



# UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI SALERNO

Ingegneria del Software

REQUIREMENTS ANALYSIS DOCUMENT



ANNO ACCADEMICO 2018/201

## **TOP MANAGER:**

<b>Nome</b>
<b>Prof. Andrea De Lucia</b>

## **PARTECIPANTI:**

<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
Mario Sessa	0512104650
Luigi Crisci	0512104740
Pasquale Ambrosio	0512104704

## HISTORY:

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
13/11/2018	1.0	Stesura delle componenti	Tutti
16/11/2018	1.1	Inserimento Scenari e Casi d'uso fatti rispettivamente da Luigi Crisci e Pasquale Ambrosio	Mario Sessa
03/12/2018	1.2	Completamento RAD	Mario Sessa
14/02/2019	1.3	Modifiche class Diagram, Statechart e creazione tabelle delle classi.	Mario Sessa
15/02/2019	1.4	Modifiche sequence diagram.	Luigi Crisci
16/02/2019	1.5	Supervisione documento.	Mario Sessa

# Indice

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	7
<b>1.1 SCOPO DEL SISTEMA .....</b>	6
<b>1.2 AMBITO DEL SISTEMA .....</b>	6
<b>1.3 OBIETTIVI E CRITERI DI SUCCESSO DEL SISTEMA .....</b>	6
<b>1.4 DEFINIZIONI, ACRONIMI E ABBREVIAZIONI.....</b>	6
<b>1.5 RIFERIMENTI.....</b>	7
<b>1.6 PANORAMICA.....</b>	7
<b>1.6 PANORAMICA.....</b>	8
<b>3. SISTEMA PROPOSTO .....</b>	9
<b>3.1 PANORAMICA.....</b>	10
<b>3.2 REQUISITI FUNZIONALI.....</b>	11
<b>3.3 REQUISITI NON FUNZIONALI.....</b>	11
<b>3.4 EREDITARIETÀ DEGLI ATTORI.....</b>	12
<b>3.5 MODELLO DI SISTEMA .....</b>	12
3.5.1 SCENARI.....	12
3.5.2 USE CASE.....	46
3.5.3 MODELLO AD OGGETTI .....	72
[CD1] GESTIONE AUTENTICAZIONE .....	73
[CD2] GESTIONE INFORMAZION .....	77
[CD3] GESTIONE COMMENTO .....	80
[CD4] GESTIONE LEZIONI .....	82
3.5.4 MODELLI DINAMICI.....	91
3.5.4.1 STATECHART DIAGRAM .....	91
[SCD1] GESTIONE STATI DI CORSO .....	91
3.5.4.2 SEQUENCE DIAGRAM .....	92
3.5.4.2.1 GESTIONE AUTENTICAZIONE .....	92
[SCD1] LOGIN SUPERVISORE.....	92
[SCD6] LOGOUT.....	94
[SCD7] REGISTRAZIONE.....	95
3.5.4.2.2 GESTIONE INFORMAZIONI .....	96
[SCD8] PASSWORD DIMENTICATA.....	96
[SCD9] MODIFICA E-MAIL .....	97
[SCD10] MODIFICA PASSWORD .....	97
[SCD11] MODIFICA CARTA .....	98
3.5.4.2.3 GESTIONE CORSO .....	98
[SCD12] RICERCA CORSO .....	98
[SCD15] MODIFICA CORSO .....	100

[SCD18] ACCETTA CORSO SUPERVISIONATO .....	101
[SCD19] RIFIUTA CORSO SUPERVISIONATO .....	102
3.5.4.2.4 GESTIONE LEZIONE .....	102
[SCD20] VISUALIZZA LEZIONE .....	102
[SCD21] MODIFICA ORDINE DELLE LEZIONI .....	103
[SCD22] CANCELLA LEZIONE .....	103
3.5.4.2.5 GESTIONE COMMENTO .....	104
3.5.5 INTERFACCIA UTENTE E MOCKUP .....	105
3.5.5.1 PAGINA DI BENVENUTO .....	105
3.5.5.2 CASO DI PASSWORD DIMENTICATA .....	106
3.5.5.3 CASO DI NOTIFICA NELLA PAGINA DI BENVENUTO .....	107
3.5.5.4 HOMEPAGE .....	108
3.5.5.5 RISULTATI RICERCA DI UN CORSO: .....	109
3.5.5.6 CASO DI NESSUN RISULTATO TROVATO: .....	109
3.5.5.7 HOMEPAGE SUPERVISORE: .....	110
3.5.5.8 FINESTRA DI ACCETTAZIONE DEL CORSO: .....	110
3.5.5.9 FINESTRA DI RIFIUTO DI UN CORSO: .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
3.5.5.10 CASO DI MODIFICA DI UN'E-MAIL: .....	111
3.5.5.11 CASO DI CONFERMA DELL'E-MAIL: .....	112
3.5.5.12 CASO DI ERRORE DURANTE LA MODIFICA E-MAIL: .....	112
3.5.5.13 CASO DI MODIFICA PASSWORD: .....	113
3.5.5.15 CASO DI MODIFICA PASSWORD IN MANIERA ERRATA: .....	114
3.5.5.16 MODIFICA CARTA DI CREDITO: .....	115
3.5.5.17 CASO DI MODIFICA PASSWORD ERRATA: .....	116
3.5.5.18 CASO DI MODIFICA AVVENUTA CON SUCCESSO: .....	117
3.5.5.19 CREAZIONE CORSO: .....	118
3.5.5.20 MODIFICA DEL CORSO: .....	119
4.5.21 CASO DI ERRORE NELLA CREAZIONE DI UN CORSO: .....	120
3.5.5.22 PAGAMENTO PER ISCRIZIONE AD UN CORSO: .....	121
3.5.5.23 PAGAMENTO DEL CORSO FALLITA: .....	122
3.5.5.24 PAGINA PRINCIPALE DI UN CORSO PER GLI STUDENTI NON ISCRITTI: .....	123
3.5.5.25 PAGINA DI PRESENTAZIONE DEL CORSO PER ALTRI CASI: .....	124
3.5.5.26 PAGINA DI UNA LEZIONE SECONDO LA VISTA DA DOCENTE: .....	125
3.5.5.27 PAGINA DI UNA LEZIONE SECONDO LA VISTA DI UNO STUDENTE ISCRITTO: .....	126
3.5.5.28 CASO DI CONFERMA DI ELIMINAZIONE DI UN COMMENTO: .....	127
3.5.5.29 VISUALIZZAZIONE DI UNA LEZIONE SECONDO LA VISTA DEL SUPERVISORE: .....	128
<b>4. GLOSSARIO.....</b>	<b>128</b>

# 1. Introduzione

## 1.1 Scopo del sistema

Il sistema nasce dall'idea di creare una piattaforma in grado di offrire un servizio di e-learning in cui l'utente può seguire uno o più corsi a pagamento. Inoltre, ogni utente può creare, senza aver bisogno di specifiche autorizzazioni, uno o più corsi a pagamento. I guadagni di un docente sono pari al 20% dei guadagni mensili ottenuti da un suo corso, questo perché si vuole creare una piattaforma in grado di incentivare la creazione di contenuti e migliorare l'esperienza e-learning che si vuole offrire. Il sistema offre un servizio informativo su ogni corso così da poter valutare la qualità dei contenuti ancora prima di visualizzarli.

## 1.2 Ambito del sistema

Il sistema è riferito a quel dominio di utenti che vogliono condividere conoscenze o vogliono acquisirne di nuove. I contenuti presenti nella piattaforma sono di ogni tipo, ogni utente può seguire o tenere uno o più corsi su qualunque ambito che non violi il regolamento del sistema. In sintesi, quindi, la piattaforma è utilizzabile da qualsiasi utente che vuole condividere o approfondire una propria passione, qualsiasi essa sia.

## 1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

Il sistema deve offrire un servizio in cui:

1. Preservare dati sensibili inseriti dall'utente.
2. Mantenere i contenuti visibili a qualsiasi utente online.
3. Eliminare risorse non idonee.
4. Poter effettuare una ricerca e trovare ciò che si stava ricercando tramite l'inserimento di poche keywords.

## 1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

- **Studente:** Un utente della piattaforma in grado di ricercare e acquistare corsi, visualizzare e guardare lezioni, scrivere o eliminare suoi commenti.
- **Docente:** Un utente della piattaforma in grado di creare corsi, inserire e visualizzare le lezioni dei suoi corsi potendo anche scrivere un commento. Ha anche la possibilità di poter cancellare un qualsiasi commento da una sua lezione, qualsiasi sia il proprietario.
- **Supervisore:** è una figura amministrativa in grado di poter accedere e visualizzare qualsiasi corso in fase di attesa (che, in altri termini, raffigura la fase di verifica dei contenuti). Il supervisore è in grado di visualizzare le lezioni inserite da un docente prima ancora che siano rese visibili agli studenti della piattaforma tramite la conferma e la pubblicazione effettiva del corso. Ha la capacità di poter confermare un corso (rendendolo visibile e commerciabile all'interno della piattaforma) oppure rifiutarlo (rendendolo nuovamente modificabile dall'autore) andando infine ad inviare un feedback al creatore con la motivazione del rifiuto della pubblicazione.

- **Utente non registrato:** un utente non registrato al sistema
- **SuperUtente:** Un supervisore, docente o studente generico
- **Utente:** Rappresenta un docente o uno studente
- **Lezione:** Video didattico con il compito di esporre dei contenuti informativi agli studenti della piattaforma.
- **Corso:** Insieme di lezioni che seguono una particolare tematica didattica.
- **Commento:** Messaggio di uno studente o del docente di un corso all'interno di una lezione.
- **Carta prepagata:** Mezzo bancario in grado di completare tutti gli acquisti della piattaforma.
- **Carta di credito:** Mezzo di pagamento supportato dal sistema, raggruppa un insieme di informazioni tra cui: Nome dell'intestatario, numero di carta, tipo di carta, scadenza e, in fase di pagamento, il codice di sicurezza.

## 1.5 Riferimenti

È stato usato come riferimento il libro:

**Object-Oriented Software Engineering:  
Using UML, Patterns, and Java, 3rd Edition**

Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, September 25, 2009.

Sono stati usati dei materiali di supporto visionabili al link:

[https://wwwbruegge.in.tum.de/lehrstuhl\\_1/component/content/article/217-OOSE](https://wwwbruegge.in.tum.de/lehrstuhl_1/component/content/article/217-OOSE)

## 1.6 Panoramica

Il documento è strutturato in modo da far visionare al lettore i procedimenti di analisi dei requisiti eseguita durante la progettazione della piattaforma YouLearn.

Il documento è diviso in 3 parti principali:

1. **Introduzione:** Descrive una panoramica generale del sistema, degli elementi principali e delle definizioni che si utilizzano durante la fase di progettazione.
2. **Sistema proposto:** Raffigura il sistema che si vuole progettare, i suoi requisiti, scenari, casi d'uso e comportamenti del sistema con un alto livello di astrazione.
3. **Glossario:** Raccolta delle terminologie tecniche o con significati propri del progetto.

## 2. Sistema corrente

Lo sviluppo di internet e la popolarità acquisita dal World Wide Web hanno permesso l'accesso ad una quantità smisurata di informazioni a chiunque disponga di una connessione internet, rendendo gran parte del sapere umano alla portata di tutti. Ciò ha portato alla nascita di encyclopedie, videocorsi e molteplici altre forme di contenuti volti alla diffusione e/o all'insegnamento di qualsivoglia disciplina, quali letteratura, scienze naturali e sociali, storia, filosofia etc.

Ciononostante, tali contenuti si presentano frammentati sul web, dispersi nella rete su pagine web differenti tra loro. Inoltre, avendo chiunque la possibilità di accedere alla rete, si pone il problema dell'affidabilità delle informazioni presenti che, spesso, non citano le fonti necessarie o sono influenzate dalle opinioni personali degli autori. Queste criticità rendono problematico l'apprendimento tramite il web, esponendo l'utente a contenuti non corretti, completi, chiari e coerenti.

Un'altra caratteristica importante è data dalla variabilità delle risorse del web. Molte informazioni sono utili per brevi periodi se non vengono aggiornate, una nuova versione di una risorsa rende inutile o parzialmente inutile le versioni precedenti. I sistemi di raccolta dati esistenti non forniscono meccanismi in grado di poter far aggiornare i loro contenuti in maniera dinamica, così da poter utilizzare sempre delle risorse aggiornate per problemi del presente.

# 3. Sistema proposto

## 3.1 Panoramica

L'idea alla base di YouLearn è quella di offrire un servizio con contenuti sempre aggiornati, sicuri ed affidabili. I contenuti sono rappresentati da video-lezioni raggruppate in corsi categorizzati in differenti tipi. Ogni corso è a pagamento in modo tale da incentivare un docente alla creazione di nuovi contenuti di qualità, così da poter spronare lo studente alla creazione di feedback positivi in grado di pubblicizzare indirettamente i corsi migliori. Infine, i corsi presentati agli studenti saranno sempre analizzati prima da supervisore che, dopo un'accurata analisi di ogni contenuto del corso proposto da un docente, potrà confermarlo e renderlo visibile a tutti gli studenti della piattaforma oppure rifiutarlo, cancellando il corso e creando un feedback utile al docente per capire quali carenze deve correggere. Sia gli studenti che i docenti possono comunicare mediante commenti al di sotto di ogni lezione. Questo meccanismo serve principalmente per definire un contatto face-to-face tra un docente con i propri studenti. Infine, un docente è anche in grado di prendere provvedimenti per tutti quei commenti sgradevoli e volgari mediante un meccanismo di eliminazione diretta. In sintesi, la piattaforma sorge per creare un servizio informativo in grado di categorizzare tutte le informazioni ed orientare lo studente verso contenuti affidabili e di buon livello informativo.

## 3.2 Requisiti funzionali

I requisiti funzionali sono divisi in base ai ruoli degli attori che la eseguono. Rendiamo noto che un **superutente** rappresenta un **docente, studente o un supervisore generico** mentre un **Utente** rappresenta un **docente o uno studente generico**. Questa divisione è utilizzata per evitare ridondanze nella definizione dei requisiti funzionali.

ID:	Ruolo:	Requisito funzionale:	Priorità:
RF_1	Superutente	Effettuare il login	Alta
RF_2	Superutente	Modificare la e-mail dell'account	Alta
RF_3	Superutente	Modificare la password dell'account	Alta
RF_4	Superutente	Confermare la propria e-mail	Bassa
RF_5	Utente	Registrarsi alla piattaforma inserendo nel sistema i propri dati personali e i dati di una carta di credito con una delle tipologie supportate dal sistema.	Media

RF_6	Utente	Modificare i dati della carta credito associata al proprio account	Media
RF_7	Utente	Scrivere un commento	Alta
RF_8	Supervisore	Visionare la pagina del corso e le lezioni associate di un corso in attesa di approvazione.	Alta
RF_9	Supervisore	Confermare un corso in attesa rendendolo visibile agli studenti della piattaforma	Alta
RF_10	Supervisore	Rifiutare un corso in attesa e fornire un feedback al docente correlato.	Alta
RF_11	Docente	Creare un corso	Alta
RF_12	Docente	Visualizzare le pagine dei suoi corsi insieme a tutte le lezioni correlate.	Alta
RF_13	Docente	Può cancellare qualsiasi commento presente sotto una sua lezione	Alta
RF_14	Studente	Ricercare un corso	Alta
RF_15	Studente	Iscriversi ad un corso	Alta
RF_16	Studente	Visualizzare le lezioni di un corso a cui è iscritto	Alta
RF_17	Studente	Cancellare un proprio commento	Alta

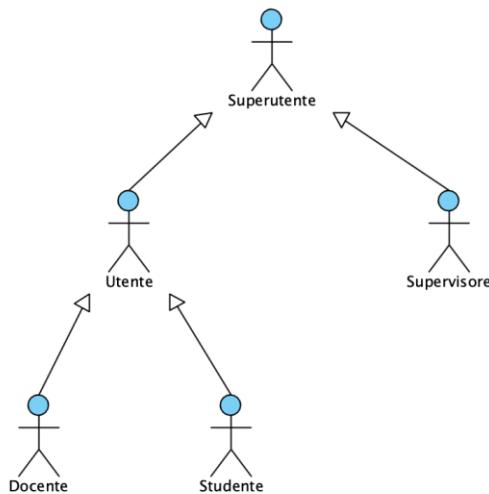
### 3.3 Requisiti non funzionali

ID:	Categoria FURPS+:	Requisito non funzionale:
RNF_1	Usabilità	L'interfacciamento al sistema è semplice e comprensibile dall'utente, riesce a comprendere le sue funzionalità dopo il primo utilizzo.
RNF_2	Usabilità	Il sistema riconosce e soddisfa le richieste di ricerca corso e utente all'inserimento di un massimo di 5 keyword.

RNF_3	Usabilità	Il linguaggio utilizzato è semplice e intuitivo (ad eccezione del contratto di registrazioni che è descritto in maniera formale)
RNF_4	Affidabilità	Il sito è online 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 salvo manutenzioni che verranno rese note mediante un avviso al posto della pagina di benvenuto.
RNF_5	Affidabilità	Le manutenzioni per la risoluzione di malfunzionamenti ha una durata massima di 5 ore (salvo casi gravi che possono estendere il tempo di manutenibilità fino ad un massimo di 12 ore).
RNF_6	Prestazioni	Il sistema deve poter offrire un servizio di streaming parallelo tra più utenti
RNF_7	Prestazioni	Un utente deve avere una connessione internet di almeno 1 Mbps per la fruizione corretta dei contenuti.
RNF_8	Supportabilità	La piattaforma è supportata dai principali web browser quali Firefox, Google Chrome, Internet Explorer
RNF_9	Implementazione	In fase di progettazione verranno utilizzati strumenti grafici come Balsamiq per la creazione di mockup e diagrammi navigazionali e Visual Paradigm per la creazione di diagrammi UML.
RNF_10	Implementazione	In fase di implementazione verranno usati strumenti come Eclipse, MySQL, Apache Tomcat per creare, correggere e simulare le funzionalità del sistema.
RNF_11	Interfaccia	Si utilizza un API esterna per completare le transazioni su piattaforme come Paypal, Postepay e Mastercard.
RNF_12	Packaging	Il sistema non ha bisogno di un'operazione di installazione poiché è accessibile attraverso un web browser.

## 3.4 Ereditarietà degli attori

In questa sezione riportiamo la gerarchizzazione dei ruoli degli attori. Tali scelte sono state fatte per evitare ridondanze e definire un modello ad oggetti in maniera ereditario.



## 3.5 Modello di sistema

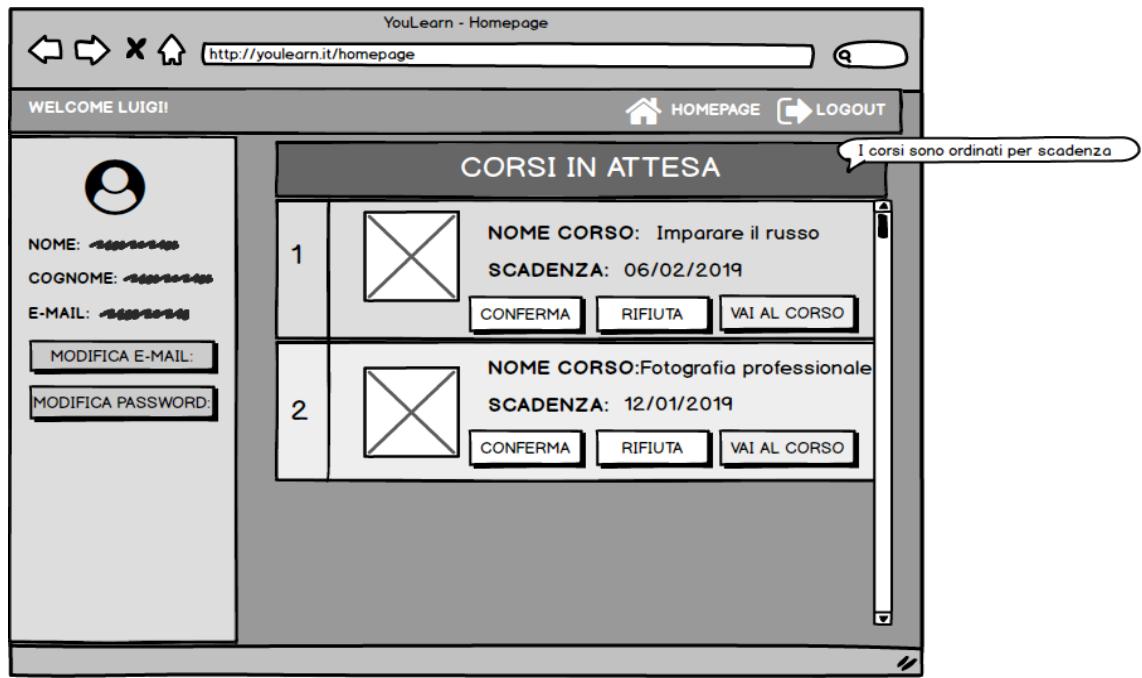
In questa sezione verranno inseriti gli scenari per presentare una panoramica applicativa della piattaforma proposta, i casi d'uso per descrivere le procedure durante l'esecuzione di una funzionalità e i modelli ad oggetti e dinamici per definire i concetti del sistema.

### 3.5.1 Scenari

Gli scenari presentati raffigurano un esempio di applicazione dei servizi principali del sistema. Gli scenari sono divisi in base al ruolo dell'attore partecipante.

#### 3.5.1.1 [SC1] Supervisore - Accetta un corso

Luigi si sta preparando per iniziare la sua giornata lavorativa. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Luigi inserisce nelle apposite aree l'e-mail "luigi\_c92@libero.it", la password "adm1292.", e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema che si presenta nel modo seguente:



Luigi clicca sul pulsante "Vai al corso" nella riga della tabella "Corsi In Attesa" con il valore di "Nome Corso" uguale a "Imparare il russo", venendo poi reindirizzato alla homepage del corso, organizzata nel modo seguente:

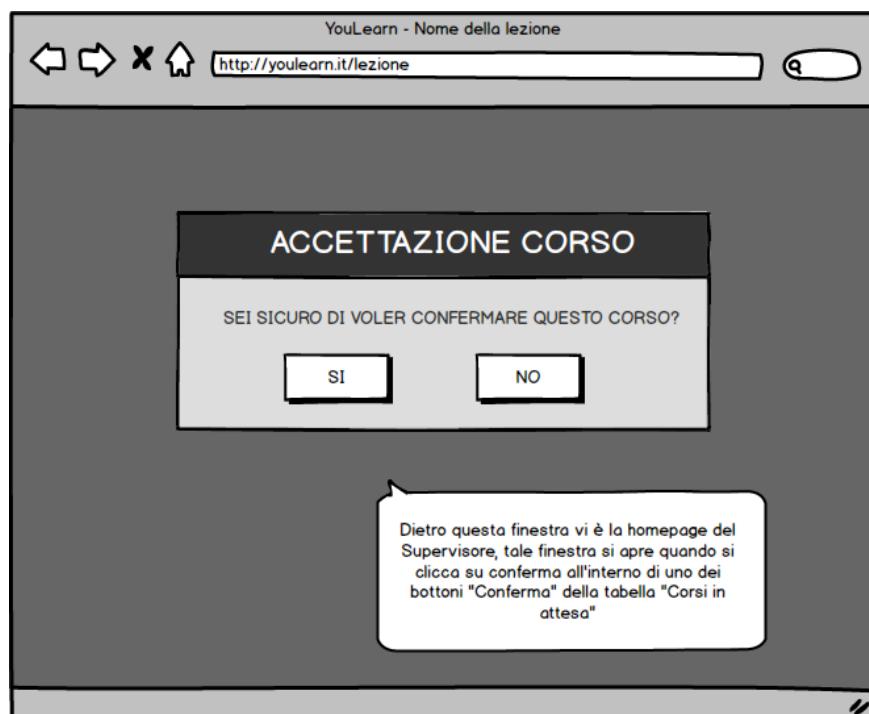
INFO DEL CORSO		
Numero Iscritti:	\\\	
Stato Corso:	In attesa	
Periodo:	06/02/2019	

LISTA DELLE LEZIONI		
1		NOME LEZIONE: Alfabeto cirillico VIEW: \\\
2		NOME LEZIONE: Regole grammaticali VIEW: \\\
3		NOME LEZIONE: Esercizi VIEW: \\\
4		NOME LEZIONE: Frasi composte VIEW: \\\
5		NOME LEZIONE: Esercizi VIEW: \\\

Luigi preme quindi sul nome della prima lezione, organizzata nel seguente modo:



Luigi clicca sul player video e la visualizza, trovandola corretta. Preme quindi il tasto "indietro" del browser e, per ogni lezione del corso, ripete le stesse operazioni valutando ogni lezione come corretta. Quando ha visionato ogni lezione, preme sul tasto "homepage" e torna nella home. Qui, clicca sul tasto "conferma" accanto nel form del corso "Imparare il russo", presentandogli questa finestra:



Luigi clicca su "SI", la finestra scompare, il corso viene approvato e il corso viene eliminato nella lista dei corsi della tabella "Corsi in Attesa". Infine, Luigi può continuare il suo lavoro passando ad un altro corso.

### 3.5.1.2 [SC2] Supervisore - Rifiuta un corso

Luigi si sta preparando per iniziare la sua giornata lavorativa. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Luigi inserisce nelle apposite aree l'e-mail "luigi\_c92@libero.it", la password "adm1292." e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema che si presenta nel modo seguente:

Luigi clicca sul pulsante "Vai al corso" nella sezione del corso "Imparare il russo" venendo reindirizzato alla homepage del corso, organizzata nel modo seguente:

The screenshots illustrate the user interface of the YouLearn application. The top screenshot shows the 'CORSI IN ATTESA' (Courses in Queue) section, listing two courses: 'Imparare il russo' and 'Fotografia professionale'. Both courses have crossed-out icons next to their names. Below each course are three buttons: 'CONFERMA', 'RIFIUTA', and 'VAI AL CORSO'. A tooltip indicates that the courses are ordered by deadline. The bottom screenshot shows the details for the course 'Imparare il russo', including a large crossed-out icon, a description, and an 'INFO DEL CORSO' table with columns for Numero Iscritti (2), Stato Corso (In attesa), and Periodo (06/02/2019). The third screenshot shows the 'LISTA DELLE LEZIONI' (List of Lessons) with five lessons numbered 1 to 5, each with a play icon and lesson details like Nome Lezione and View.

Luigi preme sul nome della seconda lezione, organizzata nel seguente modo:



Successivamente, Luigi clicca sul player video e la visualizza, scoprendo che la parte finale del video è tagliata. Preme sul tasto "homepage" e torna nella home. Qui, clicca sul tasto "Rifiuta" nella riga corrispondente al corso che sta analizzando e visualizza un form che gli chiede se è sicuro dell'eliminazione.

Luigi preme "si", quindi la finestra scompare, il corso viene rifiutato e scompare dalla sua homepage. Infine, Luigi continua la sua attività di supervisione andando ad analizzare un altro corso della tabella "Corsi in Attesa".

### [SC3] Docente – Crea Corso

Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mariox\_s97@libero.it", la password "gth9201x" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

In seguito, Mario clicca su "crea corso" e viene reindirizzato alla pagina seguente:

YouLearn - Crea Corso  
<http://youlearn.it/newcorso>

WELCOME DOCENTE [HOMEPAGE](#) [LOGOUT](#)

## CREAZIONE CORSO

**INSERIMENTO TITOLO CORSO:**  Tutti i campi sono obbligatori

**INSERIMENTO DESCRIZIONE:**

**CATEGORIA:**  Fotografia  
Programmazion  
Disegno  
Cucina  
(...)

**SCADENZA ISCRIZIONE CORSO:**

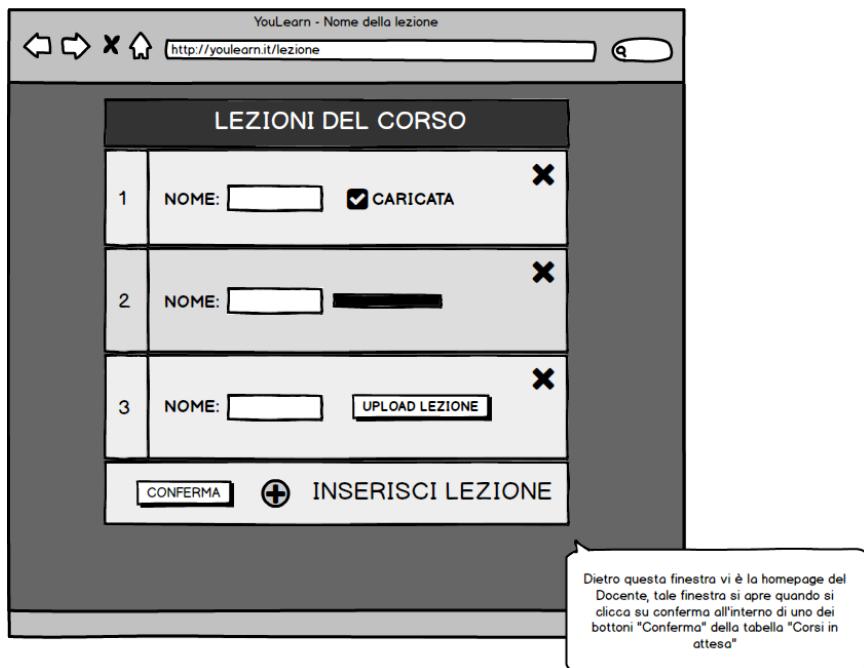
**PREZZO:**

**IMMAGINE DI COPERTINA:**

**CONFERMA** **ANNULLA**

Mario completa il form inserendo "Imparare il finlandese" nel campo "Inserimento Titolo corso", "Corso per l'apprendimento rapido della lingua finlandese" nel campo "Inserimento Descrizione", seleziona "Lingua" nel campo "Categoria", "10/01/2019" nel campo "Scadenza iscrizione corso", "19.99" nel campo "Prezzo".

Inserisce l'immagine di copertina andando a selezionare dal file system l'immagine "img.png" dopo aver cliccato su "Carica file" del campo "Immagine di copertina". Infine, Mario clicca sul bottone "Conferma" e viene reindirizzato alla sua homepage dove può vedere il corso aggiunto nell'elenco dei corsi da lui tenuti con la scritta "In Completamento" nel campo "Stato". Qui, clicca su "Gestisci lezioni" andando a far comparire il form:



Clicca, per ogni lezione che vuole inserire, sul tasto “Inserisci nuova lezione” andando a selezionare il file video nella finestra del file system che si apre. Dopo avere selezionato la lezione, viene inserita una riga nella tabella “Lezione del corso” insieme ad un campo “Nome” e una barra di upload che indica lo stato di caricamento del file video e un pulsante “X” per ogni riga della tabella in modo da poter cancellare una lezione in fase di caricamento o già caricata nel sistema. Mario compie questa operazione per 5 volte andando ad inserire 5 file video con nome “Introduzione.vid”, “first.vid”, “second.mp4”, “third.mp4” e “last.mp4”. In seguito, clicca su “Conferma” e viene reindirizzato alla sua homepage. Per completare il corso, clicca su “Conferma” nella riga del corso appena creato e fa passare il corso da uno stato di “In Creazione” in uno stato “In Attesa”.

## [SC4] Docente - Creazione corso con dati errati.

Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mariox\_s97@libero.it", la password "gth9201x" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

In seguito, Mario clicca su "crea corso" e viene reindirizzato ad una pagina contenente un form con:

- Inserimento Titolo corso
- Inserimento Descrizione
- Una selectbox intitolata "Categoria"
- Scadenza iscrizione corso
- Prezzo
- Un bottone "Carica File" per il campo "Immagine di copertina"
- Due pulsanti "Conferma" e "Annulla"

Mario completa il form inserendo "Imparare il finlandese" nel campo "Inserimento Titolo corso", "Corso per l'apprendimento rapido della lingua finlandese" nel campo "Inserimento Descrizione", seleziona "Lingua" nel campo "Categoria", "10/01/2019" nel campo "Scadenza iscrizione corso", "19.99x" nel campo "Prezzo". Inserisce l'immagine di copertina andando a selezionare dal file system l'immagine "img.png" dopo aver cliccato su "Carica file" del campo "Immagine di copertina". Infine, Mario clicca sul bottone "Conferma". In seguito, visualizza un messaggio di errore in cima la pagina con il seguente testo: "Abbiamo avuto un problema! I dati segnati in rosso non rispettano la validità del campo corrispondente" e il campo "Prezzo" è una riga della tabella delle lezioni in rosso. Mario, corregge il valore del campo "Prezzo" andando a ricliccare su "Conferma". Infine, viene reindirizzato alla homepage dove visualizza una nuova riga nella tabella "Corsi tenuti" corrispondente al nuovo corso in cui ha la voce "Stato" con il valore "In Creazione".

## [SC5] Docente - Inserimento Lezione

Mario è un docente che sta dentro la sua homepage. Mario vuole aggiungere una nuova lezione al corso di "Imparare la samba con Mario" che ha nella voce stato "In creazione". Clicca su "Gestisci lezioni" nella riga del corso dentro la tabella dei corsi tenuti e si apre la pagina contenente il tool di inserimento delle lezioni contenente il form seguente:

The screenshot shows a web browser window titled "YouLearn - Nome della lezione" with the URL "http://youlearn.it/lezione". The main content is a table titled "LEZIONI DEL CORSO" containing three rows of data. Each row has a number (1, 2, 3) in the first column and a row identifier in the second column. The third column contains a text input field labeled "NOME:" followed by the lesson name (e.g., "Introduzione", "Samba 2", "Samba 3") and a checked checkbox labeled "CARICATA". There is also a small "X" icon in the top right corner of each row. At the bottom of the table are two buttons: "CONFERMA" and "INSERISCI LEZIONE" with a plus sign icon.

Dopo aver visionato tutti i dati del corso, Mario decide di inserire una nuova lezione. Clicca su "Inserisci nuova lezione" e, dopo aver scelto il file video.mp4 all'interno del suo file system, attende che il caricamento sia completato, inserisce il nome "Samba 4" e clicca successivamente su "Conferma" andando ad aggiornare i dati del corso selezionato.

## [SC6] Docente - Modifica Lezione

Mario è un docente che sta dentro la sua homepage. Mario vuole vuole modificare una lezione al corso di "Imparare la samba con Mario" che ha nello stato "In creazione". Clicca su "Gestisci lezioni" nella riga del corso dentro la tabella dei corsi tenuti e si apre la pagina contenente il tool di modifica delle lezioni contenente il form seguente:

The screenshot shows a web browser window titled "YouLearn - Nome della lezione" with the URL "http://youlearn.it/lezione". The main content is a table titled "LEZIONI DEL CORSO" containing three rows of lesson data. Each row has a number (1, 2, 3) on the left, followed by a "NOME:" label, an input field with the value "Introduzione", and a checked checkbox labeled "CARICATA". To the right of each row is a small "X" icon. At the bottom of the table is a "CONFERMA" button and a "INSERISCI LEZIONE" button with a plus sign icon.

LEZIONI DEL CORSO		
1	NOME: Introduzione	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA
2	NOME: Samba 2	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA
3	NOME: Samba 3	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA

Clicca sul nome della lezione Samba2 e lo modifica in samba 5 e clicca sul pulsante conferma che, contemporaneamente alla modifica del nome, è comparso alla destra del form del nome della lezione. Viene quindi reindirizzato alla pagina di inserimento e modifica lezione dove può vedere la lezione col nome modificato. Quindi continua la sua navigazione

## [SC7] Docente - Cancella Lezione

Mario è un docente che sta dentro la sua homepage. Mario vuole cancellare una lezione al corso di "Imparare la samba con Mario" che ha nello stato "In creazione". Clicca su "Gestisci lezioni" nella riga del corso dentro la tabella dei corsi tenuti e si apre la pagina contenente il tool di modifica delle lezioni contenente il form seguente:

YouLearn - Nome della lezione  
http://youlearn.it/lezione

LEZIONI DEL CORSO

1	NOME: Introduzione	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA	X
2	NOME: Samba 2	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA	X
3	NOME: Samba 3	<input checked="" type="checkbox"/> CARICATA	X

CONFERMA    INSERISCI LEZIONE

Clicca sul nome della lezione Samba2 e clicca sul pulsante "x" in alto a destra. Viene quindi reindirizzato alla pagina di inserimento e modifica lezione dove non è più presente la lezione.

## [SC8] Docente – Modifica numero Lezione

Mario è un docente che sta dentro la sua homepage. Mario vuole vuole modificare il numero di due lezioni al corso di "Imparare la samba con Mario" che ha nello stato "In creazione". Clicca su "Gestisci lezioni" nella riga del corso dentro la tabella dei corsi tenuti e si apre la pagina contenente il tool di modifica delle lezioni contenente il form seguente:

Clicca quindi sul pulsante "down" vicino alla lezione "samba2" che viene invertito con "samba3". Appare quindi un pulsante conferma e Mario lo clicca. Viene quindi reindirizzato alla pagina di inserimento e modifica lezione dove può vedere la lezione samba3 venire prima di samba2. Continua quindi la sua navigazione.

## [SC9] Docente - Inserire un commento

Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201", nella checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Qui, Mario clicca sul titolo del corso "Imparare il finlandese" nella tabella "Corsi tenuti" e viene reindirizzato alla pagina del corso seguente:

The screenshot shows a web browser window for the YouLearn platform. At the top, there's a header with navigation icons, a URL bar showing <http://youlearn.it/corso?ids=36193>, and user links for "HOME PAGE" and "LOGOUT". Below the header, the main content area has a title "Imparare il Finlandese". On the left, there's a large "X" icon labeled "Immagine Corso" and a "Benvenuto nel mio corso" message. To the right, there's a "INFO DEL CORSO" box with the following data:

Numero Iscritti:	54
Stato Corso:	ATTIVO
Periodo:	18/09/2019

A "Descrizione del corso" link is located next to the "INFO DEL CORSO" box. Below this, a "Messaggio di benvenuto della pagina" box contains a welcome message. The main content area also features a "LISTA DELLE LEZIONI" section with the following table:

LISTA DELLE LEZIONI	
1	NOME LEZIONE: <a href="#">Introduzione al finlandese</a> VIEW: 52 <a href="#">Link alla lezione</a>
2	NOME LEZIONE: <a href="#">Basi del finlandese</a> VIEW: 43
3	NOME LEZIONE: <a href="#">Verbi, Sostantivi e Aggettivi più usati</a> VIEW: 42
4	NOME LEZIONE: <a href="#">Primi discorsi in finlandese</a> VIEW: 32
5	NOME LEZIONE: <a href="#">Esercizi e Pratica</a> VIEW: 18

Mario clicca sulla prima lezione intitolata "Introduzione al finlandese", venendo reindirizzato alla pagina della lezione corrispondente avente:

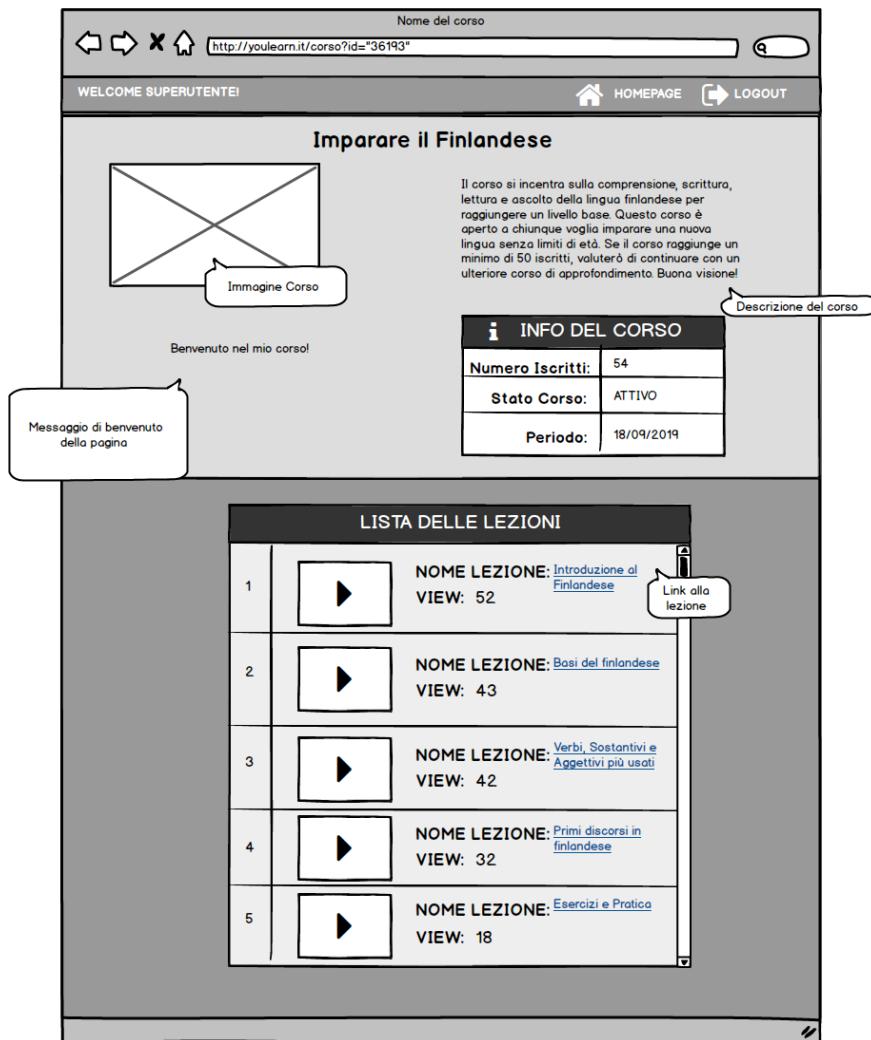
- Player video della lezione
- Titolo
- Nome docente
- I commenti associati ad una "X" per eliminarli
- Tasto "Inserisci Commento" con un campo input testuale in cui poter scrivere il testo.

Mario scende nei commenti e trova quello di uno studente di nome "Pasquale" che scrive "Non ho capito bene cosa ha detto il docente alla fine del video". Mario decide di inserire un commento per specificare questa informazione e clicca sul campo testuale del commento e lo compila scrivendo "Molti non hanno capito cosa ho detto nella parte finale della lezione poiché ho avuto un problema con il microfono, ciò che mi stavo riferendo è che bisogna stare molto attenti nella prossima lezione poiché sarà alla base di quelle successive". Infine, preme il tasto "Aggiungi Commento" aggiungendo il commento in cima alla lista dei messaggi.

## [SC10] Docente - Elimina un commento

Mario è un docente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema controllare i corsi che tiene. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201", nella checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Qui, Mario clicca sul titolo del corso "Imparare il finlandese" nella tabella "Corsi tenuti" e viene reindirizzato alla pagina del corso seguente:



Mario clicca sulla prima lezione intitolata "Introduzione al finlandese", venendo reindirizzato alla pagina della lezione corrispondente avente:

- Player video della lezione
- Titolo
- Nome docente
- I commenti associati ad una "X" per eliminarli
- Tasto "Inserisci Commento" con un campo input testuale in cui poter scrivere il testo.

Mario scende nei commenti e trova quello di uno studente di nome "Pasquale" che scrive "Questo corso fa schifo". Infine, Mario decide di eliminare il commento andando a premere la "X" correlata al commento di Pasquale così da eliminarlo.

## [SC11] Docente-Conferma corso

Mario è un docente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema controllare i corsi che tiene. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201", nella

checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Vedendo il corso da lui tenuto "imparare il finlandese", decide che è pronto e lo vuole confermare. Clicca sul pulsante "conferma" accanto al nome del corso e viene reindirizzato sulla sua Homepage dove ora il corso porta come stato "in Attesa"

## [SC12] Docente-Elimina corso

Mario è un docente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema controllare i corsi che tiene. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201", nella checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Vedendo il corso da lui tenuto "imparare il finlandese", decide che non vuole più iniziarglielo e lo vuole eliminarlo. Clicca sul pulsante "elimina" accanto al nome del corso e viene reindirizzato sulla sua Homepage dove ora il corso non è più presente. Pertanto, Mario continua la navigazione

## [SC13] Utente - Login

Mario è un'utente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi".

The image shows a login interface with a dark header bar containing the word 'LOGIN'. Below this, there are two input fields: one for 'E-MAIL' containing 'nome@mail.com' and another for 'PASSWORD' containing masked text. A large rectangular button below the fields is labeled 'ACCEDI'. At the bottom of the form, there is a blue underlined link that reads 'Hai dimenticato la password? Clicca qui!'

In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

## [SC14] Utente - Login errato

Mario è un'utente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9200" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati non corretti, i campi "E-Mail" e "Password" vengono colorati di rosso e compare un messaggio in cima alla pagina con scritto "Abbiamo un problema! L'e-mail inserita non è presente nel sistema oppure la password non è corretta, riprova con altri dati!". Mario riscrive quindi e-mail e password nel modo corretto, quindi clicca "Accedi". Essendo i dati ora corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

## [SC15] Utente - Password dimenticata

Mario è un'utente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password" e una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9200" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati non corretti, i campi "E-Mail" e "Password" vengono colorati di rosso e compare un messaggio in cima alla pagina con scritto "Abbiamo un problema! L'e-mail inserita non è presente nel sistema oppure la password non è corretta, riprova con altri dati!".

Mario, quindi, clicca su "Hai dimenticato la password? Clicca qui!", facendo comparire un'area di input sotto il pulsante "Accedi" del form di Login con il testo "Inserisci la tua E-Mail" sulla sinistra e un pulsante "Invia".

Inserisce la e-mail e clicca il bottone "Invia", quindi il form scompare ed al suo posto compare un messaggio con scritto "E' stata inviata una e-mail all'indirizzo di posta elettronica che ci hai inviato, vai a controllare la tua casella postale per visionare la nuova password!". Una volta letto il messaggio, Mario va all'interno della sua casella e-mail per visualizzare la nuova password.

Dopo averla letta, torna al sistema, inserisce nuovamente l'e-mail, la nuova password, e, infine, clicca su "Accedi".

Essendo i dati ora corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

## [SC16] Utente - Registrazione

Mario vuole registrarsi nel sistema per seguire dei corsi. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto, che si presenta con un form di registrazione posta a destra con 7 elementi: un input "Nome", uno "Cognome", un altro "E-mail", due campi per la password denominati "Password" e "Conferma Password", un campo "Numero di carta" per la carta di credito da registrare, un campo "Nome Intestatario", un ulteriore input denominato "Data di scadenza", una selectbox "Tipo di Carta" e un pulsante "Registrati".

The screenshot shows a registration form titled "REGISTRAZIONE". The form consists of seven input fields and two dropdown menus. The fields are labeled as follows: NOME (Nome), COGNOME (Cognome), E-MAIL (nome@mail.com), PASSWORD (\*\*\*\*\*), CONFERMA PASSWORD (\*\*\*\*\*), NOME INTESTATARIO (Nome), and SCADENZA CARTA (MM/YY). The SCADENZA CARTA field includes a dropdown menu for "Tipo Carta" containing "Paypal", "Postepay", and "American". Below the form is a large "REGISTRATI" button.

Infine, Mario inserisce i seguenti valori rispettivamente nell'ordine dei campi che si presentano nel form: "Mario", "Rossi", 'mariorossi19@mail.com', "password123", "password123", "5333 1292 2192 2191", "Mario Rossi", "10/21". Infine, seleziona nella selectbox del "Tipo di carta" la voce "Paypal. Dopo aver inserito i dati e averli ricontrrollati, clicca su "Registrati". Poiché i dati sono tutti validi, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

## [SC17] Utente - Registrazione incompleta

Mario vuole registrarsi nel sistema per seguire dei corsi. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto, che si presenta con un form di registrazione posta a destra con 7 elementi: un input "Nome", uno "Cognome", un altro "E-mail", due campi per la password denominati "Password" e "Conferma Password", un campo "Numero di carta" per la carta di credito da registrare, un campo "Nome Intestatario", un ulteriore input denominato "Data di scadenza", una selectbox "Tipo di Carta" e un pulsante "Registrati". Infine, Mario inserisce i seguenti valori: "Rossi" nel campo "Nome", 'mariorossi19@mail.com' nel campo "E-Mail", "password123" nel campo "Password", "password123" nel campo "Conferma Password", "5333 1292 2192 2191" nel campo "Numero Carta", "Mario Rossi" nel campo "Nome Intestatario", "10/21" nel campo "Data di scadenza". Infine, seleziona nella selectbox del "Tipo di carta" la voce "Paypal". Dopo aver inserito i dati e averli ricontrollati, clicca su "Registrati".

L'input del campo "Nome" si colora di rosso ed esce un avviso in cima la pagina con scritto "Abbiamo riscontrato un problema! I campi colorati di rosso non sono stati compilati correttamente, ritenta andando a correggerli!". Infine, Mario corregge il suo errore andando ad inserire il suo nome nel campo "Nome" del form di registrazione e clicca "Registrati" reindirizzandosi alla homepage del sistema.

## [SC18] Utente - Conferma password fallita in fase di registrazione

Mario vuole registrarsi nel sistema per seguire dei corsi. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto, che si presenta con un form di registrazione posta a destra con 7 elementi: un input "Nome", uno "Cognome", un altro "E-mail", due campi per la password denominati "Password" e "Conferma Password", un campo "Numero di carta" per la carta di credito da registrare, un campo "Nome Intestatario", un ulteriore input denominato "Data di scadenza", una selectbox "Tipo di Carta" e un pulsante "Registrati". Infine, Mario inserisce i seguenti valori: "Rossi" nel campo "Nome", 'mariorossi19@mail.com' nel campo "E-Mail", "password123" nel campo "Password", "password124" nel campo "Conferma Password", "5333 1292 2192 2191" nel campo "Numero Carta", "Mario Rossi" nel campo "Nome Intestatario", "10/21" nel campo "Data di scadenza". Infine, seleziona nella selectbox del "Tipo di carta" la voce "Paypal". Dopo aver inserito i dati e averli ricontrollati, clicca su "Registrati".

I campi "Password" e "Conferma Passsword" si colorano di rosso, i loro valori vengono impostati al vuoto e compare un messaggio di errore in cima alla pagina con scritto "Abbiamo riscontrato un problema! Le password che hai inserito non combaciano, ritenta andando a reinserire i dati in maniera corretta!".

Mario riscrive le password in maniera corretta e clicca nuovamente su "Registrati". Infine, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

## [SC19] Utente - Modifica E-mail

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password" e una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "[mario\\_s97@libero.it](mailto:mario_s97@libero.it)", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Nella homepage decide di cambiare la sua e-mail, clicca su "Modifica E-Mail" aprendo un form al di sotto dei bottoni di modifica. Il form ha un singolo campo "E-Mail". Mario inserisce nel campo il valore '[mses97@tiscali.it](mailto:mses97@tiscali.it)' e clicca sul bottone "Conferma". Infine, visualizza in cima alla pagina il messaggio "Modifica effettuata con successo!"

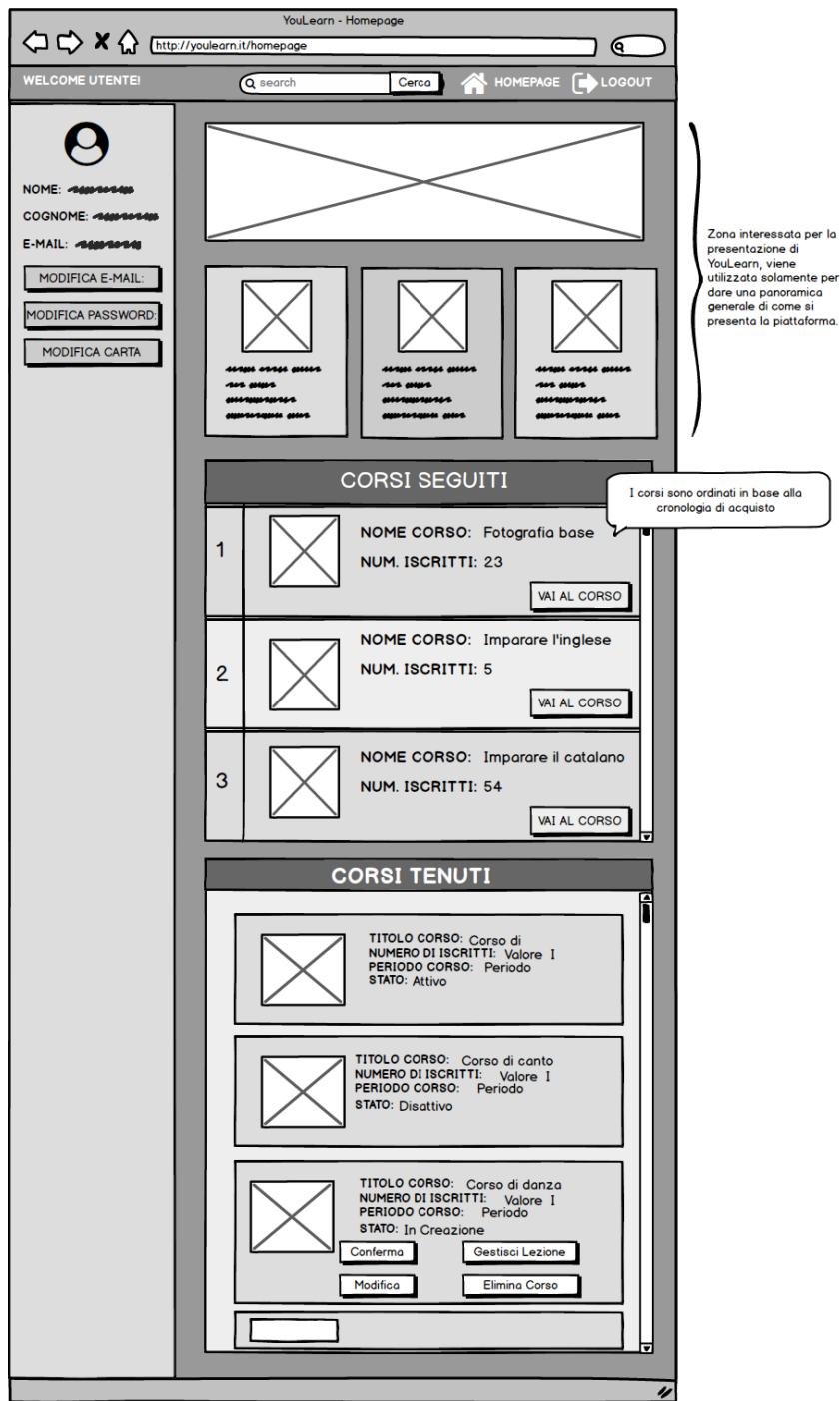
## [SC20] Utente - Modifica E-mail in una già in uso

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "[mario\\_s97@libero.it](mailto:mario_s97@libero.it)", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

Nella homepage decide di cambiare la sua e-mail, clicca su "Modifica E-Mail" aprendo un form al di sotto dei bottoni di modifica. Il form ha un singolo campo "E-Mail". Mario inserisce nel campo il valore '[msesx97@tiscali.it](mailto:msesx97@tiscali.it)' e clicca sul bottone "Conferma". In seguito, esce un messaggio in cima la pagina con scritto "E-Mail già in uso, ritenta con un'altra e-mail!"

## [SC21] Studente - Ricerca di un corso

Mario è uno studente iscritto a YouLearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form. Sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail '[mario\\_s97@libero.it](mailto:mario_s97@libero.it)', la password "gth9201", nella checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema presentata nel seguente modo:



Mario vuole ricercare un nuovo corso. Scrive nella barra di ricerca la seguente frase: "Photoshp Fotorafia" andando a cliccare successivamente su "Cerca". Successivamente, visualizza una pagina con una tabella in cui vi è scritto un messaggio nel seguente modo:



Dopo aver letto il messaggio, Mario riscrive nella barra di ricerca, in cima alla pagina, le keywords "Photoshop Fotografia" andando a cliccare su "Cerca". Mario visualizza nella tabella una serie di corsi nel seguente modo:

LISTA DEI CORSI			
	<b>NOME CORSO:</b> <a href="#">Corso di Photoshop</a>	<b>NUM. ISCRITTI</b> 23	<b>SCADENZA:</b> 10/09/2019
	<b>NOME CORSO:</b> <a href="#">Modificare fotografie con Photoshop</a>	<b>NUM. ISCRITTI</b> 12	<b>SCADENZA:</b> 10/10/2019
	<b>NOME CORSO:</b> <a href="#">Migliorare fotografie con Photoshop</a>	<b>NUM. ISCRITTI</b> 10	<b>SCADENZA:</b> 12/11/2019
	<b>NOME CORSO:</b> <a href="#">Corso di fotografia</a>	<b>NUM. ISCRITTI</b> 19	<b>SCADENZA:</b> 15/12/2019

Infine, Mario clicca sul secondo risultato così da poter visualizzare la pagina del corso e decidere se acquistarlo o meno.

## [SC22] Studente - Acquisto di un corso

Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201", nella checkbox seleziona l'elemento "Studente" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema. Qui cerca nella barra di ricerca "Imparare il russo", clicca su "Cerca" e compare una tabella con 2 risultati collegati ai corsi "Imparare il russo" e "Corso di russo avanzato". Successivamente clicca su "Imparare il russo" e si presenta la seguente pagina.

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://youlearn.it/corso?id=36193>. The page title is "Nome del corso". The main content area is titled "Imparare il russo". On the left, there's a large image placeholder labeled "Immagine Corso". Below it is a small thumbnail image. A button labeled "ACQUISTA CORSO PER: 10 Euro" is visible. To the right, there's a box titled "INFO DEL CORSO" containing the following information:

Numero Iscritti:	22
Stato Corso:	Attivo
Periodo:	06/08/2019

Mario clicca su "Acquista corso", facendo comparire la schermata di pagamento:

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://youlearn.it/pagamento>. The page title is "YouLearn - Acquisto Corso". The main content area is titled "PAGAMENTO DEL CORSO". It features a shopping cart icon. The payment fields are as follows:

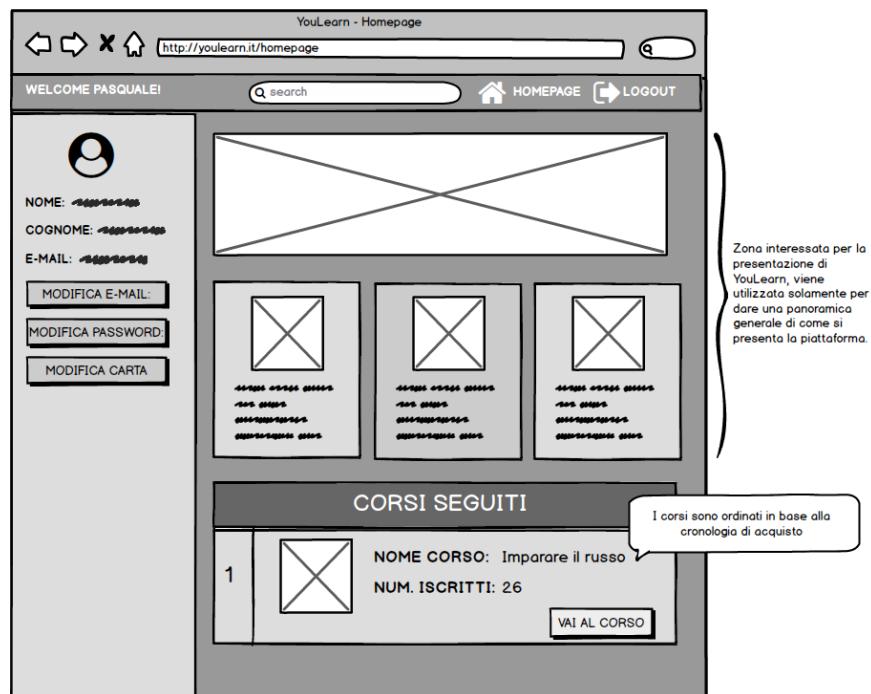
NOME INTESTATARIO:	MARIO AMBROSIO
NUMERO DI CARTA:	5533-6009-8796-9885
TIPO DI CARTA:	[Image of a credit card]

Below these fields is a "CODICE DI SICUREZZA:" field containing "368". At the bottom are two buttons: "CONFERMA" and "ANNULLA".

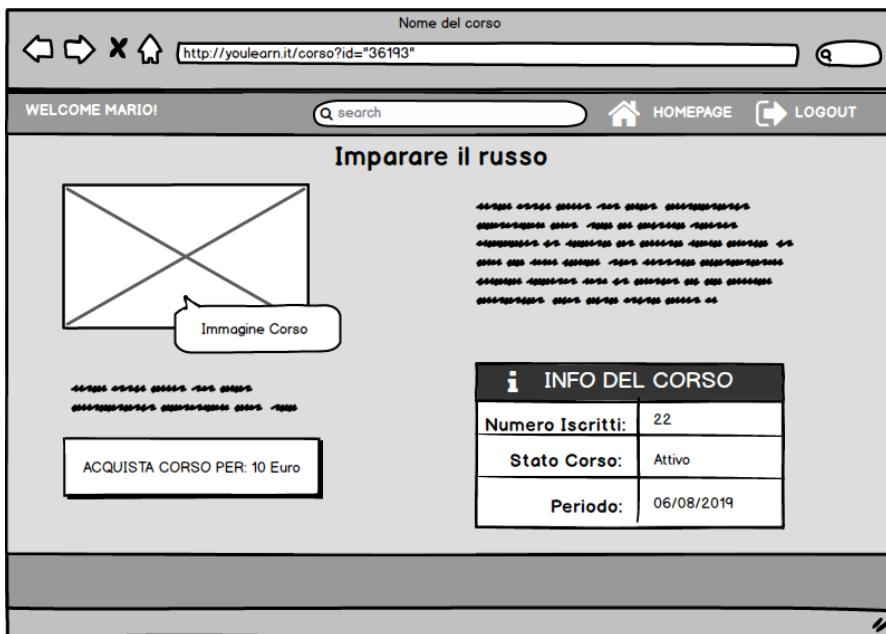
Preme quindi conferma, facendo però colorare di rosso il campo "Codice di sicurezza" in quanto non risulta corretto ed un messaggio "Abbiamo avuto un problema! I dati da lei inseriti sono incorretti, riprova andando a reinserire i dati giusti!". Mario controlla la sua carta e nota che il codice è 398. Quindi, corregge il codice e preme "Conferma", venendo reindirizzato alla homepage del corso dove può visionare la lista delle lezioni associate al corso appena acquistato.

## [SC23] Studente - Acquisto con dati carta del docente non validi

Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema presentata nel seguente modo:



Clicca sul corso "Imparare il russo" e viene reindirizzato alla pagina del corso così organizzata:



Mario clicca su “acquista corso”, facendo comparire la schermata di pagamento:



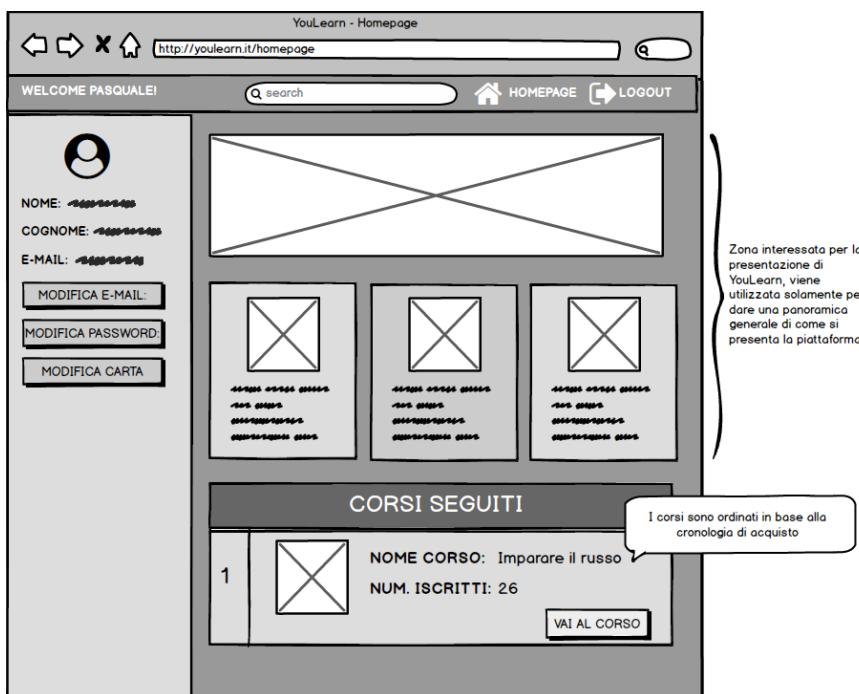
Preme quindi conferma, facendo però comparire un messaggio sopra il form di pagamento con scritto “Pagamento non riuscito per problemi con i dati di pagamento del corso, riprovare più tardi”. Mario, deluso, decide di riprovare più tardi e quindi clicca su homepage continuando la sua navigazione.

Pasquale, il docente che tiene il corso “Imparare il russo”, riceve una mail da Youlearn con scritto “Dati incorretti di pagamento riscontrati durante un’iscrizione al corso “Imparare il russo” si prega di modificare i dati della propria carta per renderli validi altrimenti ogni studente che vorrà iscriversi al suo corso sarà impossibilitato nel completare la transazione

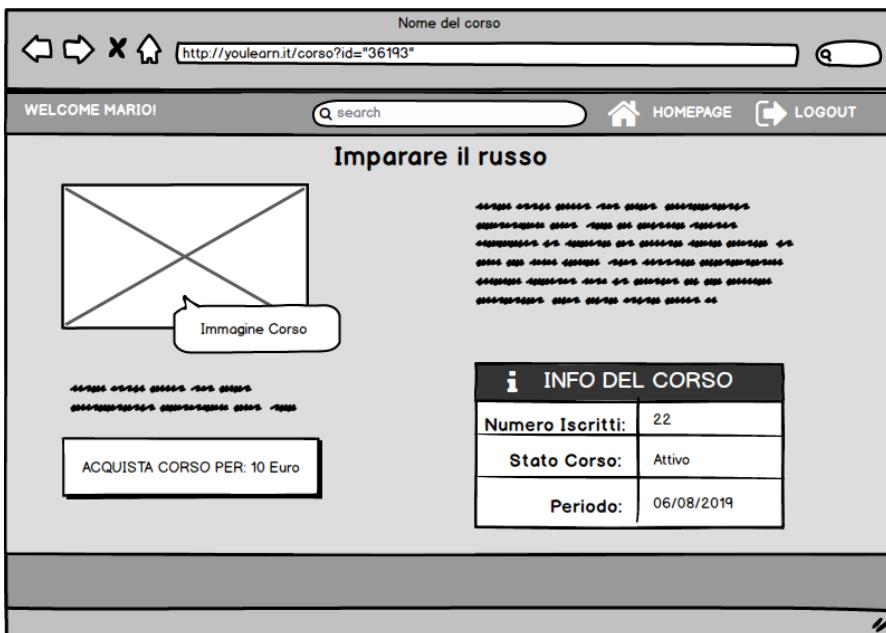
dell'acquisto. Buona giornata da YouLearn.". Dopo aver letto l'e-mail del sistema, si prepara per accedere al sistema e modificare la carta in modo da risolvere il problema.

## [SC24] Studente - Servizio pagamento esterno non disponibile

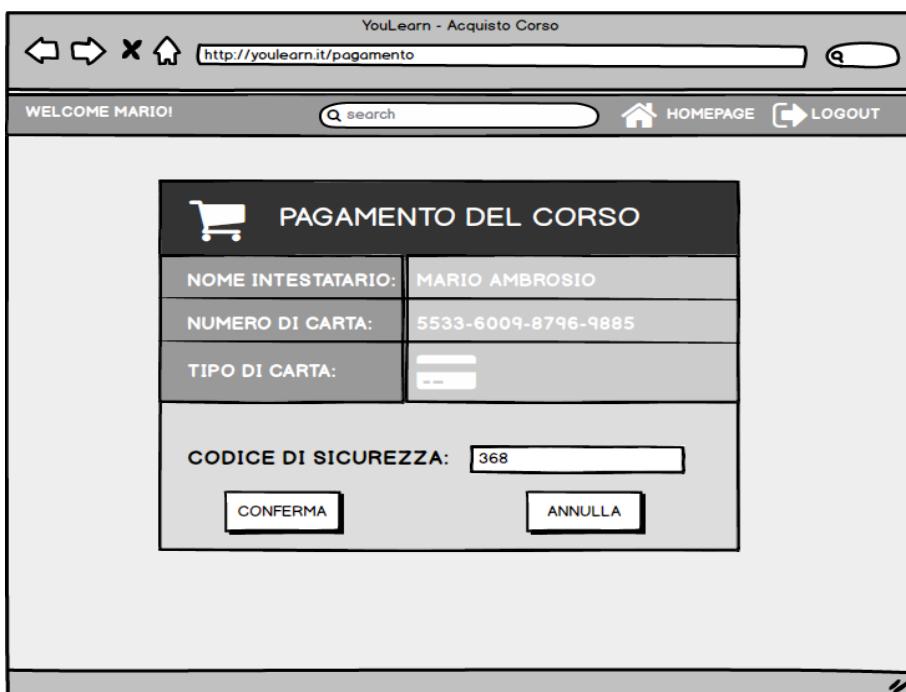
Mario è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema presentata nel seguente modo:



Clicca sul corso "Imparare il russo" e viene reindirizzato alla pagina del corso così organizzata:



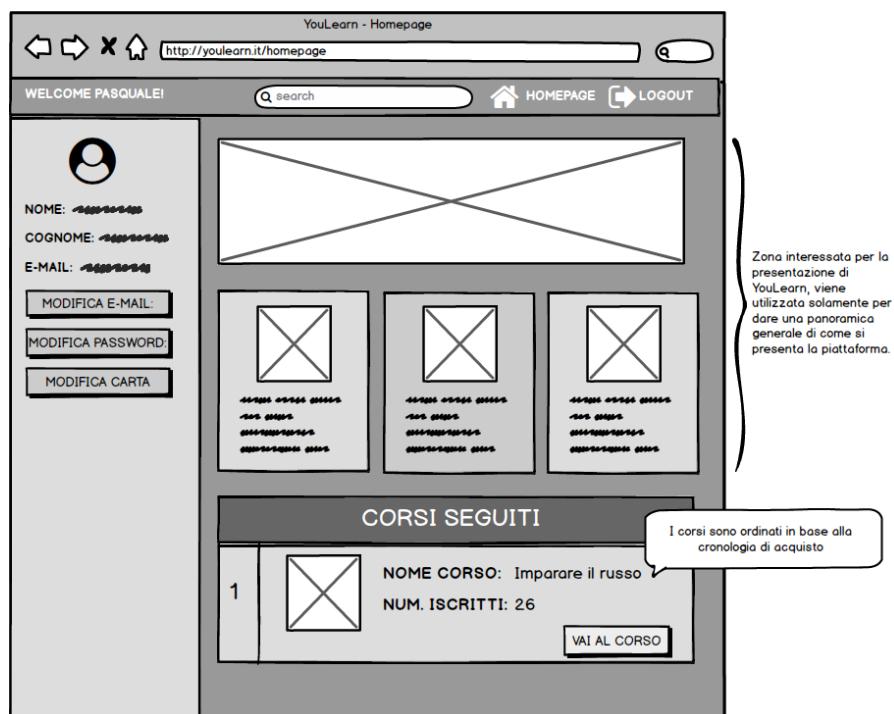
Mario clicca su “Acquista corso”, facendo comparire la schermata di pagamento:



Preme quindi conferma, facendo però comparire un messaggio sopra il form di pagamento con scritto “Pagamento non riuscito per problemi con il sistema di pagamento, si prega di riprovare più tardi”. Mario, deluso, decide di riprovare più tardi e quindi clicca su homepage continuando la sua navigazione.

## [SC25] Studente - Creazione e rimozione di un commento

Pasquale è uno studente iscritto a Youlearn e vuole entrare nel sistema per seguire i corsi a cui è iscritto. Apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Pasquale inserisce nelle apposite aree l'e-mail "pasqual\_1201@libero.it", la password "sbui12" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema organizzata nel modo seguente:



Clicca sul pulsante "Vai al corso" e viene reindirizzato alla pagina del corso seguente:

The screenshot shows a web application interface for a Russian language course. At the top, there's a header bar with navigation icons (back, forward, search, etc.), the URL "http://youlearn.it/corso?id=36193", and a message bubble stating "Solo lo Studente ha questo servizio dentro la sua vista". Below the header, the user is welcome with "WELCOME LUIGI!!" and has access to "search", "HOMEPAGE", and "LOGOUT" buttons.

The main content area is titled "Imparare il russo" (Learn Russian). It features a large image placeholder labeled "Immagine Corso" and a descriptive text block: "Il corso vuole permettere a chiunque voglia avvicinarsi alla lingua russa un facile e veloce apprendimento, senza eliminare il divertimento da ogni lezione".

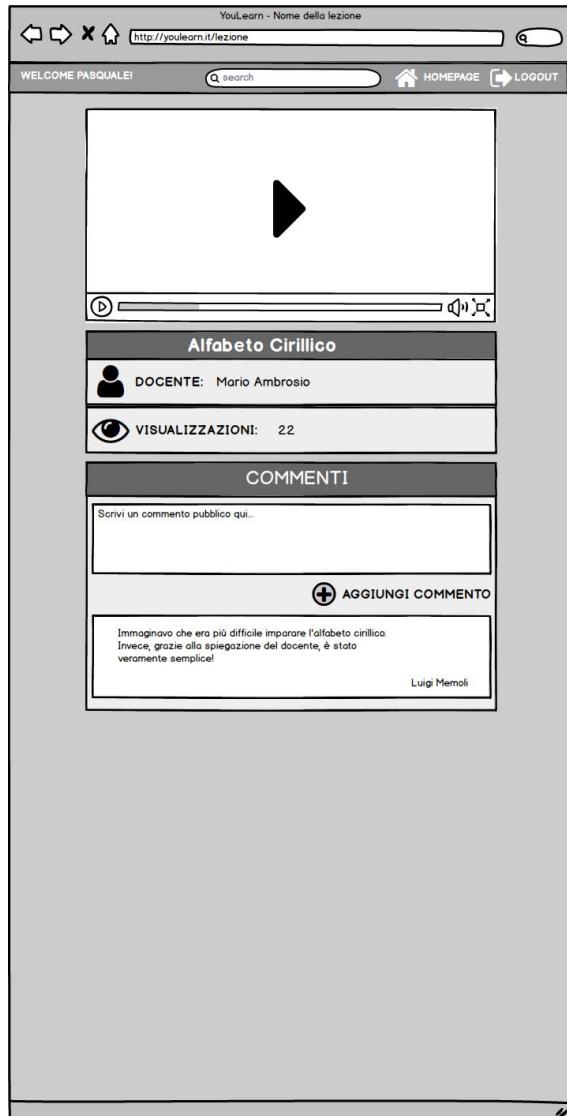
A "INFO DEL CORSO" section provides basic course statistics:

<b>i</b>	<b>INFO DEL CORSO</b>
<b>Numero Iscritti:</b>	26
<b>Stato Corso:</b>	Attivo
<b>Periodo:</b>	06/02/2019

The central part of the page is a "LISTA DELLE LEZIONI" (List of Lessons) table:

		<b>NOME LEZIONE:</b>	<b>VIEW:</b>	
1		Alfabeto cirillico	22	Link alla lezione
2		Regole grammaticali	15	
3		Esercizi	15	
4		Frasi composte	11	
5		Esercizi	8	

Clicca sulla lezione “Alfabeto cirillico”, venendo reindirizzato alla pagina seguente:



Pasquale guarda la lezione e ne resta molto colpito. Pertanto, decide di inserire un commento. Clicca su campo testuale in cui inserire i commenti e scrive “Bella lezione!” cliccando successivamente su “Aggiungi Commento”. Il commento viene quindi aggiunto sotto il form con il testo appena scritto, il nome dello studente ed una “X” per eliminarla. Ma Pasquale subito si pente di averlo inserito, per cui clicca sul pulsante “X” eliminandolo. Pasquale controlla che il suo commento è stato eliminato e, una volta aver verificato che l’operazione è terminata con successo, riprende la navigazione all’interno della piattaforma.

## [SC26] Utente - Modifica password in uso

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema. Mario decide di cambiare la password, quindi clicca su "Modifica Password" e compare sotto il bottone un form testuale con 2 input in cui inserire la nuova password, la conferma della nuova password ed un pulsante "Conferma".

Inserisce la nuova password in entrambi gli input e clicca quindi su "Conferma" facendo scomparire il form di modifica e far comparire il messaggio "Modifica della password avvenuta con successo" in cima alla pagina.

## [SC27] Utente - Errore nel modificare la password in uso

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema. Mario decide di cambiare la password, quindi clicca su "Modifica Password" e compare sotto il bottone un form testuale con 2 input in cui inserire la nuova password, la conferma della nuova password ed un pulsante "Conferma". Inserisce il testo "abc123" nel primo campo e "abc122" nel secondo campo e, infine, clicca su "Conferma."

In seguito, i bordi dei campi "Password" e "Conferma Password" diventano rossi e Mario visualizza un messaggio con scritto "Modifica della password fallita, i due campi non combaciano" in cima la pagina. Quindi, Mario reinserisce i due campi in maniera corretta e clicca nuovamente su "Conferma", facendo scomparire il form di modifica e visualizzare il messaggio "Modifica avvenuta con successo!"

## [SC28] Utente - Modifica Carta

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema.

In seguito, clicca su "Modifica Carta" facendo comparire sotto il bottone un form con 3 caselle di input quali:

- Nome Intestatario
- Numero Carta
- Data Scadenza

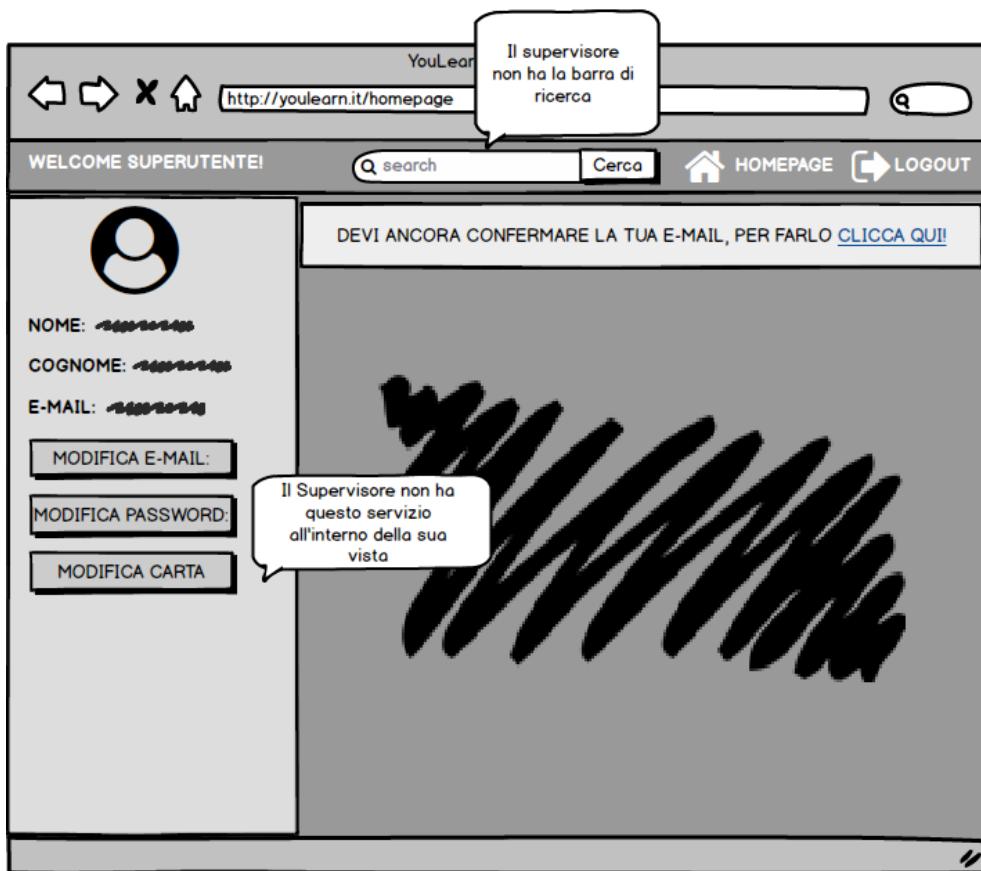
Una selectbox in cui inserire il tipo di carta ed un pulsante "Conferma".

Mario compila il form inserendo: "Mario Rossi" nel campo "Nome Intestatario", "5333 0220 2000 2222" nel campo "Numero di Carta", "10/22" nel campo "Data Scadenza" e, infine, seleziona "Paypal" nella selectbox del "Tipo di Carta".

Infine, clicca su "Conferma" facendo scomparire il form di modifica e visualizzare il messaggio "Modifica avvenuta con successo!".

## [SC29] Utente – Account Verificato

Mario apre il browser, digita "youlearn.it" e viene reindirizzato alla pagina di benvenuto in cui è presente un form a sinistra con vari elementi: un input "E-Mail", un input "Password", una voce "Hai dimenticato la password? Clicca qui!" e un bottone "Accedi". In seguito, Mario inserisce nelle apposite aree l'e-mail "mario\_s97@libero.it", la password "gth9201" e, infine, clicca sul pulsante "Accedi". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage del sistema. Nella parte superiore, al di sotto della barra di ricerca legge un messaggio generato automaticamente dal sito che dice:" DEVI ANCORA CONFERMARE LA TUA E-MAIL, PER FARLO CLICCA QUI!"



Mario decide di verificare il suo account quindi preme sull'ipertesto "CLICCA QUI!", il sistema manda una mail al suo indirizzo e-mail e avverte Mario di averlo fatto tramite un pop-up che dice:" E' stata inviata una mail contenente il link per verificare il tuo Account, premi sul link per confermare il tuo Account".

Mario accede alla sua casella di posta personale, preme sulla e-mail con titolo "Verifica il tuo account - YouLearn" e leggendo il messaggio autogenerato dal sistema nota il link per la conferma dell'account e lo preme.

Mario viene automaticamente reindirizzato alla Homepage del sito YouLearn che mostra un pop-up che dice “Complimenti! Il tuo account è stato verificato! Verrai reindirizzato tra 5 secondi alla pagina principale per effettuare il login.”

Viene rispedito alla pagina principale del sito, inserisce i suoi dati e vi accede notando che non è più presente il messaggio per la conferma dell'account.

## [SC30] Superutente - Logout

Mario si trova nel sistema e vuole uscire in quanto ha terminato la navigazione. Mentre si trova sulla homepage, clicca sulla voce “Logout” nella barra di navigazione, venendo reindirizzato alla pagina di benvenuto, scollegandosi dal Sistema.

### 3.5.2 Use Case

In questa sezione verranno illustrate le use cases diagram. Essi rappresentano le procedure funzionali da eseguire per il completamento di un servizio del sistema.

#### 3.5.2.1 US1 - Login

<b>ID:</b>	US1	
<b>Nome:</b>	Login	
<b>Attori:</b>	Iniziato da SuperUtente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il SuperUtente digita il dominio del sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il SuperUtente logga al sito	
<b>Flusso di eventi:</b>	SuperUtente Il SuperUtente seleziona il tipo di Login, inserisce i dati nel form di login e preme il pulsante "Accedi"	Sistema  Il Sistema risponde convalidando i dati e facendo accedere il SuperUtente al sito
<b>Eccezioni:</b>	<p>Il SuperUtente viene loggato nel sito</p> <p>Se Il SuperUtente preme il pulsante "Password Dimenticata" si va al caso d'uso EC1.</p> <p>Se Il SuperUtente, quando clicca su Accedi e i dati inseriti sono sbagliati, il Sistema risponde con un messaggio di errore "Email o password errati" e colora il contorno degli InputText di E-Mail e Password di rosso.</p> <p>Se quando il SuperUtente prova ad accedere al sito, gli viene mostrato un messaggio di errore "E-mail non convalidata" il Sistema manda una mail con un link per la conferma della E- mail del SuperUtente</p>	

### 3.5.2.2 EC1 – Password dimenticata.

<b>ID:</b>	EC1	
<b>Nome:</b>	PasswordDimenticata	
<b>Attori:</b>	Iniziato dal SuperUtente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Si entra in questo caso d'uso quando il SuperUtente preme il pulsante “Password dimenticata? Clicca Qui!” nel caso d'uso US1	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il SuperUtente logga al sito	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>SuperUtente</p> <p>Il SuperUtente inserisce la mail nel form e preme il pulsante “Invia”</p> <p>Il SuperUtente, dopo aver copiato la password nella sua posta elettronica, torna nel sistema e ricompila il form di login con la nuova password.</p> <p>L’Utente accetta al sistema andando a visualizzare la homepage.</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema mostra un form testuale con scritto “E-Mail” ed un bottone “Invia”</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio che dice:” Controlla la tua casella di posta per la nuova password” in cima la pagina e invia un messaggio all’indirizzo e-mail specificato.</p> <p>Il Sistema fa visualizzare la homepage del sistema.</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Se il SuperUtente preme il pulsante “Password Dimenticata” si va al caso d'uso EC1.</p> <p>Se il SuperUtente, quando clicca su Accedi e i dati inseriti sono sbagliati, il Sistema risponde con un messaggio di errore “Email o Password Errati” e colora il contorno degli InputText di E-Mail e Password di rosso.</p>	

### 3.5.2.3 US2 - Registrazione

<b>ID:</b>	US2	
<b>Nome:</b>	Registrazione	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Utente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	L'Utente digita il dominio del sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	L'Utente si registra al sito	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Utente</p> <p>L'Utente accede alla sezione di Registrazione del sito, seleziona il tipo di registrazione e compila i campi presenti nel form di registrazione e preme il pulsante "Registrati".</p> <p>L'Utente accede al sistema.</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema mostra una pagina contenente sulla destra un form per la registrazione contenente campi da compilare e un pulsante "Registrati"</p> <p>Il Sistema invia una E-mail per la convalida della E-mail, crea il nuovo account e fa accedere l'Utente al sistema, reindirizzandolo alla Homepage del sito.</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando l'Utente clicca su "Conferma Registrazione" e i dati inseriti non sono conformi al form di registrazione, il Sistema risponde con un messaggio di errore e colora di rosso i contorni degli InputText compilati in modo errato.</p> <p>Se l'Utente non riceve la mail dal Sistema può chiedere di inviarla nuovamente tramite il pulsante "Invia nuova mail di conferma"</p>	

### 3.5.2.4 US3 – Convalida e-mail

<b>ID:</b>	US3	
<b>Nome:</b>	Convalida e-mail	
<b>Attori:</b>	Iniziato da SuperUtente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Si accede a questo caso d'uso quando il SuperUtente nel caso d'uso US2 si è registrato o quando in US4 il SuperUtente ha modificato la mail	
<b>Condizione di uscita:</b>	il SuperUtente convalida l'E-mail	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Utente</p> <p>Il SuperUtente accede alla sua casella delle poste, apre la mail inviata dal sistema e clicca sul link per la convalida della E-mail</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema manda una E-mail contenente un link per convalidare l'iscrizione avvertendo l'Utente tramite un pop-up</p> <p>Il Sistema risponde convalidano la E-mail</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.5 US4 – Modifica email

<b>ID:</b>	US4	
<b>Nome:</b>	ModificaEmail	
<b>Attori:</b>	Iniziato da SuperUtente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il SuperUtente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il SuperUtente cambia la E-mail	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>SuperUtente L'Utente accede alla Homepage del corso e, nella sezione relativa ai suoi dati, preme il pulsante “Modifica Email”</p> <p>L'Utente inserisce la nuova e-mail e preme il tasto “Conferma”</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un input Text dove inserire la nuova mail, un tasto “Conferma” e “Annulla” all'interno di un form al di sotto del pulsante.</p> <p>Il Sistema invia la mail di convalida e aggiorna la mail del SuperUtente</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando il SuperUtente clicca sul tasto “Conferma” e i dati inseriti non sono conformi al form, il Sistema risponde con un messaggio di errore e colora di rosso l'InputText contenente l'errore.</p> <p>Se il SuperUtente preme il pulsante “Annulla” si ritorna alla Homepage del corso.</p>	

### 3.5.2.6 US5 – Modifica password

<b>ID:</b>	US5	
<b>Nome:</b>	ModificaPassword	
<b>Attori:</b>	Iniziato da SuperUtente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il SuperUtente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il SuperUtente cambia la Password	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>SuperUtente Il SuperUtente accede alla Homepage del corso e, nella sezione relativa ai suoi dati, preme il pulsante “Modifica Password”</p> <p>Il SuperUtente compila i due campi scrivendo la nuova password in entrambi gli InputText e preme il pulsante “Conferma”.</p>	<p>Sistema Il Sistema risponde mostrando due InputText “Nuova Password”, “Conferma Password”, un tasto “Conferma” e un tasto “Annulla”</p> <p>Il Sistema risponde convalidando le modifiche e aggiornando la password dell’Utente</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando il SuperUtente clicca sul tasto “Conferma” e i dati inseriti non sono conformi al form, il Sistema risponde con un messaggio di errore: “Le password non coincidono.” e colora di rosso gli InputText contenente l’errore.</p> <p>Se il SuperUtente preme su “Annulla”, il form di modifica scompare.</p>	

### 3.5.2.7 US6 – Modifica carta

<b>ID:</b>	US6	
<b>Nome:</b>	ModificaCarta	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Utente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	L'Utente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	L'Utente cambia la Password	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>SuperUtente L'Utente accede alla Homepage del corso e, nella sezione relativa ai suoi dati, preme il pulsante “Modifica Carta”</p> <p>L'Utente compila i quattro campi inserendo i dati della nuova carta e preme il pulsante “Conferma”.</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando tre InputText “Nome Intestatario”, “Numero Carta”, “Data di Scadenza”, un ComboBox “Tipo Carta”, un tasto “Conferma” e un tasto “Annulla”</p> <p>Il Sistema risponde convalidando le modifiche e aggiornando la carta dell'Utente</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando l'Utente clicca sul tasto “Conferma” e i dati inseriti non sono conformi al form, il Sistema risponde con un messaggio di errore: “I dati inseriti non sono validi.” e colora di rosso gli InputText contenente l'errore.</p> <p>Se l'Utente preme su “Annulla”, il form di modifica scompare.</p>	

### 3.5.2.8 US7 - Logout

ID:	US7	
Nome:	Logout	
Attori:	Iniziato da SuperUtente	
Condizione di ingresso:	Il SuperUtente è loggato nel sistema	
Condizione di uscita:	Il SuperUtente si soggia dal sistema	
Flusso di eventi:	SuperUtente Il SuperUtente preme il pulsante "Logout" nella barra di navigazione	Sistema <i>Il Sistema risponde effettuando il logout dell'utente dal sistema</i>
Eccezioni:	L'Utente non è più loggato al sistema	

### 3.5.2.9 US8 – Creazione di un corso

<b>ID:</b>	US8	
<b>Nome:</b>	CreazioneCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente crea il corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p style="text-align: center;">Docente</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Crea Corso” nella parte inferiore della Homepage del sistema</p> <p>Il Docente inserisce tutte le informazioni utile per la creazione del corso, preme il tasto “Conferma”</p> <p>Il Docente viene reindirizzato alla Homepage del sito</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un form per la creazione del corso contenente tutte le informazioni del corso da creare e due pulsanti “Conferma” e “Annulla”</p> <p>Il Sistema convalida tutti i dati inseriti dal Docente per poi creare il nuovo corso e settarlo nello stato “In Creazione”</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando il Docente clicca sul tasto “Conferma” e i dati inseriti non sono conformi al form, il Sistema risponde con un messaggio di errore: “I dati non sono stati inseriti correttamente.” e colora di rosso i campi contenenti gli errori.</p> <p>Se il Docente preme il pulsante “Annulla” si ritorna alla Homepage del sito.</p>	

### 3.5.2.10 US9 – Modifica un corso

<b>ID:</b>	US9	
<b>Nome:</b>	ModificaCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente modifica il corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Modifica” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti</p> <p>Il Docente inserisce tutte le informazioni utile per modificare il corso e preme il tasto “Conferma”</p> <p>Il Docente viene reindirizzato alla Homepage del sito</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un form per la modifica del corso contenente tutte le informazioni del corso da modificare e due pulsanti “Conferma” e “Annulla”</p> <p>Il Sistema convalida tutti i dati e i file inseriti dal Docente per poi apportare le modifiche al corso</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Quando il Docente clicca sul tasto “Conferma” e i dati inseriti non sono conformi al form, il Sistema risponde con un messaggio di errore: “I dati non sono stati inseriti correttamente” e colora di rosso i campi contenenti gli errori.</p> <p>Se il Docente preme il pulsante “Annulla” si ritorna alla Homepage del sito.</p>	

### 3.5.2.10 US10 – Visualizza un corso tenuto

<b>ID:</b>	US10	
<b>Nome:</b>	VisualizzaCorsoTenuto	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente visualizza il corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p style="text-align: center;">Docente</p> <p>Il Docente clicca sul nome del corso nella sezione "corsi tenuti" nella sua homepage</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando la pagina del corso selezionato, con le informazioni sul corso e le lezioni</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.11 US11 – Inserimento di una lezione

<b>ID:</b>	US10	
<b>Nome:</b>	InserimentoLezione	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato al sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	Si esce da questo caso d'uso quando il Docente ha inserito la lezione	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Gestione Lezioni” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Aggiungi Lezione”</p> <p>Il Docente inserisce il percorso e seleziona il video da caricare e preme il tasto “Apri”</p> <p>Il Docente inserisce il nome alla lezione e attende il caricamento</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando una pagina che presenta una lista con tutte le lezioni caricate, un pulsante “Conferma” e un pulsante “Aggiungi Lezione”</p> <p>Il Sistema risponde andando a visualizzare una finestra sul File System da cui estrapolare i dati</p> <p>Il Sistema crea una nuova riga nella lista delle lezioni, con un InputText per il nome della lezione, una barra di caricamento della lezione e un pulsante per rimuovere la stessa lezione.</p> <p>Il Sistema carica completamente il video sulla piattaforma</p>

	<p>Il Docente preme il pulsante “Conferma”</p> <p>Il Docente viene reindirizzato alla pagina di inserimento lezioni di quel corso</p>	<p>Il Sistema apporta le nuove modifiche e inserisce la lezione nel corso</p>
<b>Eccezioni:</b>	<p>Se mentre il Sistema carica il video sulla piattaforma, il Docente nota che è una lezione errata, preme il pulsante “Rimuovi” a forma di X e va al caso d’uso EC2</p> <p>Se il Docente preme il pulsante “Annulla” si ritorna alla finestra del form di creazione corso.</p>	

### 3.5.2.12 US12 – Modifica lezione

<b>ID:</b>	US12									
<b>Nome:</b>	ModificaLezione									
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente									
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato al sito									
<b>Condizione di uscita:</b>	Si esce da questo caso d’uso quando il Docente ha modificato la lezione									
<b>Flusso di eventi:</b>	<table> <tr> <td style="text-align: center;">Docente</td> <td style="text-align: center;">Sistema</td> </tr> <tr> <td>Il Docente preme il pulsante “Gestione Lezioni” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti</td> <td>Il Sistema risponde mostrando una pagina che presenta una lista con tutte le lezioni caricate, un pulsante “Conferma” e un pulsante “Aggiungi Lezione”</td> </tr> <tr> <td>Il Docente preme il pulsante “Modifica Lezione”</td> <td>Il Sistema risponde rendendo modificabile il nome della lezione e facendo comparire un input per un file</td> </tr> <tr> <td>Il Docente inserisce un nuovo nome lezione e clicca conferma</td> <td></td> </tr> </table>		Docente	Sistema	Il Docente preme il pulsante “Gestione Lezioni” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti	Il Sistema risponde mostrando una pagina che presenta una lista con tutte le lezioni caricate, un pulsante “Conferma” e un pulsante “Aggiungi Lezione”	Il Docente preme il pulsante “Modifica Lezione”	Il Sistema risponde rendendo modificabile il nome della lezione e facendo comparire un input per un file	Il Docente inserisce un nuovo nome lezione e clicca conferma	
Docente	Sistema									
Il Docente preme il pulsante “Gestione Lezioni” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti	Il Sistema risponde mostrando una pagina che presenta una lista con tutte le lezioni caricate, un pulsante “Conferma” e un pulsante “Aggiungi Lezione”									
Il Docente preme il pulsante “Modifica Lezione”	Il Sistema risponde rendendo modificabile il nome della lezione e facendo comparire un input per un file									
Il Docente inserisce un nuovo nome lezione e clicca conferma										

	<p>Il Docente viene reindirizzato alla pagina di modifica lezioni di quel corso</p>	<p>Il Sistema apporta le nuove modifiche e inserisce la lezione nel corso</p>
<b>Eccezioni:</b>	Se il Docente preme il pulsante “Annulla” si ritorna alla finestra del form di creazione corso.	

### 3.5.2.13 EC2 – Rimozione lezione errata

<b>ID:</b>	EC2	
<b>Nome:</b>	RimozioneLezioneErrata	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Si entra in questo caso d'uso quando nel caso d'uso US10 il docente preme il pulsante “Rimuovi” a forma di X in una riga di una lezione in fase di caricamento, già caricata o una riga senza nessun file video correlato.	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente visualizza la tabella delle lezioni senza la riga eliminata.	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Si”</p> <p>Il Docente vede la lista delle lezioni senza la riga contenente la lezione eliminata.</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento che dice: “Sei sicuro di voler eliminare la lezione?” con due pulsanti “Si” e “No”</p> <p>Il Sistema risponde eliminando la lezione selezionata dalla lista delle lezioni in caricamento</p>

### 3.5.2.13 US13 – Conferma creazione di un corso

<b>ID:</b>	US13	
<b>Nome:</b>	ConfermaCreazioneCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente conferma l'effettiva creazione del corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Conforma Creazione Corso” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio che dice:” Il corso è stato mandato ad un supervisore che lo visionerà.” e modificando lo stato del corso in “In Attesa”</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.14 US14 – Elimina corso

<b>ID:</b>	US14	
<b>Nome:</b>	EliminaCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato nel sistema	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente elimina il corso creato	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente Il Docente preme il pulsante “Elimina” presente sotto il corso caricato nella lista dei corsi tenuti ancora in fase di Completamento</p> <p>Il Docente preme il pulsante “Si”</p>	<p>Sistema Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento “Sei sicuro di voler eliminare questo corso?” e due pulsanti “Si” e “No”</p> <p>Il Sistema risponde rimuovendo il corso dalla lista dei corsi tenuti</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.15 US15 – Visualizza una lezione con vista docente

<b>ID:</b>	US15	
<b>Nome:</b>	VisualizzaLezioneDocente	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente è loggato al sistema e ha un corso attivo	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente visualizza la lezione	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p style="text-align: center;">Docente</p> <p>Il Docente clicca sul nome del corso che intende visionare dalla lista dei corsi presenti nella Homepage</p> <p>Il Docente sceglie dalla lista delle lezioni quella che intende visionare cliccandoci sopra.</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando la pagina del corso che contiene le informazioni del corso e una lista delle lezioni</p> <p>Il Sistema risponde mostrando la pagina della lezione contenente il Player Video, le informazioni della lezione e i commenti del Docente e degli Studenti iscritti.</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.16 US16 – Crea commento in un proprio corso

<b>ID:</b>	US16	
<b>Nome:</b>	CreaCommentoDocente	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente accede a questo caso d'uso quando si trova nella pagina della lezione	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente crea al commento	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente scrive un commento nella textarea “Commenti” e preme il pulsante “Aggiungi commento”</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde inserendo il commento</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.17 US17 – Eliminazione di un commento dalla lezione di un proprio corso

<b>ID:</b>	US17	
<b>Nome:</b>	EliminazioneCommentoLezioneDocente	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Docente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Docente accede a questo caso d'uso quando si trova nella pagina della lezione	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Docente elimina il commento e visualizza la lista dei commenti senza il messaggio eliminato.	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Docente</p> <p>Il Docente elimina un commento premendo il pulsante “X” presente nel campo del commento da eliminare.</p> <p>Il Docente risponde di “Si”</p> <p>Il Docente visualizza la lista dei commenti senza il commento eliminato.</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento: “Sei sicuro di voler eliminare questo commento?” e due pulsanti “Si” e “No”</p> <p>Il Sistema risponde eliminando il commento</p>
<b>Eccezioni:</b>	Se il docente preme “No” si torna alla pagina della lezione	

### 3.5.2.18 US18 – Iscrizione ad un corso

<b>ID:</b>	US18	
<b>Nome:</b>	IscrizioneCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Studente Conversazione con SistemaDiPagamentoEsterno	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Lo Studente è loggato al sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	Lo Studente si iscrive al corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	Studente	Sistema
	<p>Lo studente accede alla pagina del corso tramite il caso d'uso US20</p> <p>Lo Studente clicca su “Acquista il corso per: Prezzo” con “Prezzo” il valore del corso.</p>	
	<p>Il Sistema risponde mostrando un form per il pagamento dove mostra tutti i dati della carta inseriti dallo Studente, un campo dove inserire il codice di sicurezza della carta e due pulsanti “Paga” e “Annulla”</p>	
	<p>Lo Studente inserisce il codice di scurezza che trova dietro la carta e preme il pulsante “Paga”</p>	
	<p>Il Sistema comunica con il SistemaDiPagamentoEsterno convalidando il pagamento, completando la transazione e iscrivendo lo Studente al corso e lo reindirizza alla pagina del corso</p>	
	<p>Lo Studente viene reindirizzato alla pagina del corso a cui si è appena iscritto visualizzando</p>	

	la vista di uno Studente Iscritto.
<b>Eccezioni:</b>	<p>Se lo Studente preme il pulsante “Annulla” nel form di pagamento si ritorna nella pagina di presentazione del corso</p> <p>Se lo Studente inserisce dei dati non validi, Il Sistema mostra un messaggio di errore: “Dati non validi!” e colora i campi errati di rosso.</p> <p>Se il sistema non riesce a comunicare con il SistemaDeiPagamentiEsterno, mostra un messaggio di errore: “Comunicazione con il sistema di pagamento non disponibile!”</p> <p>Se il docente del corso non ha una carta di credito valida, il sistema mostra un messaggio di errore: “Ops! Abbiamo avuto un problema con l'acquisto di questo corso, riprova più tardi” ed invia una e-mail automatica al Docente.</p>

### 3.5.2.19 US19 – Visualizza lezione in un corso in cui si è iscritti

<b>ID:</b>	US19	
<b>Nome:</b>	VisualizzaLezioneStudente	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Studente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Lo Studente è loggato al sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	Lo studente accede alla lezione	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Studente Lo Studente clicca sul corso che intende visionare dalla lista “Corsi seguiti” presenti nella Homepage</p> <p>Lo Studente sceglie dalla lista la lezione che intende visionare e ci clicca sopra</p>	<p>Sistema Il Sistema risponde mostrando la pagina del corso che contiene le informazioni del corso e una lista delle lezioni</p> <p>Il Sistema risponde mostrando la pagina della lezione contenente il Player Video, le informazioni della lezione e i</p>

	commenti degli Studenti e del docente
<b>Eccezioni:</b>	

### 3.5.2.20 US20 – Ricerca di un corso

<b>ID:</b>	US20	
<b>Nome:</b>	RicercaCorso	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Utente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	L' Utente è loggato al sito	
<b>Condizione di uscita:</b>	L' Utente cerca il corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	Utente	Sistema
	L'Utente scrive il delle keywords nella barra di ricerca presente nella parte superiore del sito e preme "Cerca"	Il Sistema risponde mostrando la pagina con tutti i risultati correlati alle keywords inserite.
	L'Utente visualizza la pagina dei risultati e seleziona un nome del corso.	Il Sistema risponde mostrando la pagina del corso corrispondente al nome del corso selezionato.
<b>Eccezioni:</b>	Se il Sistema non trova nessun corso relativo alle parole inserite dall'Utente mostra un messaggio di errore.	

### 3.5.2.21 US21 – Crea commento in un corso a cui si è iscritti

<b>ID:</b>	US21	
<b>Nome:</b>	CreaCommentoStudentelscritto	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Studente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Lo Studente accede a questo caso d'uso quando si trova nella pagina della lezione	
<b>Condizione di uscita:</b>	Lo Studente crea il commento	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Studente</p> <p>Lo Studente scrive un commento nella textarea “Commenti” e preme il pulsante “Aggiungi commento”</p> <p>Il Sistema risponde inserendo il commento nella lista dei commenti del corso.</p> <p>Lo Studente visualizza il commento nella lista dei commenti</p>	<p>Sistema</p>
<b>Eccezioni:</b>		

### 3.5.2.22 US22 – Eliminazione di un commento in una lezione seguita

<b>ID:</b>	US22	
<b>Nome:</b>	EliminazioneCommentoStudente	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Studente	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Lo Studente accede a questo caso d'uso quando si trova nella pagina della lezione	
<b>Condizione di uscita:</b>	Lo Studente elimina il commento	
<b>Flusso di eventi:</b>	<p>Studente</p> <p>Lo Studente elimina un suo commento premendo nella lista dei commenti degli studenti premendo il pulsante “X” presente di fianco al suo commento</p> <p>Lo Studente risponde di “Sì”</p>	<p>Sistema</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento: “Sei sicuro di voler eliminare questo commento?” e due pulsanti “Sì” e “No”</p> <p>Il Sistema risponde eliminando il commento</p>
<b>Eccezioni:</b>	Se lo Studente preme “No” si torna alla pagina della lezione	

### 3.5.2.23 US23 – Accettazione di un corso supervisionato

<b>ID:</b>	US23	
<b>Nome:</b>	AccettazioneCorsoSupervisionato	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Supervisore	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Il Supervisore supervisiona un corso	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Supervisore supervisiona il corso e lo pubblica	
<b>Flusso di eventi:</b>	Supervisore	Sistema
	<p>Il Supervisore seleziona il corso da supervisionare dalla lista “Corsi in attesa” che contiene i corsi e tre pulsanti “Conferma”, “Rifiuta” e “Vai al corso”, cliccando poi su “Vai al corso”</p> <p>Il Sistema risponde mostrando la pagina del corso selezionato</p>	
	<p>Il Supervisore supervisiona tutte le lezioni accedendo singolarmente ad ognuna di esse</p> <p>Il Supervisore ritorna nella pagina che mostra i corsi in attesa, seleziona il corso appena supervisionato e preme il pulsante “Conferma”</p> <p>Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento: “Sei sicuro?” e due pulsanti “Sì” e “No”</p>	
	<p>Il Supervisore preme il pulsante “Sì”</p> <p>Il Sistema manda un E-mail per notificare il docente e rende pubblico il corso sulla piattaforma</p>	
<b>Eccezioni:</b>	Se il Supervisore preme il pulsante “Rifiuta” nella lista dei corsi in attesa si va al caso d'uso EC3	

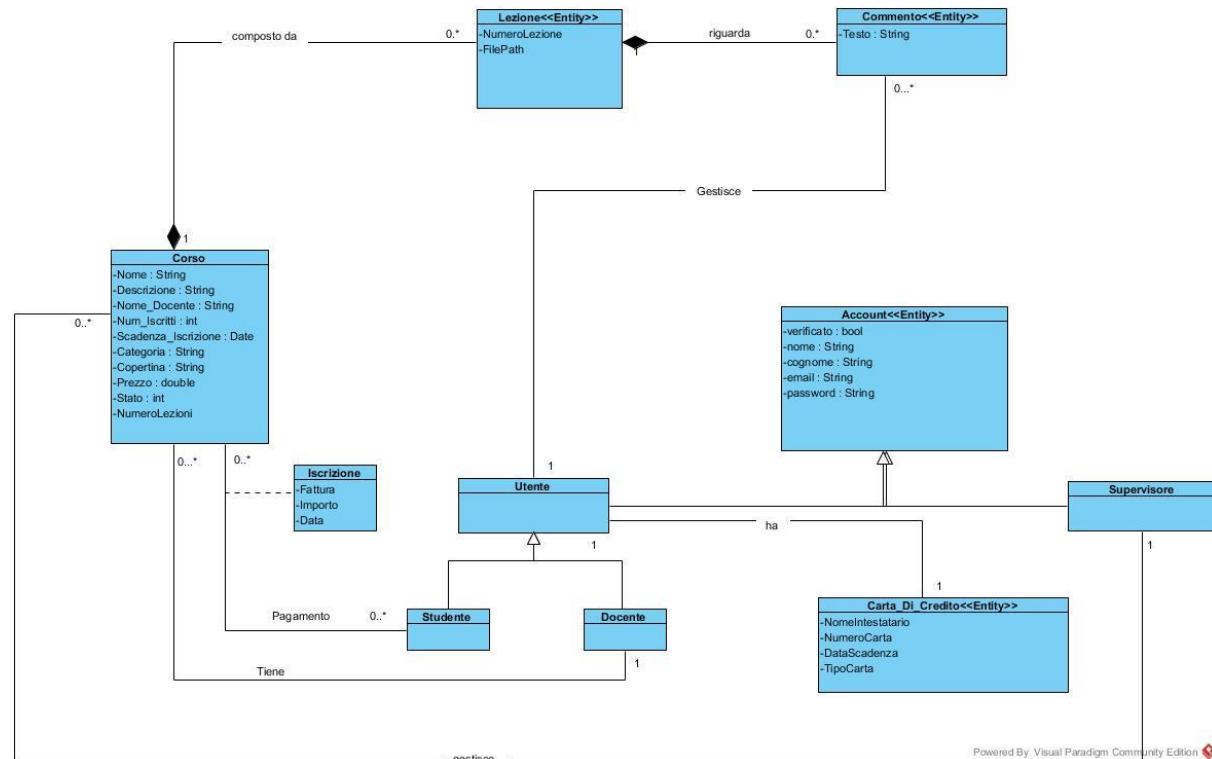
	Se il Supervisore preme "No" nella finestra di avvertimento, si torna alla lista dei corsi in attesa
--	--

### 3.5.2.24 EC3 – Rifiuta corso supervisionato

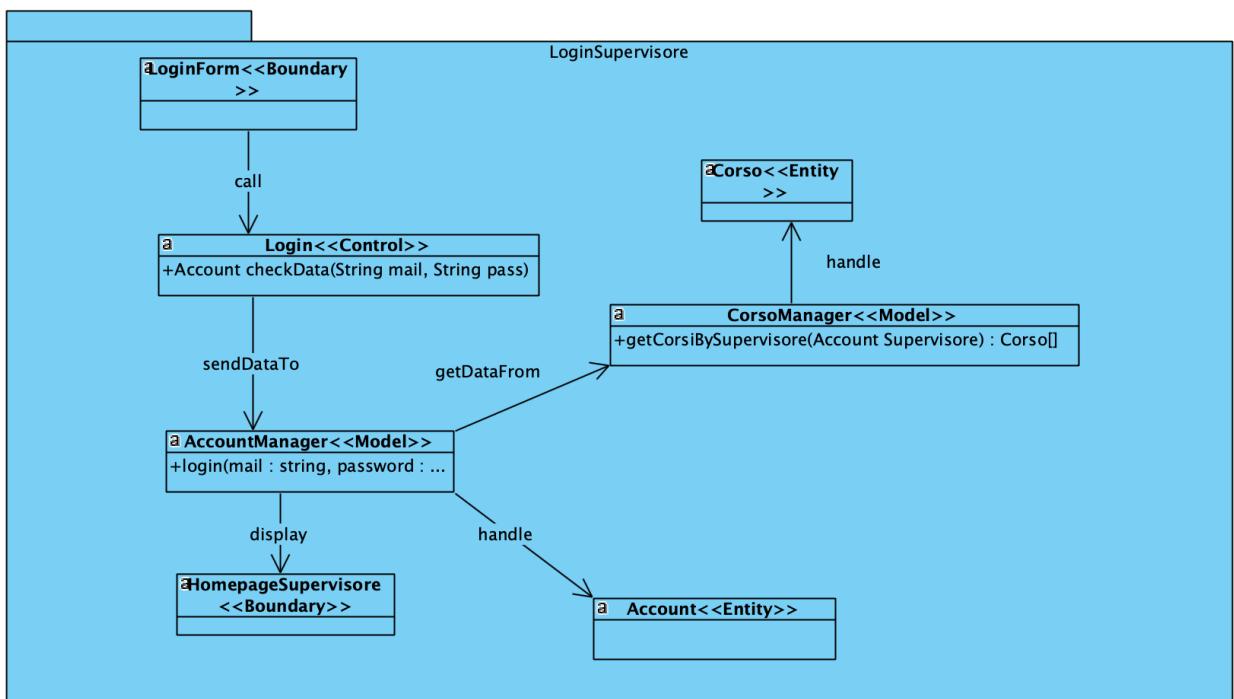
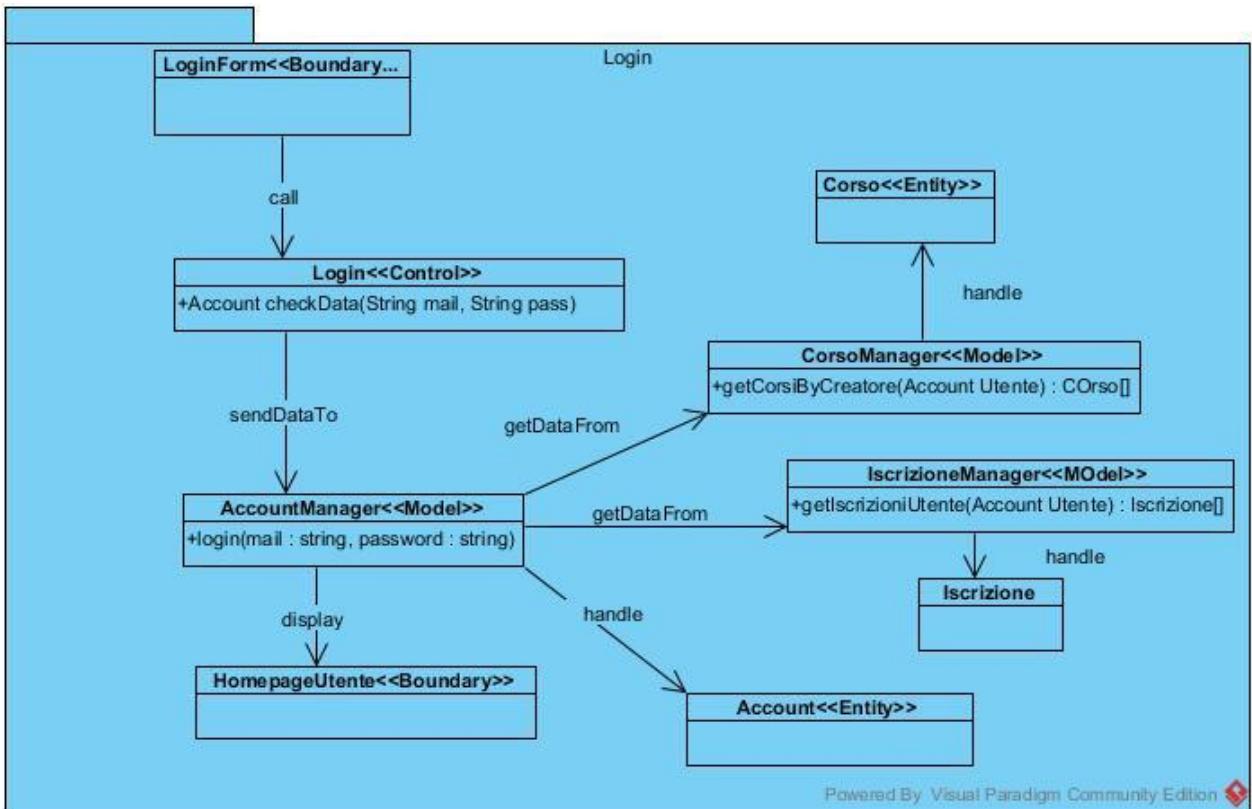
<b>ID:</b>	EC3	
<b>Nome:</b>	RifiutaCorsoSupervisionato	
<b>Attori:</b>	Iniziato da Supervisore	
<b>Condizione di ingresso:</b>	Si accede a questo caso d'uso quando il docente preme "Rifiuta" nel caso d'uso US23	
<b>Condizione di uscita:</b>	Il Supervisore rifiuta la pubblicazione del corso	
<b>Flusso di eventi:</b>	Supervisore	Sistema
	Il Supervisore preme nella lista dei corsi in attesa "Rifiuta"	Il Sistema risponde mostrando un messaggio di avvertimento: "Sei sicuro?" e due pulsanti "Si" e "No"
	Il Supervisore preme "Si"	Il Sistema mostra un form da compilare con la motivazione del rifiuto e un tasto "Invia"
	Il Supervisore compila il campo e preme il tasto "Invia"	Il Sistema manda una E-mail contenente anche il messaggio del Supervisore per notificare il docente , rimuove il corso dalla lista dei corsi da supervisionare
<b>Eccezioni:</b>	Se il Supervisore alla finestra di avvertimento preme "No", si torna alla lista dei corsi in attesa	

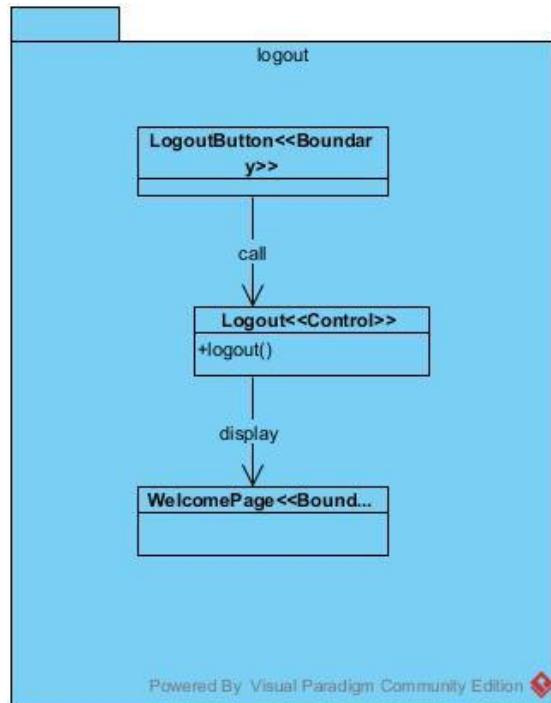
### 3.5.3 Modello ad oggetti

In questa sezione vengono illustrati i class diagram inerenti alle classi (differenziate tra boundary, control, manager ed entity) insieme agli attributi, relazioni e funzionalità correlate. Di seguito, verrà riportato il class diagram delle sole classi di tipo "entità" con i propri attributi e le proprie relazioni:

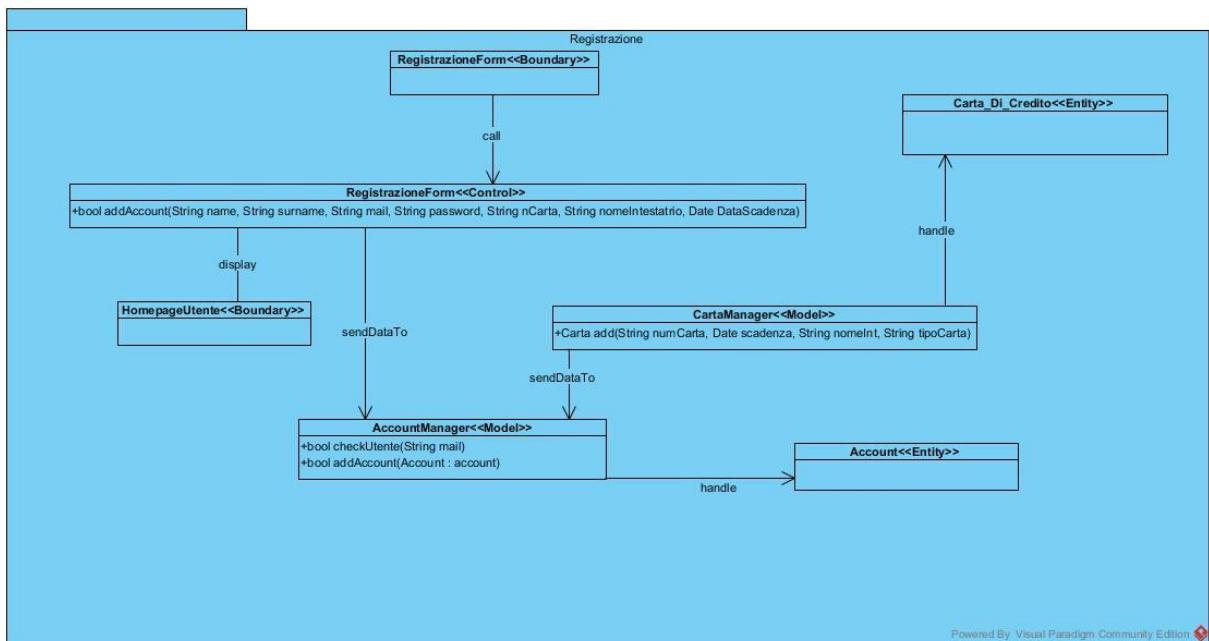


## [CD1] Gestione Autenticazione





Powered By Visual Paradigm Community Edition

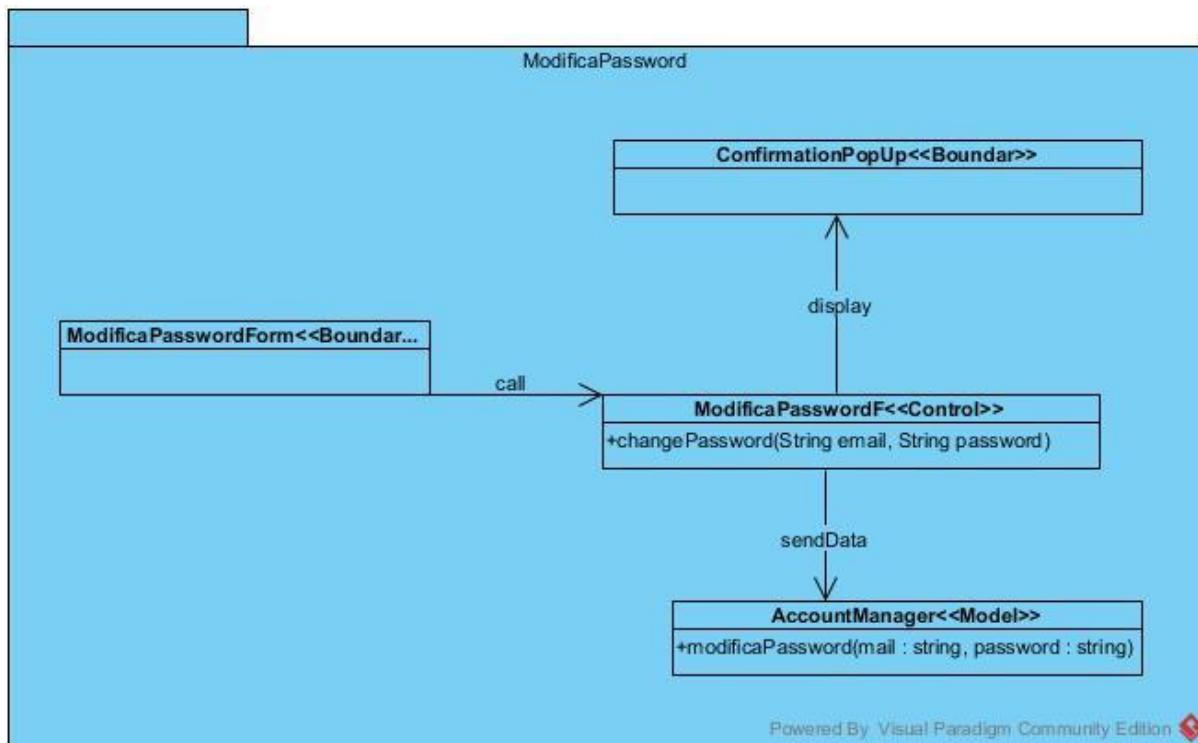
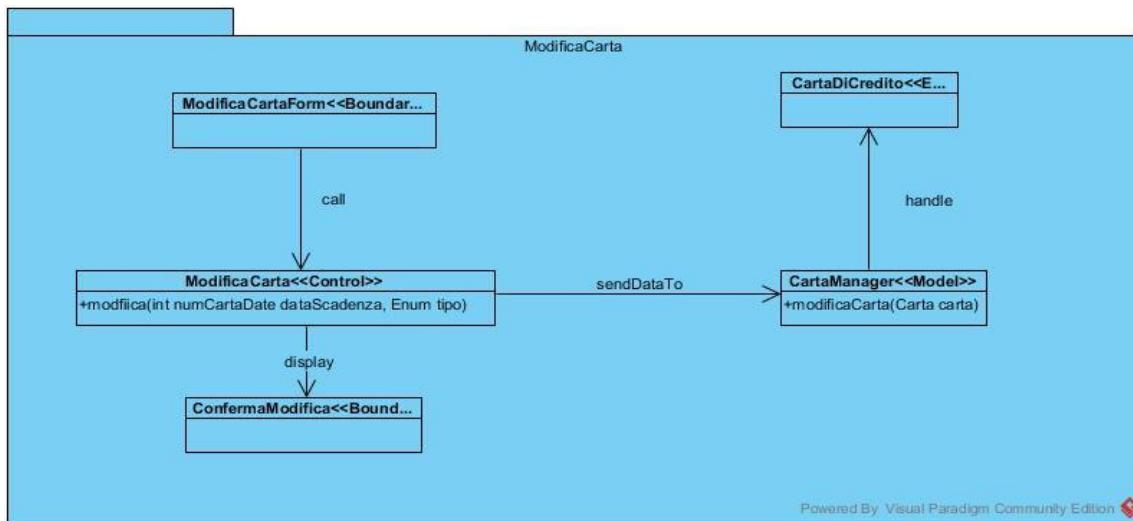


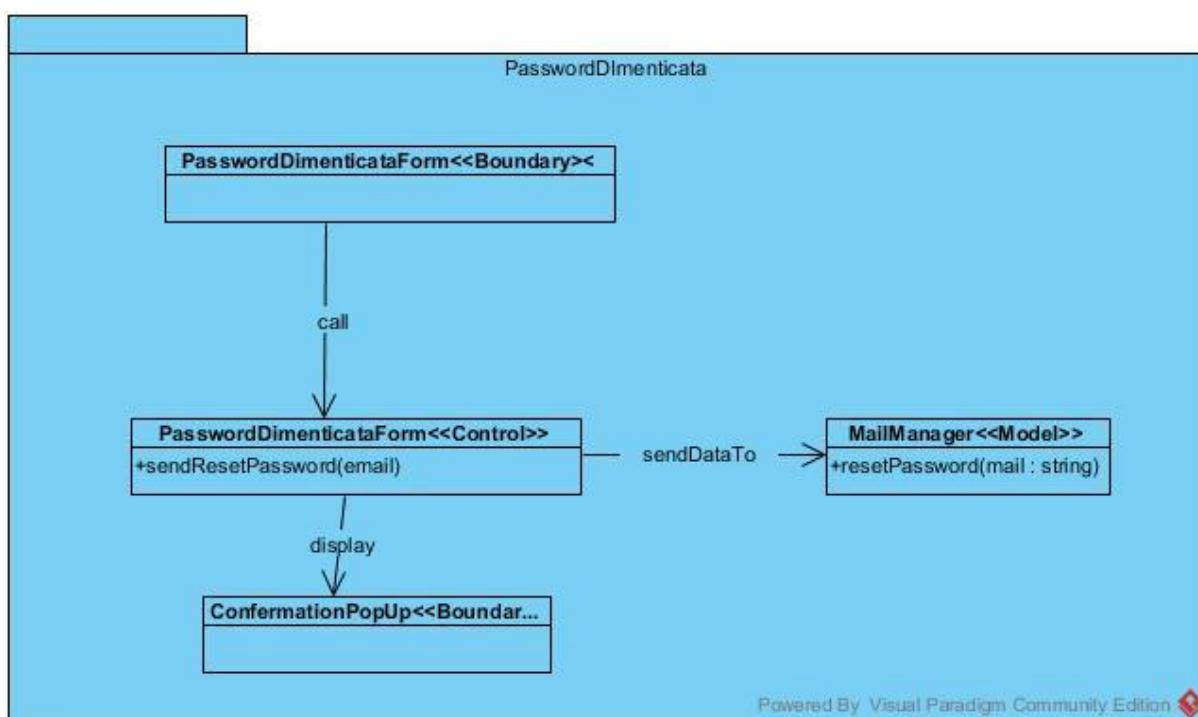
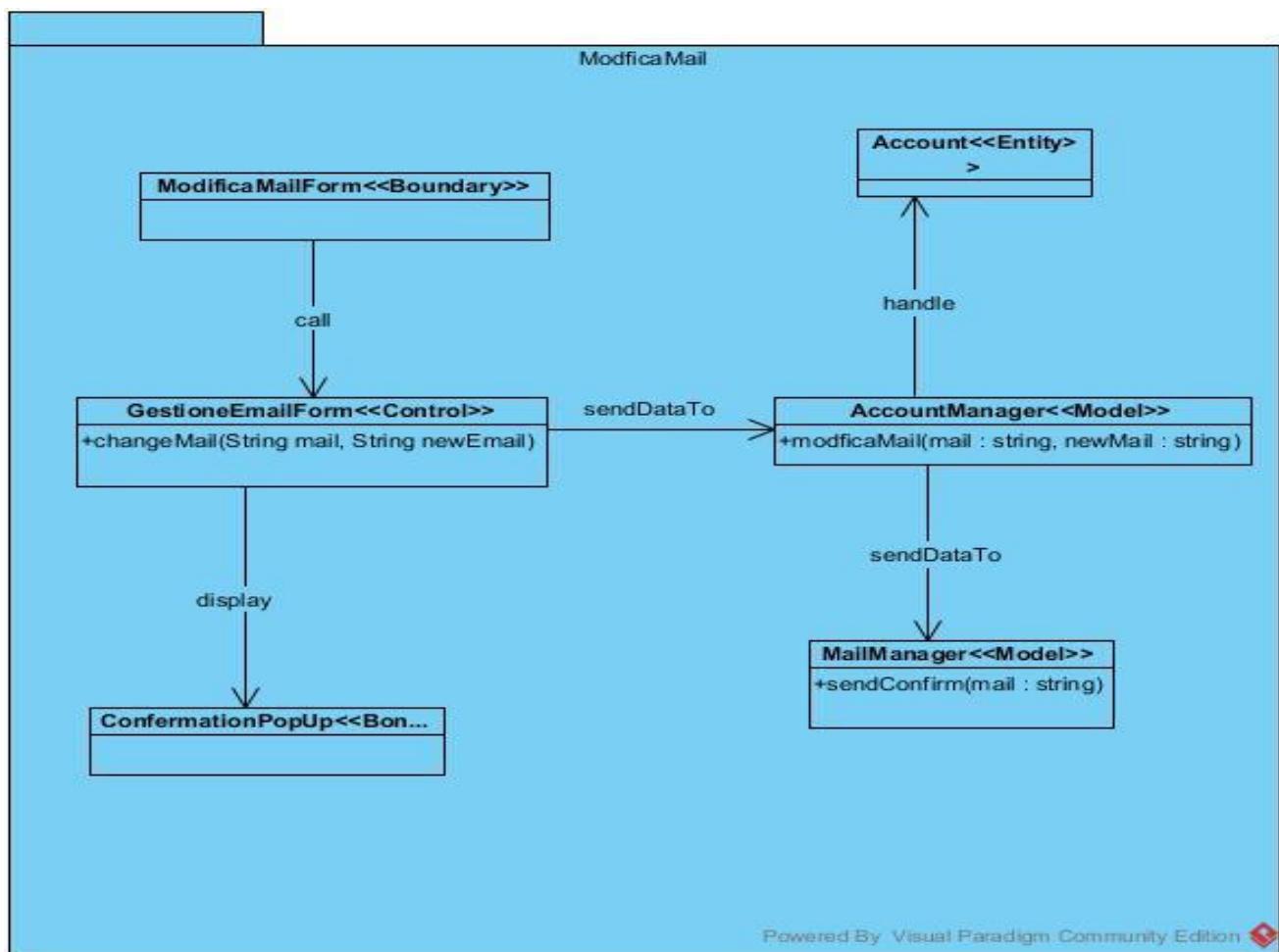
Powered By Visual Paradigm Community Edition

Tipo	Nome	Descrizione
<b>Boundary</b>	LoginForm<<Boundary>>	Form per effettuare un login
	HomepageUtente<<Boundary>>	Pagina principale dell'Utente
	LogoutButton<<Boundary>>	Pulsante per effettuare il logout
	HomepageSupervisore<<Boundary>>	Homepage Supervisore
	WelcomePage<<Boundary>>	Pagina di benvenuto del sito
	RegistrazioneForm<<Boundary>>	Form per effettuare la registrazione
<b>Control</b>	LoginForm<<Control>>	Gestisce l'operazione di login da YouLearn.
	Logout<<Control>>	Gestisce l'operazione di logout da YouLearn
	Registrazione<<Control>>	Gestisce l'operazione di registrazione da YouLearn.
	VisualizzaProfilo<<Control>>	Gestisce l'operazione di visualizzazione del profilo.
	AccountManager<<Model>>	Permette di registrare e modificare informazioni inerenti ad un Account.
	CartaManager<<Model>>	Permette di registrare o modificare o cancellare informazioni inerenti ad una carta di credito
	CorsoManager<<Model>>	Gestisce le informazioni sui corsi.
	IscrizioneManager<<Model>>	Gestisce le informazioni sulle iscrizioni
<b>Entity</b>	Account<<Entity>>	Rappresenta un utente o un supervisore presente all'interno del sistema.
	CartaDiCredito<<Entity>>	Rappresenta una carta di credito presente all'interno del sistema.

	Account<<Entity>>	Rappresenta l'insieme delle informazioni che rappresentano un account del sistema.
--	-------------------	--

## [CD2] Gestione Informazioni

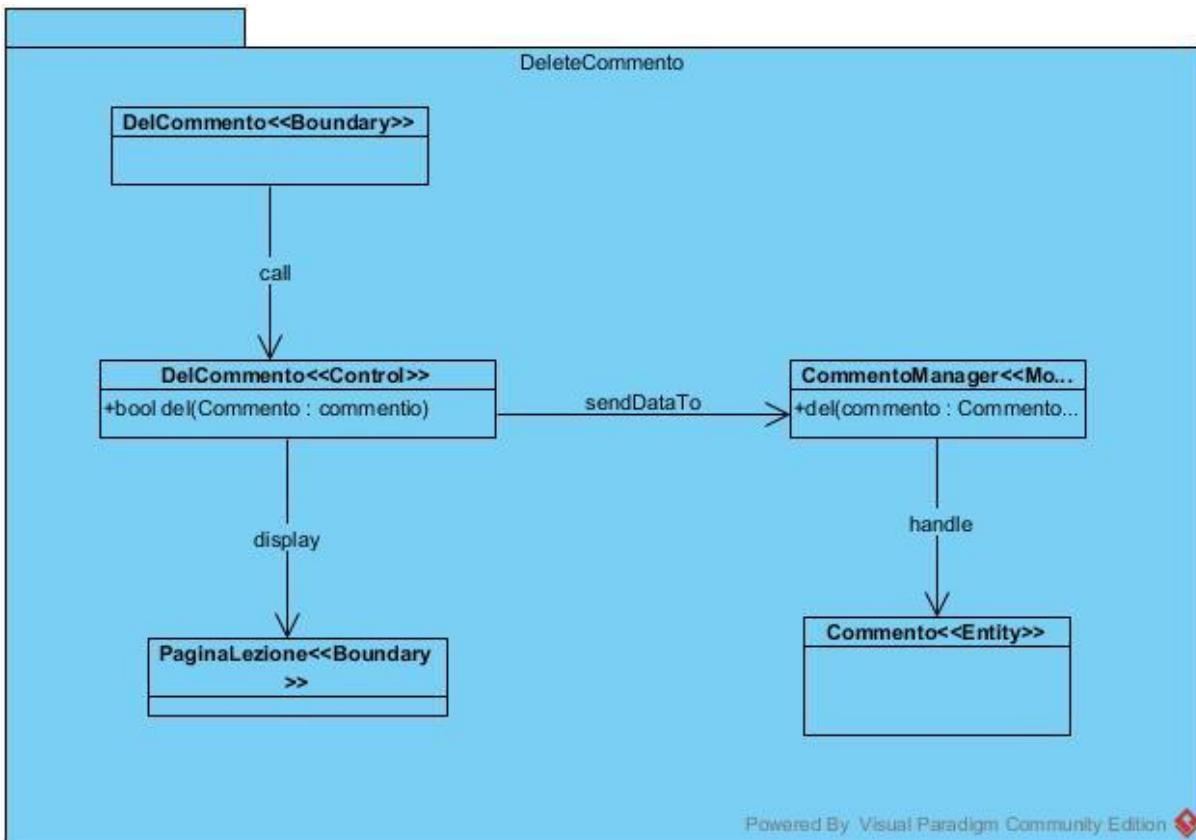




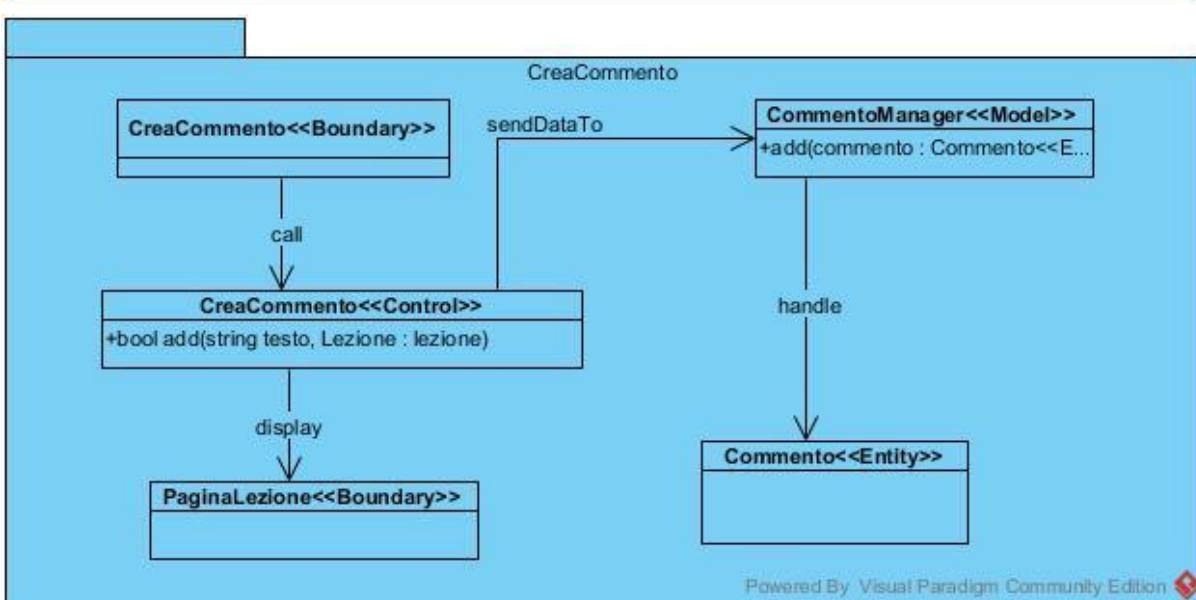
Tipo	Nome	Descrizione
<b>Boundary</b>	ModificaCartaForm<<Boundary>> ConfermaModifica<<Boundary>> GestioneEmailForm<<Boundary>> ConfirmationPopUp<<Boundary>> ModificaPasswordForm<<Boundary>> PasswordDimenticataForm<<Boundary>>	Form per modificare la carta Messaggio di avvenuta modifica della carta. Form per la modifica della e-mail Messaggio di conferma per avvenuta operazione Form per la modifica della password. Form per l'inserimento della propria mail in caso di password dimenticata
<b>Control</b>	ModificaCarta<<Control>> GestioneEmailForm<<Control>> ModificaPasswordF<<Control>> PasswordDimenticata<<Control>> CartaManager<<Model>> AccountManager<<Model>> MailManager<<Model>>	Gestisce l'operazione di modifica della carta. Gestisce l'operazione di modifica della e-mail. Gestisce l'operazione di modifica della password Gestisce la procedura di password dimenticata Permette di registrare o modificare una carta di credito mantenuta nel sistema. Permette di registrare o modificare un account presente nel sistema. Permette di gestire l'invio di mail automatiche del sistema.
	CartaDiCredito<<Entity>>	Rappresenta l'insieme delle informazioni di una carta di credito

Entity	Account<<Entity>>	mantenuta nel sistema. Rappresenta l'insieme delle informazioni legate ad un account.
--------	-------------------	--

### [CD3] Gestione Commento



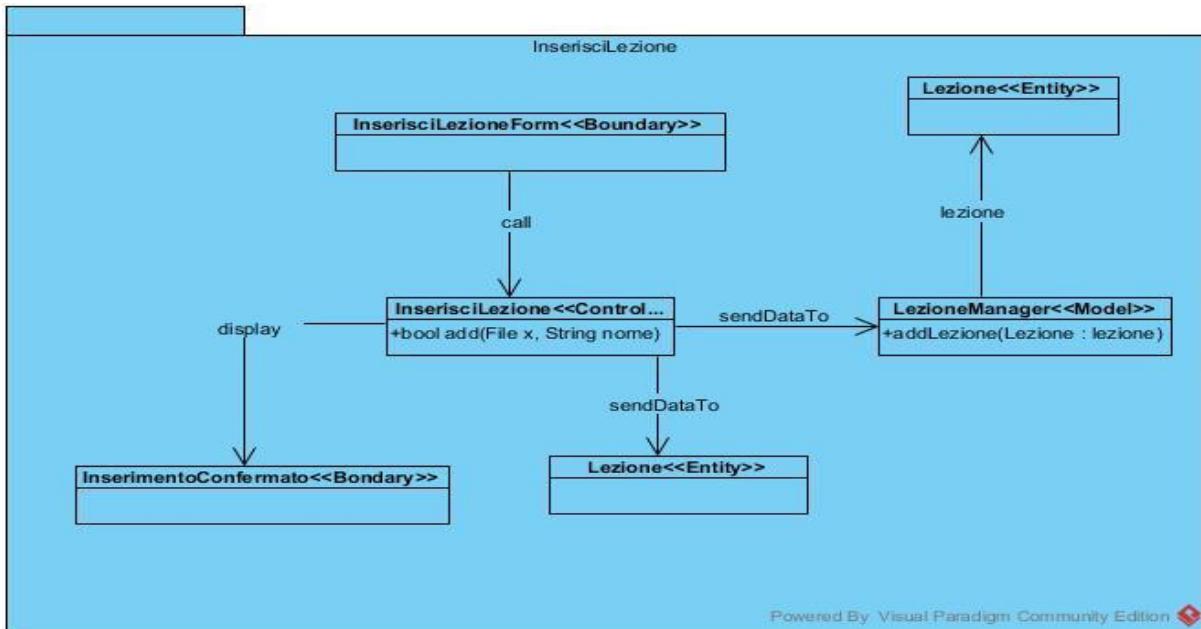
Powered By Visual Paradigm Community Edition



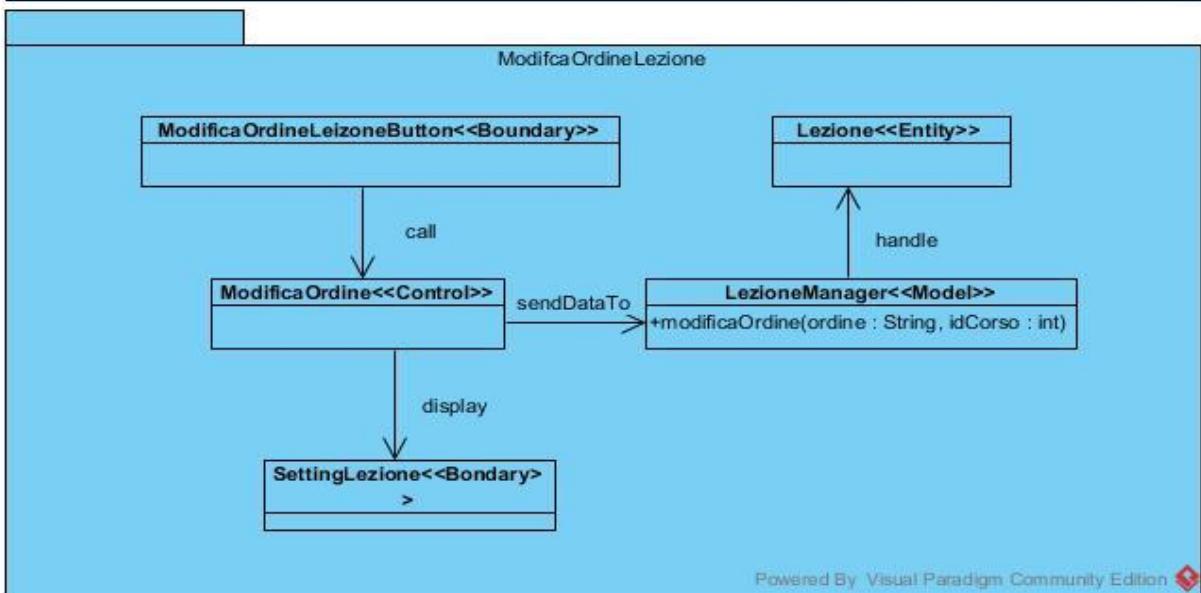
Powered By Visual Paradigm Community Edition

Tipo	Nome	Descrizione
<b>Boundary</b>	CreaCommento<<Boundary>>	Form per l'inserimento di un commento.
	PaginaLezione<<Boundary>>	Pagina propria per una lezione.
	DelCommento<<Boundary>>	Pulsante di cancellazione di un commento.
<b>Control</b>	CreaCommento<<Control>>	Gestisce l'operazione di creazione di un commento
	DelCommento<<Control>>	Gestisce l'operazione di cancellazione di un commento.
	CommentoManager<<Control>>	Permette di creare e cancellare delle informazioni inerenti ad un commento.
<b>Entity</b>	Commento<<Entity>>	Insieme di informazioni che raffigurano dati di un commento.

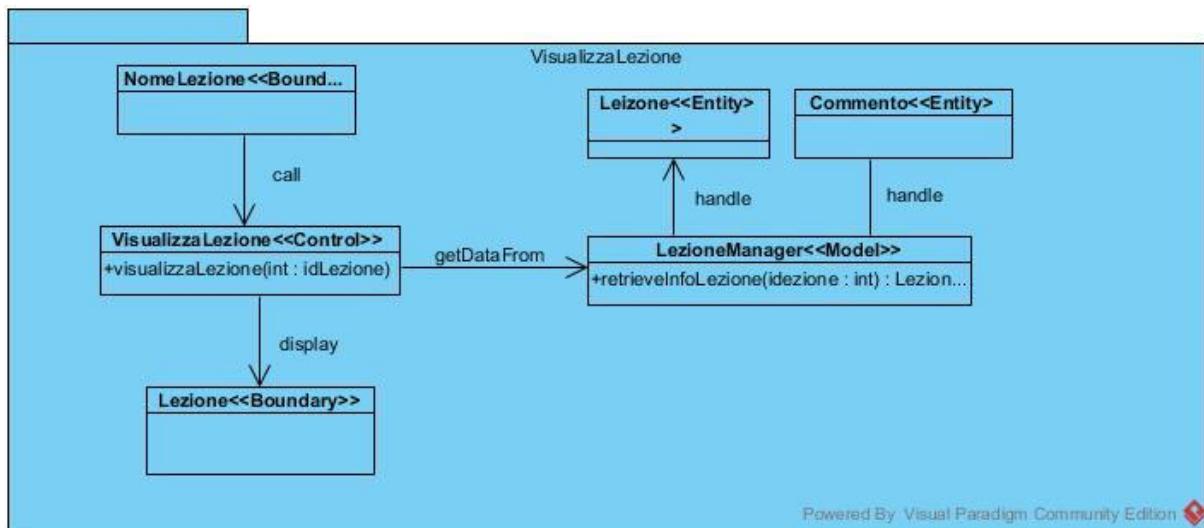
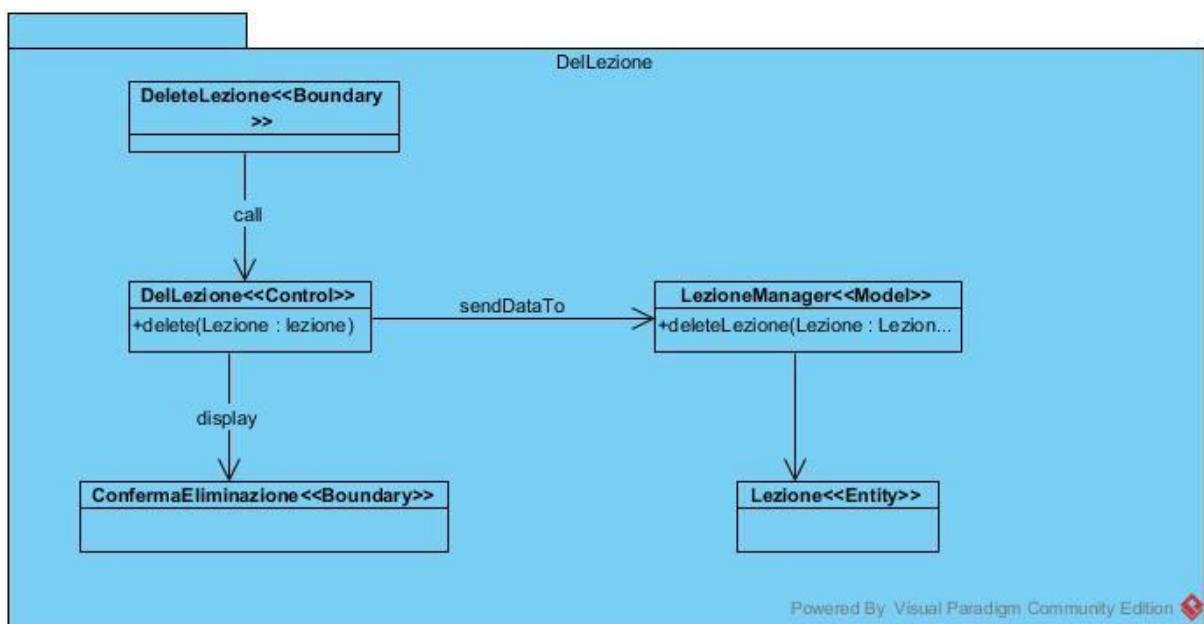
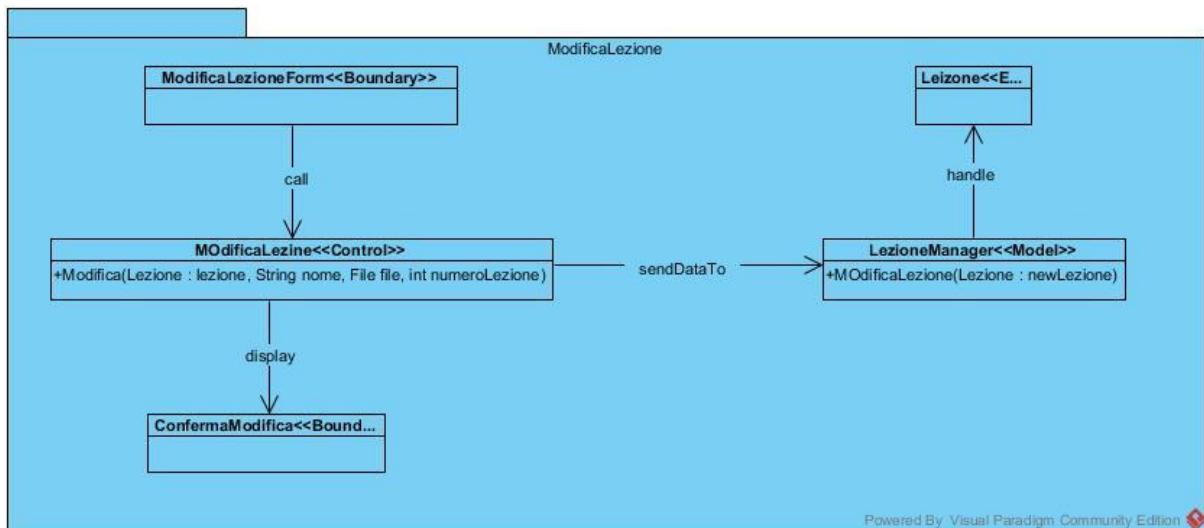
## [CD4] Gestione Lezioni

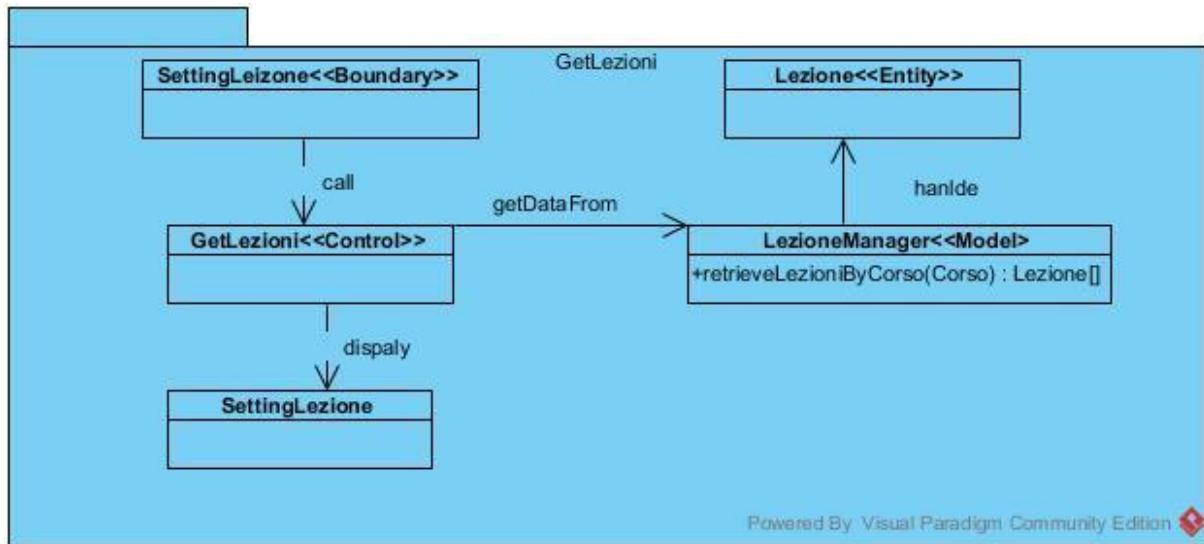


Powered By: Visual Paradigm Community Edition



Powered By: Visual Paradigm Community Edition



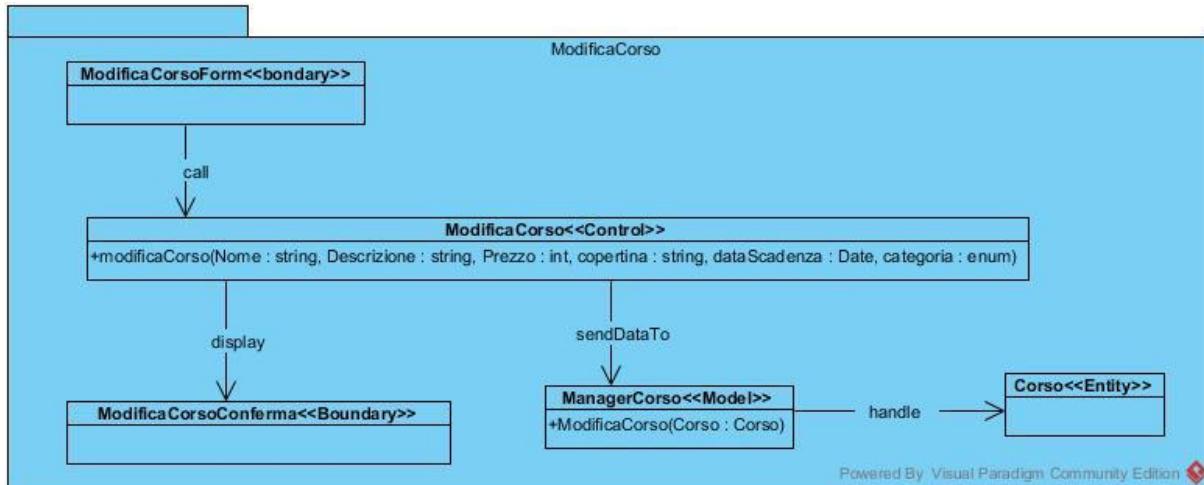
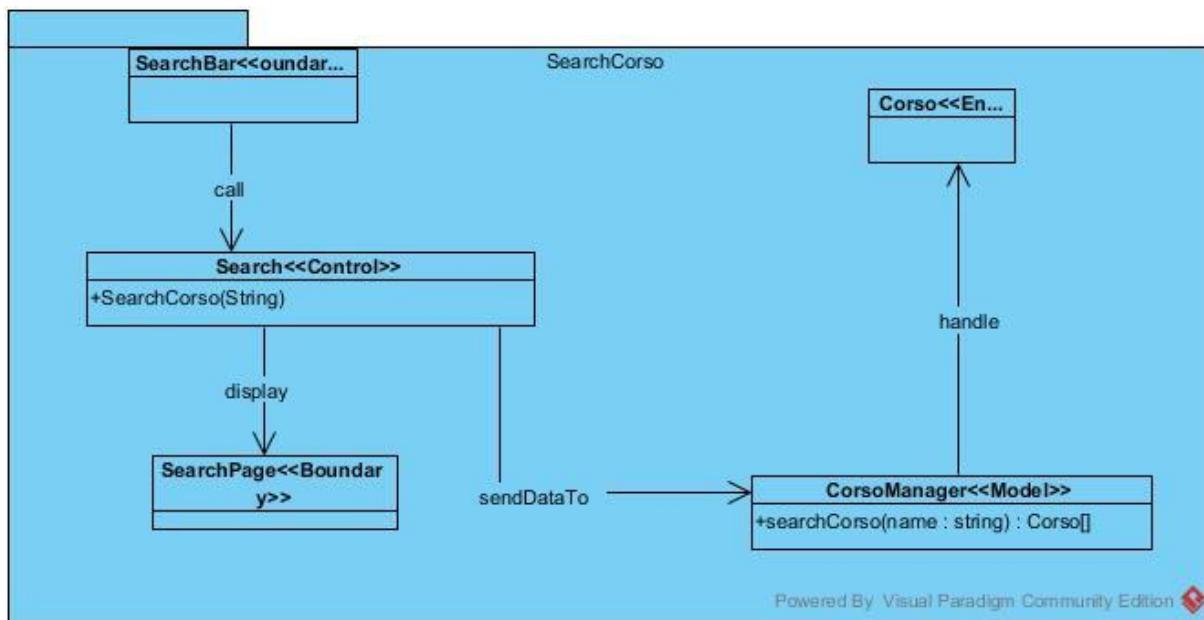
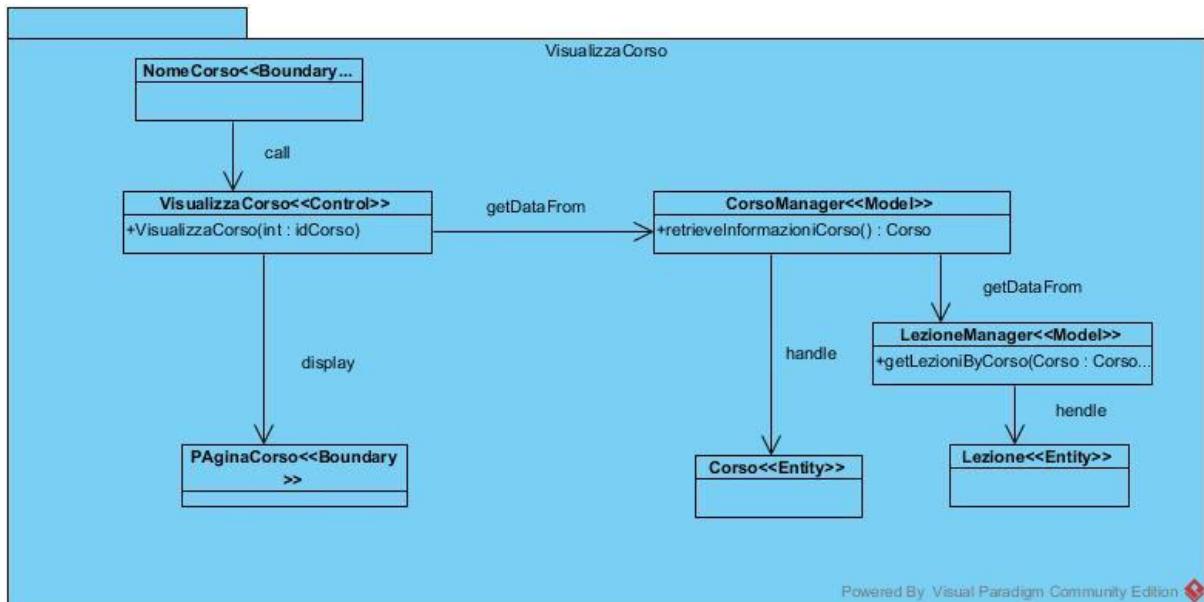


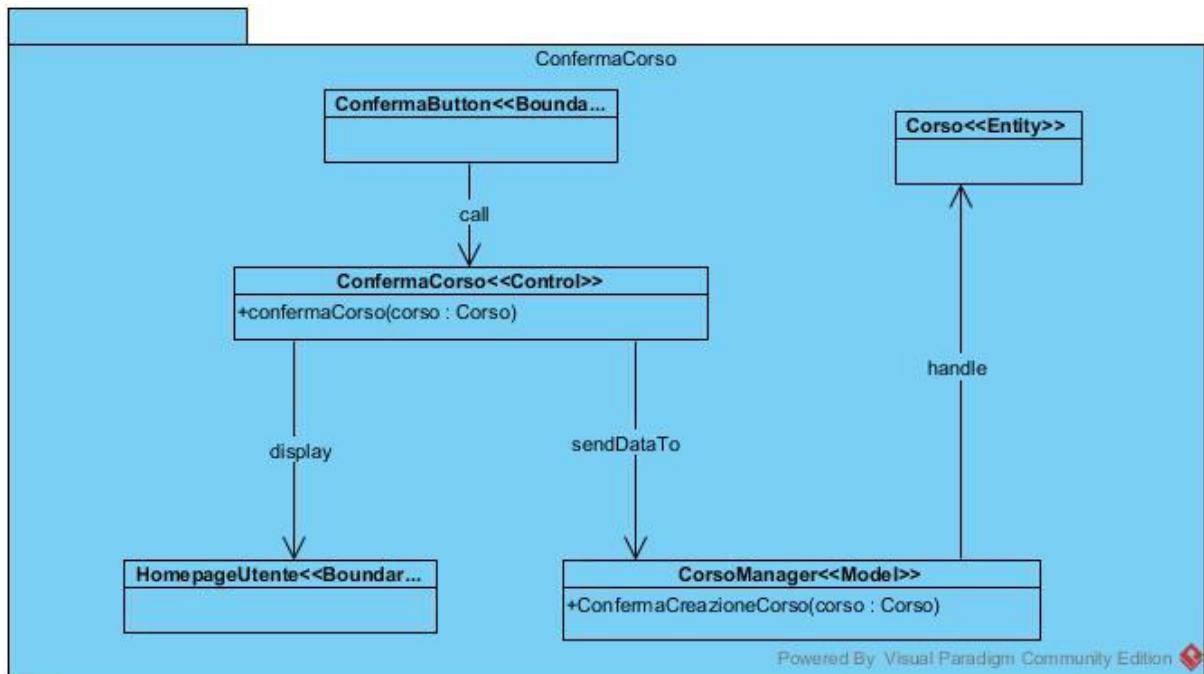
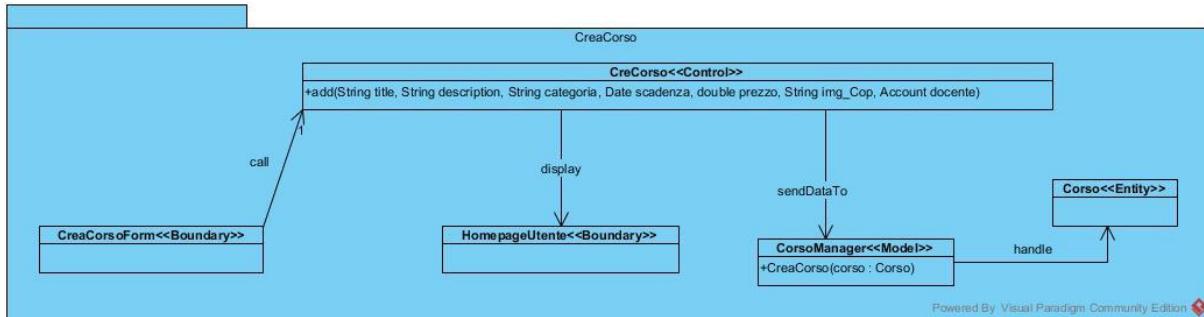
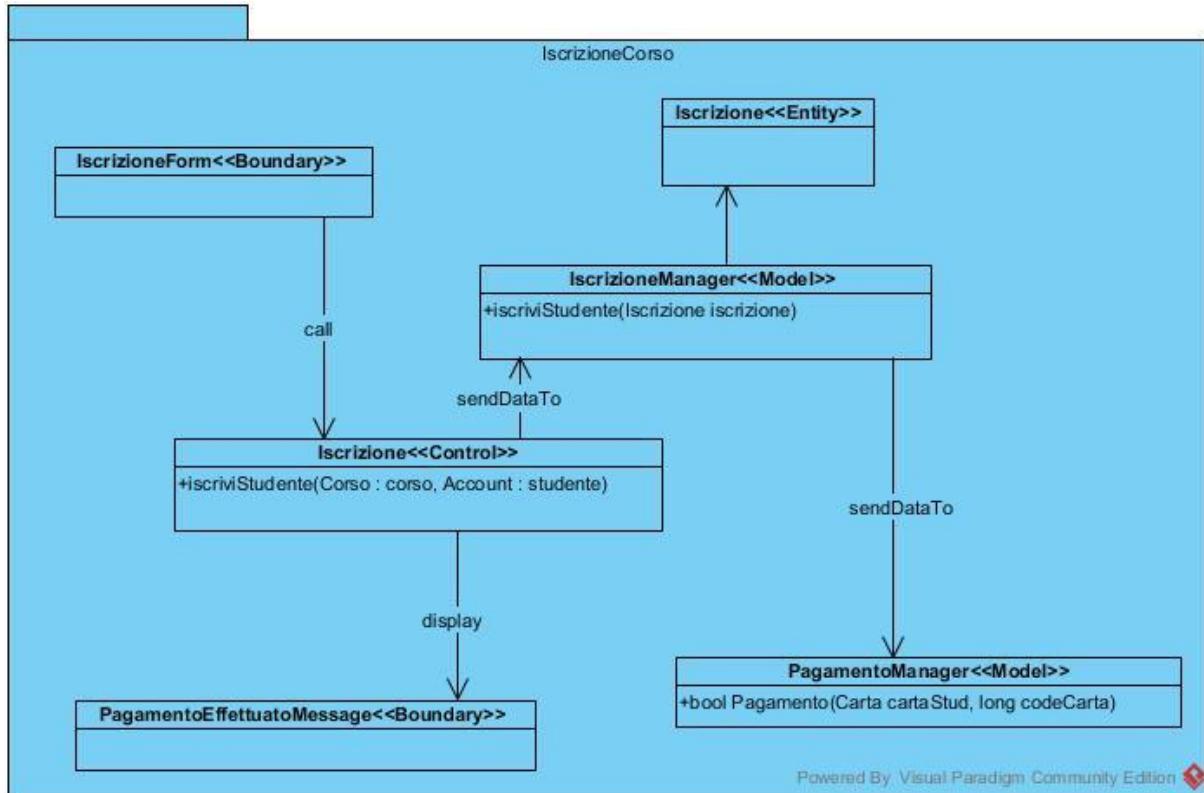
Powered By Visual Paradigm Community Edition

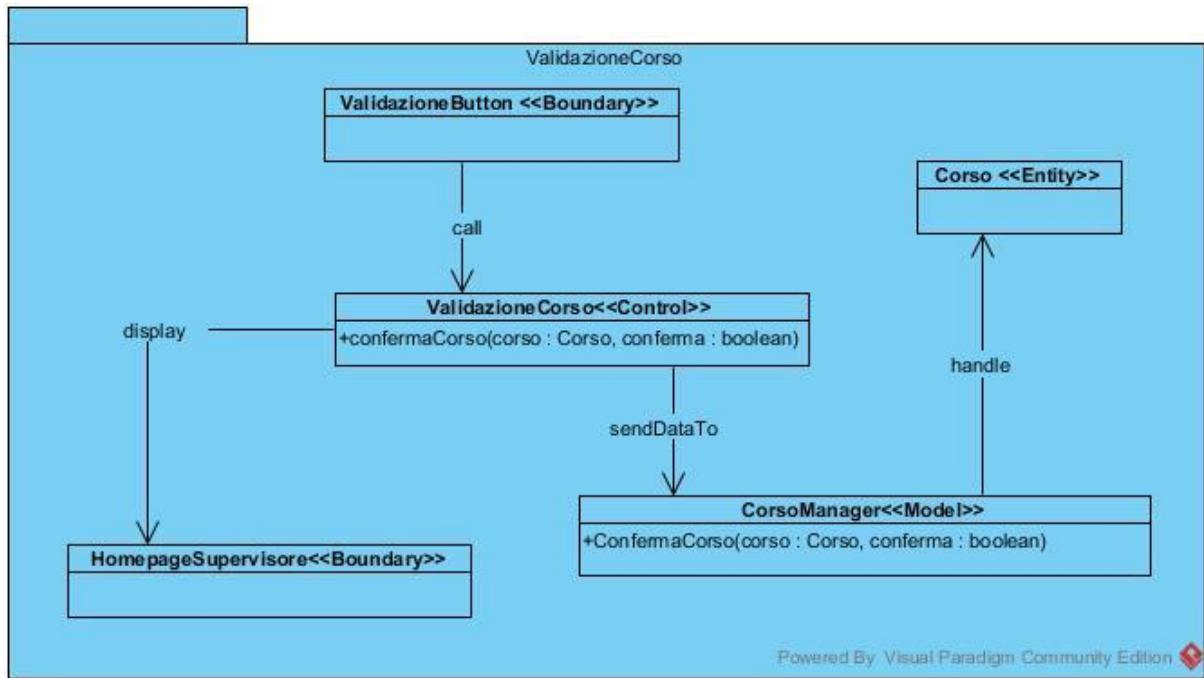
Tipo	Nome	Descrizione
<b>Boundary</b>	DeleteLezione<<Boundary>>	Pulsante per cancellare una lezione
	ConfermaEliminazione<<Boundary>>	Pulsante per confermare una cancellazione di una lezione
	InserisciLezioneView<<Boundary>>	Pagina per l'inserimento di una lezione
	InserimentoConfermato<<Boundary>>	Pulsante di conferma dell'inserimento di una lezione.
	ModificaLezioneForm<<Boundary>>	Form di modifica di una lezione
	ConfermaModifica<<Boundary>>	Pulsante di conferma modifica di una lezione.
	NomeLezione<<Boundary>>	Link per accedere ad una lezione.
	Lezione<<Boundary>>	Pagina della lezione.
	ModificaOrdineLezioneButton<<Boundary>>	Bottone per la modifica dell'ordine delle lezioni
	SettingLezione<<Boundary>>	Pagina per la modifica delle lezioni

<b>Control</b>	<p>DellLezione&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>GetLezioni&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>InserisciLezione_&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>ModificaLezione&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>VisualizzaLezione&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>LezioneManager&lt;&lt;Model&gt;&gt;</p> <p>ModificaOrdine&lt;&lt;Model&gt;&gt;</p>	<p>Gestisce l'operazione di cancellazione di una lezione.</p> <p>Recupera le informazioni sulle lezioni di un corso</p> <p>Gestisce l'operazione di inserimento di una lezione.</p> <p>Gestisce l'operazione di modifica di una lezione.</p> <p>Gestisce l'operazione di visualizzazione di una lezione.</p> <p>Gestisce l'inserimento, la modifica o la cancellazione di una Lezione.</p> <p>Gestisce la modifica dell'ordine delle lezioni.</p>
<b>Entity</b>	Lezione<<Entity>>	Insieme di informazioni che rappresentano una lezione del sistema.

## [CD5] Gestione Corso







Tipo	Nome	Descrizione
Boundary	CancellaCorso<<Boundary>>	Pulsante per la cancellazione di un corso.
	ConfermaEliminazione<<Boundary>>	Pulsante per la conferma della cancellazione di un corso.
	ConfermaButton<<Boundary>>	Pulsante per la conferma di un corso in completamento.
	Homepage<<Boundary>>	Pagina principale del sito.
	CreaCorsoForm_<<Boundary>>	Form per la creazione di un corso.
	IscrizioneCorsoButton<<Boundary>>	Pulsante per acquistare un corso.
	IscrizioneForm<<Boundary>>	Form di pagamento per un corso.
	PagamentoEffettuatoMessage<<Boundary>>	Messaggio per un pagamento effettuato.

	<p>ModificaCorsoForm&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>ModificaCorsoConferma&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>SearchBar&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>SearchPage&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>ConvalidaButton&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>NomeCorso&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p> <p>Corso&lt;&lt;Boundary&gt;&gt;</p>	<p>Form per la modifica di un corso.</p> <p>Pulsante per la conferma della modifica di un corso.</p> <p>Barra di ricerca del sito.</p> <p>Pagina con i risultati di una ricerca.</p> <p>Bottone per la convalida di un corso.</p> <p>Link per accedere ad una pagina di un corso.</p> <p>Pagina di un corso.</p>
<b>Control</b>	<p>VisualizzaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>CancellaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>ConfermaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>CreaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>Corso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>IscrizioneCorsoButton&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p>	<p>Gestisce la visualizzazione del corso</p> <p>Gestisce l'operazione di cancellazione di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione di conferma di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione per la visualizzazione del form di creazione di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione di creazione di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione della visualizzazione del form di</p>

	<p>Iscrizione&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>ModificaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>Search&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>Validazione&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>VisualizzaCorso&lt;&lt;Control&gt;&gt;</p> <p>IscrizioneManager&lt;&lt;Model&gt;&gt;</p> <p>CorsoManager&lt;&lt;Model&gt;&gt;</p> <p>LezioneManager&lt;&lt;Model&gt;&gt;</p>	<p>pagamento di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione di iscrizione di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione di modifica di un corso.</p> <p>Gestisce l'operazione di ricerca dei corsi.</p> <p>Gestisce l'operazione di validazione di un corso in attesa.</p> <p>Gestisce l'operazione di visualizzazione di un corso.</p> <p>Gestisce l'inserimento di un'iscrizione ad un corso.</p> <p>Gestisce la creazione, la modifica o la cancellazione di un corso.</p> <p>Gestisce le operazioni sulle lezioni</p>
<b>Entity</b>	<p>Iscrizione&lt;&lt;Entity&gt;&gt;</p> <p>Corso&lt;&lt;Entity&gt;&gt;</p> <p>Lezione&lt;&lt;Entity&gt;&gt;</p>	<p>Insieme delle informazioni inerenti ad un'iscrizione del sistema.</p> <p>Insieme delle informazioni inerenti ad un corso del sistema.</p> <p>Informazioni su una lezione</p>

### 3.5.4 Modelli dinamici

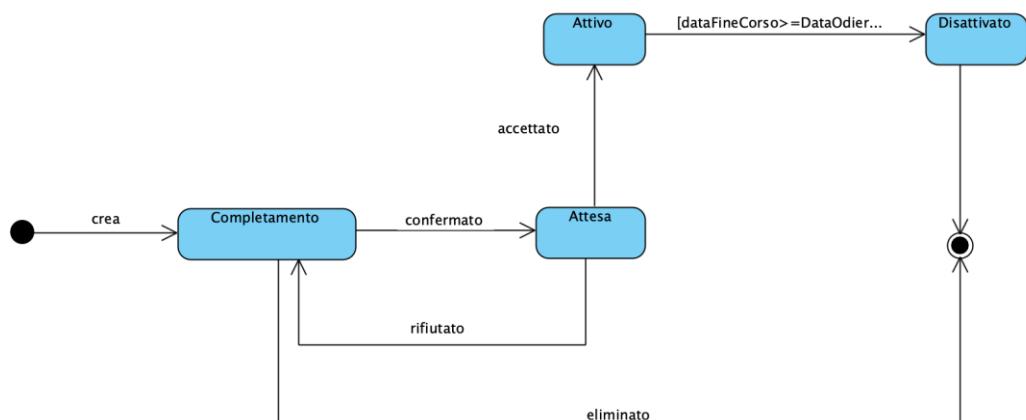
I modelli dinamici rappresentano la variazione del comportamento oggetti in due punti di vista differenti:

1. Tramite lo statechart diagram possiamo analizzare la variazione di stato di un singolo oggetto al variare di particolari condizioni o all'esecuzione di una specifica azione all'interno del Sistema.
2. Tramite I sequence diagram possiamo, invece, vedere come gli oggetti, tramite particolari operazioni, possono interagire tra di loro.

#### 3.5.4.1 Statechart Diagram

Lo statechart diagram vede un'analisi delle variazioni di stato su una singola entità a seconda di particolari condizioni o azioni che si possono effettuare all'interno del sistema.

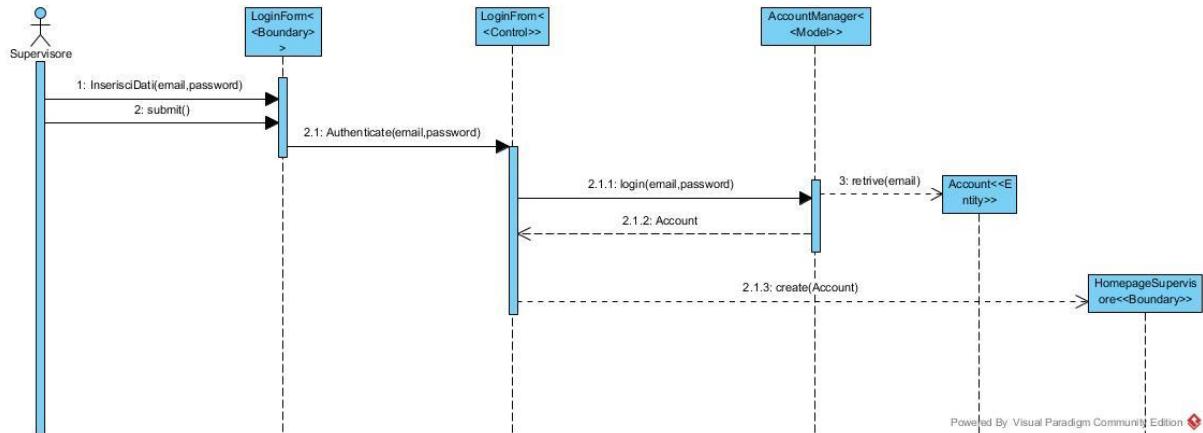
#### [SCD1] Gestione stati di Corso



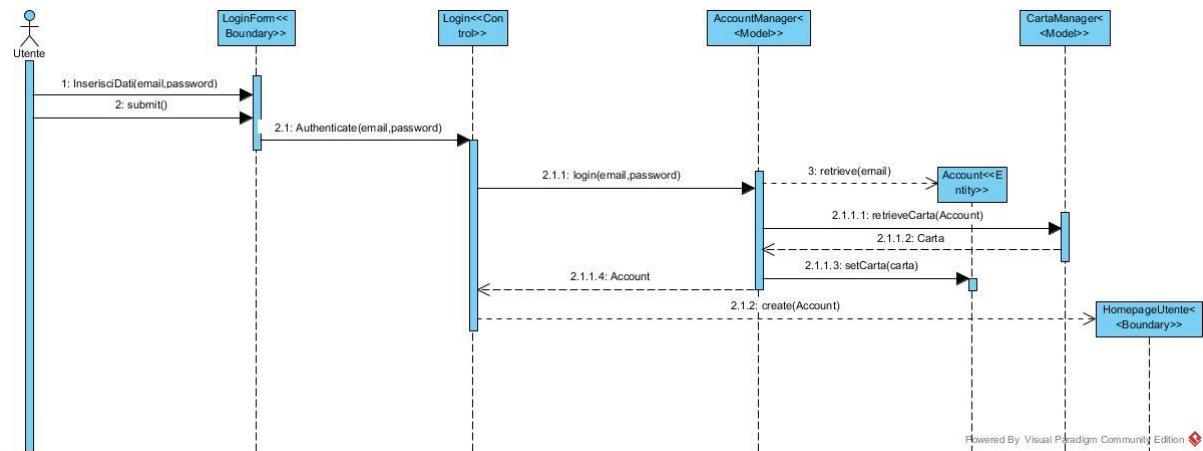
### 3.5.4.2 Sequence Diagram

#### 3.5.4.2.1 Gestione Autenticazione

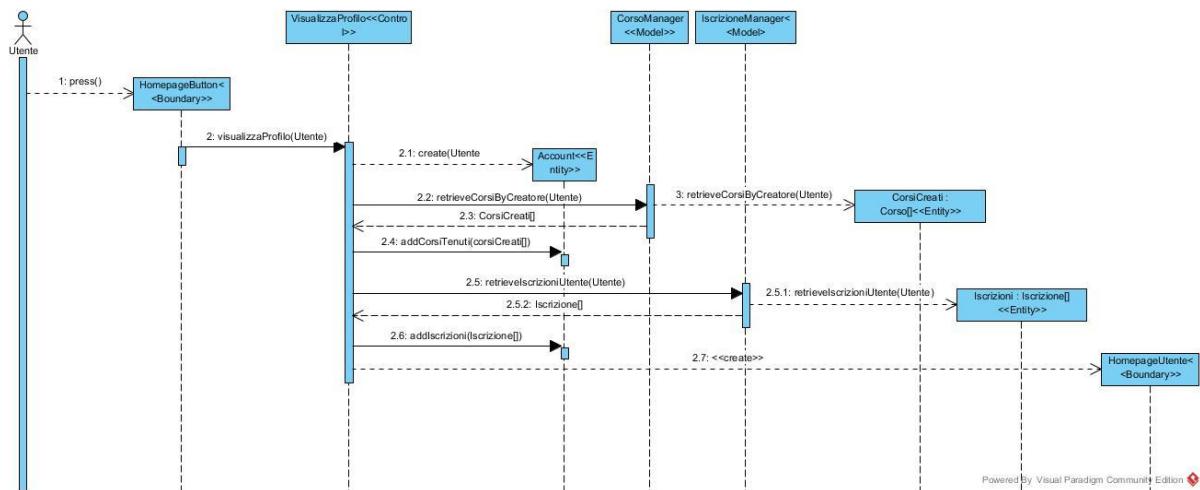
##### [SCD1] Login Supervisore



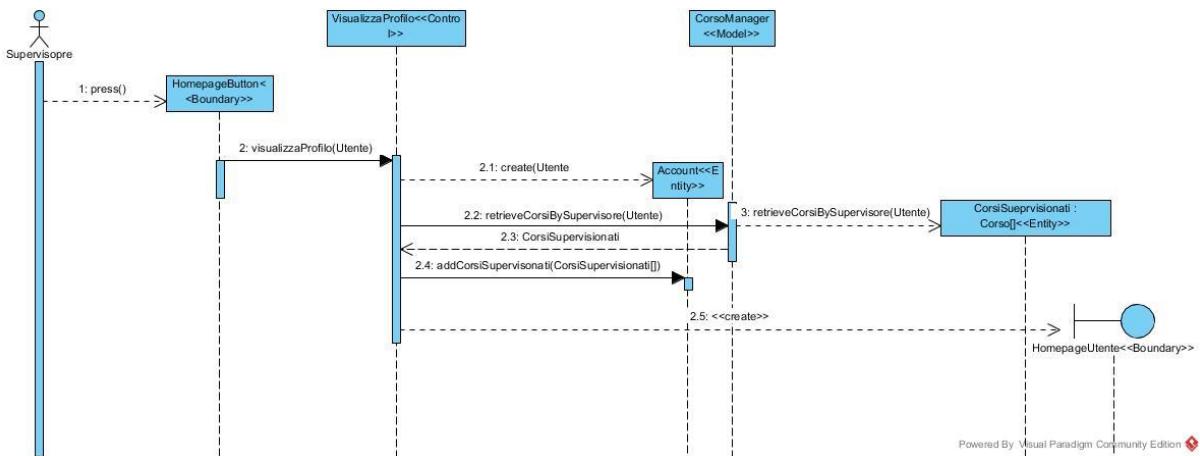
##### [SCD2] Login Utente



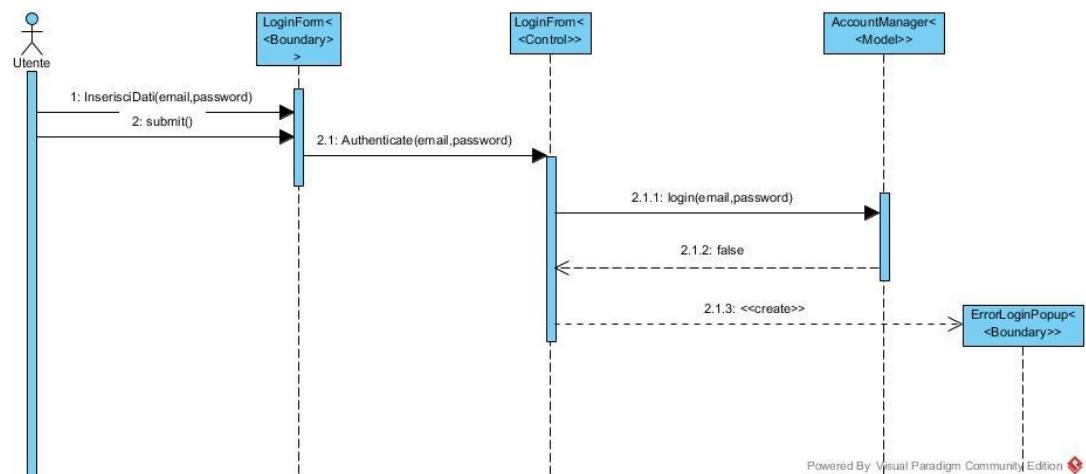
## [SCD3] Visualizza profilo utente



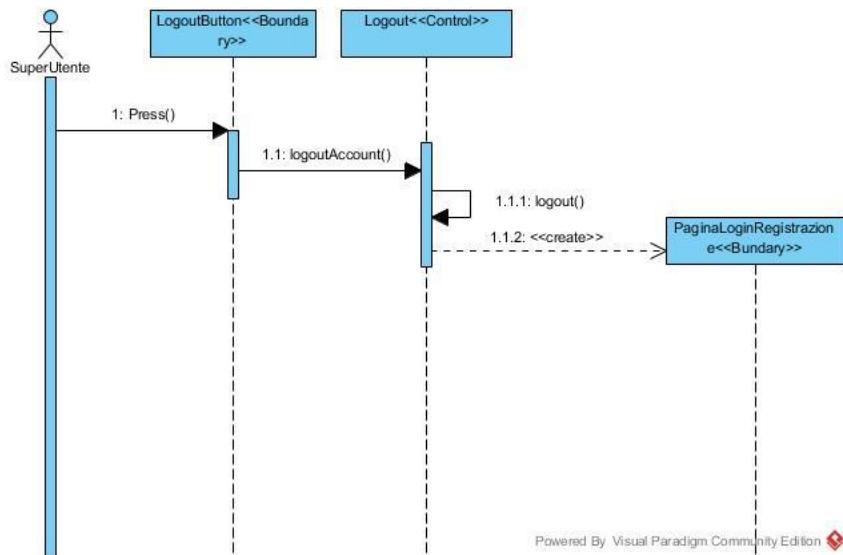
## [SCD4] Visualizza profilo supervisore



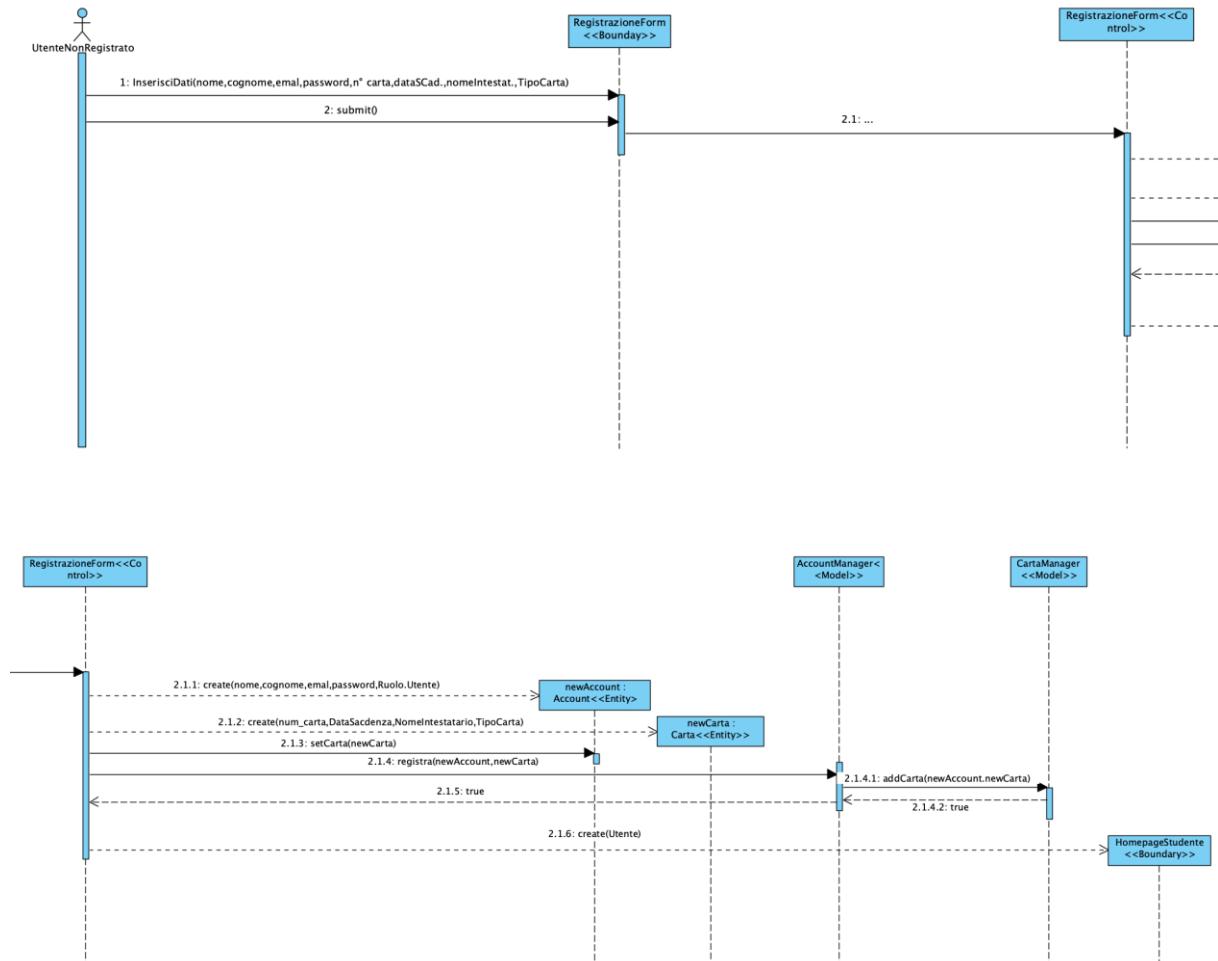
## [SCD5] Login errato



## [SCD6] Logout

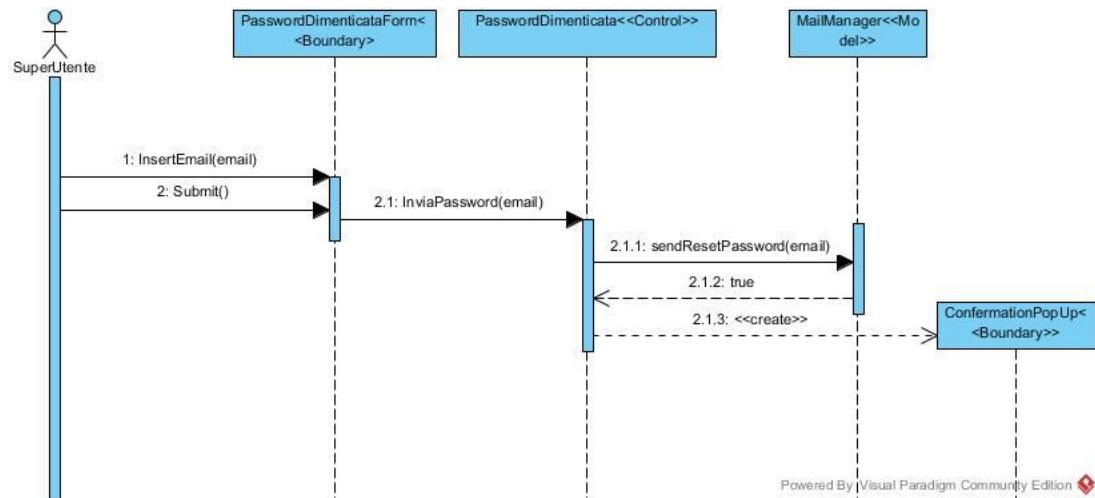


## [SCD7] Registrazione

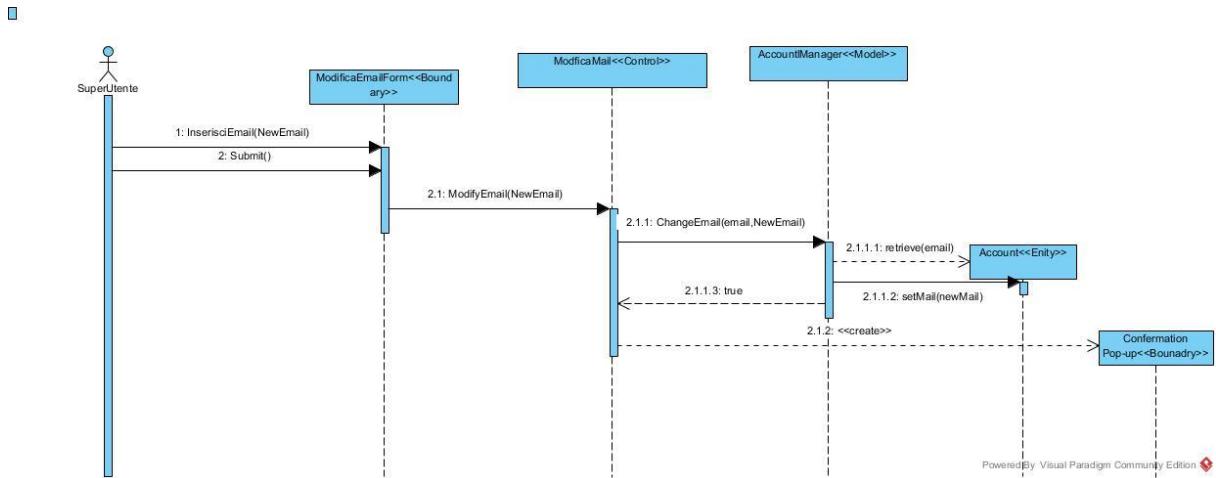


### 3.5.4.2.2 Gestione Informazioni

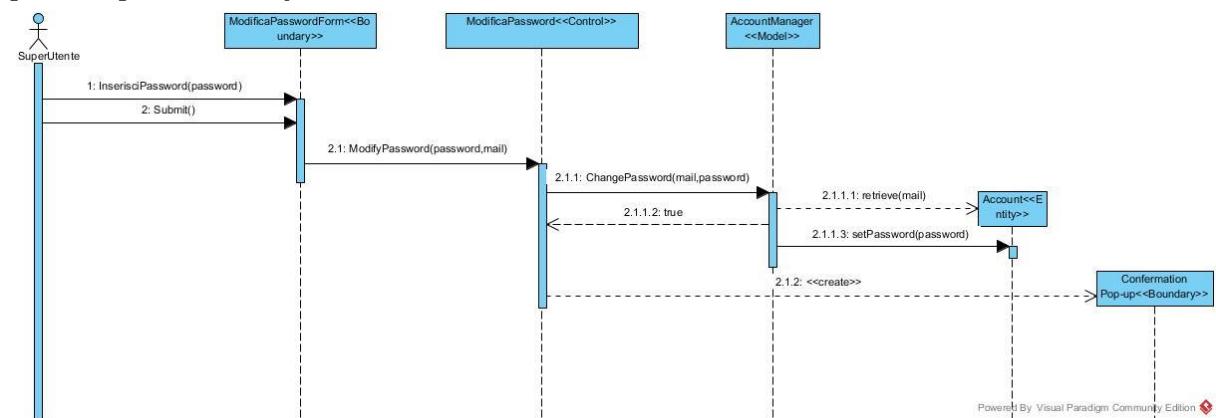
#### [SCD8] Password dimenticata



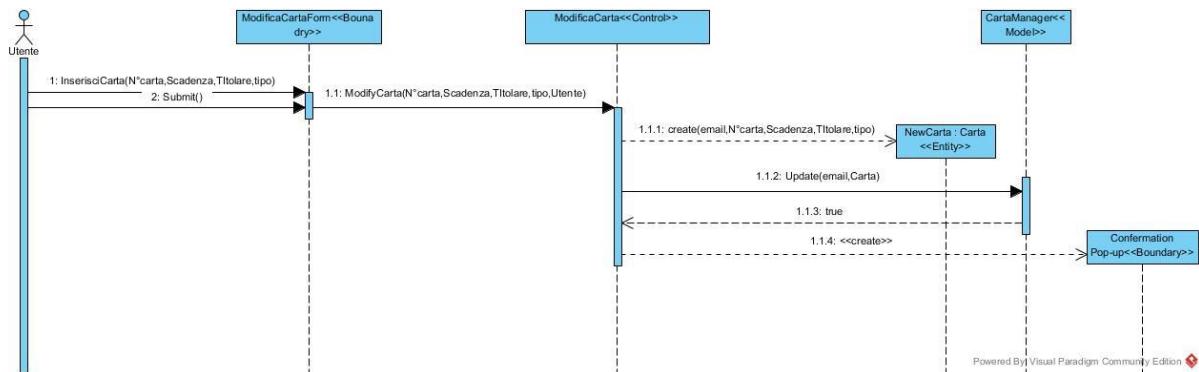
## [SCD9] Modifica e-mail



## [SCD10] Modifica password

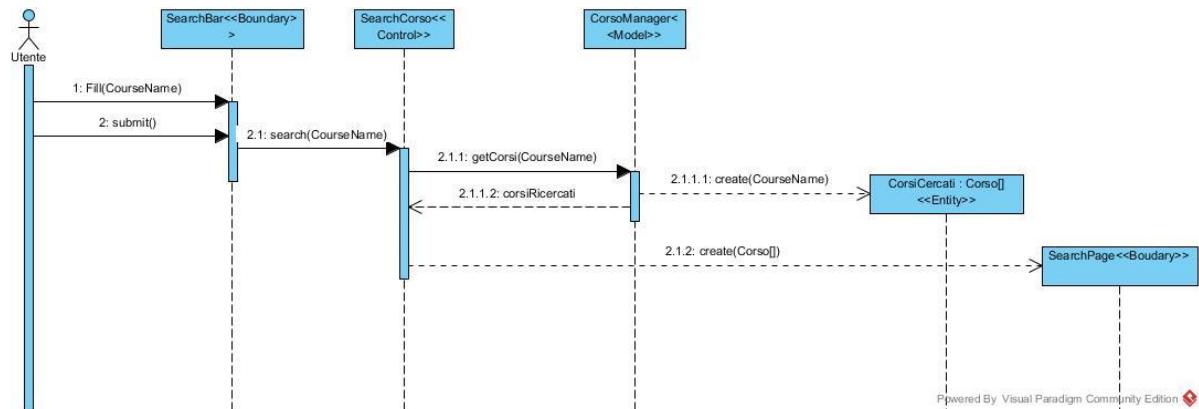


## [SCD11] Modifica carta

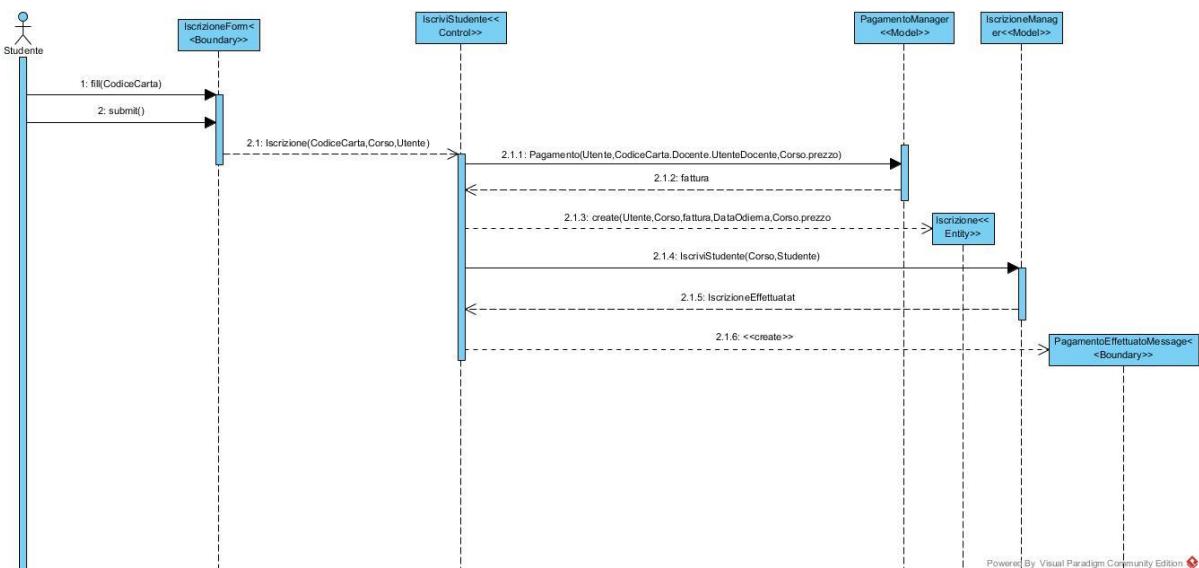


### 3.5.4.2.3 Gestione corso

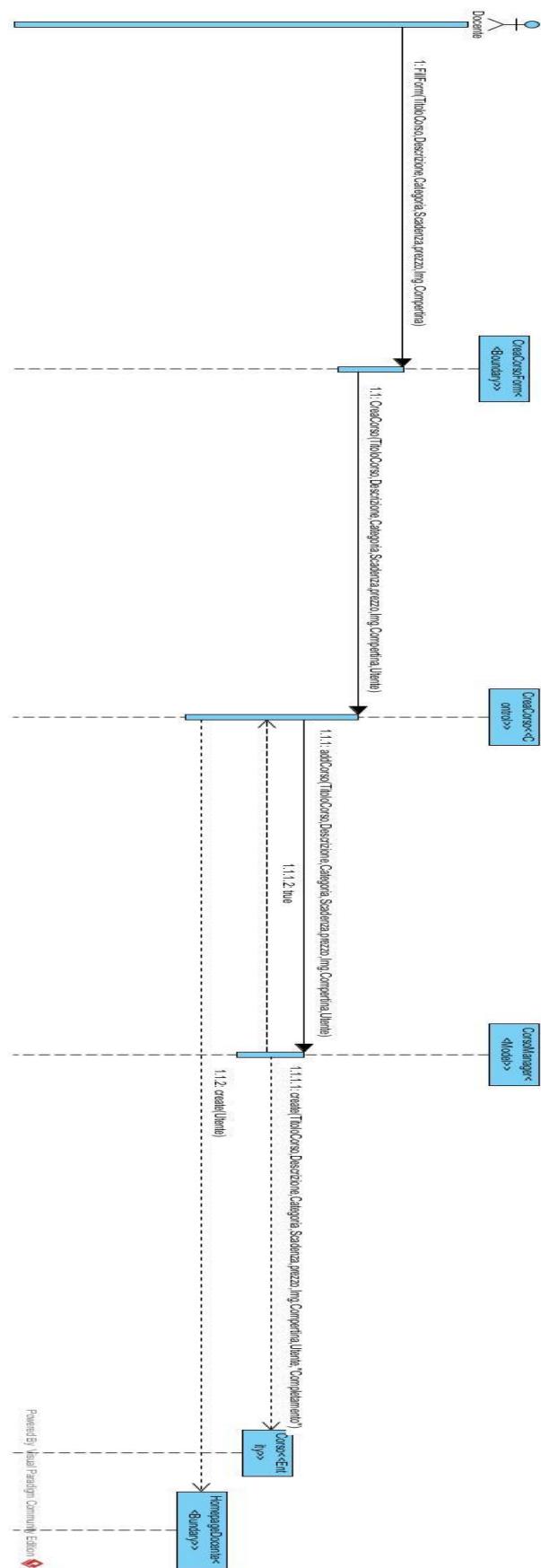
#### [SCD12] Ricerca corso



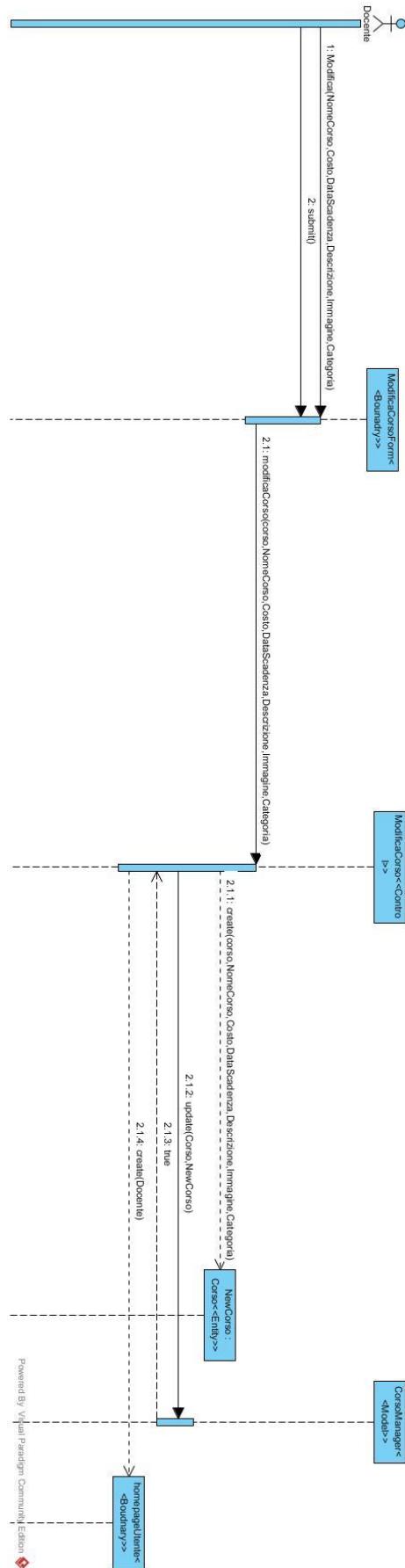
#### [SCD13] Iscrizione corso



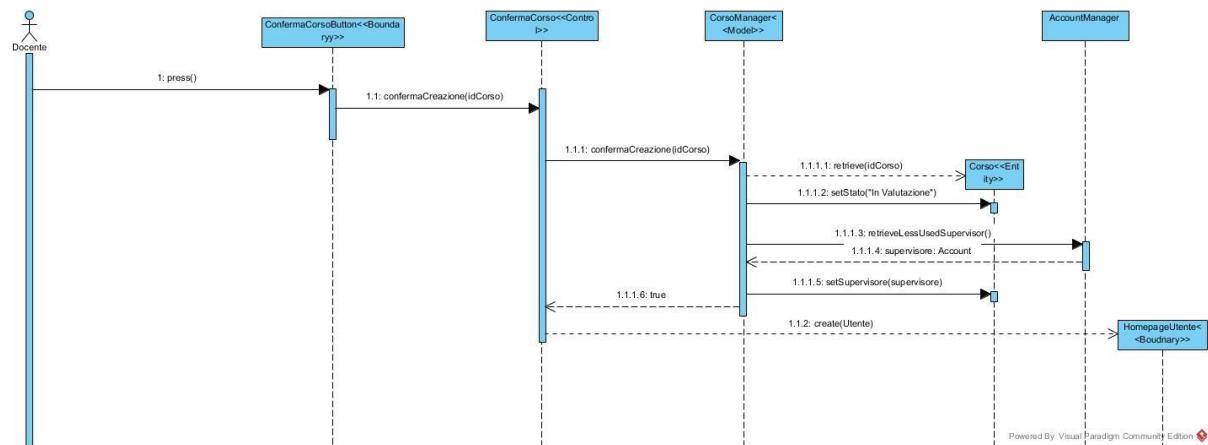
## [SCD14] Crea corso



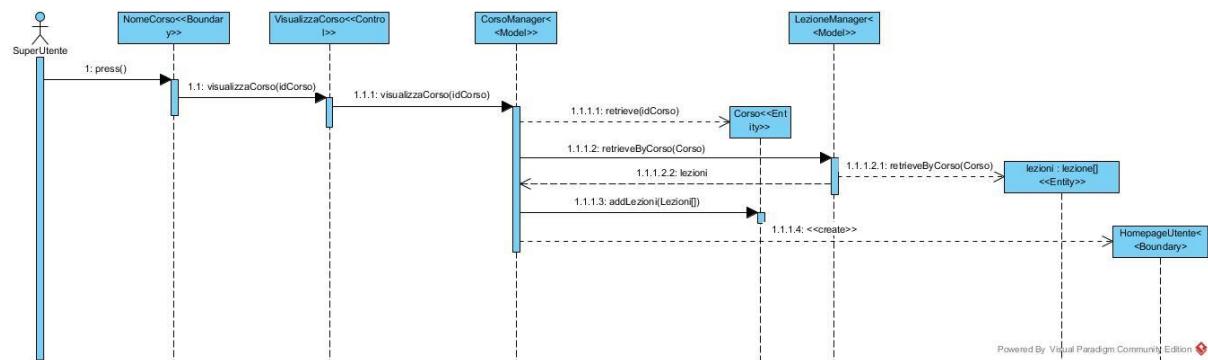
## [SCD15] Modifica corso



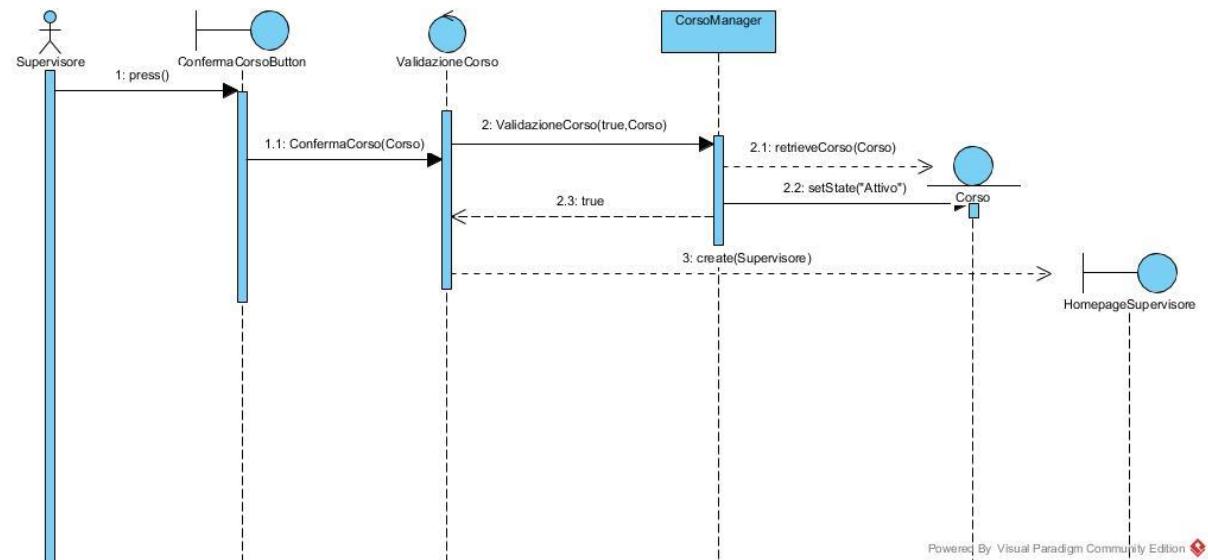
## [SCD16] Conferma corso



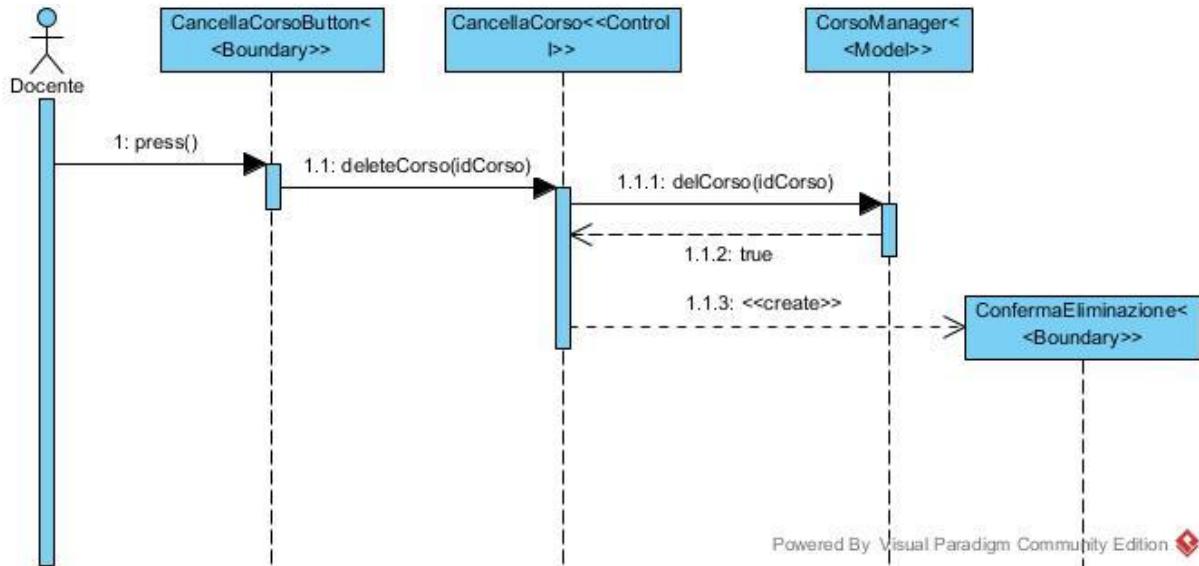
## [SCD17] Visualizzazione corso



## [SCD18] Accetta corso supervisionato



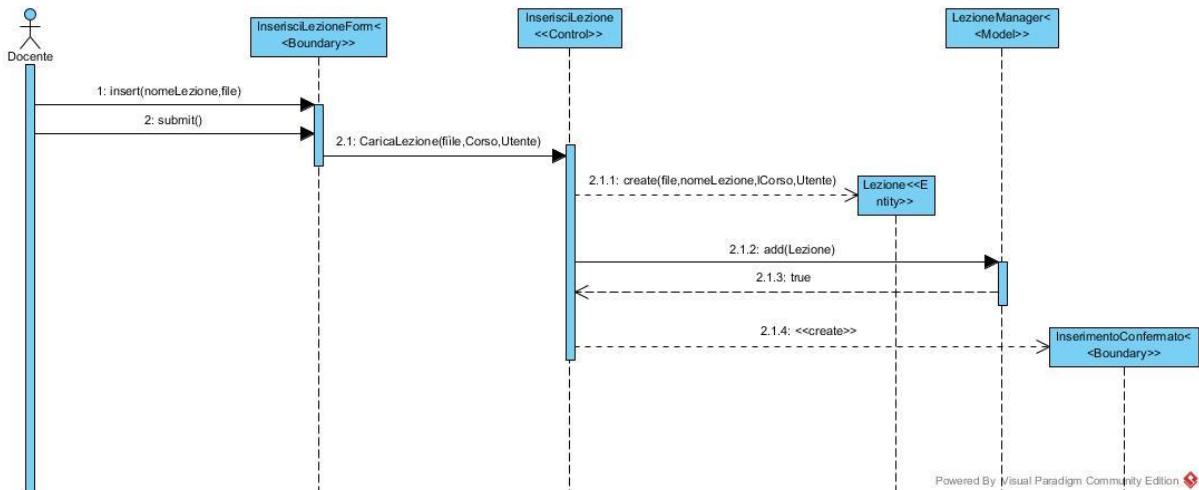
## [SCD19] Rifiuta corso supervisionato



Powered By Visual Paradigm Community Edition

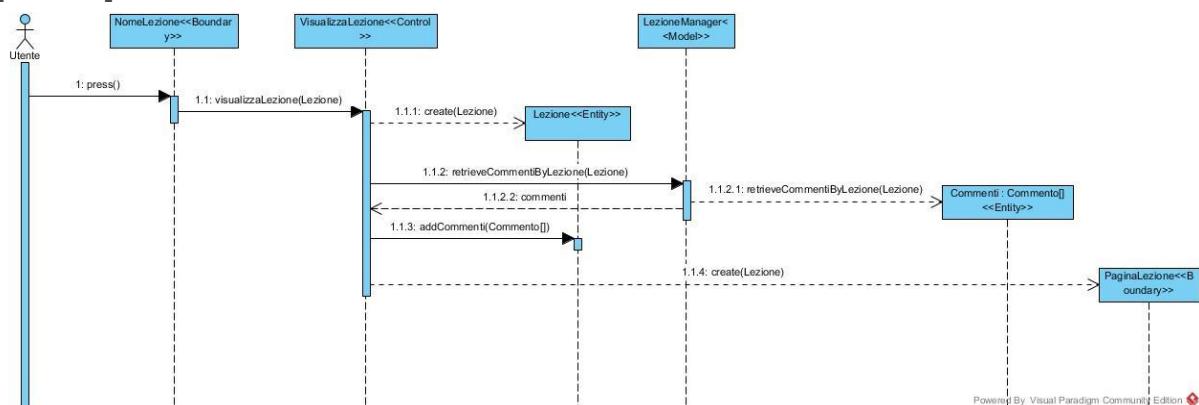
### 3.5.4.2.4 Gestione lezione

#### [SCD19] Inserisci lezione



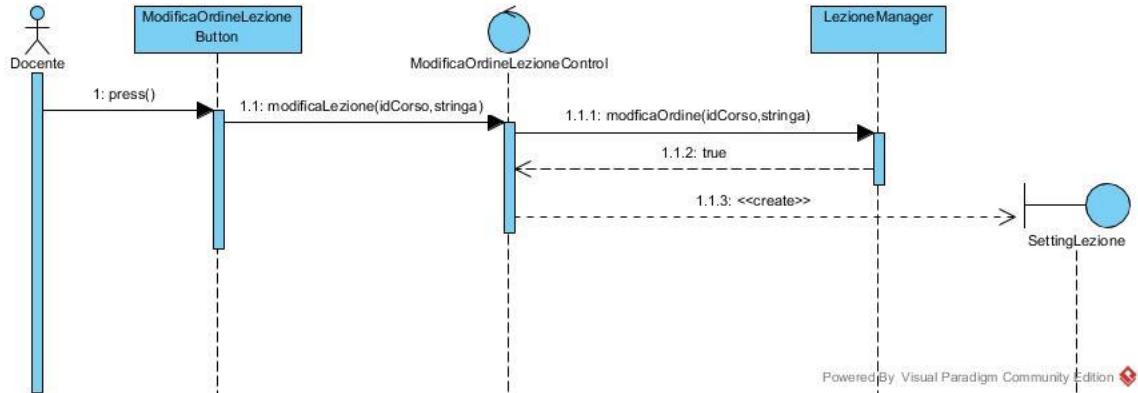
Powered By Visual Paradigm Community Edition

#### [SCD20] Visualizza lezione

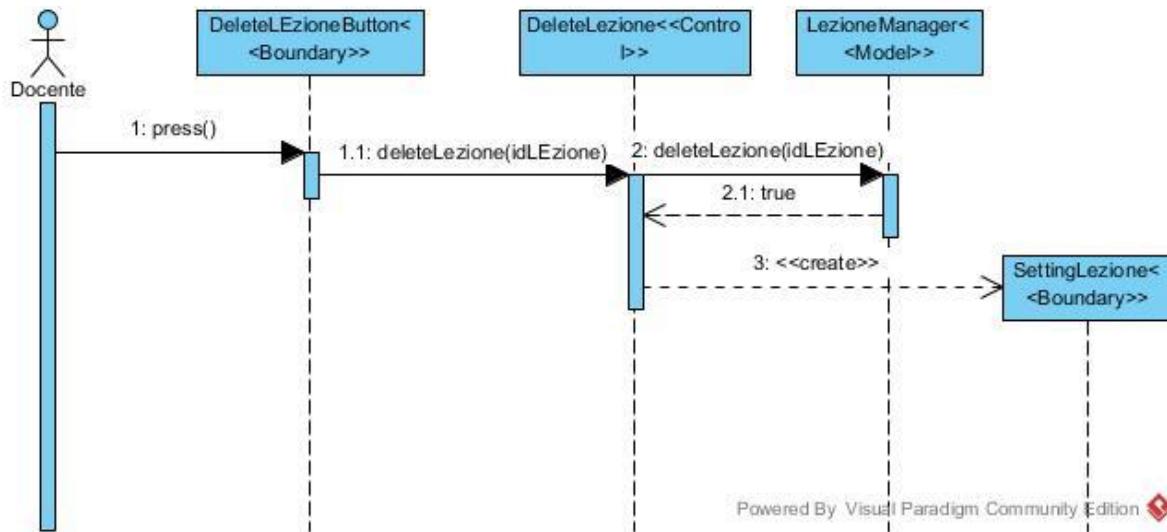


Powered By Visual Paradigm Community Edition

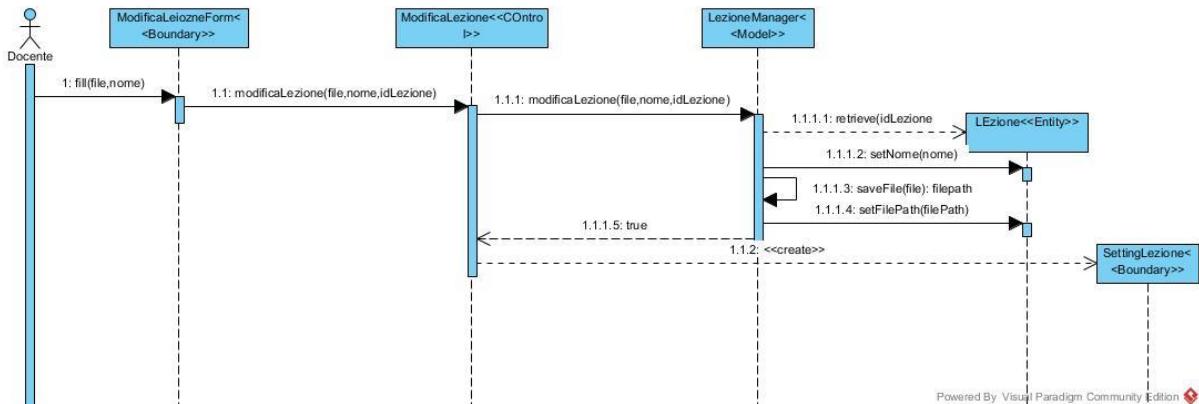
### [SCD21] Modifica ordine delle lezioni



### [SCD22] Cancella lezione

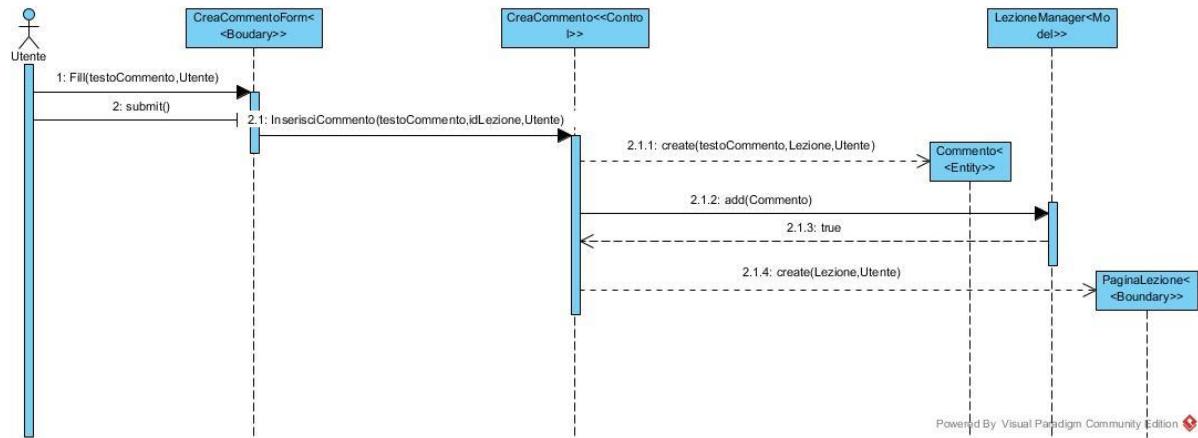


### [SCD23] Modifica lezione

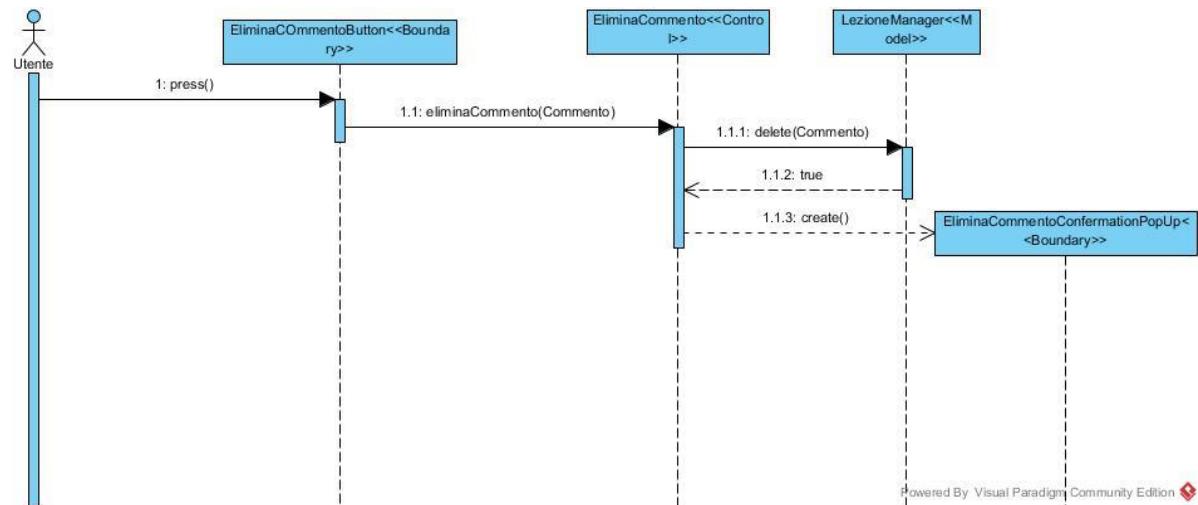


### 3.5.4.2.5 Gestione commento

#### [SCD24] Crea commento



#### [SCD25] Cancella commento



### 3.5.5 Interfaccia utente e mockup

Questa sezione illustra esempi grafici dell'interfaccia proposta in modo da completare l'analisi secondo una visione grafica e concreta della piattaforma da implementare.

#### 3.5.5.1 Pagina di benvenuto

The image shows a web browser window with the title "YouLearn - Welcome!" and the URL "http://youlearn.it/welcome". The browser interface includes standard controls like back, forward, stop, and refresh, along with a search bar.

The main content area contains two forms:

- LOGIN:** A box containing fields for "E-MAIL" (with value "nome@mail.com") and "PASSWORD" (with value "\*\*\*\*\*"). Below these is a "ACCEDI" button and a link "Hai dimenticato la password? Clicca qui".
- REGISTRAZIONE:** A box with a dark header "REGISTRAZIONE". It contains fields for "NOME" (Nome), "COGNOME" (Cognome), "E-MAIL" (nome@mail.com), "PASSWORD" (\*\*\*\*\*), "CONFERMA PASSWORD" (\*\*\*\*\*), "NUMERO CARTA" (0000-0000-0000-0000), "NOME INTESTATARIO" (Nome), "SCADENZA CARTA" (MM/YY), and a dropdown menu "Tipo Carta" with options "Paypal", "Postepay", and "American". At the bottom is a "REGISTRATI" button.

### 3.5.5.2 Caso di Password Dimenticata

YouLearn - Welcome!

[http://youlearn.it/welcome](#)

YOULEARN - INCREASE YOUR SKILLS

**LOGIN**  
  
E-MAIL:   
  
PASSWORD:   
  
  

---

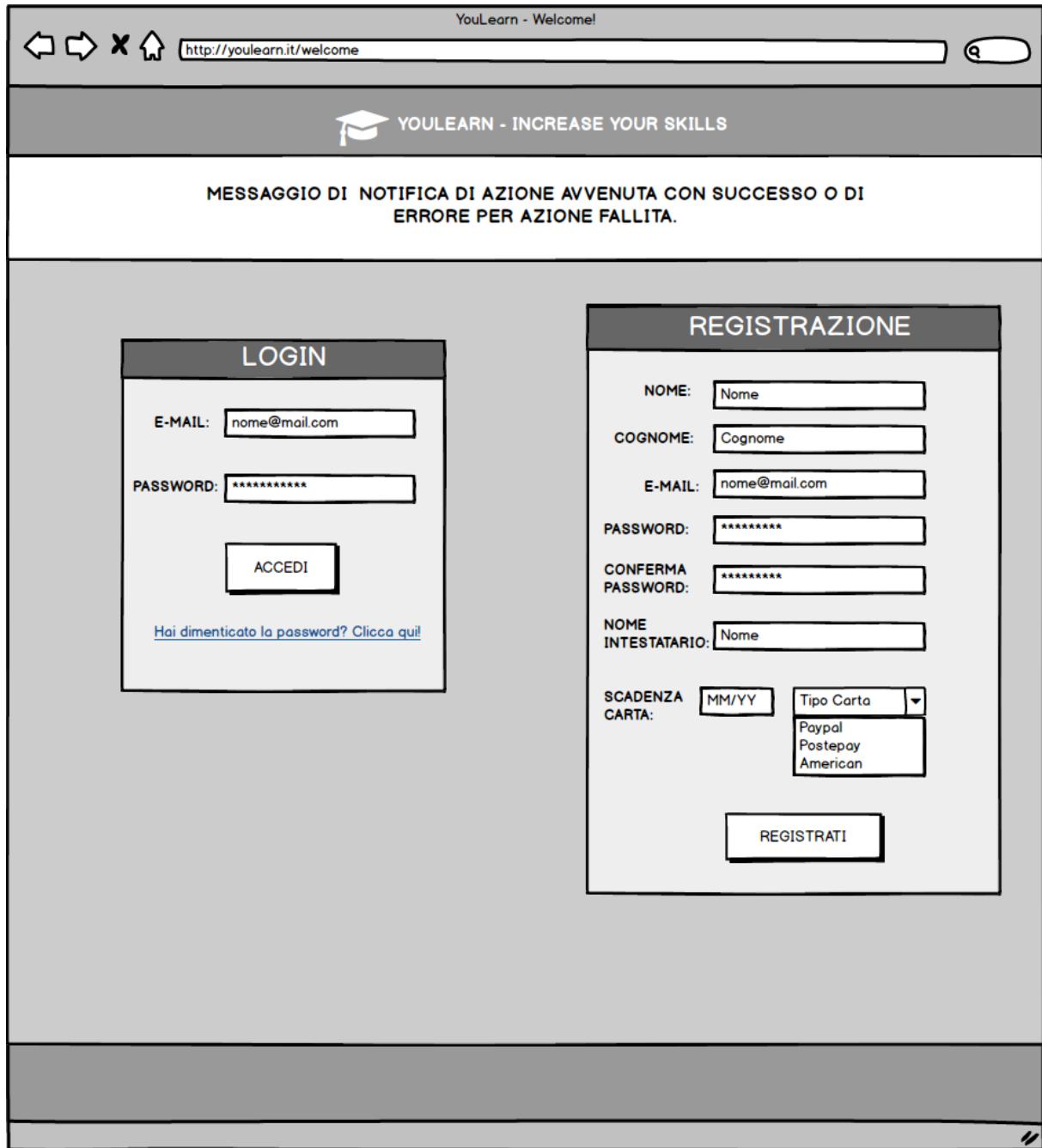
  
INSERISCI  
LA TUA  
E-MAIL:

**REGISTRAZIONE**  
  
NOME:   
  
COGNOME:   
  
E-MAIL:   
  
PASSWORD:   
  
CONFERMA  
PASSWORD:   
  
NOME  
INTESTATARIO:   
  
SCADENZA  
CARTA:

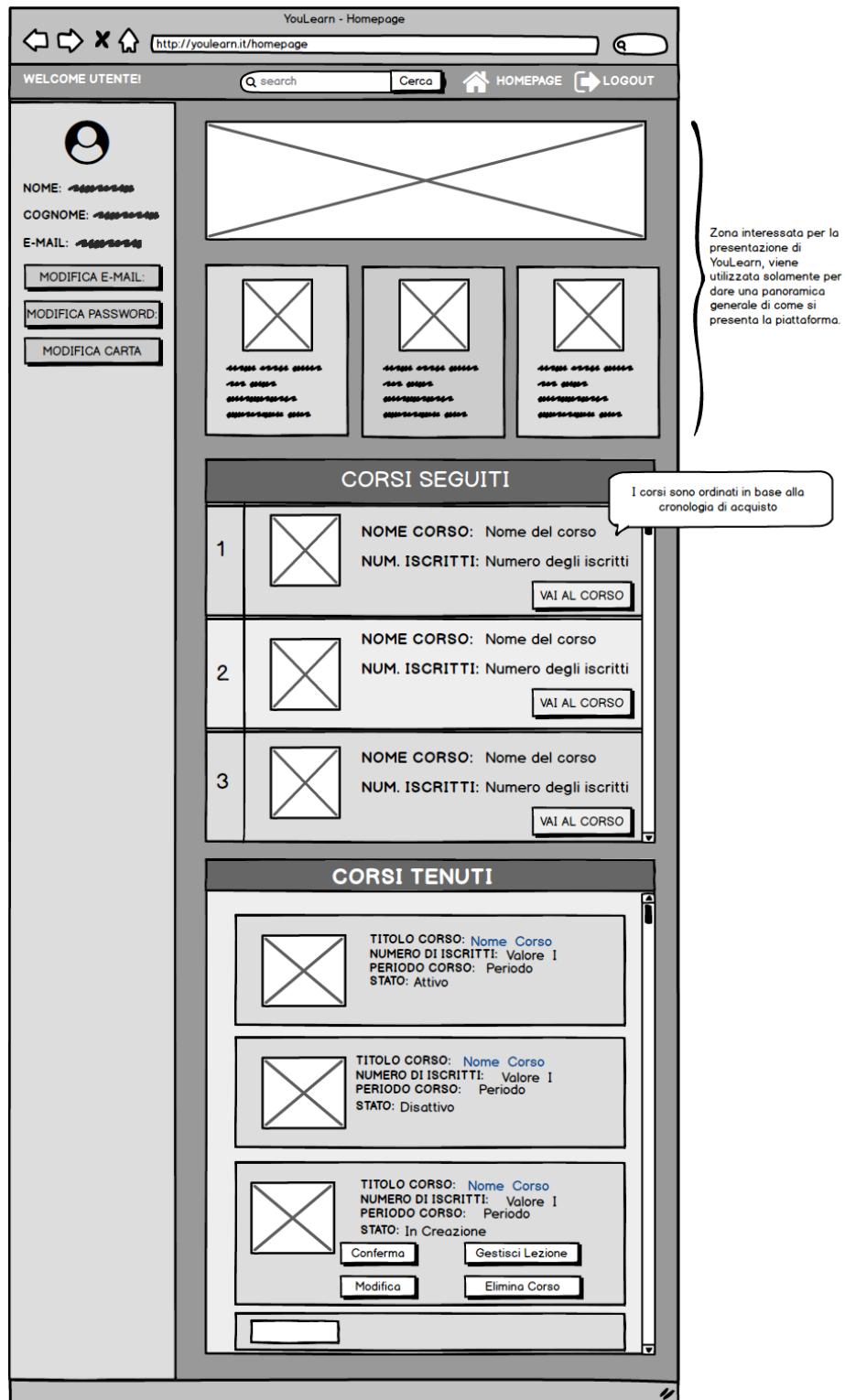
RAD - REQUIREMENTS ANALYSIS DOCUMENT

106

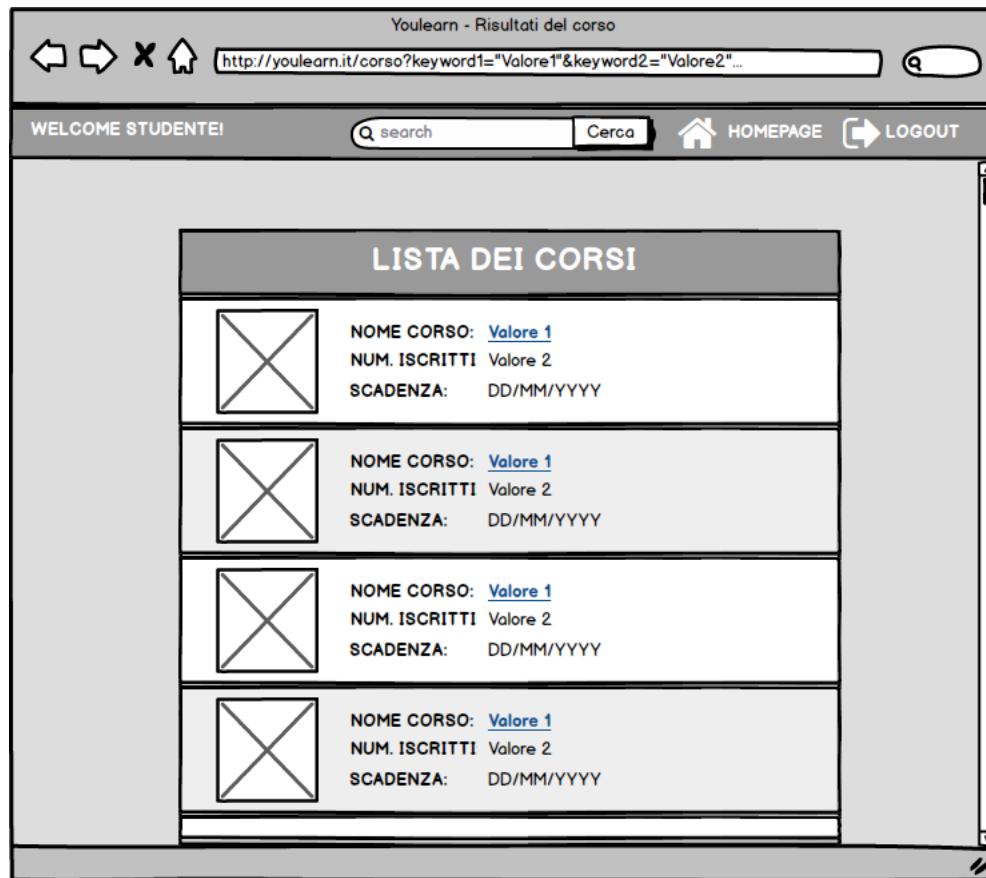
### 3.5.5.3 Caso di Notifica nella pagina di benvenuto



### 3.5.5.4 Homepage



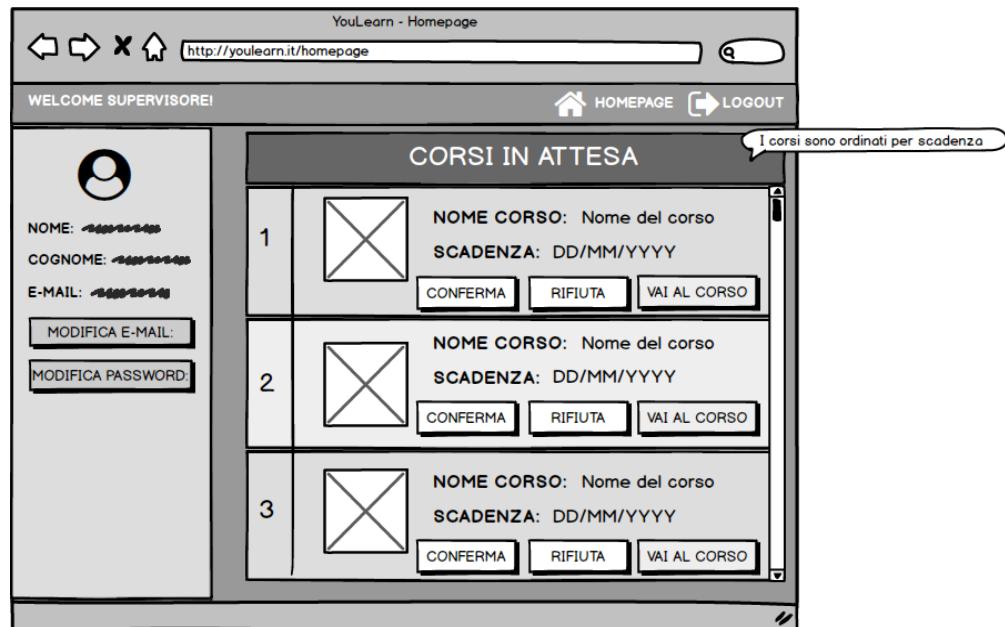
### 3.5.5.5 Risultati Ricerca di un Corso:



### 3.5.5.6 Caso di nessun risultato trovato:



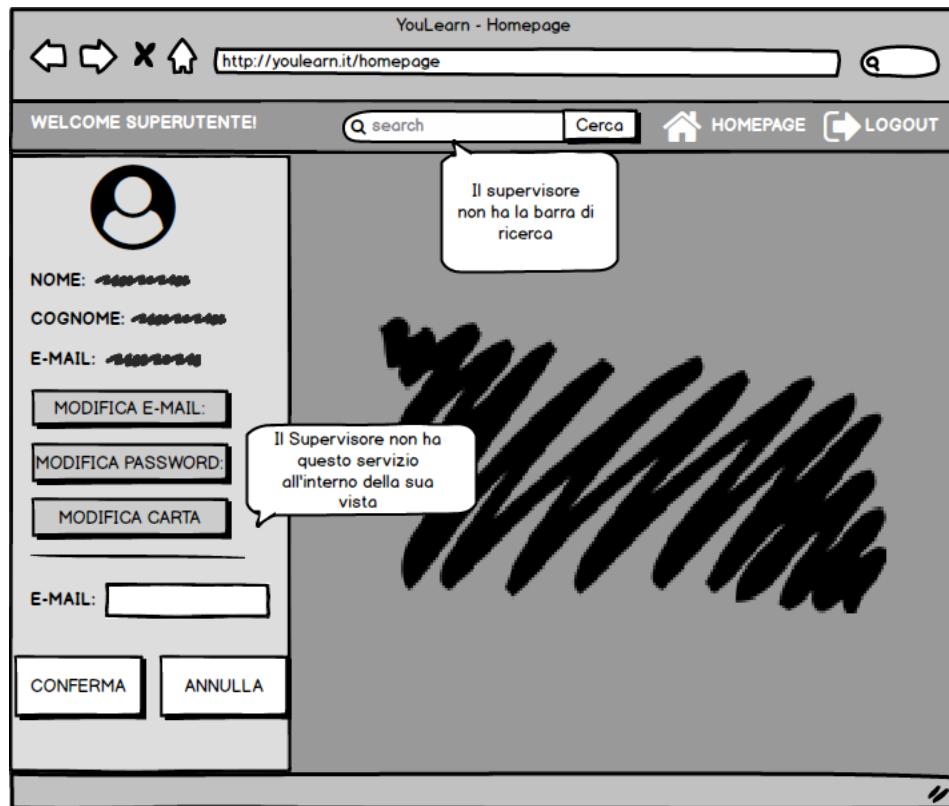
### 3.5.5.7 Homepage Supervisore:



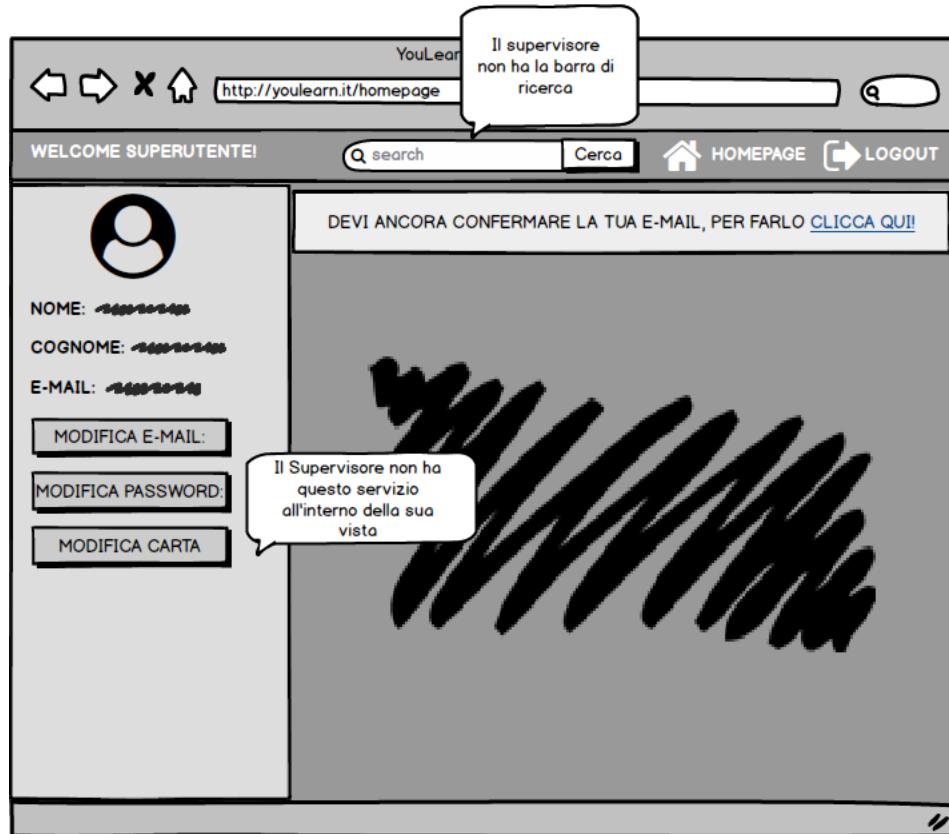
### 3.5.5.8 Finestra di accettazione del corso:



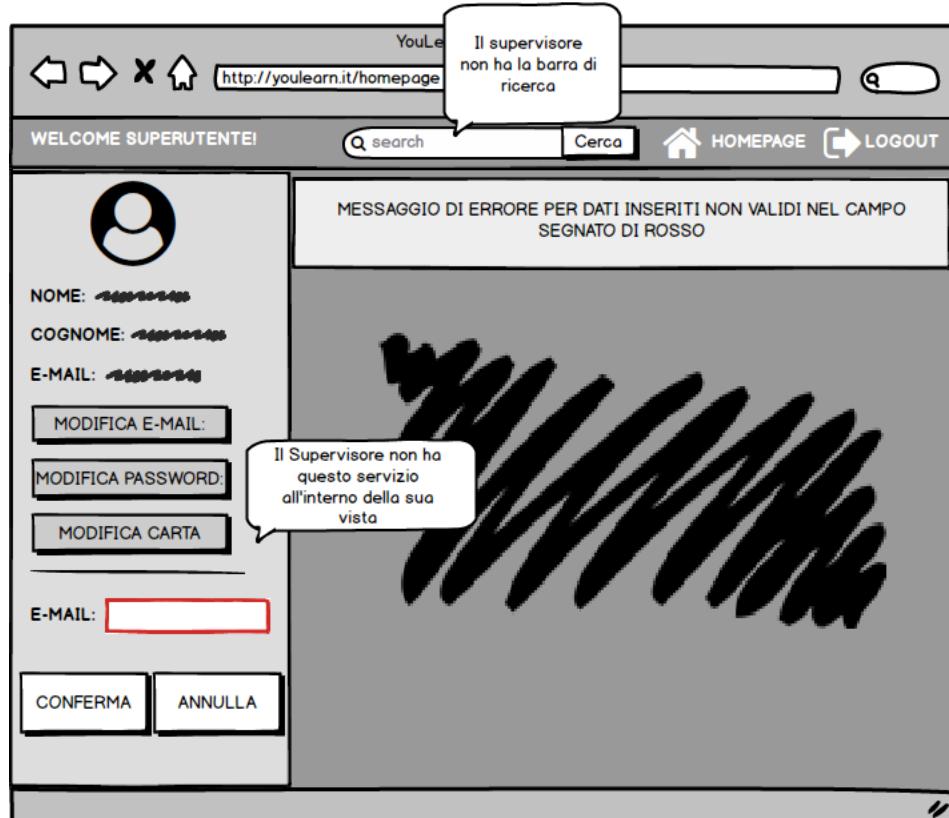
### 3.5.5.9 Caso di modifica di un'e-mail:



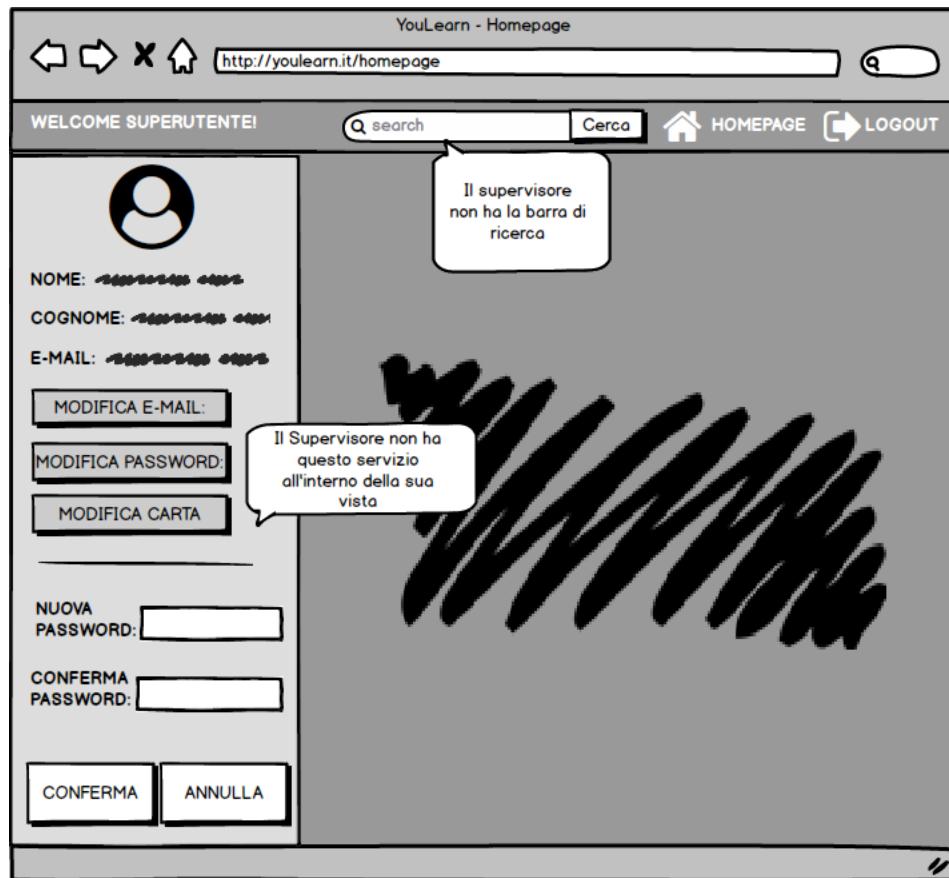
### 3.5.5.10 Caso di conferma dell'e-mail:



### 3.5.5.11 Caso di errore durante la modifica e-mail:



### 3.5.5.12 Caso di Modifica Password:



### 3.5.5.13 Caso di Modifica Password in maniera errata:

The screenshot shows a web browser window for 'YouLearn - Homepage' at the URL <http://youlearn.it/homepage>. The page title is 'WELCOME SUPERUTENTE'. At the top right, there is a search bar with a placeholder 'Cerca' and a magnifying glass icon, followed by 'HOMEPAGE' and 'LOGOUT' buttons.

In the main content area, there is a user profile icon and three buttons: 'MODIFICA E-MAIL:', 'MODIFICA PASSWORD:', and 'MODIFICA CARTA'. Below these buttons, there are two input fields: 'NUOVA PASSWORD:' and 'CONFERMA PASSWORD:', both of which have red borders around them, indicating they are invalid inputs.

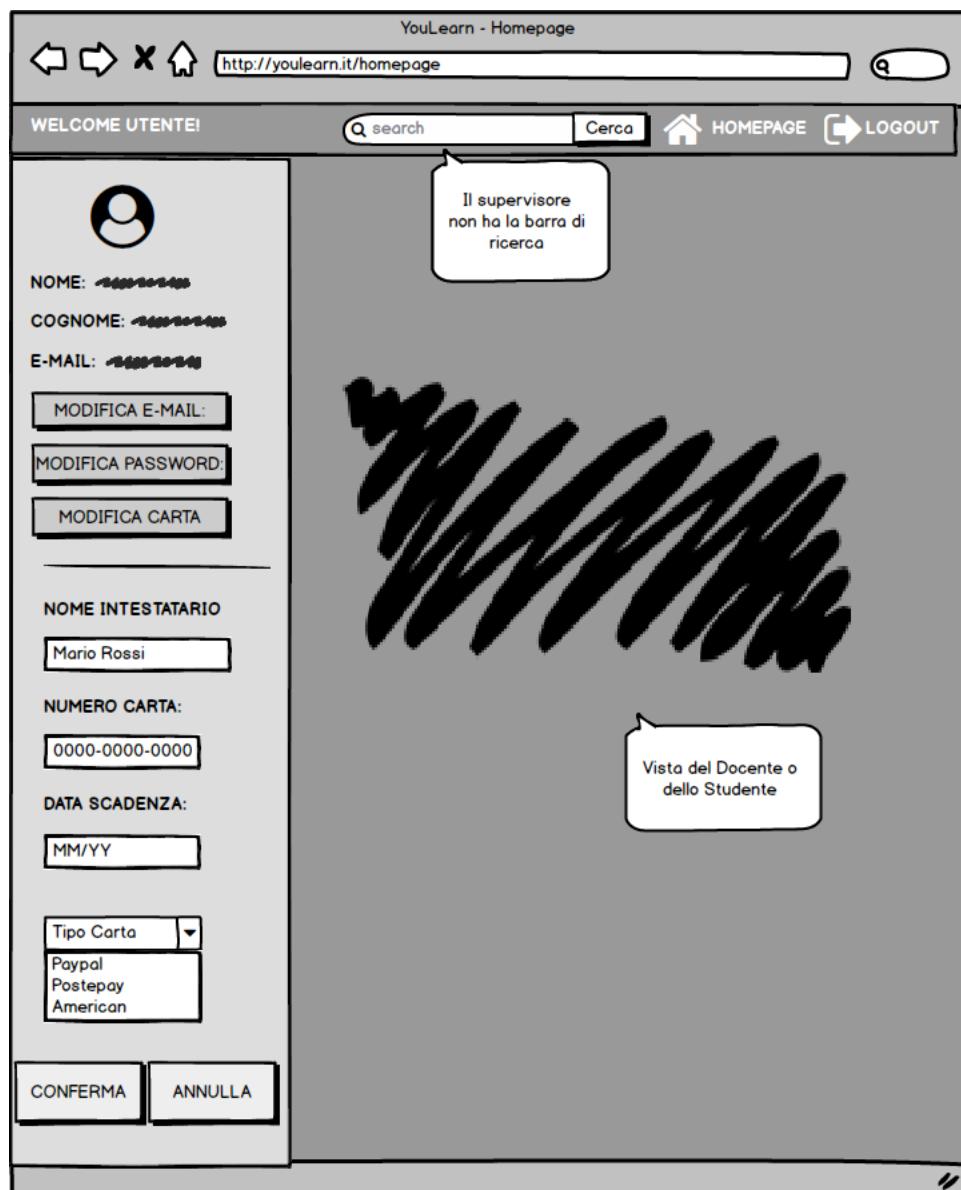
A large error message box displays the text: 'MESSAGGIO DI ERRORE PER DATI INSERITI NON VALIDI NEL CAMPO SEGNATO DI ROSSO'.

Two callout bubbles provide additional context:

- A bubble near the top right of the error message box says: 'Il supervisore non ha la barra di ricerca'.
- A bubble near the bottom left of the error message box says: 'Il Supervisore non ha questo servizio all'interno della sua vista'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'CONFERMA' and 'ANNULLA'.

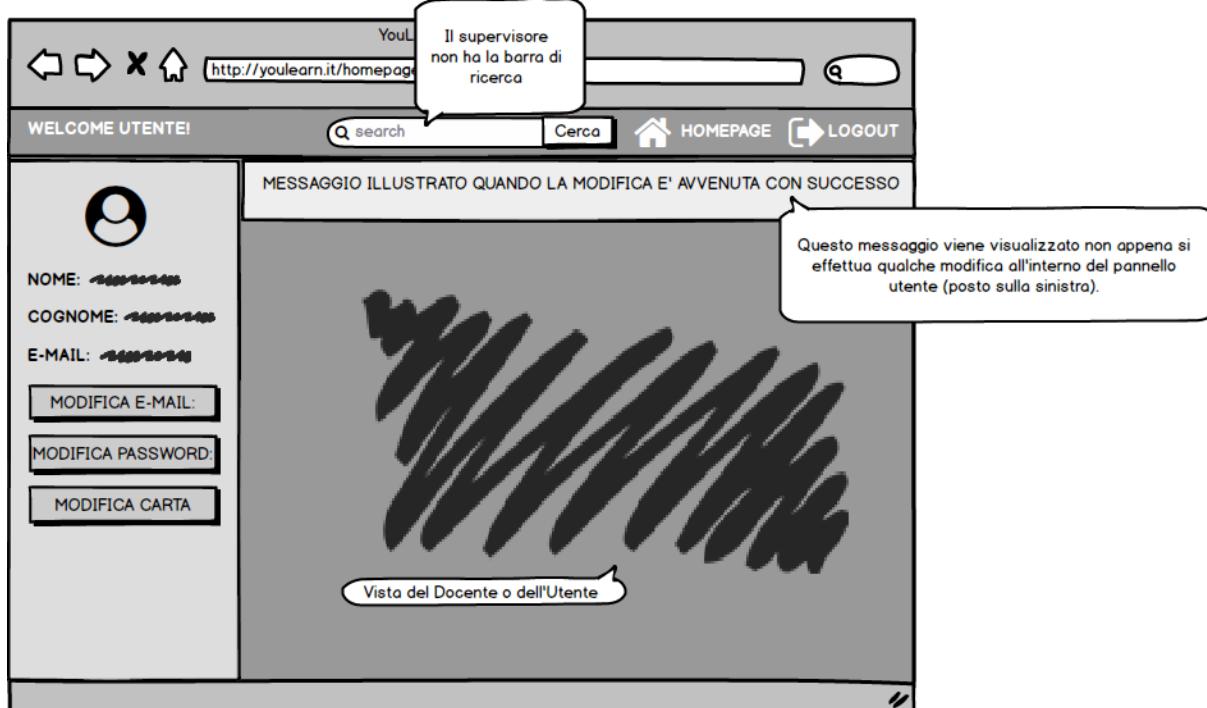
### 3.5.5.14 Modifica Carta di Credito:



### 3.5.5.15 Caso di modifica password errata:

The screenshot shows a web application interface for 'YouLearn - Home' at <http://youlearn.it/homepage>. The top navigation bar includes 'WELCOME UTENTE!', a search bar, and links for 'Cerca', 'HOMEPAGE', and 'LOGOUT'. A speech bubble in the top right corner states: 'Il supervisore non ha la barra di ricerca' (The supervisor does not have the search bar). The main content area displays an error message: 'MESSAGGIO DI ERRORE PER DATI NON VALIDI IN UNO O PIU' CAMPI SEGNATI DI ROSSO'. On the left, there is a form for modifying account information, including fields for NAME, SURNAME, EMAIL, and several buttons for 'MODIFICA E-MAIL', 'MODIFICA PASSWORD', and 'MODIFICA CARTA'. Below these are fields for 'NOME INTESTATARIO' (with 'Mario Rossi' entered), 'NUMERO CARTA' (with '0000-0000-0000' entered), 'DATA SCADENZA' (with 'MM/YY' entered), and a dropdown menu for 'Tipo Carta' containing 'Paypal', 'Postepay', and 'American'. At the bottom are 'CONFERMA' and 'ANNULLA' buttons. The right side of the screen is heavily redacted with black ink. A small speech bubble in the lower right corner says: 'Vista del Docente o dello Studente'.

### 3.5.5.16 Caso di Modifica avvenuta con successo:



### 3.5.5.17 Creazione Corso:

YouLearn - Crea Corso  
<http://youlearn.it/newcorso>

WELCOME DOCENTE [HOMEPAGE](#) [LOGOUT](#)

## CREAZIONE CORSO

INSERIMENTO TITOLO CORSO:

INSERIMENTO DESCRIZIONE:

Tutti i campi sono obbligatori

CATEGORIA:

SCADENZA ISCRIZIONE

CORSO:

PREZZO:

IMMAGINE DI COPERTINA:

### 3.5.5.18 Modifica del corso:

YouLearn - Crea Corso  
http://youlearn.it/newcorso

WELCOME DOCENTE [HOMEPAGE](#) [LOGOUT](#)

## MODIFICA DEL CORSO

INSERIMENTO  
TITOLO CORSO:

INSERIMENTO  
DESCRIZIONE:

Tutti i campi sono obbligatori

CATEGORIA:

SCADENZA  
ISCRIZIONE   
CORSO:

PREZZO:

IMMAGINE DI COPERTINA:

#### 4.5.21 Caso di errore nella creazione di un corso:

YouLearn - Crea Corso

WELCOME DOCENTE [HOMEPAGE](#) [LOGOUT](#)

MESSAGGIO DI ERRORE PER INSERIMENTO DI UNO DEI CAMPI NON VALIDI O LEZIONI NON CARICATE COMPLETAMENTE (I VARI COMPONENTI CHE POSSONO CAUSARE ERRORE DI INVALIDITÀ HANNO I BORDI ROSSI)

**CREAZIONE CORSO**

**INSERIMENTO TITOLO CORSO:**  Tutti i campi sono obbligatori

**INSERIMENTO DESCRIZIONE:**

**CATEGORIA:**  Fotografia  
Programmazion  
Disegno  
Cucina  
(...)

**SCADENZA ISCRIZIONE:**

**CORSO:**

**PREZZO:**

**IMMAGINE DI COPERTINA:**

**CONFERMA** **ANNULLA**

The screenshot shows a web-based course creation form. At the top, there's a header with navigation icons (back, forward, search) and a URL bar showing 'http://youlearn.it/newcorso'. Below the header is a 'WELCOME DOCENTE' section with 'HOMEPAGE' and 'LOGOUT' links. A message box displays an error message about invalid fields. The main form area is titled 'CREAZIONE CORSO'. It contains several input fields: 'INSERIMENTO TITOLO CORSO' with a red border around the input field; 'INSERIMENTO DESCRIZIONE' with a large text area; 'CATEGORIA' with a dropdown menu showing 'Cucina' and other options like 'Fotografia', 'Programmazion', 'Disegno', 'Cucina', and '(...)'; 'SCADENZA ISCRIZIONE' with a date input field; 'CORSO' with an empty input field; 'PREZZO' with an input field containing 'Prezzo' and a red border; and 'IMMAGINE DI COPERTINA' with a 'CARICA FILE' button. At the bottom are 'CONFERMA' and 'ANNULLA' buttons.

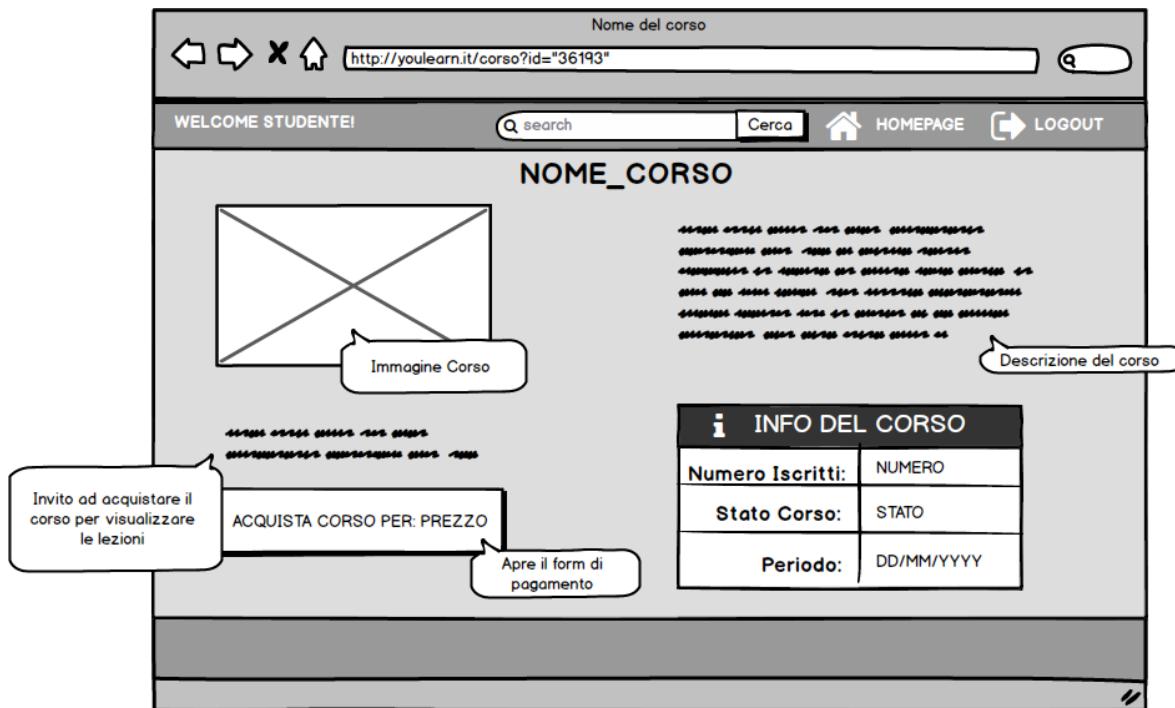
### 3.5.5.22 Pagamento per iscrizione ad un corso:

The screenshot shows a web browser window for 'YouLearn - Acquisto Corso'. The URL in the address bar is <http://youlearn.it/pagamento>. The page header includes 'WELCOME STUDENTE!', a search bar, a 'Cerca' button, a 'HOMEPAGE' link, and a 'LOGOUT' button. The main content area is titled 'PAGAMENTO DEL CORSO' and contains fields for 'NOME INTESTATARIO:' (Name), 'NOME E COGNOME' (Last Name), 'NUMERO DI CARTA:' (Card Number) showing '0000-0000-0000-0000', 'TIPO DI CARTA:' (Card Type) with icons for 'PayPal', a generic card, and 'AMERICAN EXPRESS', and a 'CODICE DI SICUREZZA:' (Security Code) field containing 'XXX'. Below these fields are 'CONFERMA' (Confirm) and 'ANNULLA' (Cancel) buttons. A callout bubble points to the card type icons with the text: 'E' presente solamente una delle tre icone, a secondo del tipo di carta impostato' (Only one of the three icons is present, depending on the selected card type).

### 3.5.5.23 Pagamento del corso fallita:

The screenshot shows a web browser window for 'YouLearn - Acquisto Corso' at the URL <http://youlearn.it/pagamento>. The header includes standard navigation icons and a search bar. Below the header, a message reads: 'WELCOME STUDENTE!' followed by a search bar, a 'Cerca' button, a 'HOMEPAGE' link, and a 'LOGOUT' link. A main message states: 'MESSAGGIO DI ERRORE PER: DATI INSERITI NON VALIDI (SEGNATI DI ROSSO), INFORMAZIONI CARTA DOCENTE O STUDENTE NON VALIDI OPPURE SISTEMA DI PAGAMENTO NON DISPONIBILE'. The central part of the page is a 'PAGAMENTO DEL CORSO' form. It contains fields for 'NOME INTESTATARIO:' (Nome e Cognome), 'NUMERO DI CARTA:' (0000-0000-0000-0000), and 'TIPO DI CARTA:' with icons for PayPal, Visa, and American Express. Below these is a 'CODICE DI SICUREZZA:' field containing 'XXX'. A tooltip bubble points to the payment method icons with the text: 'E' presente solamente una delle tre icone, a seconda del tipo di carta impostato'. At the bottom are 'CONFERMA' and 'ANNULLA' buttons.

### 3.5.5.24 Pagina principale di un corso per gli Studenti non iscritti:



### 3.5.5.25 Pagina di presentazione del corso per altri casi:

The diagram illustrates a web page layout for displaying course information. At the top, there is a header bar with navigation icons (back, forward, search, etc.), a URL (<http://youlearn.it/corso?id=36193>), and a message: "Solo lo Studente ha questo servizio dentro la sua vista". Below the header is a welcome message "WELCOME SUPERUTENTE!" and a search bar.

The main content area has a title "NOME CORSO". It features a placeholder image with a large 'X' and a descriptive text block below it. To the right is a "DESCRIZIONE DEL CORSO" section containing a dashed-line graphic. A callout box points to this graphic with the text "Descrizione del corso".

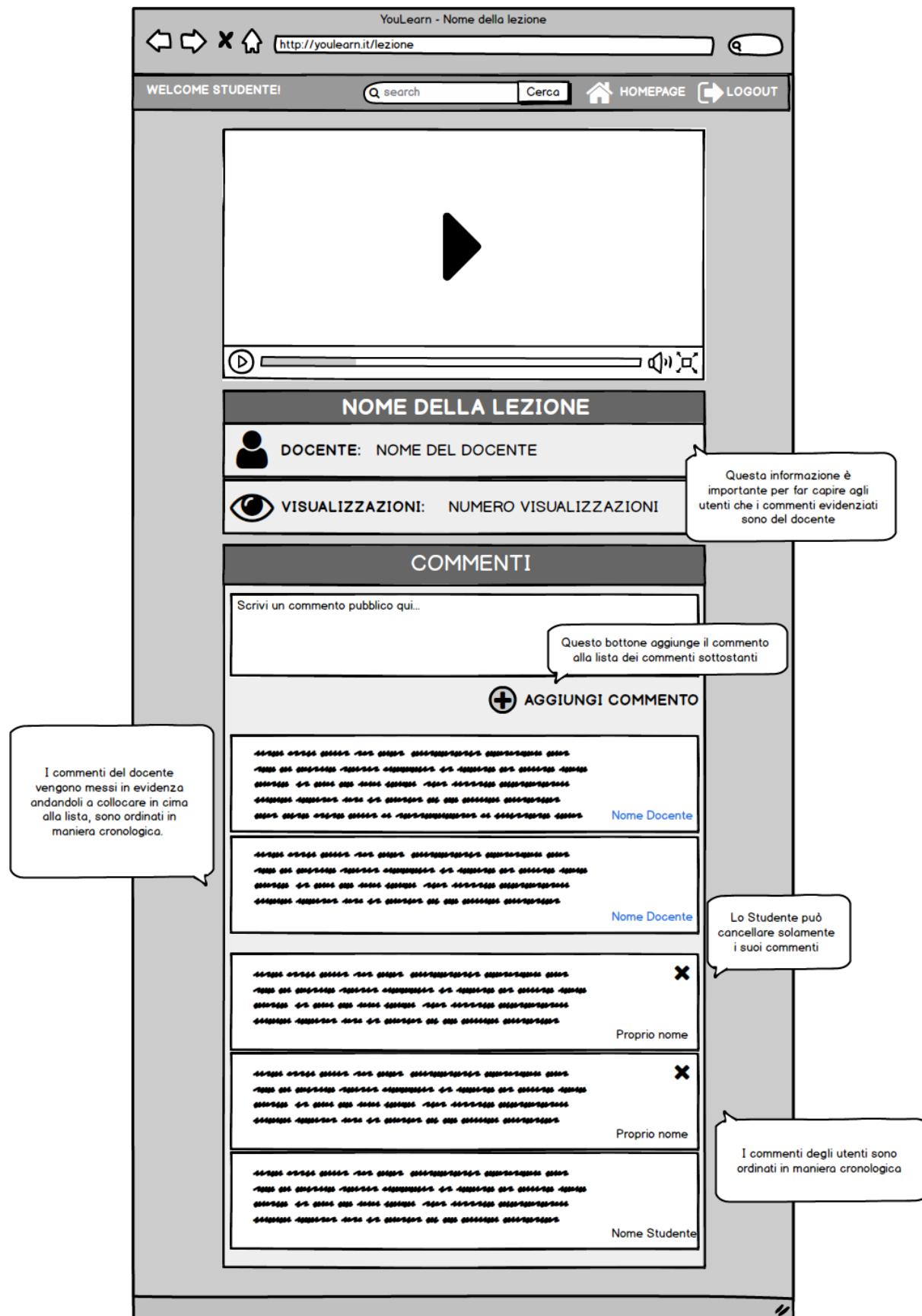
A "INFO DEL CORSO" table is shown, with columns for "Numero Iscritti" (Numero), "Stato Corso" (STATO), and "Periodo" (DD/MM/YYYY). A callout box points to the "Numero Iscritti" row with the text "Messaggio di benvenuto della pagina e invito a seguire una delle lezioni del corso".

Below the main content is a "LISTA DELLE LEZIONI" section. It displays five rows, each representing a lesson. Each row contains a number (1-5), a play button icon, and lesson details: "NOME LEZIONE: NOME" and "VIEW: VALORE". A callout box points to the play button of the first lesson with the text "Link alla lezione".

### 3.5.5.26 Pagina di una lezione secondo la vista da Docente:

The screenshot shows a web browser window for 'YouLearn - Nome della lezione' at the URL <http://youlearn.it/lezione>. The interface is in Italian. At the top, there are navigation icons (back, forward, search, etc.) and links for 'WELCOME DOCENTE!', 'HOMEPAGE', and 'LOGOUT'. Below this is a large video player area with a play button and volume controls. The main content area starts with a section titled 'NOME DELLA LEZIONE' (Lesson Name). It displays 'DOCENTE: NOME DEL DOCENTE' (Teacher: Teacher's Name) with a user icon and 'VISUALIZZAZIONI: NUMERO VISUALIZZAZIONI' (Views: Number of Views) with an eye icon. A callout bubble points to the teacher's name, stating: 'Questa informazione è importante per far capire agli utenti che i commenti evidenziati sono del docente' (This information is important for users to understand that highlighted comments are from the teacher). The next section is 'COMMENTI' (Comments), which includes a text input field for public comments and a 'AGGIUNGI COMMENTO' (Add Comment) button with a plus sign. A callout bubble points to this button, stating: 'Questo bottone aggiunge il commento alla lista dei commenti sottostanti' (This button adds the comment to the list of comments below). Below this is a list of comments. The first two comments are from the teacher ('Nome Docente') and are highlighted with a blue background. The remaining three comments are from students ('Nome Studente'). A callout bubble on the left side states: 'I commenti del docente vengono messi in evidenza andandoli a collocare in cima alla lista, sono ordinati in maniera cronologica.' (The teacher's comments are highlighted and placed at the top of the list, ordered chronologically). Another callout bubble on the right side states: 'I commenti degli utenti sono ordinati in maniera cronologica' (User comments are ordered chronologically).

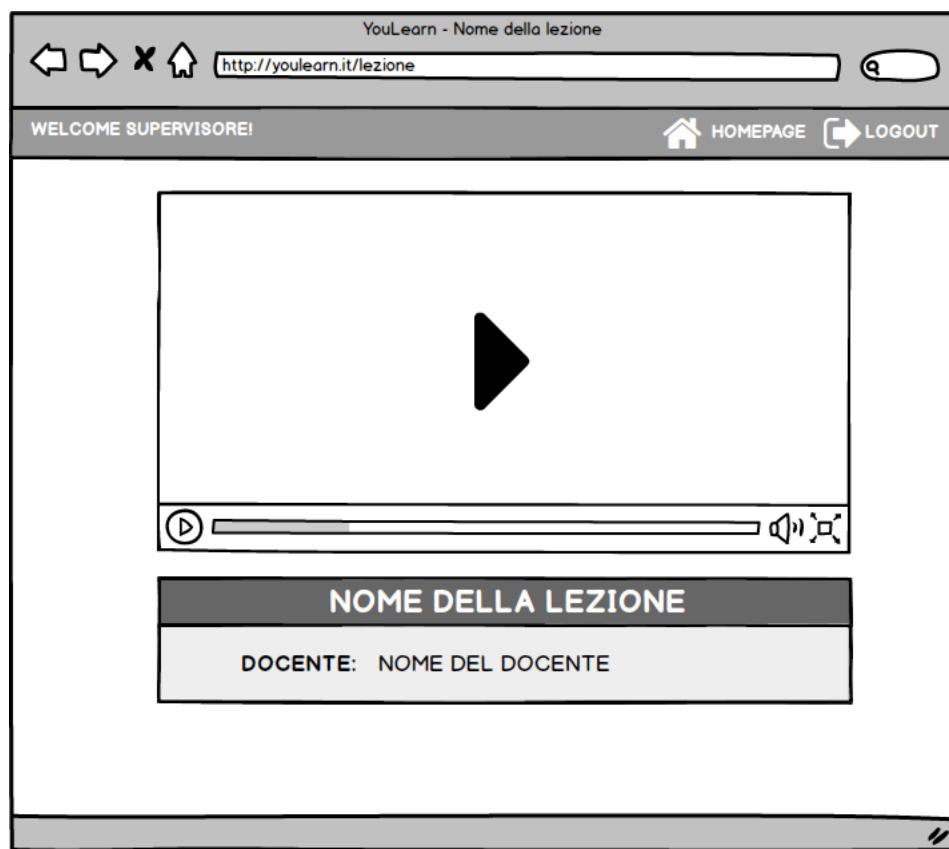
### 3.5.5.27 Pagina di una lezione secondo la vista di uno Studente Iscritto:



### 3.5.5.28 Caso di conferma di eliminazione di un commento:



### 3.5.5.29 Visualizzazione di una lezione secondo la vista del Supervisore:



# 4. Glossario

- **Scadenza delle iscrizioni:** Data reale in cui un utente può iscriversi ad un corso. Al raggiungimento della data, il corso sarà sempre disponibile per gli studenti iscritti, ma non vi sarà la possibilità di iscrizione.
- **Pagina di benvenuto:** Raffigura la pagina in cui effettuare il login e la registrazione
- **Categoria corso:** è una proprietà propria di un corso, raffigura la tipologia di contenuti che si trovano al suo interno.
- **Iscrizione:** Acquisto di un corso conseguita dalla possibilità di visualizzare i contenuti propri del corso stesso.
- **Corso in attesa:** Corso in fase di analisi dei contenuti, ogni corso in attesa è presente all'interno della tabella dei corsi messa a disposizione per un supervisore.
- **Corso attivo:** Corso visibile a tutti gli studenti. Questa tipologia di corsi è acquistabile, per cui è possibile iscriversi e sbloccare i contenuti al suo interno.
- **Corso disattivato:** Corso visibile a tutti gli studenti che si sono iscritti prima della scadenza delle iscrizioni.
- **Analisi dei contenuti:** Azione del supervisore di visionare ogni video-lezione di un corso così da poter valutarne i contenuti e decidere se siano idonei o meno per la loro pubblicazione.
- **Update delle informazioni:** Aggiornamento delle informazioni di un account (e-mail, password e, in caso non sia un supervisore, anche della carta di credito salvata).