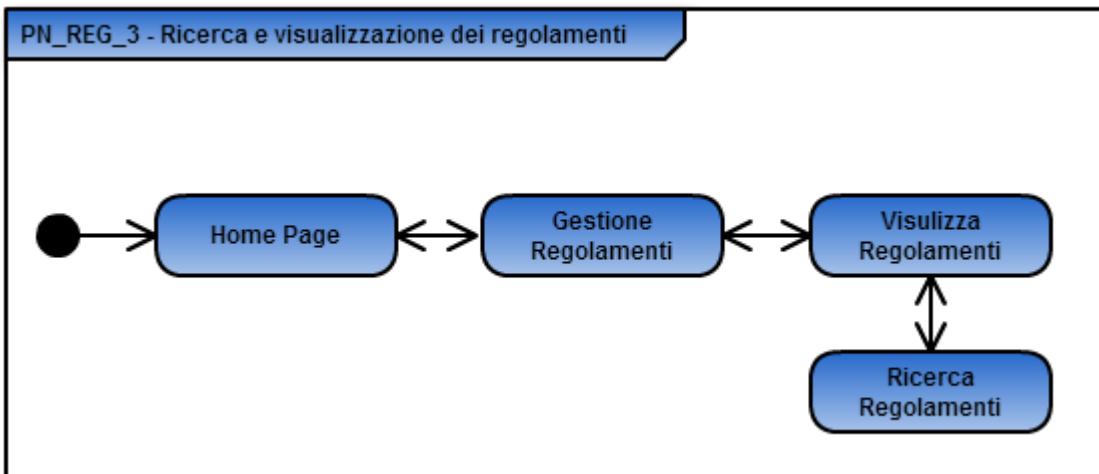
5.11 PN_REG_2 Modifica regolamento

Attore:P.C.D



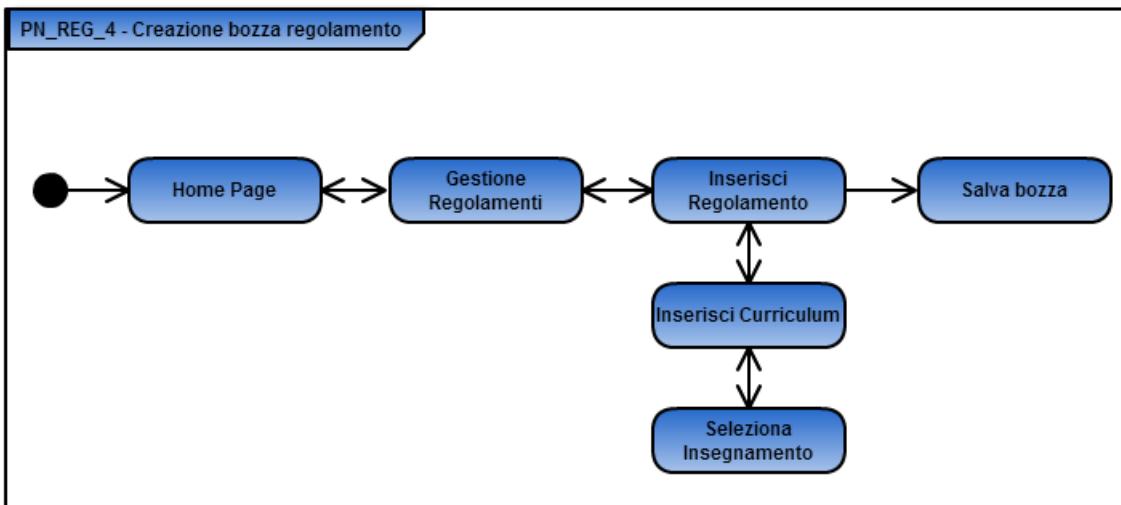
5.12 PN_REG_3 Ricerca e visualizzazione dei regolamenti

Attore: P.C.D., Utente Guest



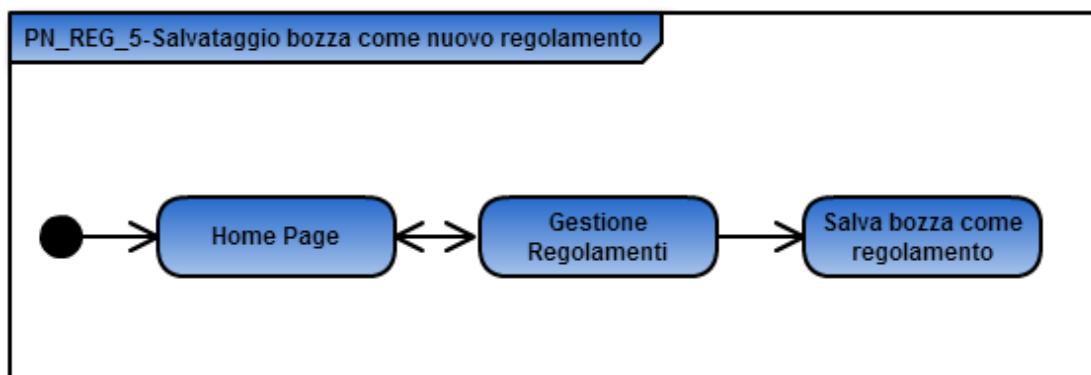
5.13 PN_REG_4 Creazione bozza Regolamento

Attore: P.C.D.



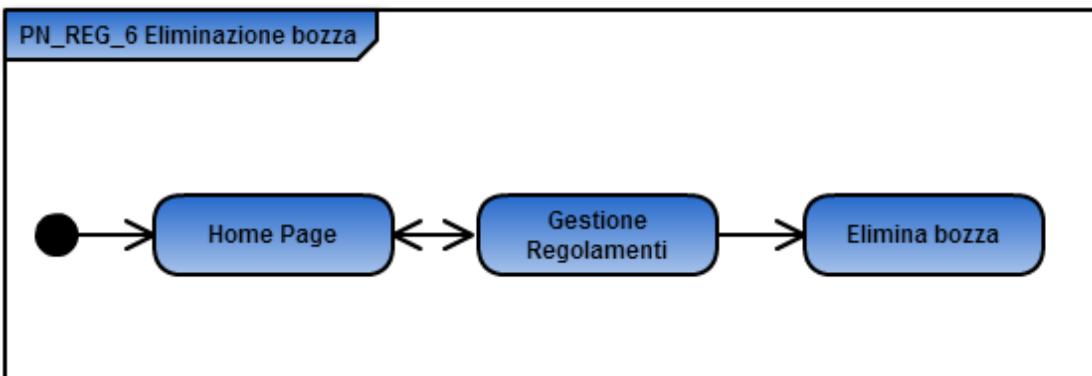
5.14 PN_REG_5 Salvataggio bozza come nuovo regolamento

Attore: P.C.D.



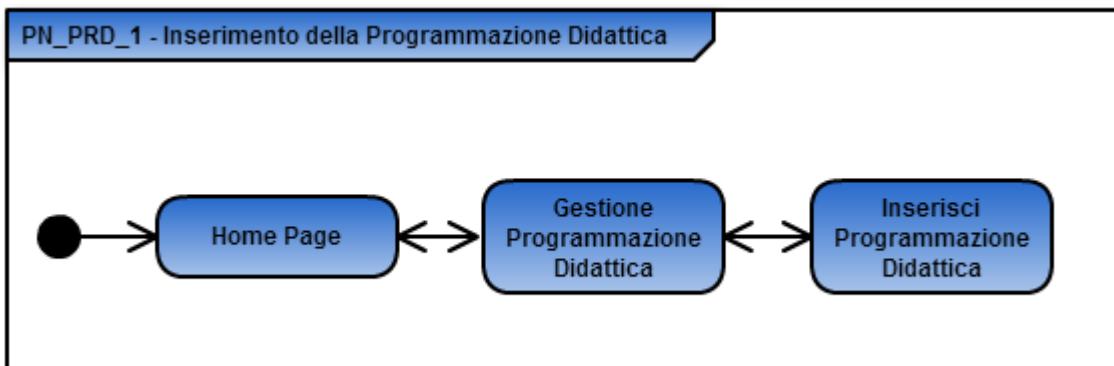
5.15 PN_REG_6 Eliminazione bozza

Attore:P.C.D



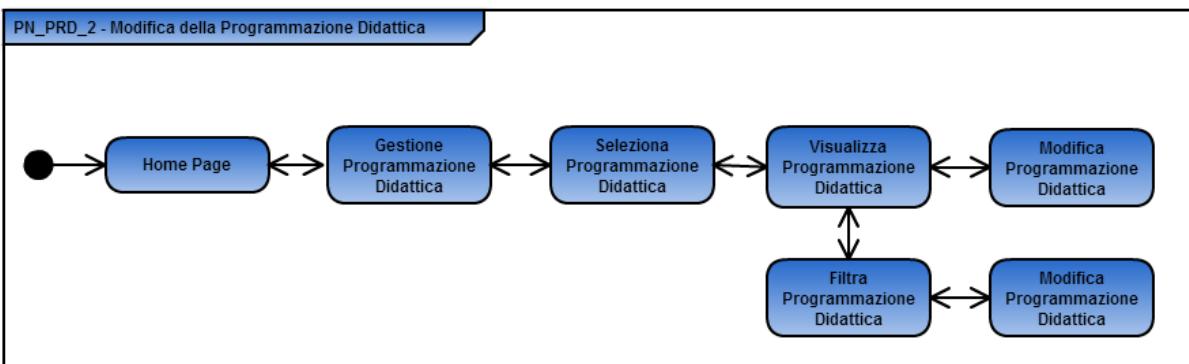
5.16 PN_PRD_1 Inserimento della programmazione didattica

Attore:P.C.D



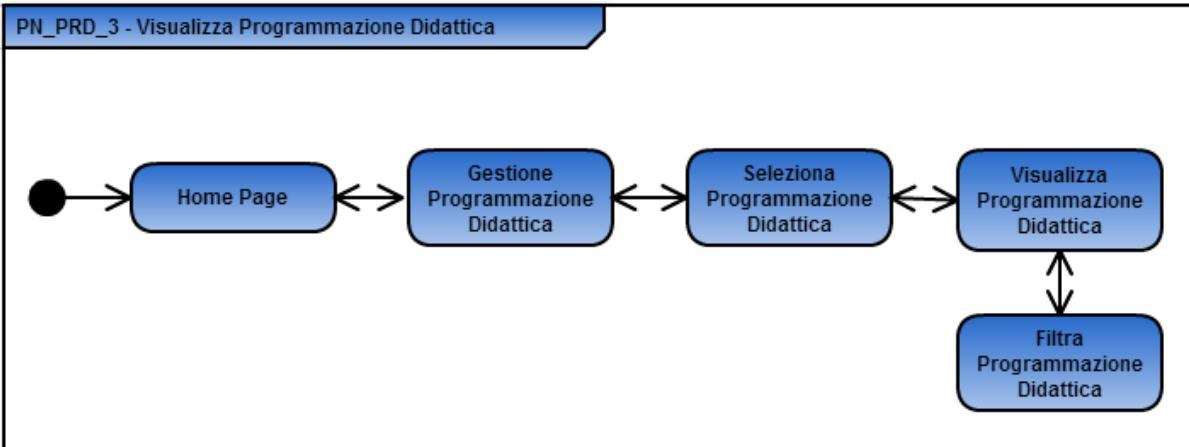
5.17 PN_PRD_2 Modifica della programmazione didattica

Attore:P.C.D



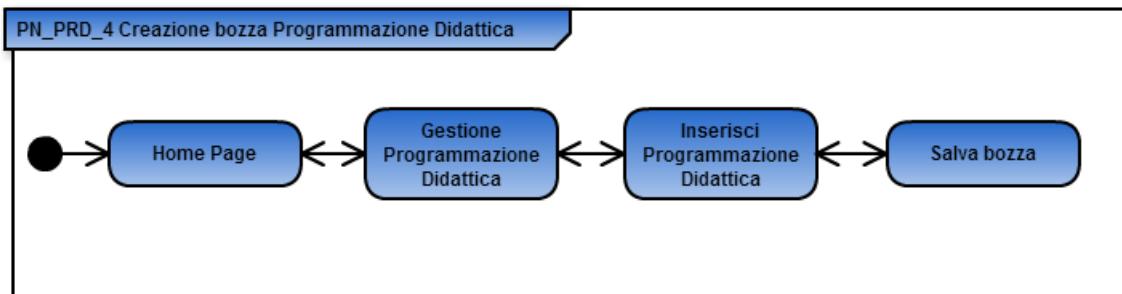
5.18 PN_PRD_3 Visualizza programmazione didattica

Attore:P.C.D, Utente Guest



5.19 PN_PRD_4 Creazione bozza Programmazione Didattica

Attore:P.C.D



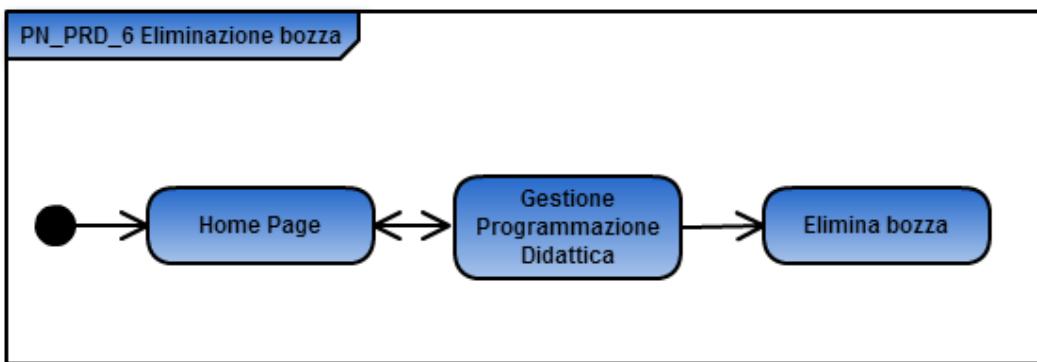
5.20 PN_PRD_5 Salvataggio bozza come nuova Programmazione Didattica

Attore:P.C.D



5.21 PN_PRD_6 Eliminazione bozza

Attore:P.C.D



6. Mockups

6.1 Sottosistema login

6.1.1 MU_ACC_1 Login

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** http://www.mtpproject.unisa.it/login
- Page Title:** Login
- Header:** Dipartimento di Informatica (with a circular logo) and Università degli studi di Salerno (with a circular logo).
- Left Sidebar:** Home > Login, with links to Programmazione Didattica and Regolamento Didattico.
- Form:** A blue rectangular form containing:
 - Username: admin
 - Password: *****
 - [Password dimenticata?](#)
 -

6.1.2 MU_ACC_2 Recupera Password

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** Login (<http://www.mtpproject.unisa.it/resetpassword>)
- Left Sidebar:** Management - Learning
- Dipartimento di Informatica:** A circular logo featuring a building icon.
- Università degli studi di Salerno:** A circular logo with the text "HIPPOCRATICA CIVITAS STUDIUM SALERNI".
- Form Fields:** E-mail: admin
- Buttons:** invia richiesta >

Login

(<http://www.mtpproject.unisa.it/resetpassword>)

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Login

Programmazione Didattica
-Visualizza

Regolamento Didattico
-Visualizza

nuova password:

ripeti password:

Conferma >

6.2 Sottosistema Docenti

6.2.1 MU_DOC_1 Inserimento docenti

Docenti

<http://www.mtpproject.unisa.it/Docenti/Visualizza>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Gestione Docenti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Cerca									
Cognome	Nome	Matricola	E-mail	Ruolo	SSD	Dipartimento	Disponibilità	Carico didattico	Ore in altri CDS
Abate	Andrea	1241	a.abate@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Anselmo	Marcella	1222	m.anselmo@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Auletta	Vincenzo	4582	v.auletta@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Blundo	Carlo	8155	c.blundo@di.it	PO	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Cardone	Angelamaria	7777	a.cardone@di.it	RIC	MAT/08	Matematica	120-180	150	30
Carpentieri	Bruno	6660	b.carp@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	20
Carrabs	Francesco	7782	f.carrabs@di.it	RIC	MAT/08	Matematica	120-180	75	qq
Caso	Loredana	0666	l.caso@di.it	PA	MAT/08	Matematica	120-180	75	qq
Cattaneo	Pippo	7892	p.cattaneo@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	25

Inserisci docente

Cognome:

Nome:

Matricola:

e-mail:

Ruolo:

SSD:

Dipartimento:

Disponibilità:

Ore in altri CDS:

Attivo:

Aggiungi

Stampa

Logout >

Nuovo

6.2.2 MU_DOC_2 – Visualizzazione + modifica Docenti

Docenti

<http://www.mtpproject.unisa.it/Docenti/Visualizza>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Gestione Docenti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Cerca									
Cognome	Nome	Matricola	E-mail	Ruolo	SSD	Dipartimento	Disponibilità	Carico didattico	Ore in altri CDS
Abate	Andrea	1241	a.abate@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Anselmo	Marcella	1222	m.anselmo@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Auletta	Vincenzo	4582	v.auletta@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Blundo	Carlo	8155	c.blundo@di.it	PO	INF/01	Informatica	120-180	150	0
Cardone	Angelamaria	7777	a.cardone@di.it	RIC	MAT/08	Matematica	120-180	150	30
Carpentieri	Bruno	6660	b.carp@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	20
Carrabs	Francesco	7782	f.carrabs@di.it	RIC	MAT/08	Matematica	120-180	75	qq
Caso	Loredana	0666	l.caso@di.it	PA	MAT/08	Matematica	120-180	75	qq
Cattaneo	Pippo	7892	p.cattaneo@di.it	PA	INF/01	Informatica	120-180	150	25

Stampa

Logout >

Docenti

<http://www.mtpproject.unisa.it/Docenti/Visualizza>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Gestione Docenti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Cerca

Cognome	Nome	Matricola	E-mail	Ruolo	SSD	Dipartimento
Abate	Andrea	1241	a.abate@di.it	PA	INF/01	Informat
Anselmo	Marcella	1222	m.anselmo@di.	PA	INF/01	Informat
Auletta	Vincenzo	4582	v.auletta@di.it	PA	INF/01	Informat
Blundo	Carlo					Informatic
Cardone	Angelamaria					Informatic
Carpentier	Bruno					Informatic
Carrabs	Francesco	7782	f.carrabs@di.it	RIC	MAT/00	Matematic
Caso	Loredana	0666	l.caso@di.it	PA	MAT/00	Matematic
Cattaneo	Pippo	7892	p.cattaneo@di.	PA	INF/01	Informat

Info

Modifica avvenuta

Stampa

Modifica docente

Cognome: De Prisco

Nome: Roberto

Matricola: 7778

e-mail: rdep@di.it

Ruolo: PO

SSD: INF/01

Dipartimento: Informatica

Disponibilità: 120-180

Ore in altri CDS: 120

Attivo:

Salva modifiche

Nuovo

Modifica

6.3 Sottosistema Insegnamenti

6.3.1 MU_INS_1 Inserimento insegnamento

Gestione insegnamenti

<http://www.mtpproject.unisa.it/insegnamenti>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Gestione Insegnamenti

Programmazione Didattica

- Inserisci**
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Gestione Docenti

Gestione Insegnamenti

Cerca

Nome insegnamento	Codice	CFU	Ore frontali	Ore laboratorio	Stato:
Architettura degli elaboratori	023300	CFU	Ore frontali	Ore laboratorio	<input type="checkbox"/>
Matematica discreta	023301	Ore totali:	Modulo	Modulo	<input type="checkbox"/>
Analisi Matematica	023302	Settore Scientifico / Disciplinare:			
Programmazione 1	023303	Annulla			
Programmazione 1	023304	Aggiungi >			
Metodi Matematica per l'informatica	023341	4	72	20	42
Inglese	023350	6	42	30	72

Inserisci insegnamento.

Nome: Nome

Codice: Codice

CFU: CFU

Ore frontali: Ore frontali

Ore laboratorio: Ore laboratorio

Ore totali: Modulo

Modulo

Stato:

Settore Scientifico / Disciplinare: Settore Scientifico / Disciplinare

Aggiungi >

Annnulla

Nuovo

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

6.3.2 MU_INS_2 Modifica insegnamento

Gestione insegnamenti

[Home](#) > Gestione Insegnamenti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica**
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza**
- Bozza

Gestione Docenti

Gestione Insegnamenti

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Logout

Modifica insegnamento

Nome	Architettura degli elaboratori		
Codice	02345		
CFU	Ore frontali	Ore laboratorio	
9	72	20	
Ore totali	Modulo	Stato	
92	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Settore Scientifico / Disciplinare:			
INF / 01			
Aggiungi >			
Inglese	02350	6	42
	30	72	1
			INF / 01

Nuovo

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

6.3.3 MU_INS_3 Ricerca e visualizzazione insegnamento

Gestione insegnamenti

[Home](#) > Gestione Insegnamenti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza**

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza

Gestione Docenti

Gestione Insegnamenti

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Logout

Cerca

Nome insegnamento	Codice	CFL	Ore fronta	Ore laboratori	Ore tota	Modulc	SSD	Stati
Architettura degli elaboratori	02345	10	72	20	92	1	INF / 01	<input checked="" type="checkbox"/>
Matematica discreta	02346	12	62	30	92	1	MAT / 05	<input type="checkbox"/>
Analisi Matematica	02347	12	42	10	52	1	MAT / 05	<input type="checkbox"/>
Programmazione 1	02348	12	72	30	92	1	INF / 01	<input type="checkbox"/>
Programmazione 1	02348	12	72	30	92	2	INF / 01	<input type="checkbox"/>
Metodi Matematica per l'informat	02349	9	72	20	92	1	INF / 01	<input checked="" type="checkbox"/>
Inglese	02350	6	42	30	72	1	INF / 01	<input type="checkbox"/>

Nuovo

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

Modifica

6.4 Sottosistema Regolamenti

6.4.1 MU_REG_1 Inserisci Regolamento

Gestione Regolamenti

(http://www.mtpproject.unisa.it/Regolamenti)

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > [Regolamento Didattico](#) > Inserisci

Logout >

Programmazione Didattica

-Inserisci

-Modifica

-Visualizza

-Bozza

Regolamento Didattico

-Inserisci

-Modifica

-Visualizza

-Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Inserisci Regolamento

Corso di laurea: Triennale

Anno accademico: 2015/2016

Avanti >

Gestione Regolamento

<http://www.mtpproject.unisa.it/REG>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Learning

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Regolamenti Triennale 2015/2016

Aggiungi Curriculum

Nessun Curriculum

Aggiungi Insegnamento

Anno I

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Matematica Discreta	1414	1	INF/01	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmazione 1	2513	2	INF/01	9	50	22	Base Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi Matematica	3284	1	MAT/05	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno II

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Programmazione 2	5792	1	INF/02	9	50	22	Caratt. Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Reti di Calcolatori	6274	1	INF/02	9	50	22	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricerca Operativa	1453	1	MAT/09	6	42	12	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno III

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
--------------	--------	--------	-----	-----	--------------	---------	-----------	--------------

Salva Regolamento

Gestione Regolamento

<http://www.mtpproject.unisa.it/REG>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Learning

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Regolamenti Triennale 2015/2016

Aggiungi Curriculum

Nessun Curriculum

Aggiungi Insegnamento

Anno I

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Matematica Discreta	1414	1	MAT/01	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmazione 1	2513	2	INF/01	9	50	22	Base Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi Matematica	3284	1	MAT/05	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno II

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Programmazione 2	5792	1	INF/02	9	50	22	Caratt. Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Reti di Calcolatori	6274	1	INF/02	9	50	22	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricerca Operativa	1453	1	MAT/09	6	42	12	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno III

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
--------------	--------	--------	-----	-----	--------------	---------	-----------	--------------

Salva Regolamento

6.4.2 MU_REG_2 Modifica del regolamento

Gestione Regolamento

<http://www.mtpproject.unisa.it/RRG/Modifica>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Regolamento Didattico > Modifica

Logout >

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Scegli Curriculum

Curriculum: Metodologico

Modifica Elimina

Gestione Regolamento

<http://www.mtpproject.unisa.it/REG>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Teaching

Home > Regolamento Didattico > Modifica

Logout >

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Regolamento

Aggiungi Curriculum

Anno I

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU
Matematica Discreta	1414	1	MAT/01	q
Programmazione 1	2513	2	INF/01	q
Analisi Matematica	3284	1	MAT/05	q

Anno II

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Programmazione 2	5742	1	INF/01	q	50	22	Caratt. Inf.	<input checked="" type="checkbox"/>
Reti di Calcolatori	6274	1	INF/02	q	50	22	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricerca Operativa	1453	1	MAT/09	6	42	12	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno III

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
--------------	--------	--------	-----	-----	--------------	---------	-----------	--------------

Aggiungi Insegnamento

Nuovo

Insegnamento: Fisica

Obbligatorio: Base MF

Tipologia: Inf

Aggiungi Curriculum

Logia: MF

Obbligatorio: Inf

Inserisci Annulla

Salva Regolamento

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Planning - Learning

Regolamenti [Aggiungi Curriculum](#)

Nessun Curriculum

Aggiungi Curriculum

Anno I [Aggiungi Insegnamento](#)

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Matematica Discreta	1414	1	MAT/01	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmazione 1	2513	2	INF/01	9	50	22	Base Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi Matematica	3284	1	MAT/05	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno II [Aggiungi Insegnamento](#)

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Programmazione 2	5792	1	INF/01	9	50	22	Caratt. Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Reti di Calcolatori	6274	1	INF/02	9	50	22	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricerca Operativa	1453	1	MAT/09	6	42	12	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno III [Aggiungi Insegnamento](#)

6.4.3 MU_REG_3 Ricerca e visualizzazione dei regolamenti

Gestione Regolamenti

<http://www.mtpproject.unisa.it/regolamenti>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Planning - Learning

Home > Regolamento > Visualizza

Logout

Programmazione Didattica

-Inserisci
-Modifica
-Visualizza
-Bozza

Regolamento Didattico

-Inserisci
-Modifica
-Visualizza
-Bozza

Gestione Insegnamenti
Gestione Docenti

Regolamento: Triennale: 2015/2016 ▾

Curriculum [Metodologico](#)

Nome Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Lezioni Frontali	Ore Laboratorio	Obbligatorio	Tipologia attività
Programmazione 1	01234	1	INF/01	9	45	27	<input checked="" type="checkbox"/>	Base INF
Programmazione 1	01789	2	INF/01	9	45	27	<input checked="" type="checkbox"/>	Base INF
Matematica Discreta	78956	1	MAT/02	9	72	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Base MF
Architettura degli Elaboratori	15698	1	INF/01	10	65	15	<input checked="" type="checkbox"/>	Caratt. Inf.
Basi di Dati	56987	1	INF/01	9	55	23	<input checked="" type="checkbox"/>	Caratt. Inf

6.4.4 MU_REG_4 Bozza regolamento

Gestione Regolamento
<http://www.mtpproject.unisa.it/REG>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Planning

Regolamento

Home > Regolamento Didattico > Bozza

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Logout >

Aggiungi Curriculum

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Matematica Discreta	1414	1	MAT/01	9	50	22	Base MF	<input checked="" type="checkbox"/>
								<input checked="" type="checkbox"/>
								<input checked="" type="checkbox"/>

Anno I Aggiungi Insegnamento Rimuovi Insegnamento Aggiungi Curriculum

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio
Programmazione 2	5792	1	INF/01	9	50	22	Coratt. Inf	<input checked="" type="checkbox"/>
Reti di Calcolatori	6274	1	INF/02	9	50	22	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricerca Operativa	1453	1	MAT/09	6	42	12	Affine	<input checked="" type="checkbox"/>

Anno II Aggiungi Insegnamento Rimuovi Insegnamento

Insegnamento	Codice	Modulo	SSD	CFU	Ore Frontali	Ore Lab	Tipologia	Obbligatorio

Anno III Aggiungi Insegnamento Rimuovi Insegnamento

Salva bozza come Regolamento Didattico Elimina bozza

6.5 Sottosistema Programmazione Didattica

6.5.1 MU_PRD_1 Inserimento della programmazione didattica

Programmazione Didattica
<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Planning

Inserisci PD

Home > Programmazione Didattica > Inserisci

Logout >

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza**

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Corso di laurea: Triennale

Numero classi primo anno: 3

Numero classi secondo anno: 2

Numero classi terzo anno: 2

Avanti >

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Dipartimento di Informatica

Regolamento Didattico

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

-Inserisci
-Modifica
-Visualizza
-Bozza

Insegnamenti:

Insegnamento	Anno	SSD	CFU	Ore lez	Ore lab
Programmazione 1	1	INF/01	12	78	30
Programmazione 2	2	INF/01	9	52	20
Basi di dati	2	INF/01	9	52	20
Algoritmi	2	INF/01	6	40	14

Docenti:

Docente	Ore a disp.
Abate	100
Anselmo	50
Auletta	50
Blundo	20
Cardone	25
Carpentieri	30

Anno I

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Matematica Discreta	1	1	MAT	9	50	22	72	Base MF	Vincenzi	PO	MAT/01
Matematica Discreta	2	1	MAT	9	50	22	72	Base MF	Lenzi	PA	MAT/01
Matematica Discreta	3	1	MAT	9	50	22	72	Base MF	Delizia	PO	MAT/01

Anno II

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU

Anno III

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Analisi Numerica	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Cardone	RIC	MAT/01
Analisi Numerica	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	D'Ambrosio	RIC	MAT/01
Tecnologie di sviluppo per il web	1	1	INF/05	9	50	22	72	caratt INF	Blundo	PO	INF/05

Inserisci insegnamento

Insegnamento: Algoritmi

Semestre: 1

Inserisci

Annullo

Salva bozza

Conferma programmazione

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Dipartimento di Informatica

Regolamento Didattico

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

-Inserisci
-Modifica
-Visualizza
-Bozza

Insegnamenti:

Insegnamento	Anno	SSD	CFU	Ore lez	Ore lab
Programmazione 1	1	INF/01	12	78	30
Programmazione 2	2	INF/01	9	52	20
Basi di dati	2	INF/01	9	52	20
Algoritmi	2	INF/01	6	40	14

Docenti:

Docente	Ore a disp.
Abate	100
Anselmo	50
Auletta	50
Blundo	20
Cardone	25
Carpentieri	30

Anno I

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Matematica Discreta	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Vincenzi	PO	MAT/01
Matematica Discreta	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Lenzi	PA	MAT/01
Matematica Discreta	3	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Delizia	PO	MAT/01

Anno II

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU
Ricerca Operativa	1	2	MAT/01	9
Ricerca Operativa	2	2	MAT/01	9
Programmazione 2	1	1	INF/01	9

Anno III

Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Analisi Numerica	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Cardone	RIC	MAT/01
Analisi Numerica	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	D'Ambrosio	RIC	MAT/01
Tecnologie di sviluppo per il web	1	1	INF/05	9	50	22	72	caratt INF	Blundo	PO	INF/05

Inserisci insegnamento

Docente: Carrabs (Ore disp. 100)

Numeri ore: 20

Salva

Annulla

Salvo e aggiungi altro

Salva bozza

Conferma programmazione

6.5.2 MU_PRD_2 Modifica della programmazione didattica

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Technology

Home > Programmazione Didattica > Modifica

Corso di laurea: Triennale

Logout >

Docenti:

Docente	Ore a disp.
Abate	100
Anselmo	50
Auletta	50
Blundo	20
Cardone	25
Carpentieri	30

Insegnamenti:

Insegnamento	Anno	SSD	CFU	Ore lez.	Ore lab.
Programmazione 1	1	INF/01	12	78	30
Programmazione 2	2	INF/01	9	52	20
Basi di dati	2	INF/01	9	52	20
Algoritmi	2	INF/01	6	40	14

Anno I Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez.	Ore Lab.	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Matematica Discreta	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Vincenzi	PO	MAT/01
Matematica Discreta	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Lenzi	PA	MAT/01
Matematica Discreta	3	2	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Delizia	PO	MAT/01

Anno II Info

Modifica avvenuta con successo!

OK

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez.	Ore Lab.	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Ricerca Operativa	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Carrabs	PO	MAT/01
Ricerca Operativa	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Carrabs	PA	MAT/01
Programmazione 2	1	2	INF/01	9	50	22	72	coratt. INF	La Torre	PA	INF/01

Anno III Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez.	Ore Lab.	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Analisi Numerica	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Cardone	RIC	MAT/01
Analisi Numerica	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	D'Ambrosio	RIC	MAT/01
Tecnologie di sviluppo per il web	1	1	INF/05	9	50	22	72	coratt INF	Blundo	PO	INF/05

Salva bozza

Conferma Modifiche

6.5.3 MU_PRD_3 Visualizza programmazione didattica

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management - Technology

Home > Programmazione Didattica > Visualizza

Logout >

Curriculum: Tutti

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Insegnamento

Anno	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lab.	Ore Lez.	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente	
Architettura degli elaboratori	1	1	1	INF/01	9	25	47	72	caratt.	Negro	PO	INF/01
Architettura degli elaboratori	1	2	1	INF/01	9	25	47	72	caratt.	Auletta	PO	INF/01
Architettura degli elaboratori	1	3	1	INF/01	9	25	47	72	caratt.	Anselmo	PO	INF/01
Matematica discreta e logica matematica	1	1	1	MAT/01	12	38	70	108	caratt.	Vincenzi	PO	INF/01

Stampa

6.5.4 MU_PRD_4 Bozza programmazione didattica

Programmazione Didattica

<http://www.mtpproject.unisa.it/PD>

Dipartimento di Informatica

Università degli studi di Salerno

Management
III
Informativa
Bozza

Home > Programmazione Didattica > Bozza

Logout >

Corso di laurea: Triennale

Programmazione Didattica

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Regolamento Didattico

- Inserisci
- Modifica
- Visualizza
- Bozza

Gestione Insegnamenti

Gestione Docenti

Docenti:

Docente	Ore a disp.
Abate	100
Anselmo	50
Auletta	50
Blundo	20
Cardone	25
Carpentieri	30

Insegnamenti:

Insegnamento	Anno	SSD	CFU	Ore lez	Ore lab
Programmazione 1	1	INF/01	12	78	30
Programmazione 2	2	INF/01	9	52	20
Basi di dati	2	INF/01	9	52	20
Algoritmi	2	INF/01	6	40	14

Anno I Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Matematica Discreta	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Vincenzi	PO	MAT/01

Anno II Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Programmazione 2	1	2	INF/01	9	50	22	72	caratt. INF			

Anno III Inserisci insegnamento

Insegnamento	Classe	Semestre	SSD	CFU	Ore Lez	Ore Lab	Ore tot.	Tipologia	Docente	Ruolo Docente	SSD Docente
Analisi Numerica	1	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	Cardone	RIC	MAT/01
Analisi Numerica	2	1	MAT/01	9	50	22	72	Base MF	D'Ambrosio	RIC	MAT/01
Tecnologie di sviluppo per il web	1	1	INF/05	9	50	22	72	caratt. INF	Blundo	PO	INF/05

Salva bozza come Programmazione Didattica

Elimina bozza