

***Documento di  
Analisi e Specifica dei requisiti  
del sito del Dipartimento  
di Informatica***

FEDELE MARIA TINA  
ANNO ACCADEMICO 2008/2009

## SOMMARIO

<b>1. PREMESSE DEI REQUISITI. ....</b>	<b>- 3 -</b>
1.1. MOTIVAZIONI & SCOPO .....	- 3 -
1.2. COMMITTENTE .....	- 3 -
1.3. UTENTI .....	- 3 -
1.4. CONTESTO DI BUSINESS .....	- 3 -
1.5. STAKEHOLDER .....	- 3 -
1.6. PREVISIONI DI SVILUPPO TECNOLOGICO.....	- 4 -
<b>2. SERVIZI DEL SISTEMA.....</b>	<b>- 4 -</b>
2.1. CONTESTO DEL SISTEMA.....	- 4 -
2.2. TASK ANALYSIS.....	- 4 -
2.3. REQUISITI INFORMATIVI. ....	- 4 -
<b>3. VINCOLI DI SISTEMA.....</b>	<b>- 4 -</b>
3.1. VNCOLI HARDWARE .....	- 4 -
3.2. VINCOLI SOFTWARE .....	- 4 -
3.3. VINCOLI DI PROGETTO.....	- 4 -
3.4. VINCOLI DI INTERFACCIA.....	- 4 -
<b>4. MANUALE DI STILE .....</b>	<b>- 3 -</b>
4.1. COME SI PRESENTA L'INTERFACCIA .....	- 3 -
<b>5. CLASSI .....</b>	<b>- 3 -</b>
5.1. CLASSI ENTITÀ E CLASSY BOUNDARY .....	- 3 -
<b>6. CASI D'USO .....</b>	<b>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.- 3 -</b>
6.1. DIAGRAMMI .....	- 18 -
6.2. INFORMAZIONI DI BASE .....	- 23 -
6.3. SCENARI .....	- 77 -
<b>7. DIAGRAMMI DI SEQUENZA .....</b>	<b>- 103 -</b>
7.1. DIAGRAMMI .....	- 18 -

# **1. PREMESSE DEI REQUISITI**

## **Motivazioni & Scopo**

L'evoluzione delle nuove tecnologie ha portato molti cambiamenti in vari settori, soprattutto in quello della scrittura e in quello della comunicazione.

La principale tecnologia che sta rivoluzionando il modo di comunicare è Internet.

In rete la possibilità di innovazione di una struttura, di un'azienda, di un'impresa può essere messa in rilievo più che altrove.

Per questo oggi giorno la maggior parte delle università adottano il sito internet come mezzo di comunicazione dove è possibile trovare informazioni su corsi di laurea, ricevimento studenti, orari delle lezioni, calendari appelli e tanto altro, ed è importante mantenere attivo questo mezzo di comunicazione con continui aggiornamenti, in quanto si rivela lo strumento più utilizzato dagli studenti per ottenere le informazioni.

Il principale obiettivo dell'applicazione è quello di offrire servizi utili agli studenti e al personale docente, permettendo una comunicazione costante e tempestiva tra le parti.

Inoltre l'ambiente on-line fornisce un servizio prezioso a chi non può recarsi personalmente in uno degli sportelli ubicati nei dipartimenti.

L'ambiente consente agli utenti di accedere ad un'ampia varietà di servizi messi a disposizione dall'Università, sia amministrativi che didattici, attraverso un'unica pagina di ingresso facile da usare.

## **Committente**

Il committente dell'applicazione è il Dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Bari, che intende fornire uno strumento di comunicazione importante ai suoi utenti.

## **Utenti**

I potenziali utenti dell'applicazione sono il personale docente, tecnico e amministrativo, e gli studenti del Dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Bari.

## **Contesto di Business**

Il sito permette ai docenti del Dipartimento di Informatica di gestire automaticamente la prenotazione di aule e laboratori, i propri dati, gli insegnamenti, gli orari di ricevimento, i programmi didattici, le attività, i seminari,.... e agli studenti di visionare informazioni relative ai corsi di laurea, ai docenti, agli appelli, alla situazione giornaliera di aule e laboratori, di effettuare prenotazioni alle date di appello e ai seminari e di scaricare modulistica di segreteria.

## Stakeholder

- **MANAGER:**

Il direttore del Dipartimento di Informatica, che determina i vincoli di costo, di personale da utilizzare e i requisiti del processo di sviluppo.

- **DOCENTE, TECNICI, SEGRETARI, AMMINISTRATORI, STUDENTI:**

Sono gli utenti che faranno uso degli strumenti e dei servizi che il sito mette a disposizione per ciascuna categoria.

- **WEBMASTER:**

Sarà il supervisore dell'intero sistema ed avrà la funzione di gestirlo e monitorarlo.

- **SVILUPPATORI:**

Sono coloro che si occupano dello sviluppo del sito.

## Previsioni di Sviluppo Tecnologico

In previsione del fatto che le tecnologie informatiche sono in continua evoluzione, il sistema potrà migliorare le proprie prestazioni e effettuare nuove funzioni, come ad esempio: segnalare al docente via e-mail se un aula o un laboratorio viene prenotato, se si verifica un cambiamento dell'orario e/o del giorno della prenotazione, e molto altro.

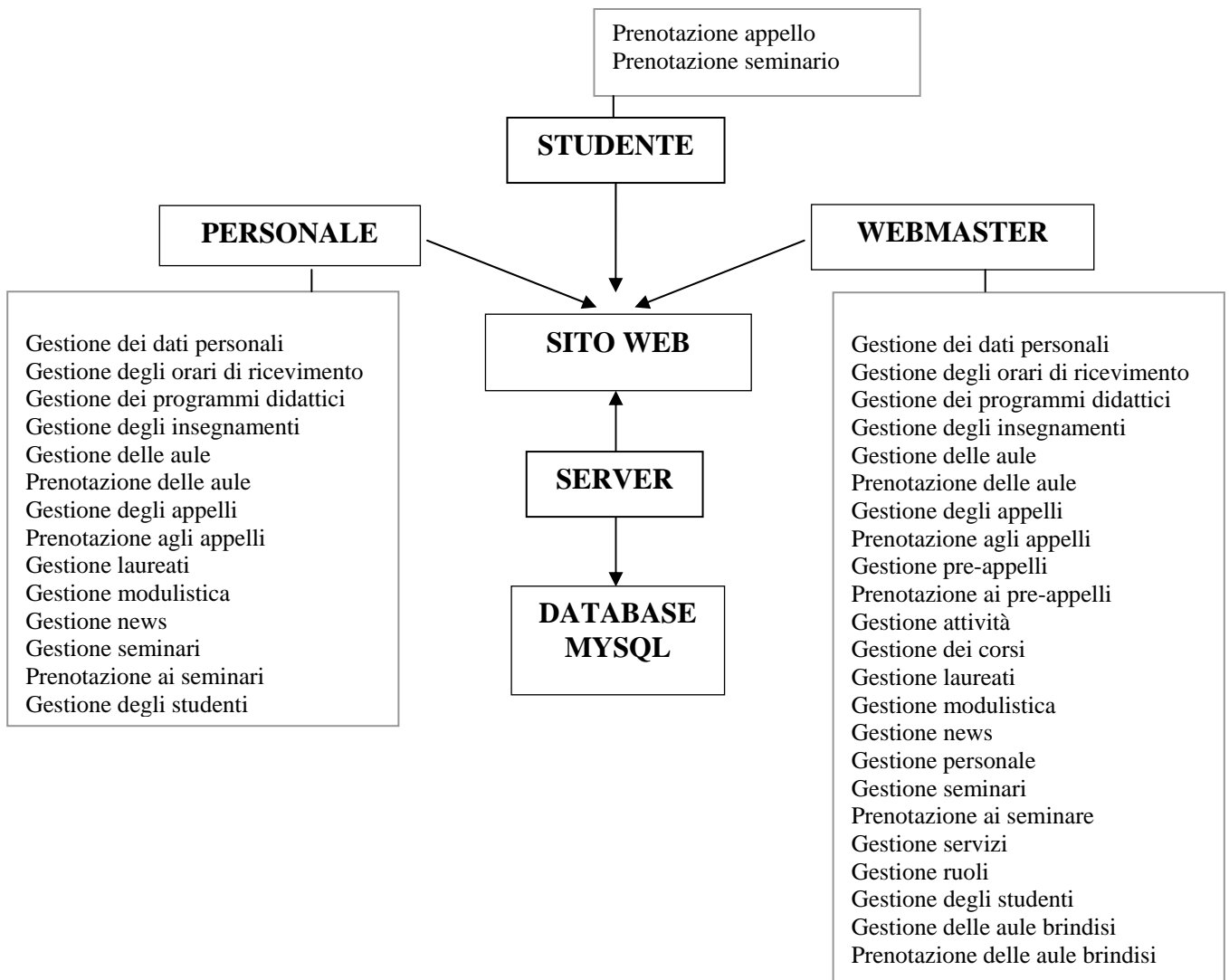
Si potrà migliorare l'aspetto dell'interfaccia, arricchendola con immagini e suoni.

Dal punto di vista della sicurezza l'username e la password potranno essere sostituiti da sistemi di scansione delle impronte digitali, o di riconoscimento vocale.

## 2. SERVIZI DEL SISTEMA

### Contesto del Sistema

L'utente accede al sistema tramite autenticazione (username e password), in seguito avrà la possibilità di accedere ad un menù dal quale è possibile visionare e modificare i propri dati, gli orari di ricevimento, i programmi didattici ed effettuare prenotazioni delle aule, degli appelli... I dati identificativi degli utenti sono supportati da un DBMS (MySQL).



## Task Analysis

Dopo aver compreso quali siano le tipologie di utenti impegnati nella realizzazione del software, si passa alla fase di analisi dei compiti (task analysis).

Per progettare un sistema che permetta all'utente di migliorare le proprie prestazioni è necessario comprendere quali siano i suoi obiettivi e come si intenda realizzarli.

La task analysis produce una descrizione strutturata degli obiettivi e dei compiti, dove le azioni necessarie per l'esecuzione di uno di essi vengono scomposte in sequenze "elementari".

Sulla base delle richieste dell'utente si mira ad ottenere un sistema in grado di gestire svariate situazioni, l'utente che utilizzerà questo sistema potrà compiere diverse azioni.

- *Gestione dei dati personali:*

Il sistema permette al personale la gestione dei propri dati personali mediante inserimento, modifica e cancellazione.

- *Gestione degli orari di ricevimento:*

Permette al personale docente di pubblicare i giorni e gli orari di ricevimento, e di modificarli.

- *Gestione dei programmi didattici:*

Permette al personale docente di pubblicare i programmi didattici relativi al proprio insegnamento.

- *Gestione degli insegnamenti:*

Viene effettuata dall'amministratore del sistema e consiste nell'aggiornare, inserire, visualizzare i dati degli insegnamenti e di assegnare ai docenti gli insegnamenti.

- *Gestione delle aule:*

Il sistema permette all'amministratore di gestire i dati relativi ad un'aula, è possibile inserire, aggiornare, modificare, eliminare e visualizzare i dati.

- *Prenotazione delle aule del Dipartimento di Informatica e del Palazzo delle Aule:*

E' una funzione utilizzata dal personale docente e dall'amministratore di sistema per visualizzare la situazione delle aule e dei laboratori in un determinato giorno o in un intervallo di tempo. Consente inoltre di prenotare l'aula o il laboratorio, e di modificare o eliminare una prenotazione esistente.

- *Gestione delle aule brindisi:*

Il sistema permette all'amministratore di gestire i dati relativi ad un'aula, è possibile inserire, aggiornare, modificare, eliminare e visualizzare i dati.

- *Prenotazione delle aule Brindisi:*

E' una funzione utilizzata dal personale docente e dall'amministratore di sistema per visualizzare la situazione delle aule e dei laboratori in un determinato giorno o in un intervallo di tempo. Consente inoltre di prenotare l'aula o il laboratorio, e di modificare o eliminare una prenotazione esistente.

- *Gestione degli appelli:*

Il sistema permette all'amministratore e al personale di visualizzare l'elenco degli appelli, di inserire, aggiornare ed eliminare un appello, di copiare le date di appello da un altro insegnamento e di visualizzare l'elenco e il numero dei prenotati per ogni appello.

- *Prenotazione agli appelli:*

E' una funzione utilizzata dagli studenti per visualizzare la situazione relativa alle date di appello di un anno accademico(data, ora, aula di svolgimento,..) e inoltre da la possibilità di effettuare la prenotazione all'appello desiderato.

- *Gestione pre-appelli:*

Il sistema permette all'amministratore e al personale di visualizzare l'elenco dei pre-appelli, di inserire, aggiornare ed eliminare un pre-appello, di copiare le date di pre-appello da un altro insegnamento e di visualizzare l'elenco e il numero dei prenotati per ogni pre-appello.

- *Prenotazione ai pre-appelli:*

E' una funzione utilizzata dagli studenti per visualizzare la situazione relativa alle date di pre-appello di un anno accademico(data, ora, aula di svolgimento,..) e inoltre da la possibilità di effettuare la prenotazione al pre-appello desiderato.

- *Gestione attività:*

Il sistema permette all'utenza di gestire le attività organizzate dall'università, è possibile inserire, modificare, eliminare e visualizzare un'attività.

- *Gestione dei corsi:*

Il sistema permette all'amministratore di gestire i dati relativi ai corsi di laurea, è possibile inserire, modificare, eliminare e visualizzare un corso di laurea.

- *Gestione laureati:*

Il sistema permette all'amministratore di pubblicare le tesi di laurea degli studenti, correlate al relativo docente.

- *Gestione modulistica:*

Il sistema permette di mettere a disposizione degli utenti il materiale di modulistica di segreteria, evitando di doversi recare necessariamente allo sportello.

- *Gestione news:*

Il sistema offre la possibilità di pubblicare in bacheca le news, mantenendo costantemente aggiornata l'utenza.

- *Gestione personale:*

Il sistema permette all'amministratore di gestire il personale che avrà accesso al sito definendone un ruolo in base al quale gli sarà data la possibilità di accedere ai servizi previsti per quel determinato ruolo.

- *Gestione seminari:*

Il sistema permette agli utenti di gestire i dati relativi ai seminari organizzati, permette di inserire, modificare, eliminare e visualizzare un seminario, stampare un modulo con gli iscritti e verificare i CFU per gli studenti.

- *Prenotazione ai seminari:*

E' una funzione utilizzata dagli studenti per visualizzare i seminari organizzati dall'università(data, ora, aula di svolgimento,..) e inoltre da la possibilità di effettuare la prenotazione al seminario a cui si desidera partecipare.

- *Gestione servizi:*

Il sistema permette all'amministratore di gestire i servizi a cui è possibile accedere in base al ruolo assegnato.

- *Gestione ruoli:*

Il sistema permette all'amministratore di suddividere gli utenti in base al ruolo occupato.

- *Gestione degli studenti:*

Permette all'amministratore e al personale di segreteria di inserire, modificare, eliminare e visualizzare gli studenti, inoltre permette di inviare messaggi agli studenti.

## Requisiti informativi

#	REQUISITO INFORMATIVO	
RI1	Personale	<p>Contiene il dettaglio dei dati relativi al personale</p> <p><i>Struttura:</i> Id, Username, Password, Nome, Cognome Email, DataRegistrazione, TitoloStudio, Stanza, Piano, Home page, NumeroTelefonoUfficio, Tipo, Ufficio, Corso</p> <p><i>Relazioni:</i> Ricevimento studenti, Ruolo, Insegnamento, Prenotazione aula, Attività, Corso di studio, Info operazione, Laureato, Mappa, News,...</p>
RI2	Aula	<p>Contiene i dati dettagliati sulle aule.</p> <p><i>Struttura:</i> Codice, Tipo, Numero posti, Tipo prenotabilità</p> <p><i>Relazioni:</i> Prenotazione aula, Appello</p>
RI3	Insegnamento	<p>Contiene i dati relativi ai corsi tenuti dai docenti.</p> <p><i>Struttura:</i> CodiceInsegnamento, Nome, Docente, Commissione, Anno accademico, Tipo di programma, Anno corso, Numero crediti, Semestre, Nome abbreviato</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale, Appello, Corso di studio</p>
RI4	Ricevimento studenti	<p>Contiene i dati relativi ai giorni e gli orari di ricevimento dei docenti.</p> <p><i>Struttura:</i> Docente, Giorno, Ora inizio, Ora fine</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale</p>
RI5	News	<p>Contiene i dati relativi alle informazioni di aggiornamento.</p> <p><i>Struttura:</i> Id, Titolo, Testo</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale</p>
RI6	Appello	<p>Contiene la data prefissata di un appello.</p> <p><i>Struttura:</i></p>



		Id, Insegnamento, Tipo, Aula, Nota <i>Relazioni:</i> Insegnamento, Aula, Parametro
RI7	Attività	Contiene informazioni su un congresso o un workshop. <i>Struttura:</i> Id, Tipo, Nome, Sito, Sede, Località, Ora, Relatore, Personale <i>Relazioni:</i> Personale
RI8	Corso si studio	Contiene informazioni su un corso erogato dall'università. <i>Struttura:</i> Id, Nome, Durata, Docente <i>Relazioni:</i> Personale, Insegnamento
RI9	Ruolo	Contiene informazioni sulla posizione lavorativa prevista nel dipartimento. <i>Struttura:</i> Id, Nome, Docente (flag) <i>Relazioni:</i> Personale
RI10	Seminario	Contiene informazioni su un evento organizzato all'interno del dipartimento. <i>Struttura:</i> Id, Titolo, Relatore, Data, Ora, Scadenza, Durata, Partecipanti, Locandina <i>Relazioni:</i> Studente, Prenotazione seminario, Personale
RI11	Servizio	Contiene informazioni su un servizio erogato sul sito del dib. <i>Struttura:</i> Id, Ruolo, Nome <i>Relazioni:</i> Ruolo, Personale
RI12	Studente	Contiene informazioni su uno studente iscritto all'università. <i>Struttura:</i> Matricola, Nome, Cognome, Anno immatricolazione, Email, Incorso, Password <i>Relazioni:</i> Corso di studio, Operazione studente, Seminario
RI13	Aula_Brindisi	Contiene i dati dettagliati sulle aule di Brindisi. <i>Struttura:</i> Codice, Tipo, Numero posti, Tipo prenotabilità <i>Relazioni:</i> Prenotazione aula, Appello
RI14	Prenotazione appello	Contiene le prenotazioni agli appelli di ogni insegnamento <i>Struttura:</i> Insegnamento, Data, Matricola, Tipo <i>Relazioni:</i> Personale, Insegnamento, Appello
RI15	Prenotazione aula e lab	Contiene le prenotazioni delle aule e dei laboratori. <i>Struttura:</i> Id, Aula, Giornata, Data inizio, Data fine, Ora inizio, Ora fine, Insegnamento, Personale, Note <i>Relazioni:</i>

		Personale, Aula, Insegnamento
RI16	Prenotazione aula e lab Brindisi	<p>Contiene le prenotazioni delle aule e dei laboratori.</p> <p><i>Struttura:</i> Id, Aula, Giorno, Data inizio, Data fine, Ora inizio, Ora fine, Insegnamento, Personale, Note</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale, Aula, Insegnamento</p>
RI17	Prenotazione seminario	<p>Contiene le prenotazioni ad un seminario.</p> <p><i>Struttura:</i> Id, Matricola, Flag</p> <p><i>Relazioni:</i> Studente, Seminario</p>
RI18	Titolo di studio	<p>Contiene il titolo di studio conseguito da uno studente.</p> <p><i>Struttura:</i> Anno seduta, Mese seduta, Titolo tesi</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale, Studente</p>
RI19	Info operazione	<p>Contiene i dati relativi alle ultime operazioni effettuate.</p> <p><i>Struttura:</i> Data, Ora, Minuto, userID, IP, Operazione effettuata</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale</p>
RI20	Laureato	<p>Contiene i dati relativi agli studenti laureati.</p> <p><i>Struttura:</i> Matricola, Nome, Cognome, Anno seduta, Mese seduta, Titolo tesi, Nome docente, Cognome docente</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale</p>
RI21	Mappa	<p>Contiene i dati relativi agli uffici del personale.</p> <p><i>Struttura:</i> Stanza, Piano, IdPersona, IdTipo</p> <p><i>Relazioni:</i> Personale</p>
RI22	Operazione studente	<p>Contiene i dati relativi alle ultime operazioni effettuate.</p> <p><i>Struttura:</i> Data, Ora, Minuto, Matricola, IP, Operazione effettuata</p> <p><i>Relazioni:</i> Studente</p>
RI23	Ospite	<p>???</p> <p><i>Struttura:</i> Piano, Stanza, Id</p> <p><i>Relazioni:</i></p>
RI24	Parametro	<p>Contiene i parametri che stabiliscono le date di appello e le lezioni.</p> <p><i>Struttura:</i> Data inizio semestre, Data fine semestre, Data inizio prossimo semestre, NumeroAppelli, Numero pre-appelli</p> <p><i>Relazioni:</i> Appello</p>
RI25	Stanza	<p>???</p> <p><i>Struttura:</i></p>

		IdStanza, Descrizione <i>Relazioni:</i>
RI26	Prenotazione pre-appello	

### 3. VINCOLI DEL SISTEMA

#### Vincoli Hardware

- Requisiti minimi
  - Processore 233 Mhz
  - Ram 64 Mb
  - Hard Disk 400 Mb
- Requisiti consigliati :
  - Processore 1 Ghz
  - Ram 128
  - Hard Disk 700 Gb

#### Vincoli Software

- Browser di navigazione
  - Internet Explorer
  - Mozilla Firefox
  - Netscape
- Plug - in
- Altro

#### Vincoli di progetto

- Il sistema viene sviluppato utilizzando:
  - Linguaggio Python 2.x
  - Content Management System Zope 2.x
  - Piattaforma Plone 3
- Il DBMS utilizzato è Mysql

#### Vincoli di Interfaccia

- Interfaccia Utente

L'utente interagisce con il sistema attraverso una pagina web e viene guidato nello svolgimento dei vari compiti. Il sistema garantisce il controllo dell'interazione, limitando la possibilità di commettere errori.

È garantito infatti che:

- tutte le operazioni di modifica richiedano conferma da parte dell'utente,
- in ogni stato dell'interazione sono abilitate solo le funzioni legali,
- in ogni stato dell'interazione sono presentate all'utente solo le informazioni necessarie per svolgere le funzionalità abilitate.

- Interfaccia Hardware

La tecnologia di interazione adottata è di uso comune (video, tastiera e mouse). L'uso della tastiera è richiesto solo per inserire dati testuali e non per invocare l'esecuzione di comandi.

- Interfaccia Software

Il sistema software non richiede altro software aggiuntivo.

- Altri requisiti

I dati di accesso al database del sistema richiedono un codice di identificazione ed una password rilasciata dal webmaster su specifica richiesta.

## 4. MANUALE DI STILE

### Come si presenta l'interfaccia

L'applicazione presenta uno stile molto semplice e lineare.

- Ogni pagina sarà realizzata con un banner di intestazione iniziale contenente il logo dell'università e i dati relativi al Dipartimento di Informatica quali via, recapito telefonico, fax, C.F., P.IVA.
- Sotto l'intestazione è presente una barra menù dalla quale è possibile accedere alle principali sezioni presenti nel sito e tornare alla home page.
- I colori predominanti saranno il blu, l'azzurro, il rosa e il bianco.
- Per agevolare la lettura dei testi è utilizzato come font il Microsoft "Arial".
- La codifica dei caratteri utilizzata è UTF-8.
- Il titolo di ogni pagina sarà posizionato in alto, al centro della pagina.
- Il corpo del testo è inserito al di sotto del titolo in maniera estesa.
- Non sono presenti animazioni, ma è possibile trovare alcune immagini illustrative del dipartimento e i loghi di riferimento.
- I link sono sottolineati e di colore blu, ogni link permette l'accesso ad una nuova pagina.
- In ogni pagina, sotto l'intestazione sono presenti i link da cui è possibile accedere direttamente alle altre sezioni del sito.
- In qualsiasi momento è possibile tornare alla home page.
- Tutte le pagine vengono aperte nella stessa finestra, fatta eccezione delle pagine esterne al sito.
- L'interfaccia è facile ed intuitiva.

In previsione di uno sviluppo tecnologico l'interfaccia potrà essere migliorata nel tempo utilizzando immagini, suoni, video,...

Inoltre potranno migliorare lo stile, i colori, la disposizione del testo e dei menù contestuali.

## 5. CLASSI

### Classi entity e classy boundary

Nella programmazione orientata agli oggetti una classe è un costrutto di un linguaggio di programmazione usato come modello per creare oggetti.

Sono state individuate le seguenti classi suddivise in classi entità e classi boundary.

#### ➤ *Classi entity:*

Una classe Entity modella informazioni “persistenti” ed il loro comportamento, rappresenta la semantica del dominio applicativo.

Le classi entità venute fuori dall’analisi dei requisiti sono:

- appello
- attività
- aula
- aula\_brindisi
- corso di studio
- insegnamento
- laureato
- membro
- news
- orario ricevimento
- personale
- pre-appello
- prenotazione aule e lab
- prenotazione aule e lab\_br
- prenotazione appello
- prenotazione pre-appello
- prenotazione seminario
- programma didattico
- ruolo
- studente
- seminario
- servizio

#### *Classi boundary:*

Una classe Boundary modella la comunicazione tra l’ambiente e il sistema (Finestre, Pagine Web, etc...), rappresenta l’interfaccia tra gli attori e il sistema.

Le classi entità venute fuori dall’analisi dei requisiti sono:

- gestione dati personali
- gestione appello

- gestione attività
- gestione aula
- gestione aula\_br
- gestione corsi
- gestione insegnamento
- gestione laureati
- gestione personale
- gestione modulistica
- gestione news
- gestione orario ricevimento
- gestione pre-appelli
- gestione ruolo
- gestione seminari
- gestione servizi
- gestione studenti
- gestione programma didattico
- prenotazione aule e lab
- prenotazione aule e lab\_br
- prenotazione appello
- prenotazione pre-appello
- prenotazione seminario



class entità

appello

attività

aula

aula_br

laureato

corso_di_studio

insegnamento

orario_di_ricevimento

membro

news

pre-appello

prenotazione_aule_o_lab_br

prenotazione_aule_o_lab

personale

programma_didattico

ruolo

studente

servizio

prenotazione_seminario

prenotazione_appello

prenotazione_pre_appello

## 6. CASI D'USO

### Diagrammi

Il modello dei casi d'uso è strettamente collegato ai task analizzati nella “Task analysis”. Questo diagramma esprime tutte le possibili azioni che gli attori individuati possono intraprendere nel sito.

Ad ogni attore sarà data la possibilità di accedere solo ai task a lui dedicati a seconda del ruolo ricoperto.

I possibili attori sono:

- Amministrativo
- Assegnista di ricerca
- Direttore
- Docente a contratto
- Docente esterno
- Dottorando
- Non definito
- Professore associato
- Professore ordinario
- Professore stabilizzato
- Ricercatore
- Ricercatore invitato
- Segretario amministrativo
- Segretario didattico
- Studente
- Supervisore aule
- Supervisore laboratori
- Tecnico
- Tecnico/Amministrativo esterno
- Webmaster

Riportiamo in tabella i task analizzati con i relativi attori e casi d'uso:

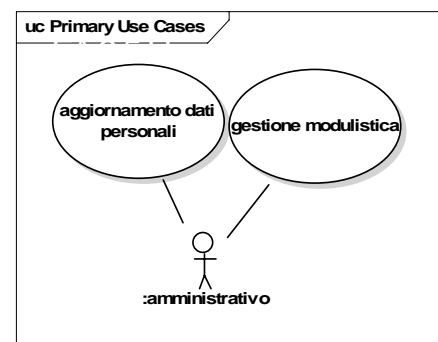
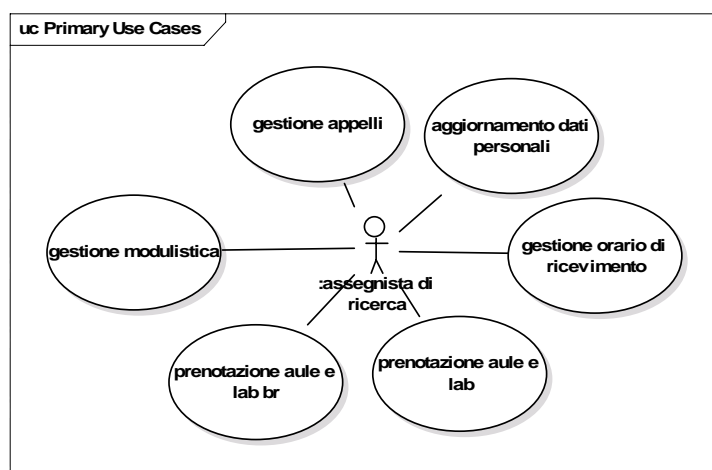
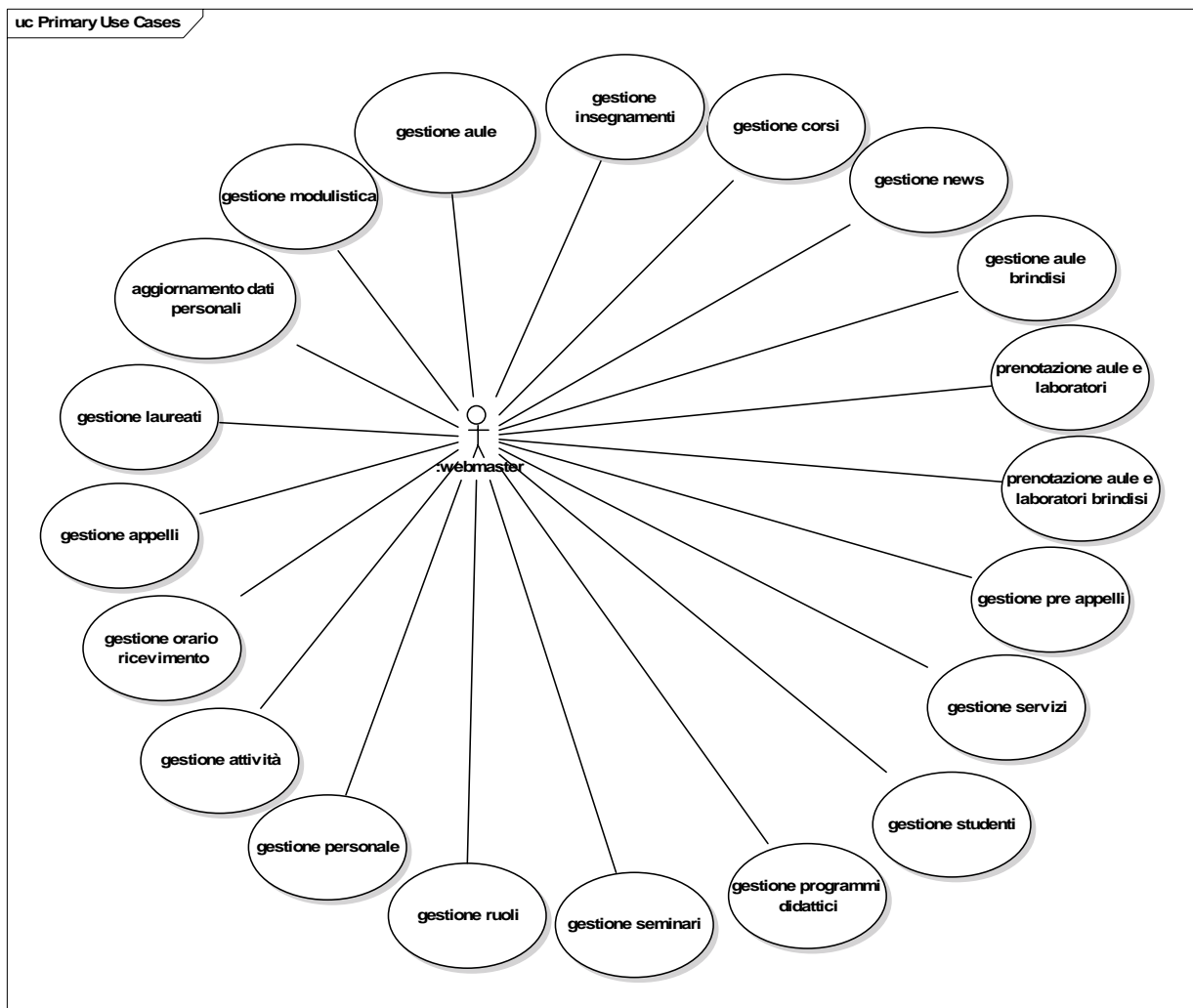
#	TASK	ATTORE	CASO D'USO
1	Gestione dati personali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Amministrativo</li> <li>- Tecnico</li> <li>- Direttore</li> <li>- Segretario amministrativo</li> <li>- Segretario didattico</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Docente a contratto</li> <li>- Ricercatore invitato</li> <li>- Non definito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aggiorna dati</li> </ul>
2	Gestione appelli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Segretario didattico</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Docente a contratto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco appelli</li> <li>- inserisci appello</li> <li>- aggiorna appello</li> <li>- elimina appello</li> <li>- copia da un altro insegnamento</li> </ul>
3	Gestione appelli - cambio parametri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- modifica parametro</li> </ul>
4	Gestione attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizzazione elenco attività on-line</li> <li>- visualizzazione elenco attività archiviate</li> <li>- inserimento nuova attività</li> <li>- modifica attività</li> <li>- elimina attività</li> </ul>
5	Gestione corsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco corsi</li> <li>- inserisci corso</li> <li>- modifica corso</li> <li>- elimina corso</li> </ul>
6	Gestione insegnamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Segretario didattico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco insegnamenti</li> <li>- visualizza dati insegnamento</li> <li>- inserisci insegnamento</li> <li>- modifica insegnamento</li> <li>- elimina insegnamento</li> <li>- correzione rapida insegnamento</li> </ul>

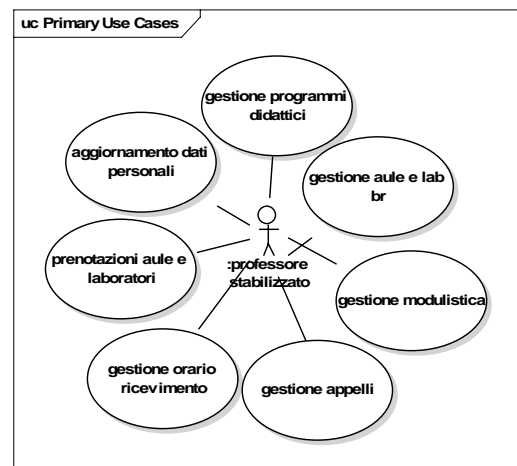
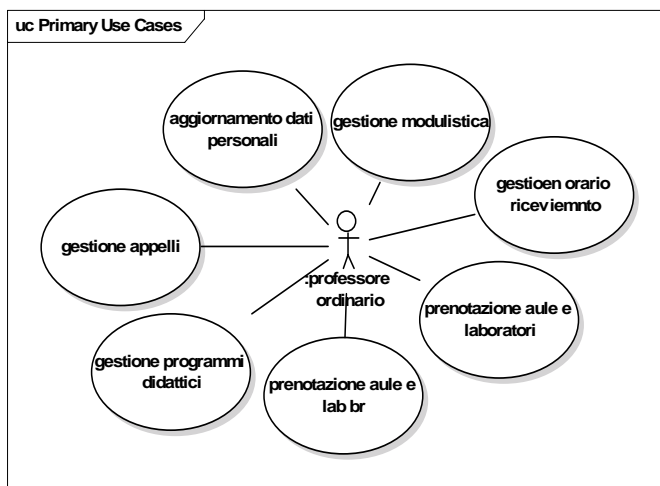
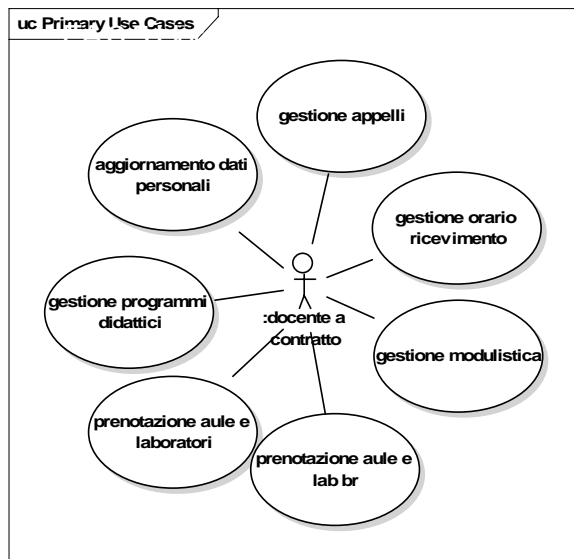
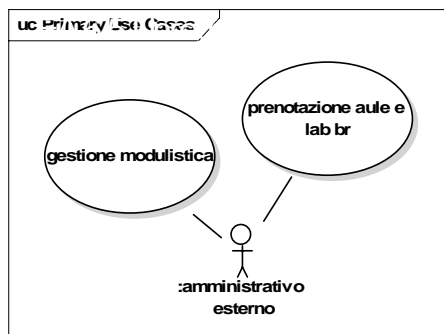
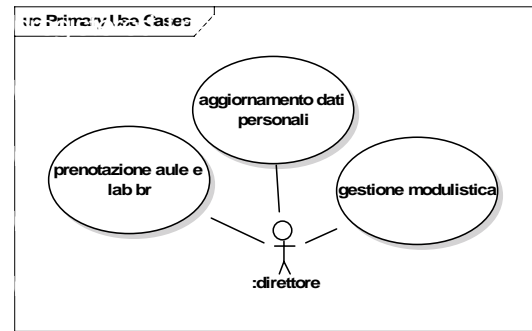
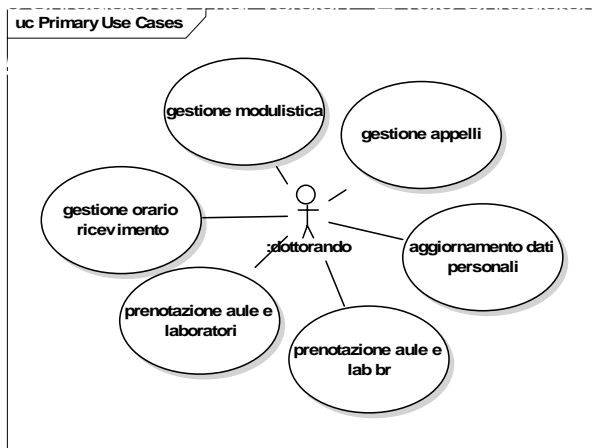
<b>7</b>	Gestione laureati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Segretario didattico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco laureati</li> <li>- inserisci laureato</li> <li>- modifica laureato</li> <li>- elimina laureato</li> </ul>
<b>8</b>	Gestione modulistica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Amministrativo</li> <li>- Tecnico</li> <li>- Direttore</li> <li>- Segretario amministrativo</li> <li>- Segretario didattico</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Supervisore laboratori</li> <li>- Supervisore aule</li> <li>- Docente a contratto</li> <li>- Ricercatore invitato</li> <li>- Docente esterno</li> <li>- Tecnico/Amministrativo esterno</li> <li>- Non definito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- update modulo</li> <li>- download modulo</li> <li>- stampa modulo</li> </ul>
<b>9</b>	Gestione news	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Segretario didattico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco news</li> <li>- inserisci news</li> <li>- modifica news</li> <li>- elimina news</li> </ul>
<b>10</b>	Gestione orario ricevimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Docente a contratto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inserisci orario ricevimento</li> <li>- modifica orario ricevimento</li> </ul>
<b>11</b>	Gestione personale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco membri</li> <li>- inserisci membro</li> <li>- modifica membro</li> <li>- elimina membro</li> <li>- invio login di accesso</li> </ul>
<b>12</b>	Gestione pre-appelli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco pre-appelli</li> <li>- inserisci pre-appello</li> <li>- aggiorna pre-appello</li> <li>- elimina pre-appello</li> <li>- copia da un altro insegnamento</li> <li>- modifica parametro</li> </ul>

<b>13</b>	Gestione programmi didattici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Segretario didattico</li> <li>- Docente a contratto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inserisci programma didattico</li> <li>- visualizza programma didattico</li> <li>- modifica programma didattico</li> </ul>
<b>14</b>	Gestione ruoli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco ruoli</li> <li>- inserisci ruolo</li> <li>- modifica ruolo</li> <li>- elimina ruolo</li> </ul>
<b>15</b>	Gestione seminari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Segretario didattico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco seminari erogati</li> <li>- visualizza elenco seminari da erogare</li> <li>- inserisci nuovo seminario</li> <li>- modifica dati seminario</li> <li>- elimina seminario</li> <li>- stampa iscritti seminario</li> <li>- modulo conferma iscrizione</li> <li>- verifica ore\cfu studenti</li> </ul>
<b>16</b>	Gestione servizi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco servizi</li> <li>- inserisci servizio</li> <li>- modifica servizio</li> <li>- elimina servizio</li> </ul>
<b>17</b>	Gestione studenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Segretario didattico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco studenti</li> <li>- inserisci studente</li> <li>- modifica studente</li> <li>- elimina studente</li> <li>- invia messaggio agli studenti</li> </ul>
<b>18</b>	Prenotazione aule e laboratori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Tecnico -Segretario didattico</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Supervisore laboratori</li> <li>- Supervisore aule</li> <li>- Docente a contratto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza situazione aule e laboratori</li> <li>- prenota aula o lab</li> <li>- modifica prenotazione</li> <li>- elimina prenotazione</li> <li>- elenco prenotazioni aule</li> <li>- elenco prenotazioni laboratori</li> <li>- modifica calendario lezioni per le aule</li> <li>- modifica calendario lezioni per i laboratori</li> <li>- modifica informazioni sul semestre</li> <li>- inserisci sospensione lezioni</li> </ul>
<b>19</b>	Prenotazione aule e laboratori brindisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Direttore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza situazione aule e laboratori</li> <li>- prenota aula o lab</li> <li>- modifica prenotazione</li> <li>- elimina prenotazione</li> <li>- stampa prenotazione</li> </ul>

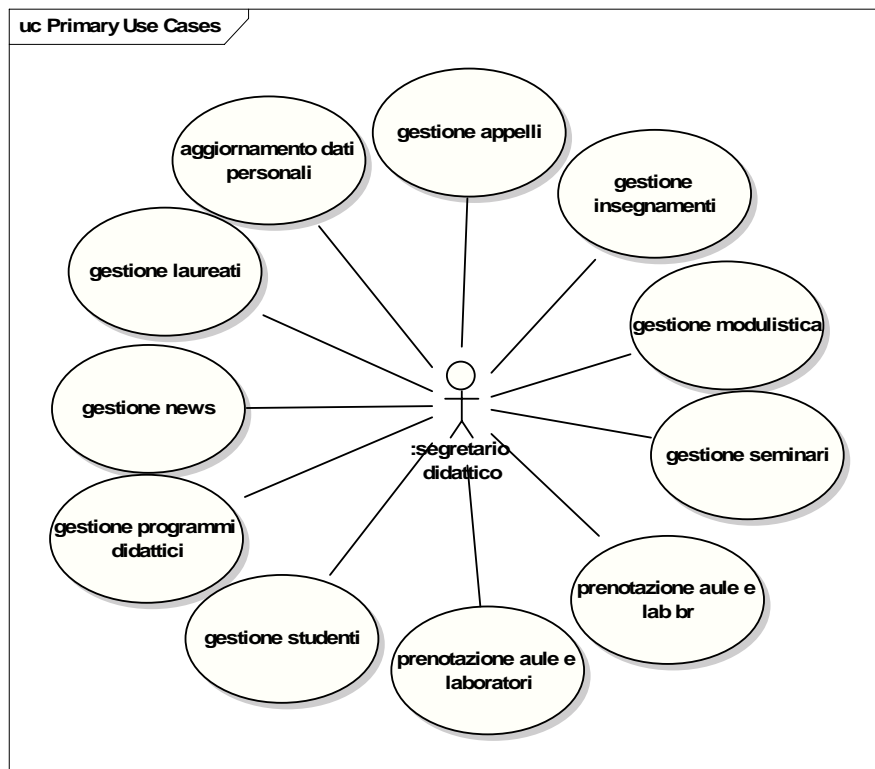
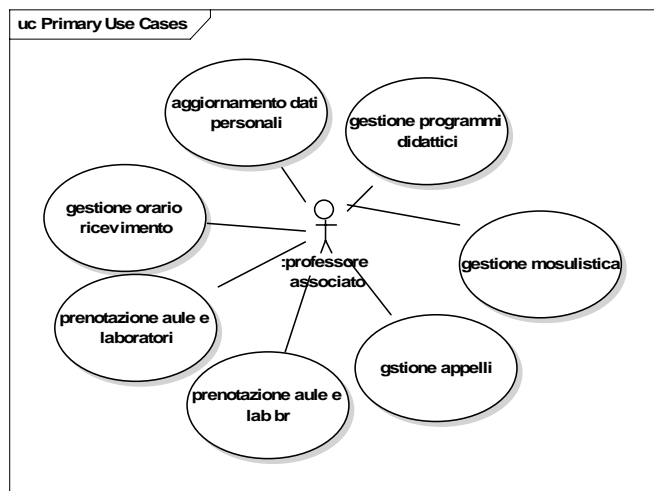
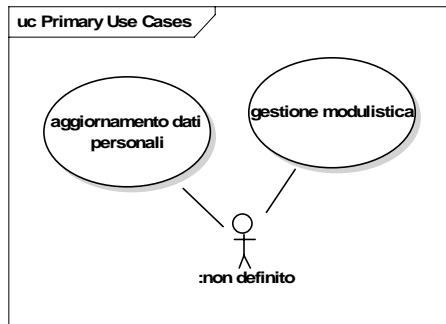
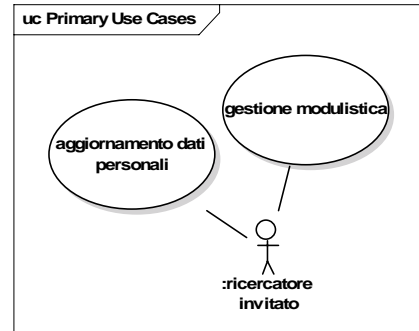
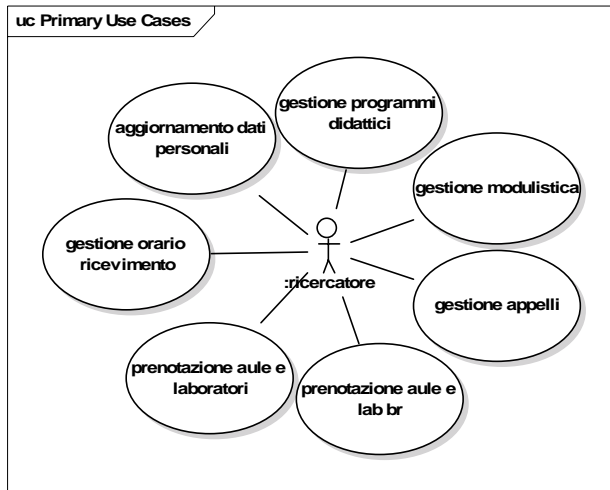
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Segretario didattico</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Docente a contratto</li> <li>- Docente esterno</li> <li>- Tecnico/Amministrativo esterno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elenco prenotazioni aule</li> <li>- elenco prenotazioni laboratori</li> <li>- modifica calendario lezioni per le aule</li> <li>- modifica calendario lezioni per i laboratori</li> <li>- modifica informazioni sul semestre</li> <li>- inserisci sospensione lezioni</li> </ul>
<b>20</b>	Visualizzazione prenotazioni appelli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> <li>- Professore ordinario</li> <li>- Professore associato</li> <li>- Professore stabilizzato</li> <li>- Ricercatore</li> <li>- Assegnista di ricerca</li> <li>- Dottorando</li> <li>- Docente a contratto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza prenotazioni appelli</li> </ul>
<b>21</b>	Gestione aule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco aule</li> <li>- visualizza dati aule</li> <li>- inserisci aula</li> <li>- modifica aula</li> <li>- elimina aula</li> </ul>
<b>22</b>	Gestione aule brindisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webmaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco aule</li> <li>- visualizza dati aule</li> <li>- inserisci aula</li> <li>- modifica aula</li> <li>- elimina aula</li> </ul>
<b>23</b>	Prenotazione appello	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco appelli prenotabili</li> <li>- visualizza elenco appelli prenotati</li> <li>- prenota appello</li> <li>- elimina prenotazione appello</li> </ul>
<b>24</b>	Prenotazione pre-appello	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco pre-appelli prenotabili</li> <li>- visualizza elenco pre-appelli prenotati</li> <li>- prenota pre-appello</li> <li>- elimina prenotazione pre-appello</li> </ul>
<b>25</b>	Prenotazione seminario	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- visualizza elenco seminari prenotabili</li> <li>- visualizza elenco seminari prenotati</li> <li>- prenota seminario</li> <li>- elimina prenotazione seminario</li> </ul>

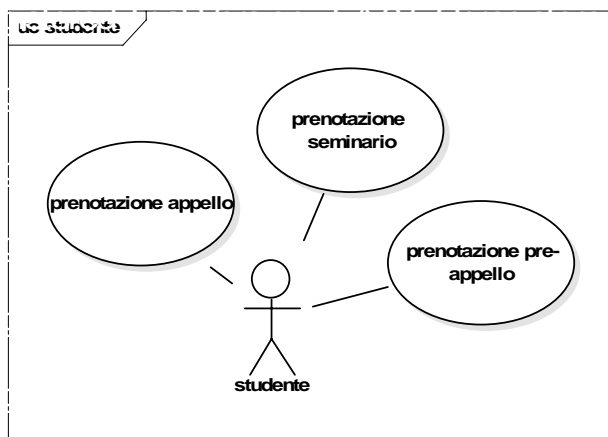
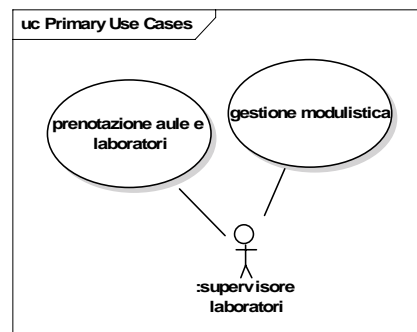
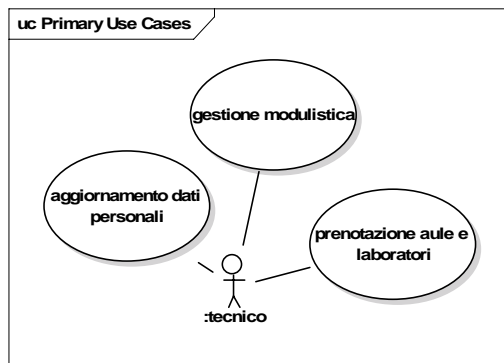
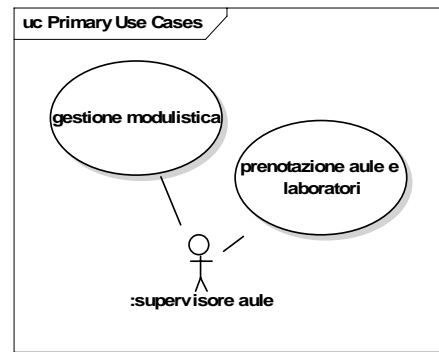
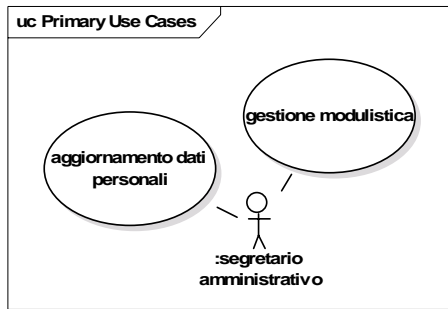
Visualizziamo i casi d'uso analizzati per ciascun attore:











## Informazioni di Base

Inseriamo in tabella le informazioni di base dei casi d'uso trovati.

CASO D'USO: AGGIORNA DATI	
DESCRIZIONE	Permette di aggiornare i dati personali
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione dei dati personali
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INNESCANTE	L'utente richiede la gestione dei dati personali
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco degli appelli prenotati, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INNESCANTE	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di prenotare una data e un'aula o laboratorio per un esame
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono registrati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede la prenotazione di un aula
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: AGGIORNA APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di aggiornare i dati relativi ad un appello
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono registrati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede l'aggiornamento di un'appello
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare una data di appello
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'utente sceglie la data corretta da eliminare
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	L'utente sceglie una data errata
EVENTO INnescante	L'utente richiede l'eliminazione di una data d'appello
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permette di copiare le date di un altro insegnamento già prenotato
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'utente copia la data corretta e i dati vengono memorizzati nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono memorizzati correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede di copiare una data di appello da un altro insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di modificare il numero di appelli prenotabili in un anno accademico
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono salvati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono memorizzati correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente deve definire un numero massimo di appelli che è possibile prenotare per ogni insegnamento in un anno accademico
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITA' ON-LINE	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di visualizzare l'elenco di tutte le attività che sono ancora on-line
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione delle attività
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole una visualizzazione di tutte le attività on-line in quel preciso momento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITA' ARCHIViate	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di visualizzare l'elenco di tutte le attività che no sono più on-line
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione delle attività
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole una visualizzazione di tutte le attività non più on-line
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERIMENTO NUOVA ATTIVITA'	
DESCRIZIONE	Permette all'utente di inserire nuove attività
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione delle attività
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Tutti i dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire una nuova attività
<u>ATTORE</u> PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA ATTIVITA'	
DESCRIZIONE	Permette all'utente di modificare un'attività già inserita
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione delle attività
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Tutti i dati vengono registrati nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole modificare i dati relativi ad un'attività inserita precedentemente
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA ATTIVITA'	
DESCRIZIONE	Permette all'utente di eliminare un'attività già esistente
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione delle attività
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole eliminare un'attività
ATTORE PRIMARIO	Webmaster



CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO CORSI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco di tutti i corsi di studio presenti nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione corsi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono visualizzati correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono visualizzati correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare tutti i corsi di studio inseriti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI CORSO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un nuovo corso di studio
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione corsi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire un nuovo corso di studio attivato
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA CORSO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare un corso di studio precedentemente inserito
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione corsi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole modificare i dati relativi ad un corso di studio precedentemente inserito
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA CORSO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare un corso di studio
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione corsi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono correttamente eliminati
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono correttamente eliminati
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole eliminare un corso di studio
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO INSEGNAMENTI	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di visualizzare i dati relativi a più insegnamenti (nome, obiettivo, ecc ... )
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli insegnamenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate Correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INNESCANTE	Il webmaster richiede la visualizzazione di un elenco di insegnamenti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di inserire i dati di uno o più insegnamenti
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli insegnamenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INNESCANTE	Il webmaster richiede la gestione degli insegnamenti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di aggiornare i dati di uno o più insegnamenti
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli insegnamenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INnescante	Il webmaster richiede la gestione degli insegnamenti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di eliminare un insegnamento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli insegnamenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'insegnamento non deve essere assegnato a nessun docente. Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INnescante	Il webmaster richiede la gestione degli Insegnamenti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: CORREZIONE RAPIDA INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permettere di correggere simultaneamente i dati non corretti relativi agli insegnamenti
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli insegnamenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono modificati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole correggere rapidamente i dati relativi ad un insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO LAUREATI	
DESCRIZIONE	Permette la visualizzazione dell'elenco di laureati per ogni corso di laurea a seconda dell'anno di corso e del numero di seduta di laurea
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione laureati
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono visualizzati correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono visualizzati correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare l'elenco dei laureati di una determinata sessione di laurea
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI LAUREATO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un nuovo laureato nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione laureati
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire un nuovo laureato nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA LAUREATO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad un laureato
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione laureati
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente necessita di modificare i dati relativi ad un laureato
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA LAUREATO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare un laureato nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione laureati
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono eliminati correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono eliminati correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole eliminare un dato dal database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: UPDATE MODULO	
DESCRIZIONE	Permette al personale e al webmaster di caricare nel sistema il modulo compilato
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione modulistica
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'upload è stato effettuato correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Non avviene il corretto upload
EVENTO INNESCANTE	Il personale (o il webmaster) vuole effettuare l'upload del modulo
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: DOWNLOAD MODULO	
DESCRIZIONE	Permette al personale e al webmaster di scaricare dal sistema un modulo
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione modulistica
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Il download è stato effettuato correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Non avviene il corretto download
EVENTO INNESCANTE	Il personale (o il webmaster) vuole effettuare il download del modulo
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: STAMPA MODULO	
DESCRIZIONE	Permette agli utenti di stampare un modulo
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione modulistica
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Il download del modulo deve essere andato a buon fine
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il modulo non viene scaricato correttamente
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole stampare il modulo scaricato
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale



CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO NEWS	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco delle news
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione news
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono visualizzati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono visualizzati correttamente
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole visualizzare l'elenco delle news inserite
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI NEWS	
DESCRIZIONE	Permette di inserire le news nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione news
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire una nuova news
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA NEWS	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad una news
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione news
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole modificare i dati relativi ad una news
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA NEWS	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare una news
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione news
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono eliminati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono eliminati correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare i dati relativi ad una news dal database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI ORARIO RICEVIMENTO	
DESCRIZIONE	Permette al Docente e al webmaster di modificare i propri giorni e orari di ricevimento
PRE-CONDIZIONI	Il Docente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli orari di ricevimento
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INNESCANTE	Il Docente richiede la gestione dei propri giorni ed orari di ricevimento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA ORARIO DI RICEVIMENTO	
DESCRIZIONE	Permette al Docente di eliminare uno o più orari di ricevimento
PRE-CONDIZIONI	Il Docente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione degli orari di ricevimento
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INNESCANTE	Il Docente richiede la gestione dei propri giorni ed orari di ricevimento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO MEMBRI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco di tutto il personale dell'università
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione personale
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono visualizzati correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono visualizzati correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare l'elenco di tutto il personale
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI MEMBRO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire il personale dell'università con i relativi dati
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione personale
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire un nuovo membro nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA MEMBRO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare le informazioni del personale del dipartimento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione personale
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole modificare i dati relativi ad un membro
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA MEMBRO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare le informazioni del personale del dipartimento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione personale
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole eliminare i dati relativi ad un membro
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INVIO LOGIN DI ACCESSO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di inviare ad un membro le credenziali di accesso
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione personale
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inviati correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non arrivano al destinatario
EVENTO INNESCANTE	L'utente deve trasmettere le credenziali di accesso ad un membro
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco dei pre-appelli già inseriti
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole visualizzare un elenco dei pre-appelli precedentemente inseriti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI PRE-APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un pre-appello nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire un pre-appello nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: AGGIORNA PRE APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di aggiornare i dati relativi ad un pre-appello precedentemente inserito
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole aggiornare i dati relativi ad un pre-appello precedentemente inserito
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA PRE-APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare i dati relativi ad un pre-appello precedentemente inserito
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare i dati relativi ad un pre-appello precedentemente inserito
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO	
DESCRIZIONE	Permette di copiare i dati relativi ad un pre-appello precedentemente inserito associato ad un altro insegnamento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole copiare i dati relativi ad un altro insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster



CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO	
DESCRIZIONE	Permette al webmaster di modificare il numero di appelli prenotabili in un anno accademico
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente deve definire un numero massimo di pre-appelli che è possibile prenotare per ogni insegnamento in un anno accademico
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI PROGRAMMA DIDATTICO	
DESCRIZIONE	Permette al Docente di inserire il programma didattico
PRE-CONDIZIONI	Il Docente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione del programma didattico
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INNESCANTE	Il docente vuole inserire il programma didattico
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA PROGRAMMA DIDATTICO	
DESCRIZIONE	Permette al Docente di visualizzare il proprio programma didattico
PRE-CONDIZIONI	Il Docente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione del programma didattico
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	Il docente vuole modificare il programma didattico
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA PROGRAMMA DIDATTICO	
DESCRIZIONE	Permette al Docente di modificare il programma didattico
PRE-CONDIZIONI	Il Docente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione del programma didattico
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le operazioni eseguite sono registrate nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Lo stato del sistema non è modificato
EVENTO INnescante	Il docente vuole modificare il programma didattico
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO RUOLI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco dei ruoli che possono assumere il personale dell'università
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione ruoli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INNESCANTE	L'utente necessita di suddividere il personale in base al ruolo ricoperto
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI RUOLO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un nuovo ruolo
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione ruoli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire un nuovo ruolo nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA RUOLO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare un ruolo
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione ruoli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole modificare un ruolo nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA RUOLO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare un ruolo
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione ruoli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare un ruolo nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI EROGATI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco dei seminari già erogati
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare i seminari già erogati
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI DA EROGARE	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco dei seminari da erogare
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare i seminari da erogare
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI NUOVO SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un nuovo seminario
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole inserire un nuovo seminario da erogare
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA DATI SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad un seminario
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole modificare i dati relativi ad un nuovo seminario
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette di rimuovere un seminario dal database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare i dati relativi ad un seminario
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: STAMPA ISCRITTI SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette di stampare un elenco degli iscritti al seminario
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Viene stampato l'elenco degli iscritti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Non viene stampato l'elenco degli iscritti
EVENTO INnescante	L'utente vuole avere un resoconto degli iscritti ad un seminario
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODULO CONFERMA ISCRIZIONE	
DESCRIZIONE	
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	
EVENTO INnescante	
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VERIFICA ORE\CFU STUDENTI	
DESCRIZIONE	Permette di verificare le ore\cfu maturate dagli studenti durante il seminario
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole verificare le ore\cfu associate al seminario
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale



CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SERVIZI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco dei servizi erogati per il personale
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione servizi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare tutti i servizi erogati
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI SERVIZIO	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un nuovo servizio
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione servizi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire nel database un nuovo servizio
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA SERVIZIO	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad un servizio
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione servizi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole modificare i dati relativi ad un servizio
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA SERVIZIO	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare i dati relativi ad un servizio
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione servizi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INNESCANTE	L'utente vuole eliminare dal database i dati relativi ad un servizio
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO STUDENTI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco degli studenti presenti nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione studenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare un elenco degli studenti presenti nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI STUDENTE	
DESCRIZIONE	Permette di inserire nel database un nuovo studente
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione studenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire un nuovo studente nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA STUDENTE	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad uno studente
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione studenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole modificare nel database i dati relativi ad uno studente
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA STUDENTE	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare i dati relativi ad uno studente
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione studenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare nel database i dati relativi ad uno studente
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INVIA MESSAGGIO AGLI STUDENTI	
DESCRIZIONE	Permette di inviare messaggi direttamente agli studenti
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione studenti
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Il messaggio arriva a destinazione
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il messaggio non arriva a destinazione
EVENTO INnescante	L'utente vuole inviare un messaggio agli studenti
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONI AULE E LABORATORI	
DESCRIZIONE	Permette di avere una vista sulla situazione delle prenotazioni di aule e laboratori
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB	
DESCRIZIONE	Permette di prenotare un'aula
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per inserire le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE	
DESCRIZIONE	Permette di modificare una prenotazione precedentemente creata
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare una prenotazione precedentemente creata
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per eliminare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare un elenco con tutte le prenotazioni giornaliere delle aule
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare un elenco con tutte le prenotazioni giornaliere dei laboratori
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE	
DESCRIZIONE	Permette di modificare il calendario delle lezioni che si tengono nelle aule
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale



CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI	
DESCRIZIONE	Permette di modificare il calendario delle lezioni che si tengono nei laboratori
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE	
DESCRIZIONE	Permette di modificare le informazioni sul semestre
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un intervallo di tempo in cui le lezioni vengono sospese per poter permettere l'accesso alle aule
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori per inserire le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONI AULE E LABORATORI BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare le prenotazioni delle aule e dei laboratori di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette la prenotazione di un aula nella sede di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di modificare le prenotazioni precedentemente inserite
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare le prenotazioni precedentemente inserite
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per eliminare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di avere una visione delle prenotazioni giornaliere delle aule di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di avere una visione delle prenotazioni giornaliere dei laboratori di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per visualizzare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di modificare il calendario delle lezioni che si tengono nelle aule di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di modificare il calendario delle lezioni che si tengono nei laboratori di brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi al semestre
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INNESCANTE	L'utente accede alla sezione prenotazione aule e laboratori di brindisi per modificare le informazioni
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI BRINDISI	
DESCRIZIONE	Permette di inserire un intervallo di tempo in cui le lezioni vengono sospese per poter permettere l'accesso alle aule
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione aule e laboratori brindisi
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente sceglie di modificare i parametri della prenotazione agli appelli
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA PRENOTAZIONI APPELLI	
DESCRIZIONE	Permette di avere una visualizzazione completa delle prenotazioni agli appelli di un insegnamento
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, a visualizza prenotazioni appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente sceglie di visualizzare le prenotazioni agli appelli dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Webmaster – Personale

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco delle aule presenti nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare un elenco delle aule presenti nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA INFO AULA	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare i dati relativi ad un'aula
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare tutti i dati relativi ad un'aula presenti nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster



CASO D'USO: INSERISCI AULA	
DESCRIZIONE	Permette di inserire nel database una nuova aula
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire una nuova aula nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA AULA	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad un'aula
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole modificare nel database i dati relativi ad un'aula
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA AULA	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare i dati relativi ad un'aula
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare nel database i dati relativi ad un'aula
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE_BR	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare l'elenco delle aule della sede di Brindisi presenti nel database
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule_br
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare un elenco delle aule della sede di Brindisi presenti nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA INFO AULA_BR	
DESCRIZIONE	Permette di visualizzare i dati relativi ad un'aula di Brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule_br
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Le informazioni richieste non vengono visualizzate correttamente
EVENTO INnescante	L'utente vuole visualizzare tutti i dati relativi ad un'aula di Brindisi presenti nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: INSERISCI AULA_BR	
DESCRIZIONE	Permette di inserire nel database una nuova aula per la sede di Brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule_br
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole inserire una nuova aula per la sede di Brindisi nel database
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: MODIFICA AULA_BR	
DESCRIZIONE	Permette di modificare i dati relativi ad un'aula per la sede di Brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule_br
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono inseriti correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente nel database
EVENTO INnescante	L'utente vuole modificare nel database i dati relativi ad un'aula per la sede di Brindisi
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: ELIMINA AULA_BR	
DESCRIZIONE	Permette di eliminare i dati relativi ad un'aula per la sede di Brindisi
PRE-CONDIZIONI	L'utente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla gestione aule_br
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Vengono eliminati i dati corretti
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati eliminati non sono corretti
EVENTO INnescante	L'utente vuole eliminare nel database i dati relativi ad un'aula per la sede di Brindisi
ATTORE PRIMARIO	Webmaster

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTABILI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco degli appelli prenotabili, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTATI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco degli appelli prenotati, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: PRENOTA APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di prenotarsi ad una data di appello
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono registrati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede la prenotazione di un aula
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di eliminare una prenotazione ad un appello
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'utente sceglie la data corretta da eliminare
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	L'utente sceglie una data errata
EVENTO INnescante	L'utente richiede l'eliminazione di una data d'appello
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE - APPELLI PRENOTABILI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco dei pre-appelli prenotabili, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE - APPELLI PRENOTATI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco di pre-appelli prenotati, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: PRENOTA PRE - APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di prenotarsi ad una data di pre-appello
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono registrati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede la prenotazione di un aula
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE PRE - APPELLO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di eliminare una prenotazione ad un pre-appello
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione pre-appelli
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'utente sceglie la data corretta da eliminare
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	L'utente sceglie una data errata
EVENTO INnescante	L'utente richiede l'eliminazione di una data d'appello
ATTORE PRIMARIO	Studente



CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTABILI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco dei seminari prenotabili, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTATI	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di visualizzare l'elenco dei seminari prenotati, per ogni insegnamento
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	Le informazioni richieste vengono visualizzate correttamente
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	Il sistema non visualizza le informazioni richieste
EVENTO INnescante	L'utente richiede la visualizzazione delle prenotazioni dell'insegnamento
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: PRENOTA SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di prenotarsi ad un seminario
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	I dati vengono registrati correttamente nel database
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	I dati non vengono inseriti correttamente
EVENTO INnescante	L'utente richiede la prenotazione di un aula
ATTORE PRIMARIO	Studente

CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE SEMINARIO	
DESCRIZIONE	Permette allo studente di eliminare una prenotazione ad un seminario
PRE-CONDIZIONI	Lo studente accede al sistema mediante autenticazione (username e password) e, di seguito, alla prenotazione seminari
POST-CONDIZIONI PER IL SUCCESSO	L'utente sceglie la data corretta da eliminare
POST-CONDIZIONI PER IL FALLIMENTO	L'utente sceglie una data errata
EVENTO INnescante	L'utente richiede l'eliminazione di una data d'appello
ATTORE PRIMARIO	Studente

## Scenari

In questa fase vengono descritti gli accessi ai vari casi d'uso attraverso gli scenari.

### SCENARIO 01 - CASO D'USO: AUTENTICAZIONE

#### SCENARIO 01 - AUTENTICAZIONE

1. L'utente accede al sito digitando [www.di.uniba.it](http://www.di.uniba.it)
2. Inserisce le proprie credenziali per l'autenticazione
3. Conferma i dati
4. Il sistema verifica i dati
5. Il sistema dà l'accesso alla finestra principale

### SCENARIO 02 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI

#### SCENARIO 02 - VISUALIZZA ELENCO APPELLI

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco degli appelli disponibili
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### SCENARIO 03 - CASO D'USO: INSERISCI APPELLO

#### SCENARIO 03 - INSERISCI APPELLO

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Inserisce i dati relativi ad un appello
3. Conferma l'inserimento
4. Il sistema memorizza nel database i dati inseriti

### SCENARIO 04 - CASO D'USO: AGGIORNA APPELLO

#### SCENARIO 04 - AGGIORNA APPELLO

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Modifica i dati relativi ad un appello
3. Conferma la modifica
4. Il sistema memorizza nel database le modifiche apportate

#### **SCENARIO 05 - CASO D'USO: ELIMINA APPELLO**

##### **SCENARIO 05 - ELIMINA APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Elimina i dati relativi ad un appello
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

#### **SCENARIO 06 - CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO**

##### **SCENARIO 06 - COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Sceglie di copiare i dati relativi ad un appello
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 07 - CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO**

##### **SCENARIO 07 - MODIFICA PARAMETRO**

1. L'utente accede alla sezione gestione appelli
2. Sceglie di copiare i dati relativi ad un appello
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 08 - CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ON-LINE**

##### **SCENARIO 08 - VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ON-LINE**

1. L'utente accede alla sezione gestione attività
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle attività disponibili on-line
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

#### **SCENARIO 09 - CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ARCHIViate**

##### **SCENARIO 09 - VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ARCHIViate**

1. L'utente accede alla sezione gestione attività
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle attività archiviate
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 10 - CASO D'USO: INSERIMENTO NUOVA ATTIVITÀ**

### **SCENARIO 10 - INSERIMENTO NUOVA ATTIVITÀ**

1. L'utente accede alla sezione gestione attività
2. Sceglie di inserire una nuova attività
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 11 - CASO D'USO: MODIFICA ATTIVITÀ**

### **SCENARIO 11 - MODIFICA ATTIVITÀ**

1. L'utente accede alla sezione gestione attività
2. Sceglie di modificare i dati di una attività
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 12 - CASO D'USO: ELIMINA ATTIVITÀ**

### **SCENARIO 12 - ELIMINA ATTIVITÀ**

1. L'utente accede alla sezione gestione attività
2. Elimina i dati relativi ad un attività
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 13 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO CORSI**

### **SCENARIO 13 - VISUALIZZA ELENCO CORSI**

1. L'utente accede alla sezione gestione corsi
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei corsi di studio
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 14 - CASO D'USO: INSERISCI CORSO**

### **SCENARIO 14 - INSERISCI CORSO**

1. L'utente accede alla sezione gestione corsi
2. Sceglie di inserire un nuovo corso
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 15 - CASO D'USO: MODIFICA CORSO**

### **SCENARIO 15 - MODIFICA CORSO**

1. L'utente accede alla sezione gestione corsi
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un corso
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 16 - CASO D'USO: ELIMINA CORSO**

### **SCENARIO 16 - ELIMINA CORSO**

1. L'utente accede alla sezione gestione corsi
2. Elimina i dati relativi ad un corso
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 17 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO INSEGNAMENTI**

### **SCENARIO 17 - VISUALIZZA ELENCO INSEGNAMENTI**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Sceglie di visualizzare l'elenco degli insegnamenti
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 18 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI INSEGNAMENTO**

### **SCENARIO 18 - VISUALIZZA DATI INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Sceglie di visualizzare i dati relativi ad un insegnamento
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 19 - CASO D'USO: INSERISCI INSEGNAMENTO**

### **SCENARIO 19 - INSERISCI INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Sceglie di inserire un nuovo insegnamento
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 20 - CASO D'USO: MODIFICA INSEGNAMENTO**

### **SCENARIO 20 - MODIFICA INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un insegnamento
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 21 - CASO D'USO: ELIMINA INSEGNAMENTO**

### **SCENARIO 21 - ELIMINA INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Elimina i dati relativi ad un insegnamento
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 22 - CASO D'USO: CORREZIONE RAPIDA INSEGNAMENTO**

### **SCENARIO 22 - CORREZIONE RAPIDA INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione insegnamenti
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un insegnamento
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 23 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO LAUREATI**

### **SCENARIO 23 - VISUALIZZA ELENCO LAUREATI**

1. L'utente accede alla sezione gestione laureati
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei laureati
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 24 - CASO D'USO: INSERISCI LAUREATO**

### **SCENARIO 24 - INSERISCI LAUREATO**

1. L'utente accede alla sezione gestione laureati
2. Sceglie di inserire un nuovo laureato
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 25 - CASO D'USO: MODIFICA LAUREATO**

### **SCENARIO 25 - MODIFICA LAUREATO**

1. L'utente accede alla sezione gestione laureati
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un laureato
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 26 - CASO D'USO: ELIMINA LAUREATO**

### **SCENARIO 26 - ELIMINA LAUREATO**

1. L'utente accede alla sezione gestione laureati
2. Elimina i dati relativi ad un laureato
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 27 - CASO D'USO: UPDATE MODULO**

### **SCENARIO 27 - UPDATE MODULO**

1. L'utente accede alla sezione gestione modulistica
2. Sceglie di copiare il modulo
3. Il sistema preleva i dati richiesti e li memorizza nel database

## **SCENARIO 28 - CASO D'USO: DOWNLOAD MODULO**

### **SCENARIO 28 - DOWNLOAD MODULO**

1. L'utente accede alla sezione gestione modulistica
2. Sceglie di scaricare il modulo
3. Il sistema preleva i dati richiesti e li restituisce

## **SCENARIO 29 - CASO D'USO: STAMPA MODULO**

### **SCENARIO 29 - STAMPA MODULO**

1. L'utente accede alla sezione gestione modulistica
2. Sceglie di stampare il modulo
3. Il sistema preleva i dati richiesti e li restituisce
4. L'utente stampa il modulo



### **SCENARIO 30 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO NEWS**

#### **SCENARIO 30 - VISUALIZZA ELENCO NEWS**

1. L'utente accede alla sezione gestione news
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle news
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 31 - CASO D'USO: INSERISCI NEWS**

#### **SCENARIO 31 - INSERISCI NEWS**

1. L'utente accede alla sezione gestione news
2. Sceglie di inserire una nuova news
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 32 - CASO D'USO: MODIFICA NEWS**

#### **SCENARIO 32 - MODIFICA NEWS**

1. L'utente accede alla sezione gestione news
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad una news
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 33 - CASO D'USO: ELIMINA NEWS**

#### **SCENARIO 33 - ELIMINA NEWS**

1. L'utente accede alla sezione gestione news
2. Elimina i dati relativi ad una news
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 34 - CASO D'USO: INSERISCI ORARIO RICEVIMENTO**

#### **SCENARIO 34 - INSERISCI ORARIO RICEVIMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione orario di ricevimento
2. Sceglie di inserire un nuovo orario di ricevimento
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 35 - CASO D'USO: MODIFICA ORARIO RICEVIMENTO**

#### **SCENARIO 35 - MODIFICA ORARIO RICEVIMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione orari ricevimento
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un orario di riceviemento
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 36 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO MEMBRI**

#### **SCENARIO 36 - VISUALIZZA ELENCO MEMBRI**

1. L'utente accede alla sezione gestione membri
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei membri
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 37 - CASO D'USO: INSERISCI MEMBRO**

#### **SCENARIO 37 - INSERISCI MEMBRO**

1. L'utente accede alla sezione gestione membri
2. Sceglie di inserire un nuovo membro
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 38 - CASO D'USO: MODIFICA MEMBRO**

#### **SCENARIO 38 - MODIFICA MEMBRO**

1. L'utente accede alla sezione gestione membri
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un membro
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 39 - CASO D'USO: ELIMINA MEMBRO**

#### **SCENARIO 39 - ELIMINA MEMBRO**

1. L'utente accede alla sezione gestione membri
2. Elimina i dati relativi ad un membro
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

#### **SCENARIO 40 - CASO D'USO: INVIO LOGIN DI ACCESSO**

##### **SCENARIO 40 - INVIO LOGIN DI ACCESSO**

1. L'utente accede alla sezione gestione membri
2. Sceglie il membro a cui inviare la login
3. Il sistema effettua l'operazione

#### **SCENARIO 41 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI**

##### **SCENARIO 41 - VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI**

1. L'utente accede alla sezione gestione pre-appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei pre-appelli
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

#### **SCENARIO 42 - CASO D'USO: INSERISCI PRE-APPELLO**

##### **SCENARIO 42 - INSERISCI PRE-APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione pre-appelli
2. Sceglie di inserire un nuovo pre-appello
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 43 - CASO D'USO: AGGIORNA PRE-APPELLO**

##### **SCENARIO 43 - AGGIORNA PRE-APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione pre-appelli
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un pre-appello
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 44 - CASO D'USO: ELIMINA PRE-APPELLO**

##### **SCENARIO 44 - ELIMINA PRE-APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione pre-appelli
2. Elimina i dati relativi ad un pre-appello
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

#### **SCENARIO 45 - CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO**

##### **SCENARIO 45 - COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO**

1. L'utente accede alla sezione gestione pre-appelli
2. Sceglie di copiare i dati relativi ad un pre-appello
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 46 - CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO**

##### **SCENARIO 46 - MODIFICA PARAMETRO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione pre-appelli
2. Sceglie di modificare i dati relativi al numero di appelli disponibili
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 47 - CASO D'USO: INSERISCI PROGRAMMA DIDATTICO**

##### **SCENARIO 47 - INSERISCI PROGRAMMA DIDATTICO**

1. L'utente accede alla sezione gestione programmi didattici
2. Sceglie di inserire un nuovo programma didattico
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 48 - CASO D'USO: VISUALIZZA PROGRAMMA DIDATTICO**

##### **SCENARIO 48 - VISUALIZZA PROGRAMMA DIDATTICO**

1. L'utente accede alla sezione gestione programmi didattici
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei corsi di studio
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

#### **SCENARIO 49 - CASO D'USO: MODIFICA PROGRAMMA DIDATTICO**

##### **SCENARIO 49 - MODIFICA PROGRAMMA DIDATTICO**

1. L'utente accede alla sezione gestione programmi didattici
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un programma didattico
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 50 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO RUOLI**

### **SCENARIO 50 - VISUALIZZA ELENCO RUOLI**

1. L'utente accede alla sezione gestione ruoli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei ruoli
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 51 - CASO D'USO: INSERISCI RUOLO**

### **SCENARIO 51 - INSERISCI RUOLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione ruoli
2. Sceglie di inserire un nuovo ruolo
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 52 - CASO D'USO: MODIFICA RUOLO**

### **SCENARIO 52 - MODIFICA RUOLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione ruoli
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un ruolo
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 53 - CASO D'USO: ELIMINA RUOLO**

### **SCENARIO 53 - ELIMINA RUOLO**

1. L'utente accede alla sezione gestione ruoli
2. Elimina i dati relativi ad un ruolo
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 54 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI EROGATI**

### **SCENARIO 54 - VISUALIZZA ELENCO SEMINARI EROGATI**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei seminari erogati
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 55 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI DA EROGARE**

#### **SCENARIO 55 - VISUALIZZA ELENCO SEMINARI DA EROGARE**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei seminari da erogare
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 56 - CASO D'USO: INSERISCI NUOVO SEMINARIO**

#### **SCENARIO 56 - INSERISCI NUOVO SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di inserire un nuovo seminario
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 57 - CASO D'USO: MODIFICA DATI SEMINARIO**

#### **SCENARIO 57 - MODIFICA DATI SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un seminario
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 58 - CASO D'USO: ELIMINA SEMINARIO**

#### **SCENARIO 58 - ELIMINA SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Elimina i dati relativi ad un seminario
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 59 - CASO D'USO: STAMPA ISCRITTI SEMINARIO**

#### **SCENARIO 59 - STAMPA ISCRITTI SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di stampare l'elenco degli iscritti ad un seminario
3. Il sistema preleva i dati dal database e li restituisce
4. L'utente effettua la stampa

## **SCENARIO 60 - CASO D'USO: MODULO CONFERMA ISCRIZIONE**

### **SCENARIO 60 - MODULO CONFERMA ISCRIZIONE**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di scaricare il modulo di iscrizione
3. L'utente compila il modulo e invia i dati
4. I dati vengono registrati nel database

## **SCENARIO 61 - CASO D'USO: VERIFICA ORE\CFU STUDENTI**

### **SCENARIO 61 - VERIFICA ORE\CFU STUDENTI**

1. L'utente accede alla sezione gestione seminari
2. Sceglie di verificare le ore e i cfu degli studenti
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 62 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SERVIZI**

### **SCENARIO 62 - VISUALIZZA ELENCO SERVIZI**

1. L'utente accede alla sezione gestione servizi
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei servizi
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 63 - CASO D'USO: INSERISCI SERVIZIO**

### **SCENARIO 63 - INSERISCI SERVIZIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione servizi
2. Sceglie di inserire un nuovo servizio
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 64 - CASO D'USO: MODIFICA SERVIZIO**

### **SCENARIO 64 - MODIFICA SERVIZIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione servizi
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un servizio
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 65 - CASO D'USO: ELIMINA SERVIZIO**

#### **SCENARIO 65 - ELIMINA SERVIZIO**

1. L'utente accede alla sezione gestione servizi
2. Elimina i dati relativi ad un servizio
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 66 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO STUDENTI**

#### **SCENARIO 66 - VISUALIZZA ELENCO STUDENTI**

1. L'utente accede alla sezione gestione studenti
2. Sceglie di visualizzare l'elenco degli studenti
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 67 - CASO D'USO: INSERISCI STUDENTE**

#### **SCENARIO 67 - INSERISCI STUDENTE**

1. L'utente accede alla sezione gestione studenti
2. Sceglie di inserire un nuovo studente
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 68 - CASO D'USO: MODIFICA STUDENTE**

#### **SCENARIO 68 - MODIFICA STUDENTE**

1. L'utente accede alla sezione gestione studenti
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad uno studente
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 69 - CASO D'USO: ELIMINA STUDENTE**

#### **SCENARIO 69 - ELIMINA STUDENTE**

1. L'utente accede alla sezione gestione studenti
2. Elimina i dati relativi ad uno studente
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database



## **SCENARIO 70 - CASO D'USO: INVIA MESSAGGIO AGLI STUDENTI**

### **SCENARIO 70 - INVIA MESSAGGIO AGLI STUDENTI**

1. L'utente accede alla sezione gestione studenti
2. Sceglie di inviare un messaggio agli studenti
3. Il messaggio viene inviato agli studenti

## **SCENARIO 71 - CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI**

### **SCENARIO 71 - VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di visualizzare la situazione delle prenotazioni di aule o laboratori
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 72 - CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB**

### **SCENARIO 72 - PRENOTA AULA O LAB**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di prenotare un'aula o un laboratorio
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 73 - CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE**

### **SCENARIO 73 - MODIFICA PRENOTAZIONE**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad una prenotazione
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 74 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE**

### **SCENARIO 74 - ELIMINA PRENOTAZIONE**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab
2. Elimina i dati relativi ad una prenotazione
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 75 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE**

#### **SCENARIO 75 - ELENCO PRENOTAZIONI AULE**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle prenotazioni delle aule
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 76 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI**

#### **SCENARIO 76 - ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle prenotazioni dei laboratori
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 77 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE**

#### **SCENARIO 77 - MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab
2. Sceglie di modificare i dati relativi al calendario delle lezioni per le aule
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 78 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI**

#### **SCENARIO 78 - MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazioni aule o lab
2. Sceglie di modificare i dati relativi al calendario delle lezioni per i laboratori
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 79 - CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE**

#### **SCENARIO 79 - MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab
2. Sceglie di modificare i dati relativi alle informazioni sul semestre
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 80 - CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI**

### **SCENARIO 80 - INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di inserire la data di sospensione lezioni
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 81 - CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI\_BR**

### **SCENARIO 81 - VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule\_br
2. Sceglie di visualizzare la situazione delle prenotazioni di aule o laboratori di brindisi
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 82 - CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB\_BR**

### **SCENARIO 82 - PRENOTA AULA O LAB\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule\_br
2. Sceglie di prenotare un'aula o un laboratorio
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 83 - CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE\_BR**

### **SCENARIO 83 - MODIFICA PRENOTAZIONE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad una prenotazione
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 84 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE\_BR**

### **SCENARIO 84 - ELIMINA PRENOTAZIONE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Elimina i dati relativi ad una prenotazione
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

#### **SCENARIO 85 - CASO D'USO: STAMPA PRENOTAZIONE\_BR**

##### **SCENARIO 85 - STAMPA PRENOTAZIONE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Sceglie di stampare l'elenco dei prenotati all'appello
3. Il sistema preleva i dati dal database e li restituisce
4. L'utente effettua la stampa

#### **SCENARIO 86 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE\_BR**

##### **SCENARIO 86 - ELENCO PRENOTAZIONI AULE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule\_br
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle prenotazioni delle aule
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

#### **SCENARIO 87 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI\_BR**

##### **SCENARIO 87 - ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle prenotazioni dei laboratori
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

#### **SCENARIO 88 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE\_BR**

##### **SCENARIO 88 - MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Sceglie di modificare i dati relativi al calendario delle lezioni per le aule
3. Il sistema registra i dati nel database

#### **SCENARIO 89 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI\_BR**

##### **SCENARIO 89 - MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Sceglie di modificare i dati relativi al calendario delle lezioni per il laboratori
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 90 - CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE\_BR**

### **SCENARIO 90 - MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule o lab\_br
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un semestre
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 91 - CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI\_BR**

### **SCENARIO 91 - INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione aule\_br
2. Sceglie di inserire la data di sospensione lezioni
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 92 - CASO D'USO: VISUALIZZA PRENOTAZIONI APPELLI\_BR**

### **SCENARIO 92 - VISUALIZZA PRENOTAZIONI APPELLI\_BR**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione appelli
2. Sceglie di visualizzare le prenotazioni agli appelli
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 93 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE**

### **SCENARIO 93 - VISUALIZZA ELENCO AULE**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle aule
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 94 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI AULE**

### **SCENARIO 94 - VISUALIZZA DATI AULE**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule
2. Sceglie di visualizzare i dati relativi ad un aula
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 95 - CASO D'USO: INSERISCI AULA**

#### **SCENARIO 95 - INSERISCI AULA**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule
2. Sceglie di inserire una nuova aula
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 96 - CASO D'USO: MODIFICA AULA**

#### **SCENARIO 96 - MODIFICA AULA**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un'aula
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 97 - CASO D'USO: ELIMINA AULA**

#### **SCENARIO 97 - ELIMINA AULA**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule
2. Elimina i dati relativi ad un'aula
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 98 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE\_BR**

#### **SCENARIO 98 - VISUALIZZA ELENCO AULE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule\_br
2. Sceglie di visualizzare l'elenco delle aule\_br
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 99 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI AULE\_BR**

#### **SCENARIO 99 - VISUALIZZA DATI AULE\_BR**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule\_br
2. Sceglie di visualizzare i dati relativi ad un aula di brindisi
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 100 - CASO D'USO: INSERISCI AULA\_BR**

#### **SCENARIO 100 - INSERISCI AULA\_BR**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule\_br
2. Sceglie di inserire una nuova aula
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 101 - CASO D'USO: MODIFICA AULA\_BR**

#### **SCENARIO 101 - MODIFICA AULA\_BR**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule\_br
2. Sceglie di modificare i dati relativi ad un'aula
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 102 - CASO D'USO: ELIMINA AULA\_BR**

#### **SCENARIO 102 - ELIMINA AULA\_BR**

1. L'utente accede alla sezione gestione aule\_br
2. Elimina i dati relativi ad un'aula
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 103 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTABILI**

#### **SCENARIO 103 - VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTABILI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco degli appelli prenotabili
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 104 - CASO D'USO: ELENCO APPELLI PRENOTATI**

#### **SCENARIO 104 - VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTATI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco degli appelli prenotati
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 105 - CASO D'USO: PRENOTA APPELLO**

#### **SCENARIO 105 – PRENOTA APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione appelli
2. Sceglie di prenotarsi ad un appello
3. Il sistema registra i dati nel database

### **SCENARIO 106 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE APPELLO**

#### **SCENARIO 106 - ELIMINA PRENOTAZIONE APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione appelli
2. Elimina la prenotazione ad un appello
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

### **SCENARIO 107 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI PRENOTABILI**

#### **SCENARIO 107 - VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI PRENOTABILI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione pre-appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei pre-appelli prenotabili
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 108 - CASO D'USO: ELENCO PRE-APPELLI PRENOTATI**

#### **SCENARIO 108 - VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI PRENOTATI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione pre-appelli
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei pre-appelli prenotati
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

### **SCENARIO 109 - CASO D'USO: PRENOTA PRE-APPELLO**

#### **SCENARIO 109 – PRENOTA PRE-APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione pre-appelli
2. Sceglie di prenotarsi ad un pre-appello
3. Il sistema registra i dati nel database



## **SCENARIO 110 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE PRE-APPELLO**

### **SCENARIO 110 - ELIMINA PRENOTAZIONE PRE-APPELLO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione pre-appelli
2. Elimina la prenotazione ad un pre-appello
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## **SCENARIO 111 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTABILI**

### **SCENARIO 111 - VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTABILI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione seminario
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei seminari prenotabili
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 112 - CASO D'USO: ELENCO SEMINARI PRENOTATI**

### **SCENARIO 112- VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTATI**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione seminario
2. Sceglie di visualizzare l'elenco dei seminari prenotati
3. Viene visualizzata a schermo la scelta

## **SCENARIO 113 - CASO D'USO: PRENOTA SEMINARIO**

### **SCENARIO 113 – PRENOTA SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione seminario
2. Sceglie di prenotarsi ad un seminario
3. Il sistema registra i dati nel database

## **SCENARIO 114 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE SEMINARIO**

### **SCENARIO 114 - ELIMINA PRENOTAZIONE SEMINARIO**

1. L'utente accede alla sezione prenotazione seminario
2. Elimina la prenotazione ad un seminario
3. Conferma l'eliminazione
4. Il sistema elimina i dati dal database

## 7. DIAGRAMMI DI SEQUENZA

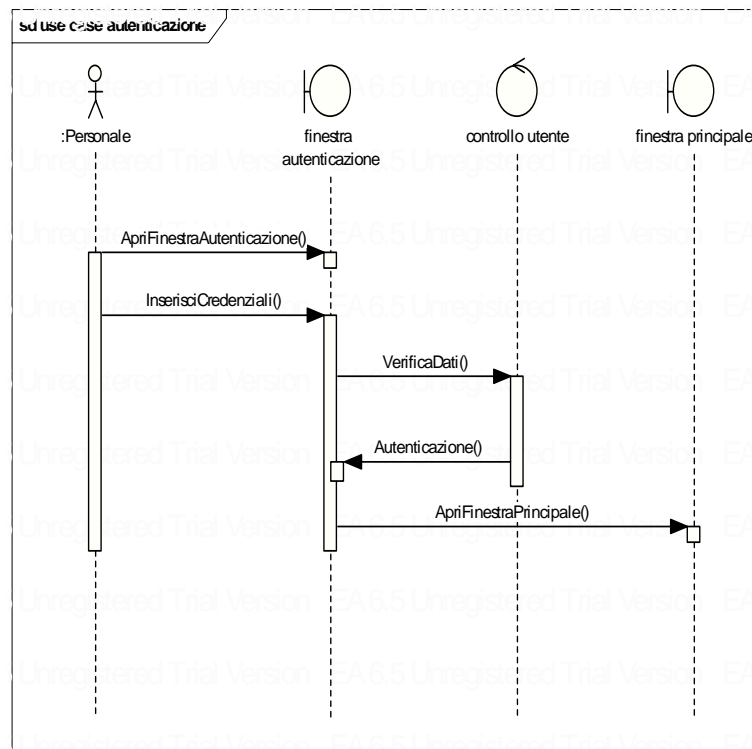
### Diagrammi

Dall'analisi delle classi e degli scenari individuati, vengono ottenuti i diagrammi di sequenza. Essi esprimono la sequenza di azione da intraprendere per ciascuno dei casi d'uso.

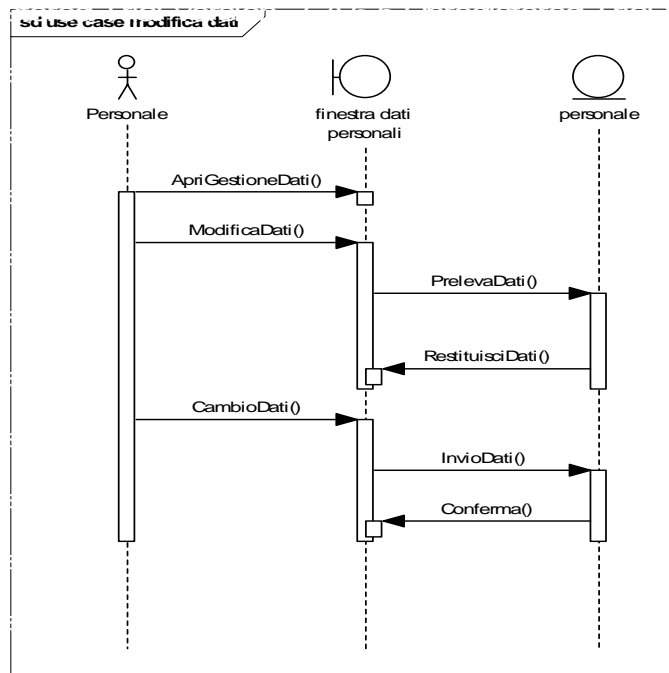
Come preconditione si presume che l'utente, webmaster o docente, dopo l'autenticazione si trovi nella finestra principale.

Di seguito riportiamo i diagrammi di sequenza:

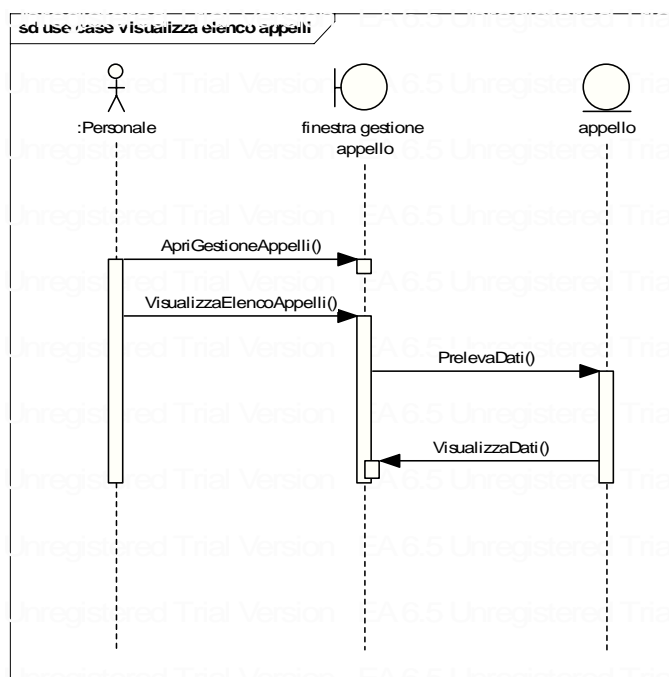
#### SCENARIO 00- CASO D'USO: AUTENTICAZIONE



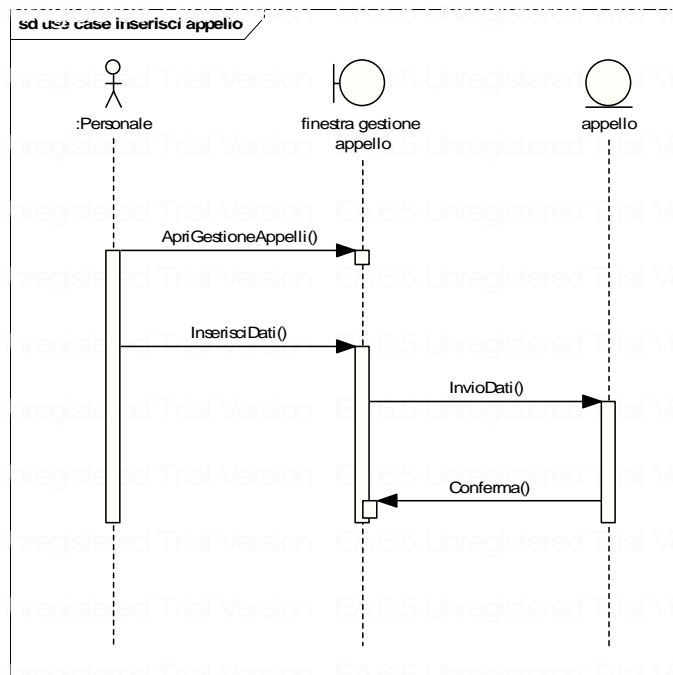
## SCENARIO 01- CASO D'USO: AGGIORNA DATI



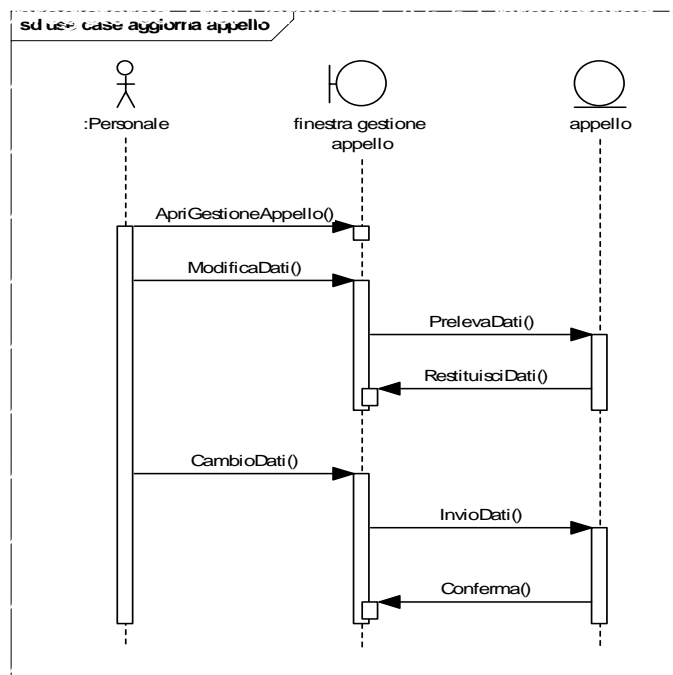
## SCENARIO 02 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI



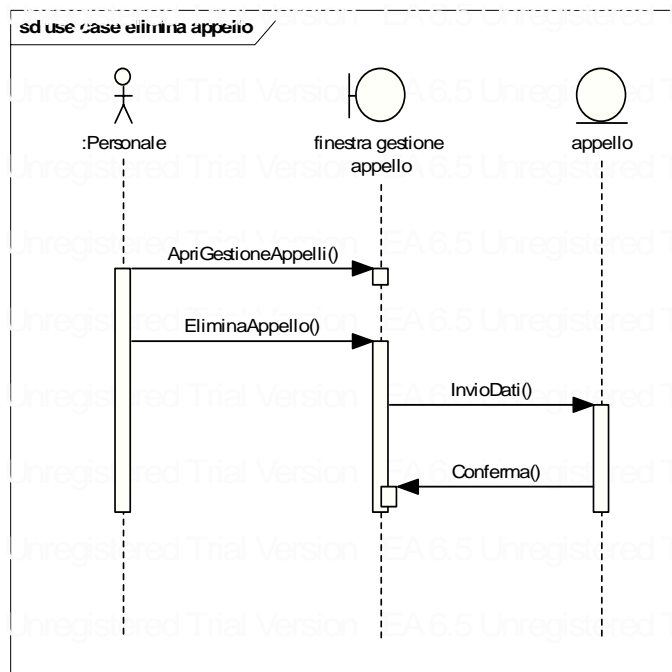
### SCENARIO 03 - CASO D'USO: INSERISCI APPELLO



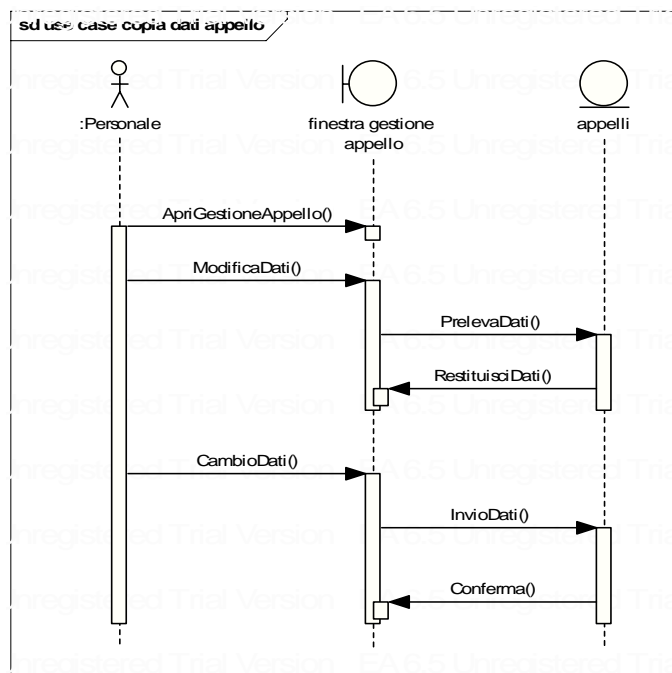
### SCENARIO 04 - CASO D'USO: AGGIORNA APPELLO



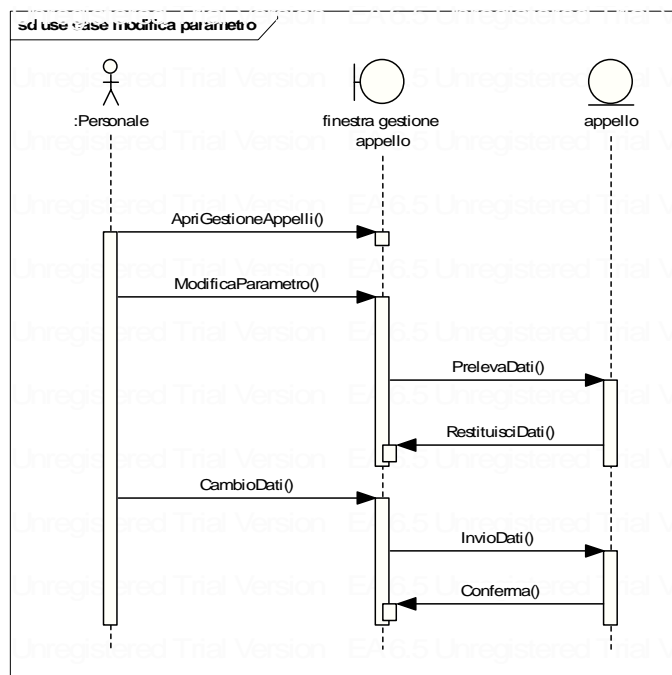
## SCENARIO 05 - CASO D'USO: ELIMINA APPELLO



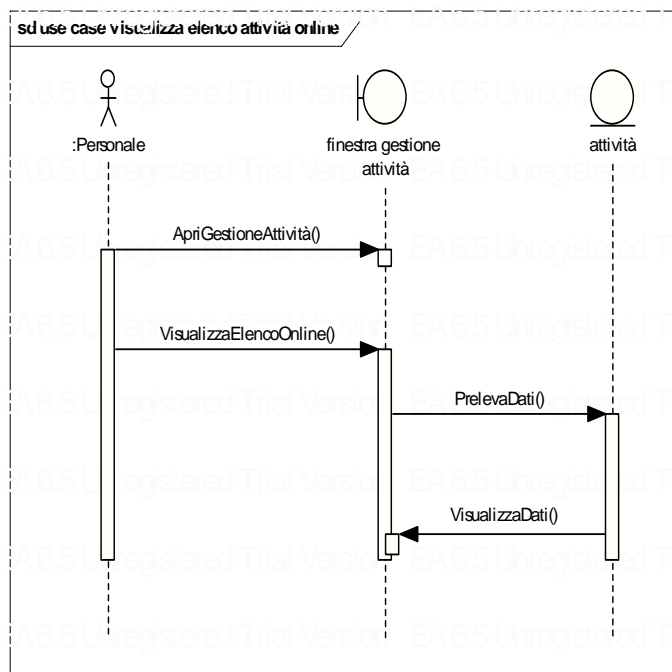
## SCENARIO 06 - CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO



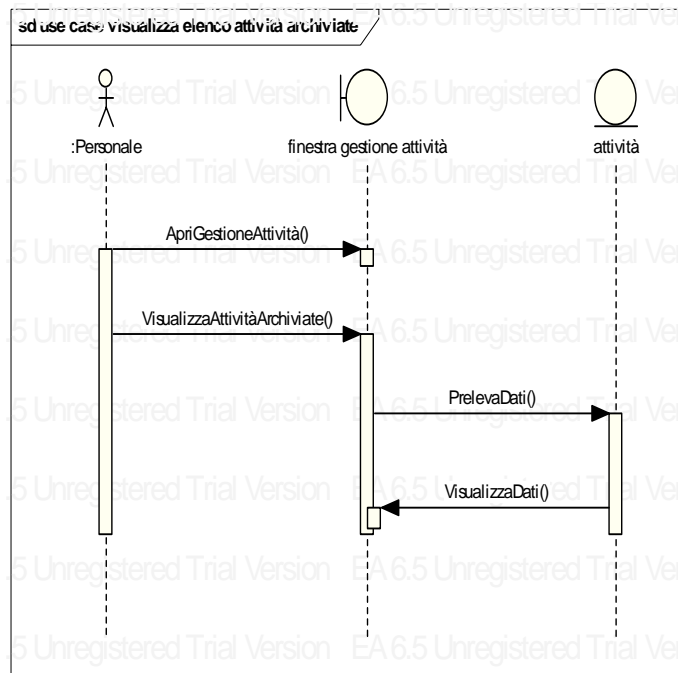
## SCENARIO 07 - CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO



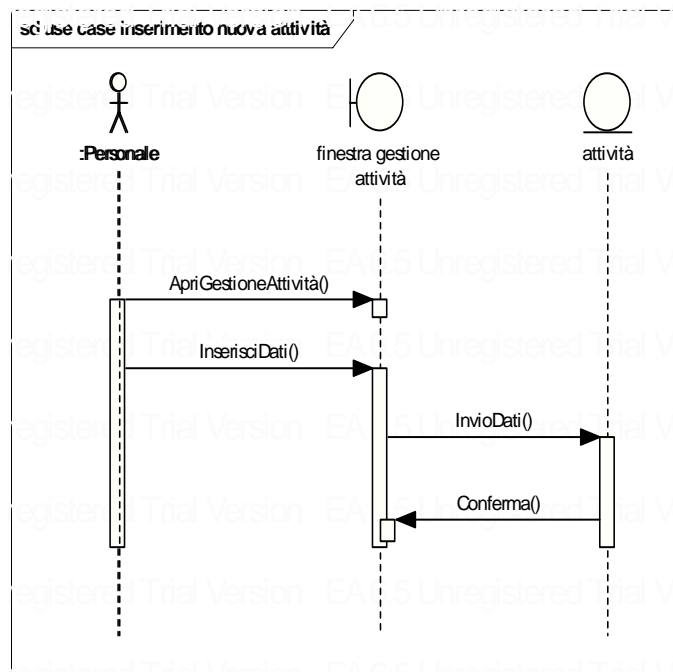
## SCENARIO 08 - CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ON-LINE



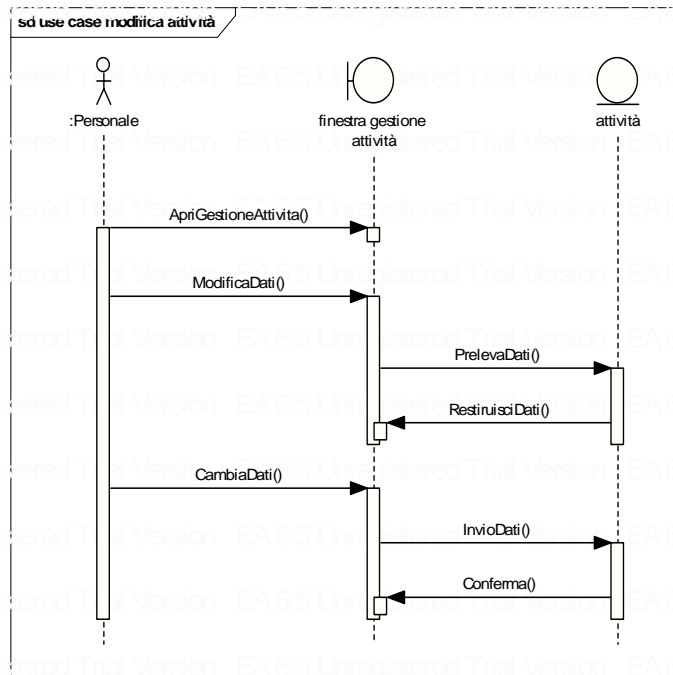
## SCENARIO 09 - CASO D'USO: VISUALIZZAZIONE ELENCO ATTIVITÀ ARCHIVIALE



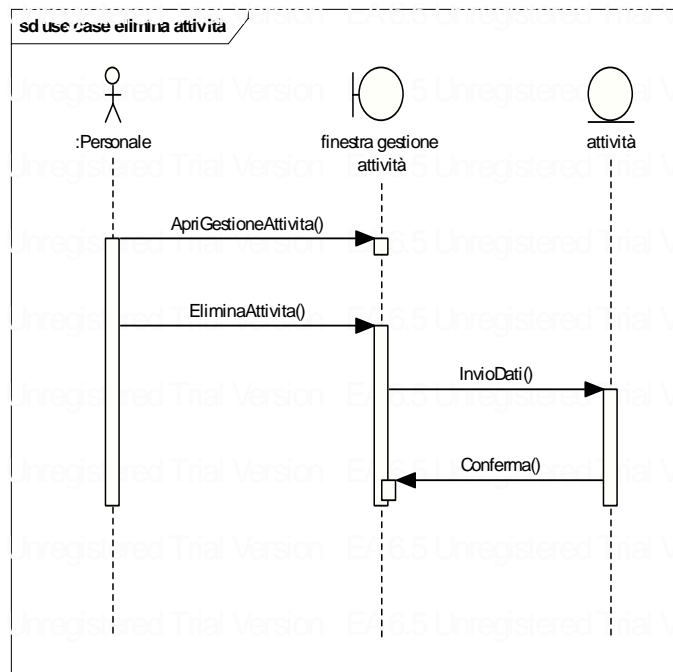
## SCENARIO 10 - CASO D'USO: INSERIMENTO NUOVA ATTIVITÀ



## SCENARIO 11 - CASO D'USO: MODIFICA ATTIVITÀ

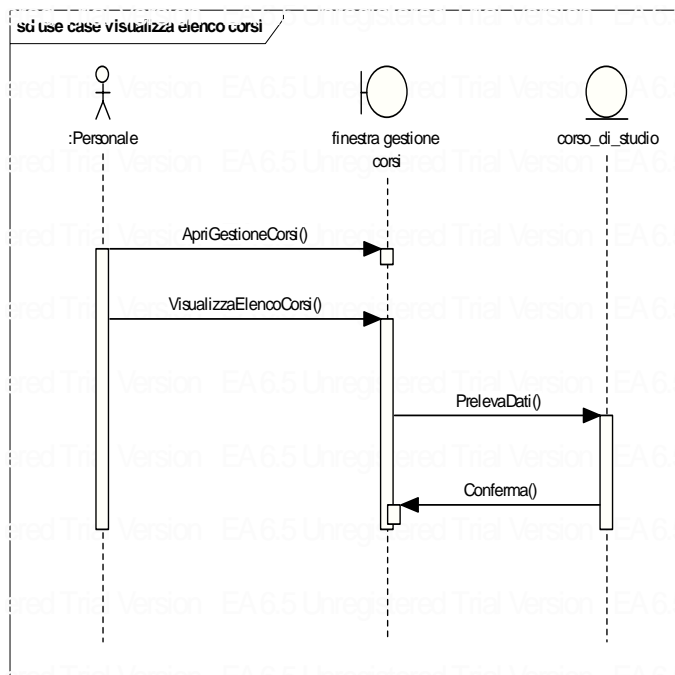


## SCENARIO 12 - CASO D'USO: ELIMINA ATTIVITÀ

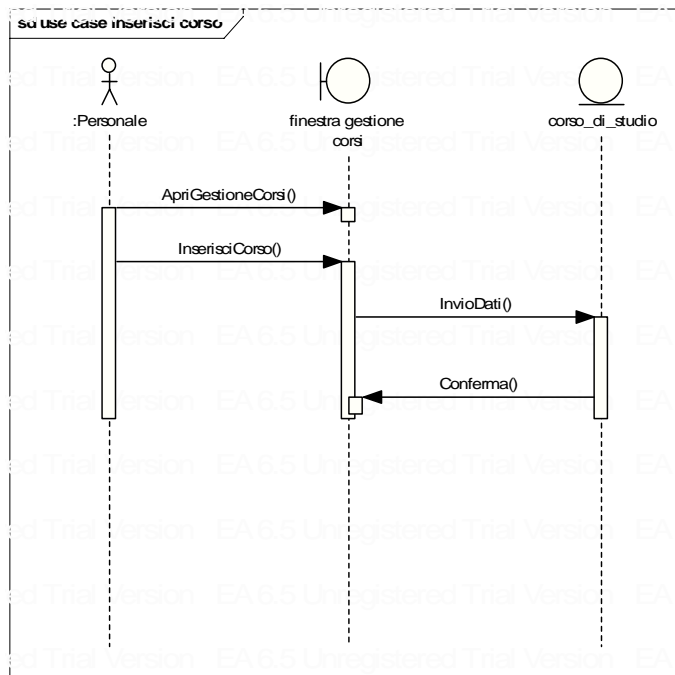




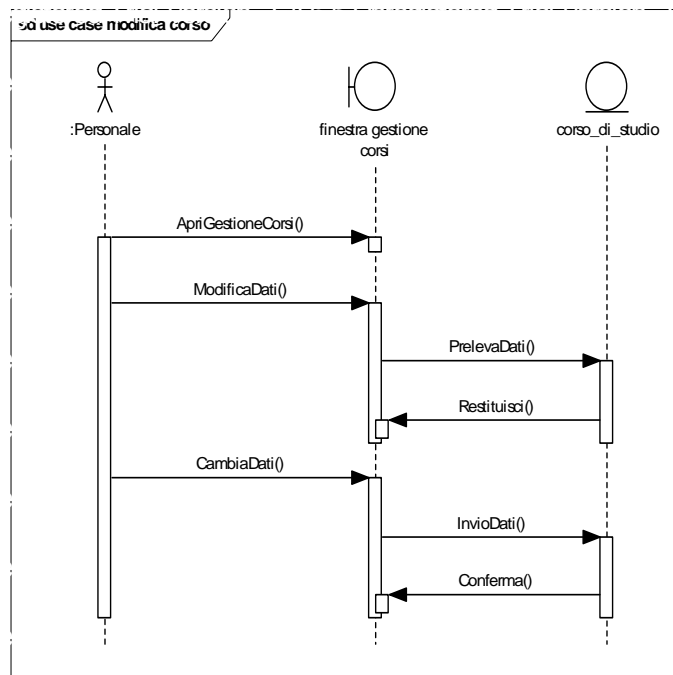
### SCENARIO 13 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO CORSI



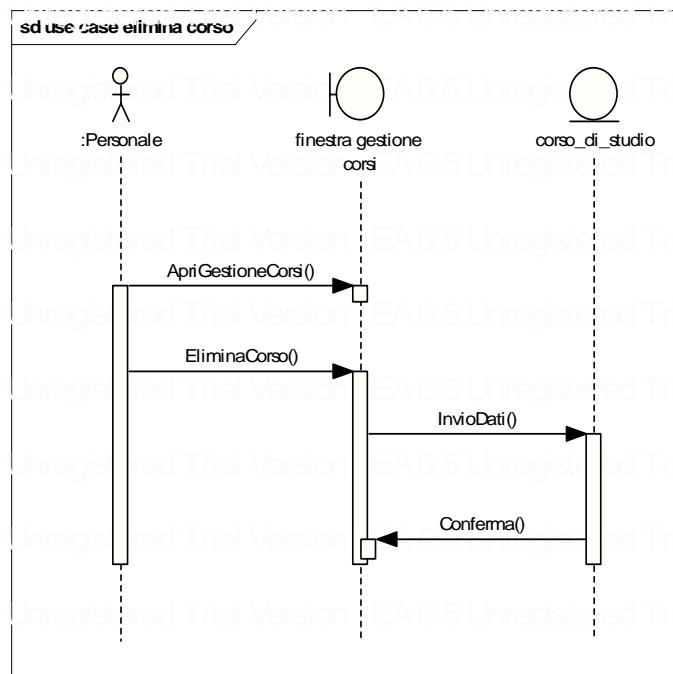
### SCENARIO 14 - CASO D'USO: INSERISCI CORSO



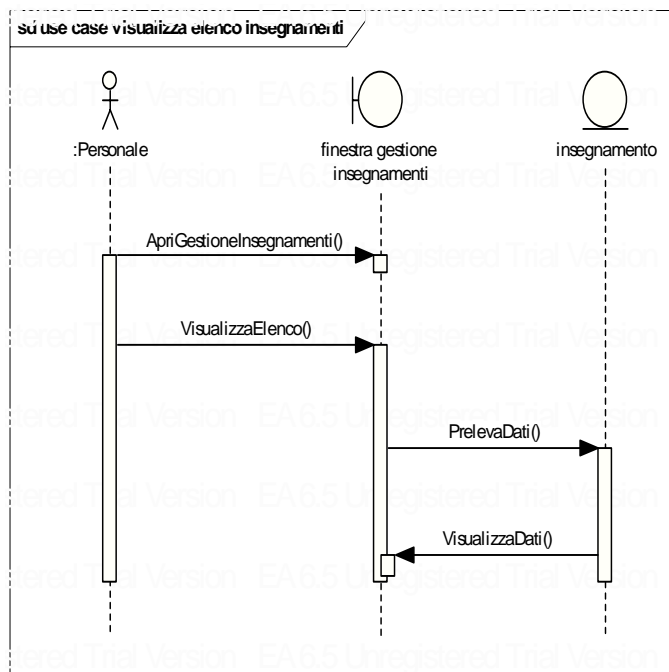
## SCENARIO 15 - CASO D'USO: MODIFICA CORSO



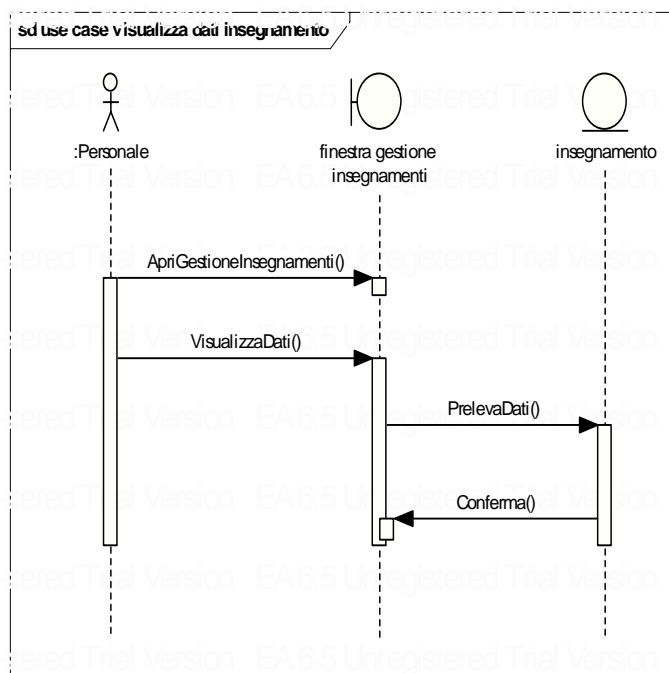
## SCENARIO 16 - CASO D'USO: ELIMINA CORSO



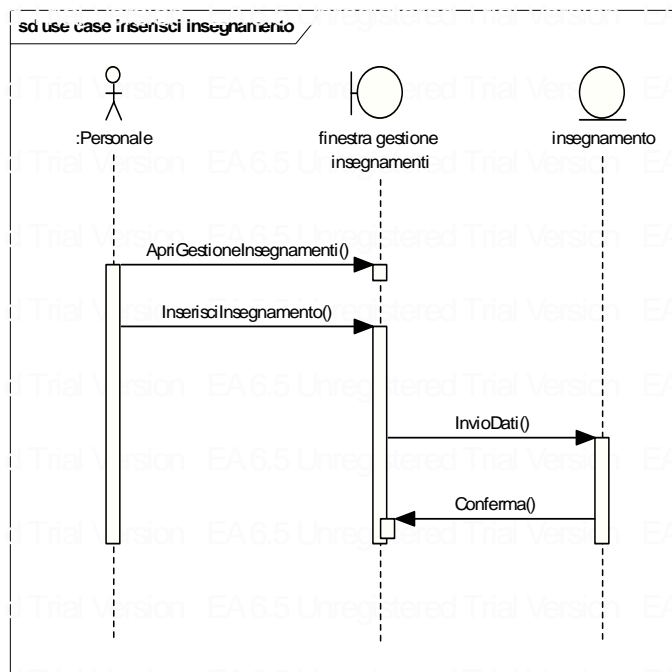
## SCENARIO 17 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO INSEGNAMENTI



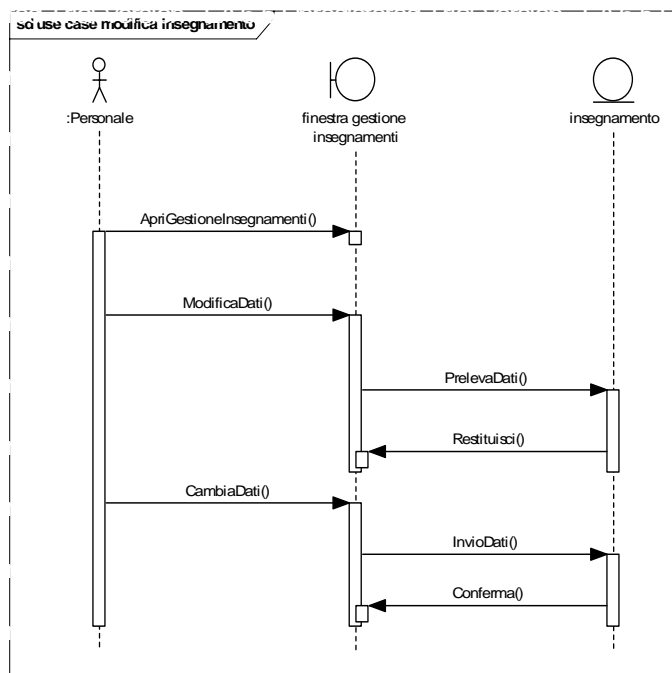
## SCENARIO 18 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI INSEGNAMENTO



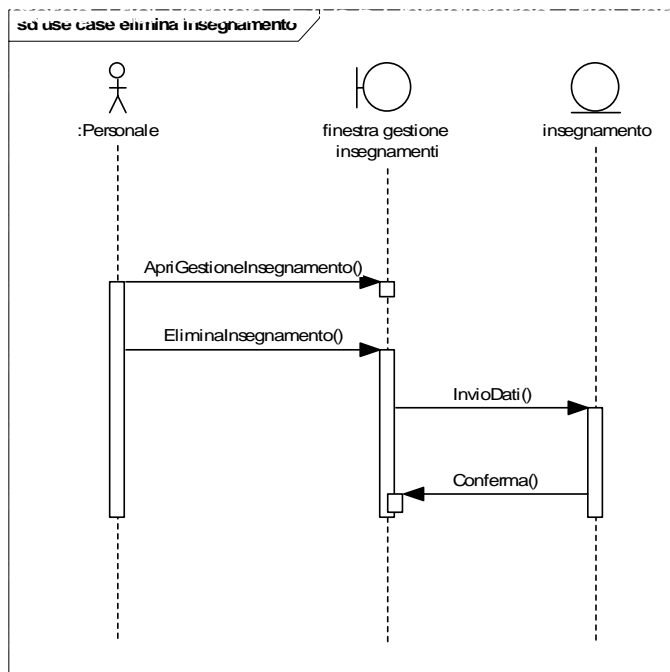
## SCENARIO 19 - CASO D'USO: INSERISCI INSEGNAMENTO



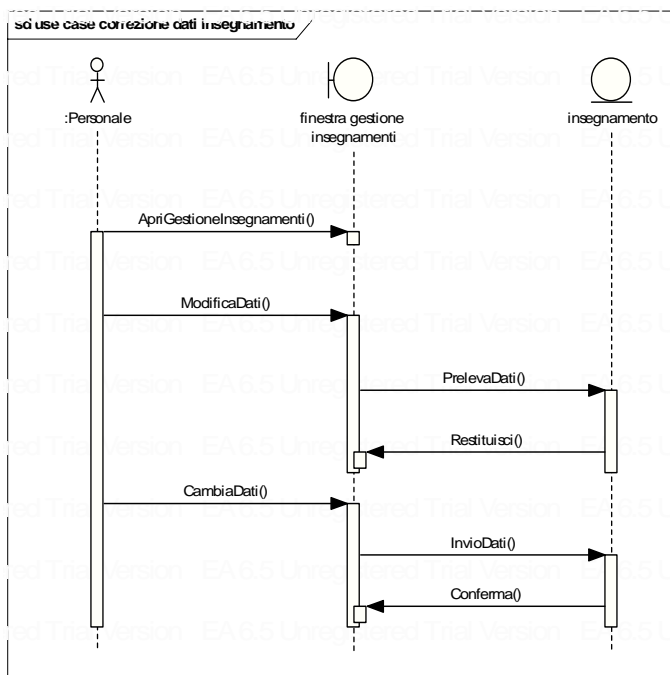
## SCENARIO 20 - CASO D'USO: MODIFICA INSEGNAMENTO



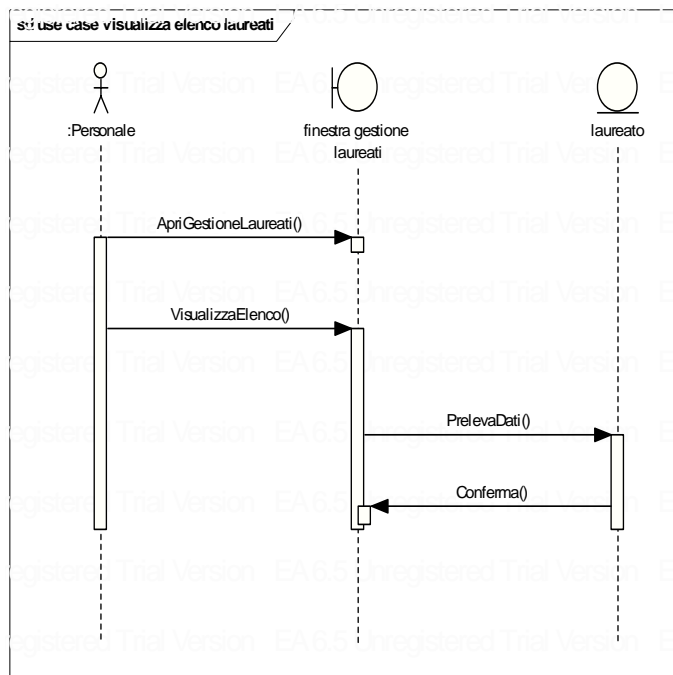
## SCENARIO 21 - CASO D'USO: ELIMINA INSEGNAMENTO



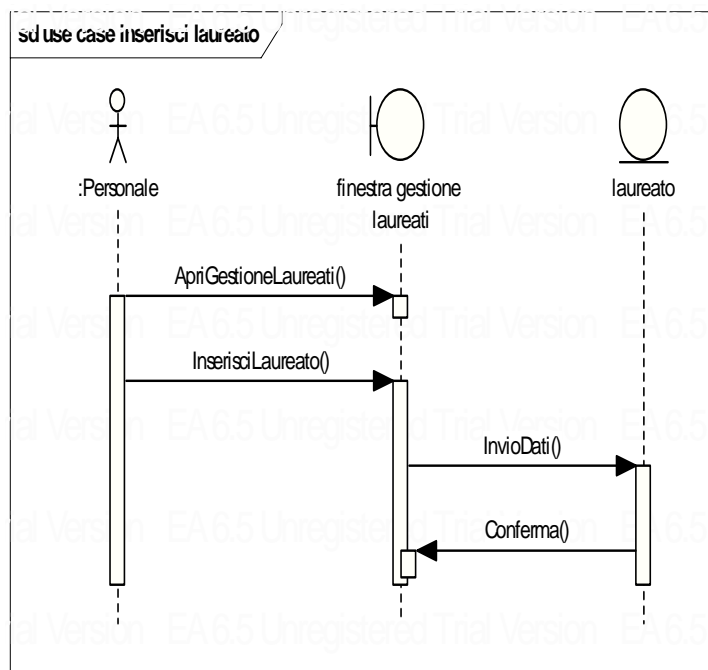
## SCENARIO 22 - CASO D'USO: CORREZIONE RAPIDA INSEGNAMENTO



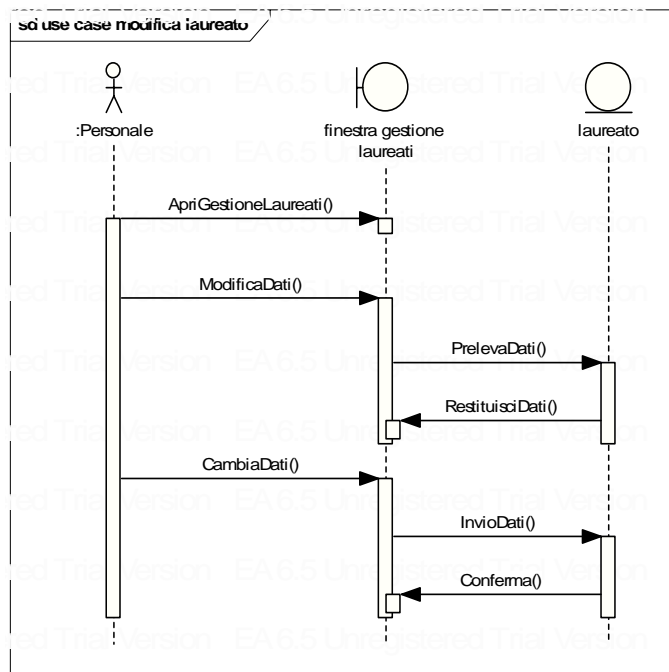
## SCENARIO 23 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO LAUREATI



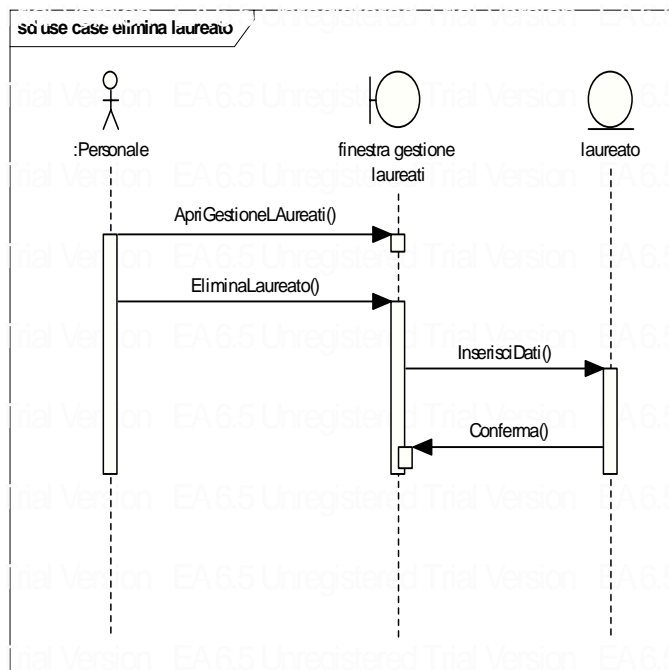
## SCENARIO 24 - CASO D'USO: INSERISCI LAUREATO



## SCENARIO 25 - CASO D'USO: MODIFICA LAUREATO

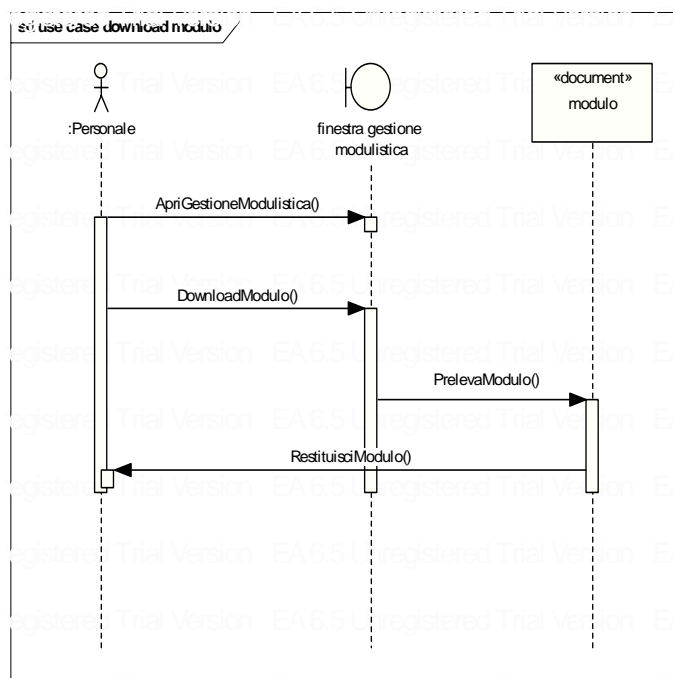


## SCENARIO 26 - CASO D'USO: ELIMINA LAUREATO



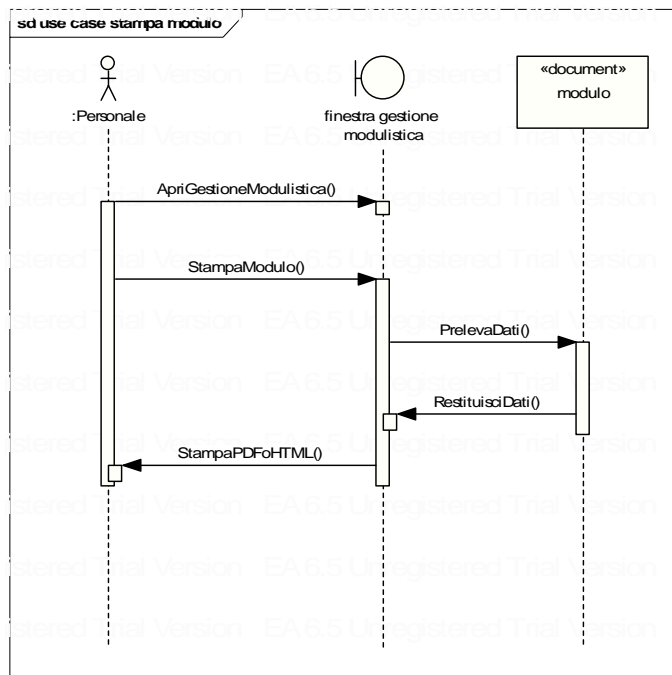
## SCENARIO 27 - CASO D'USO: UPDATE MODULO

## SCENARIO 28 - CASO D'USO: DOWNLOAD MODULO

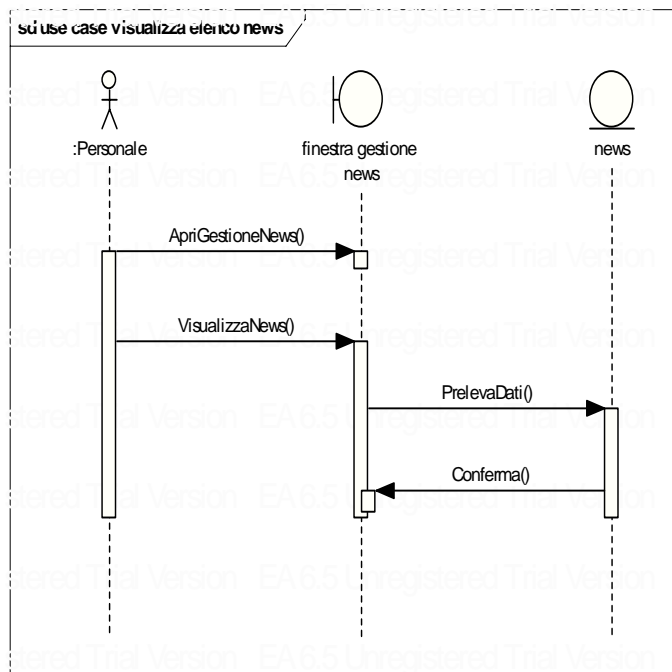




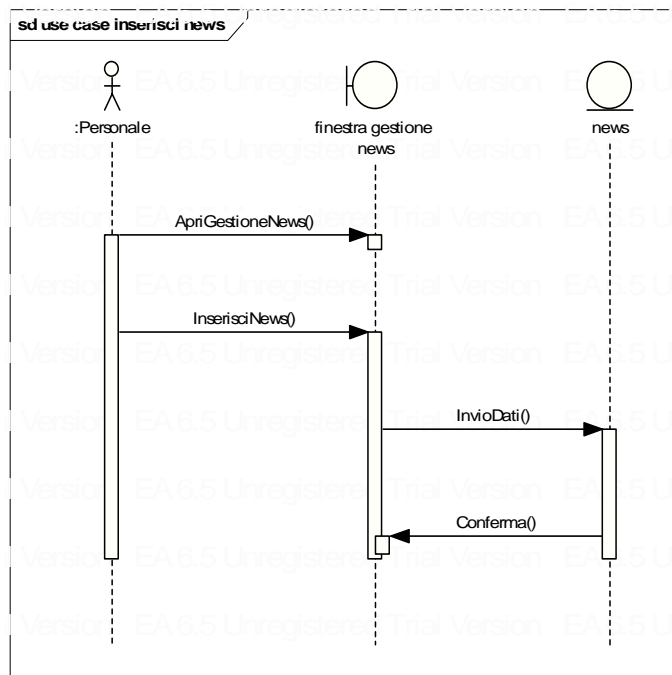
## SCENARIO 29 - CASO D'USO: STAMPA MODULO



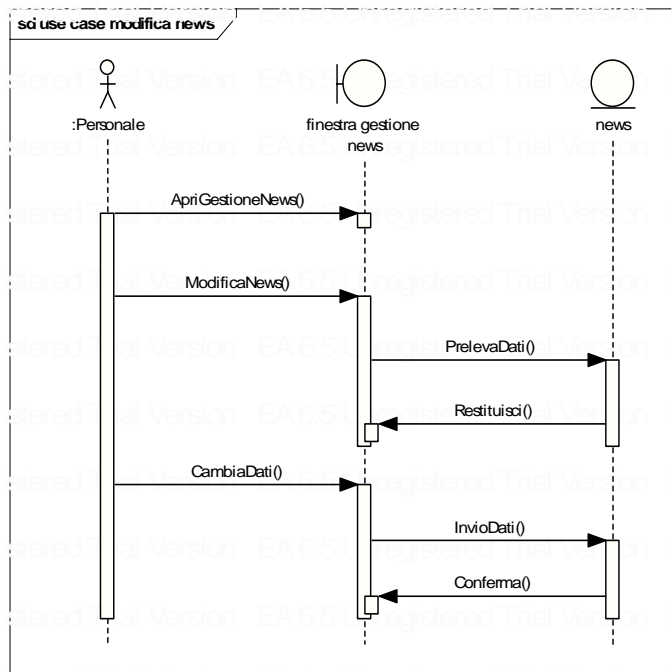
## SCENARIO 30 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO NEWS



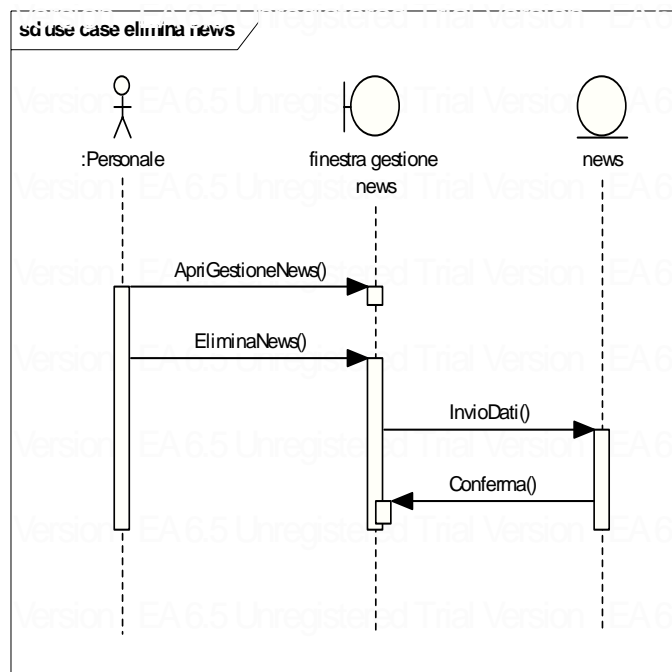
## SCENARIO 31 - CASO D'USO: INSERISCI NEWS



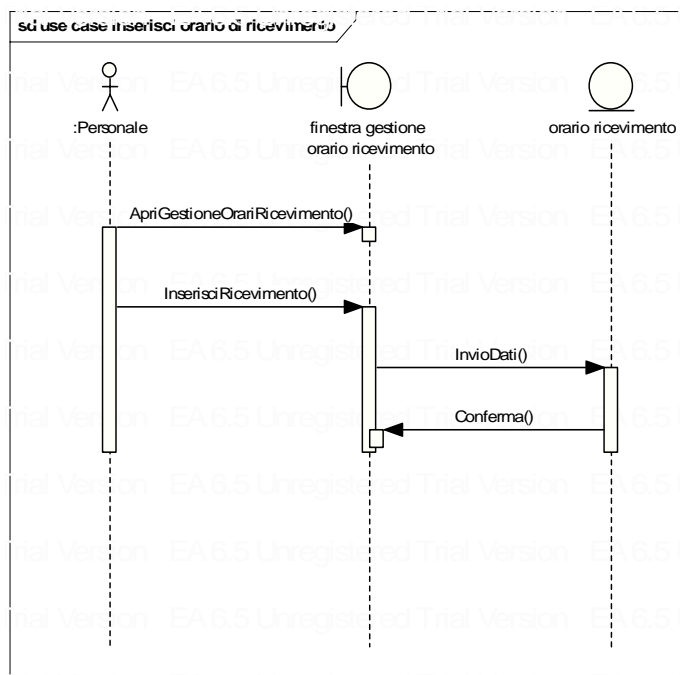
## SCENARIO 32 - CASO D'USO: MODIFICA NEWS



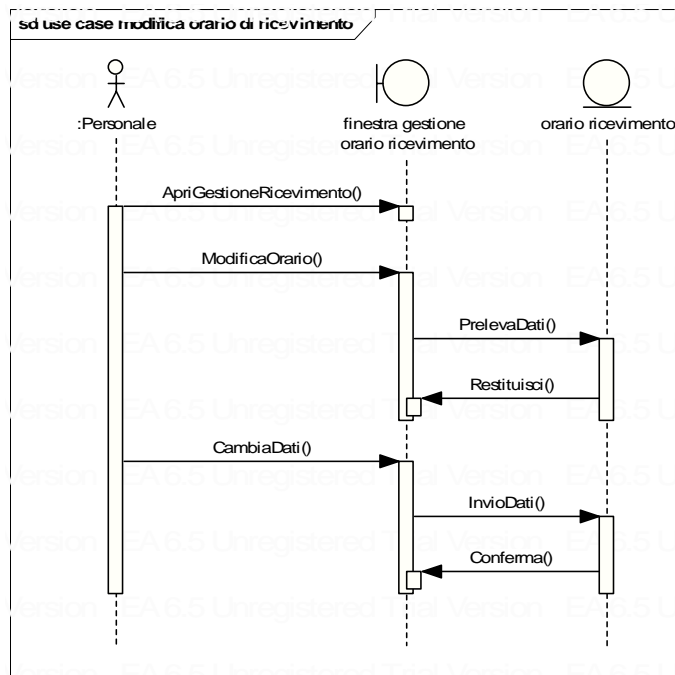
### SCENARIO 33 - CASO D'USO: ELIMINA NEWS



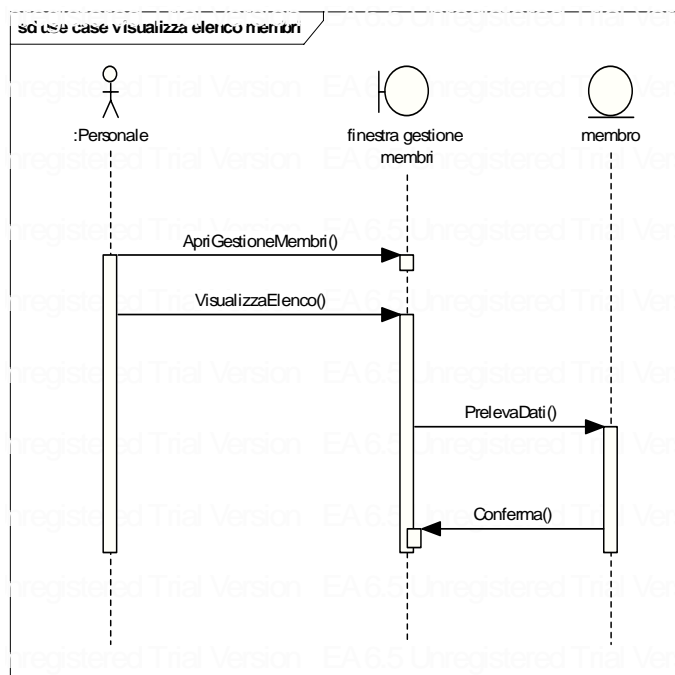
### SCENARIO 34 - CASO D'USO: INSERISCI ORARIO RICEVIMENTO



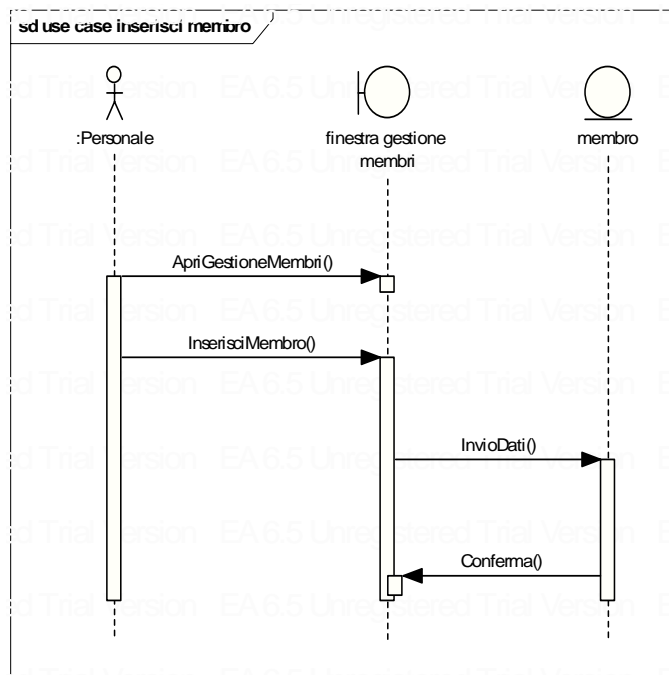
## SCENARIO 35 - CASO D'USO: MODIFICA ORARIO RICEVIMENTO



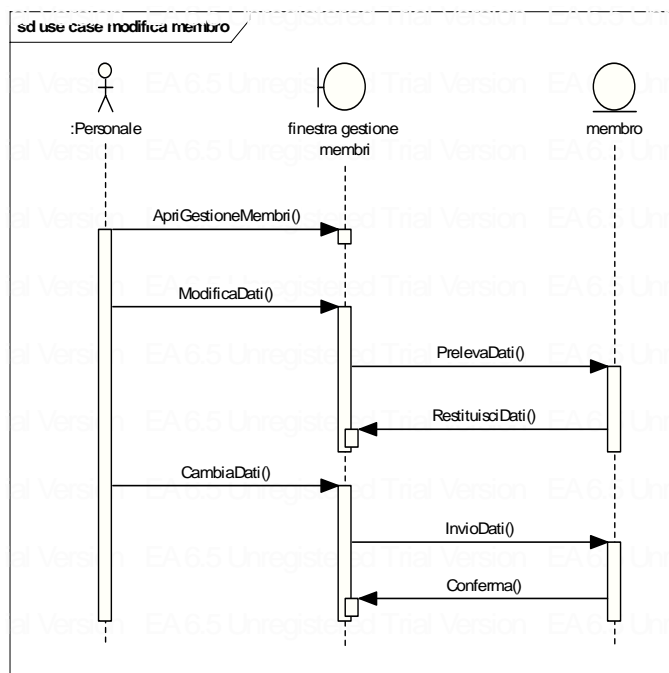
## SCENARIO 36 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO MEMBRI



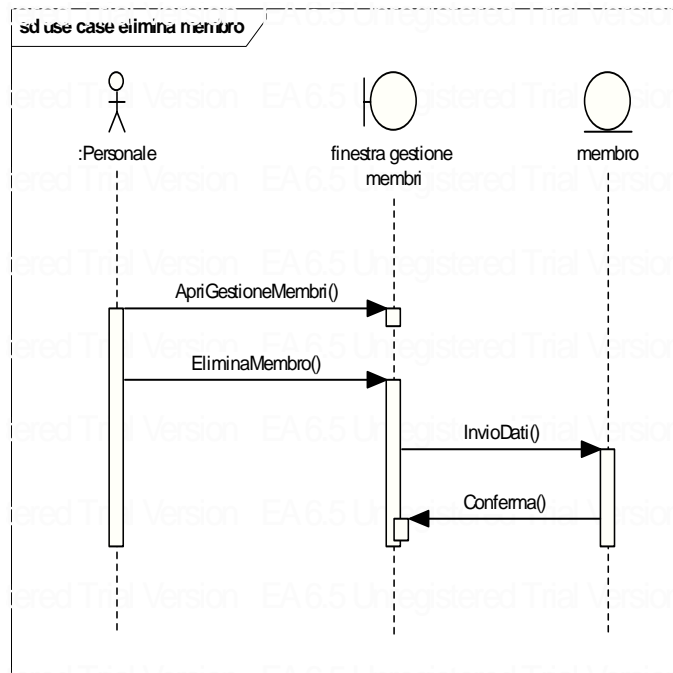
## SCENARIO 37 - CASO D'USO: INSERISCI MEMBRO



## SCENARIO 38 - CASO D'USO: MODIFICA MEMBRO

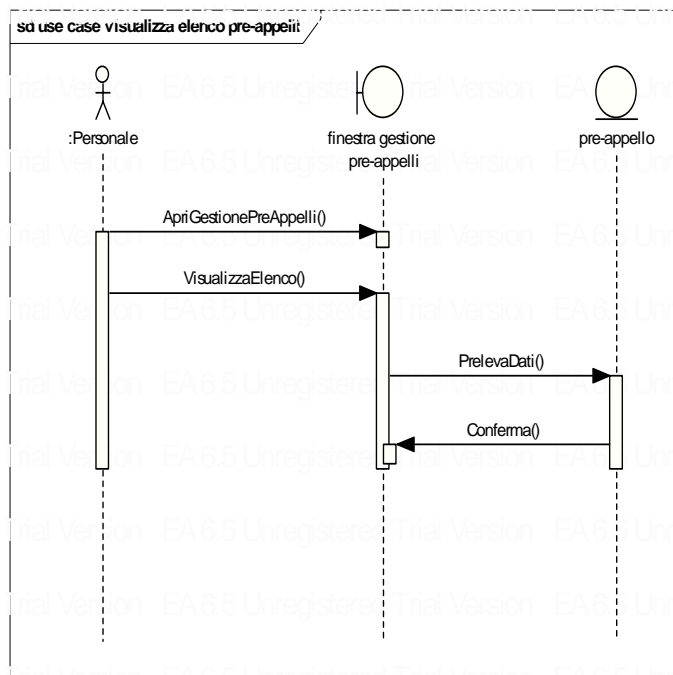


### SCENARIO 39 - CASO D'USO: ELIMINA MEMBRO

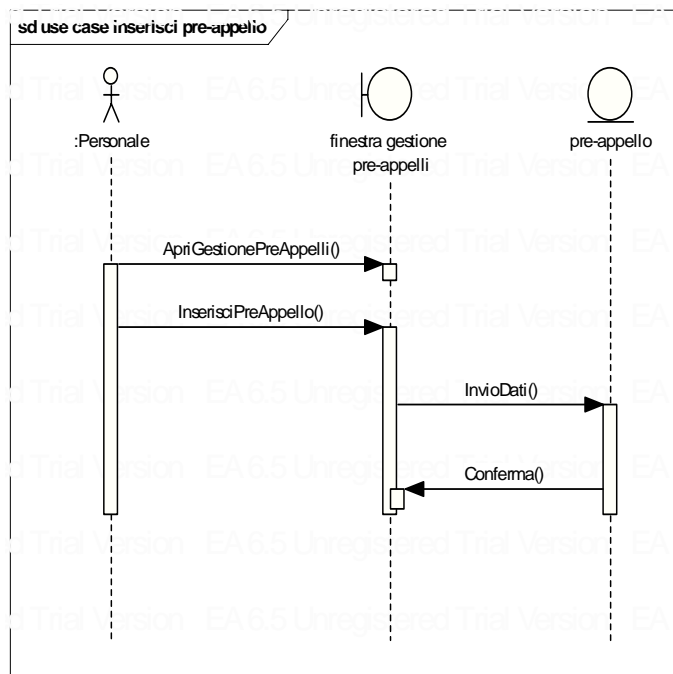


### SCENARIO 40 - CASO D'USO: INVIO LOGIN DI ACCESSO

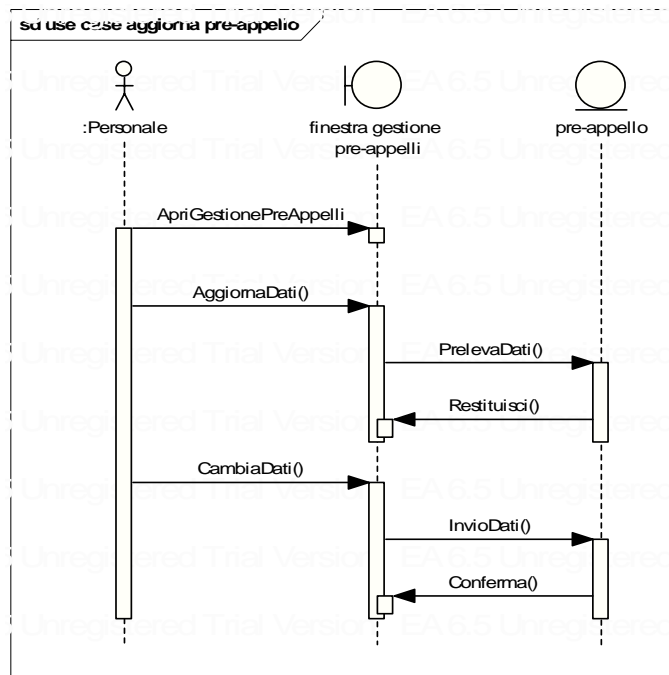
## SCENARIO 41 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI



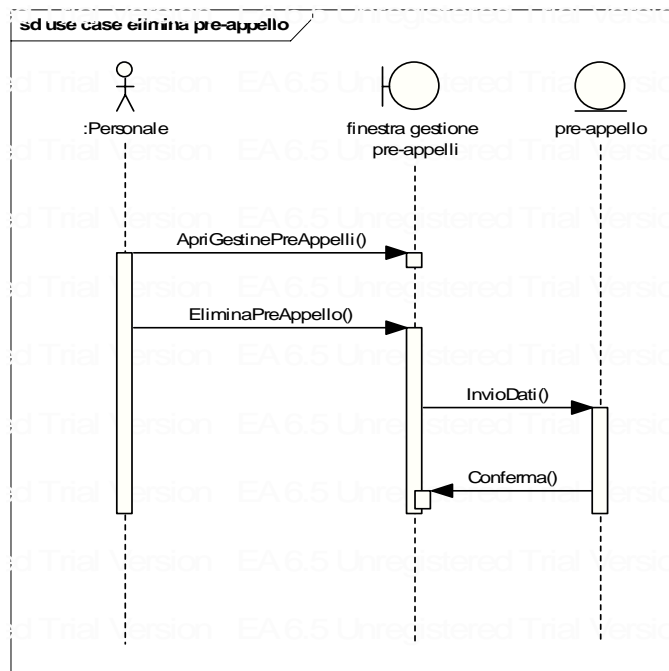
## SCENARIO 42 - CASO D'USO: INSERISCI PRE-APPELLO



### SCENARIO 43 - CASO D'USO: AGGIORNA PRE-APPELLO

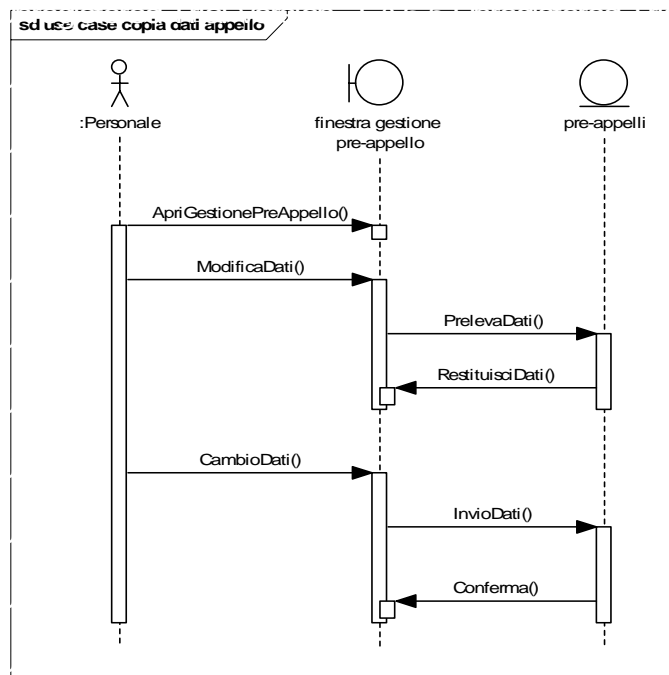


### SCENARIO 44 - CASO D'USO: ELIMINA PRE-APPELLO

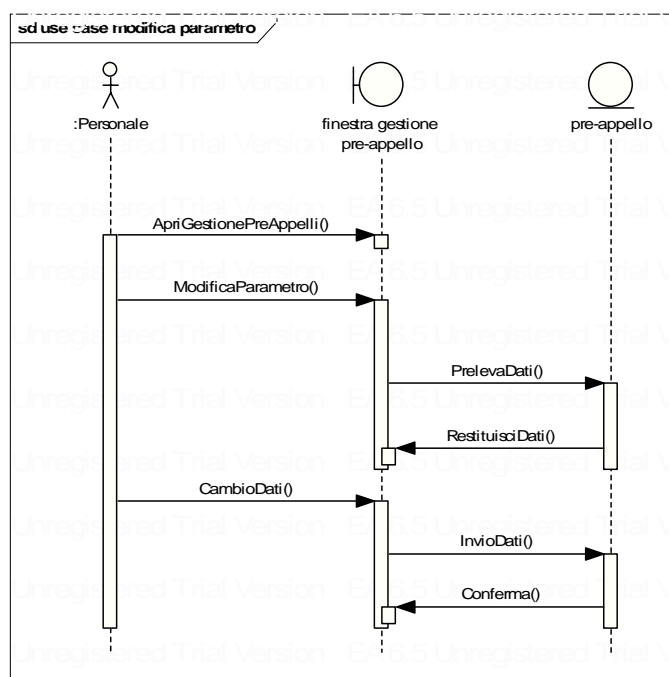




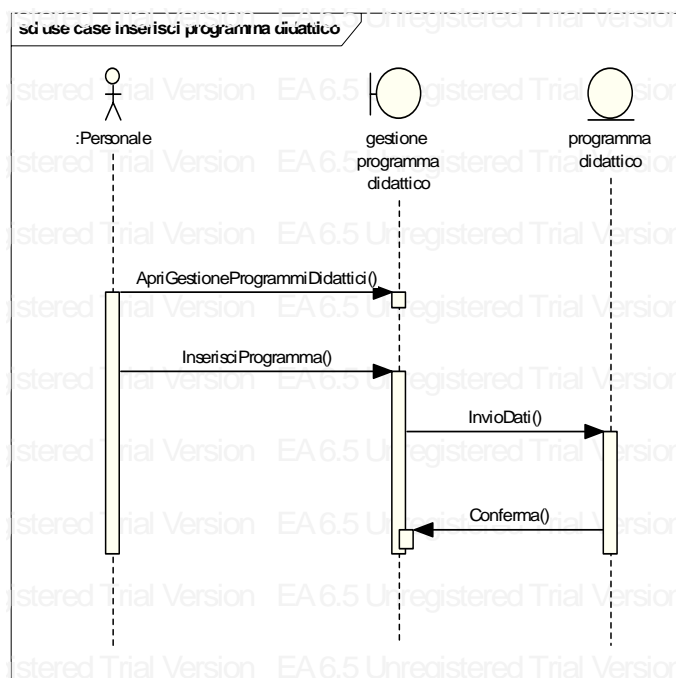
## SCENARIO 45 - CASO D'USO: COPIA DA UN ALTRO INSEGNAMENTO



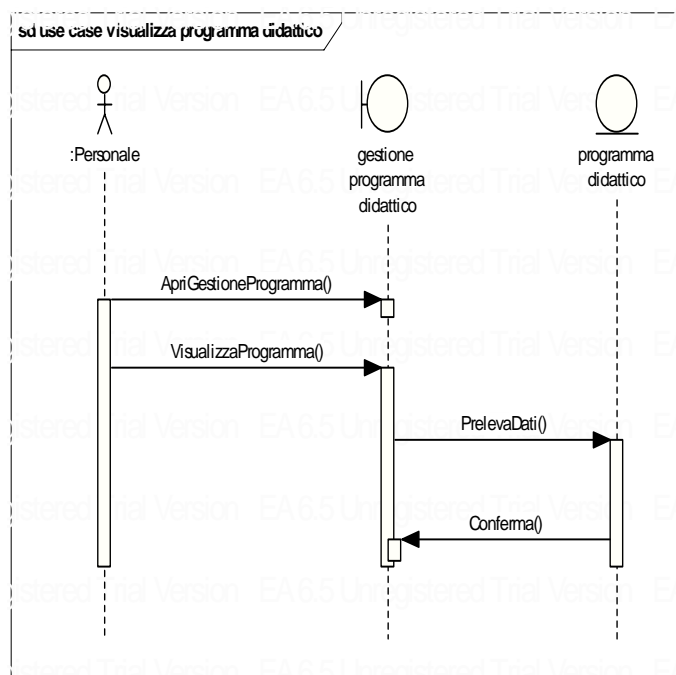
## SCENARIO 46 - CASO D'USO: MODIFICA PARAMETRO



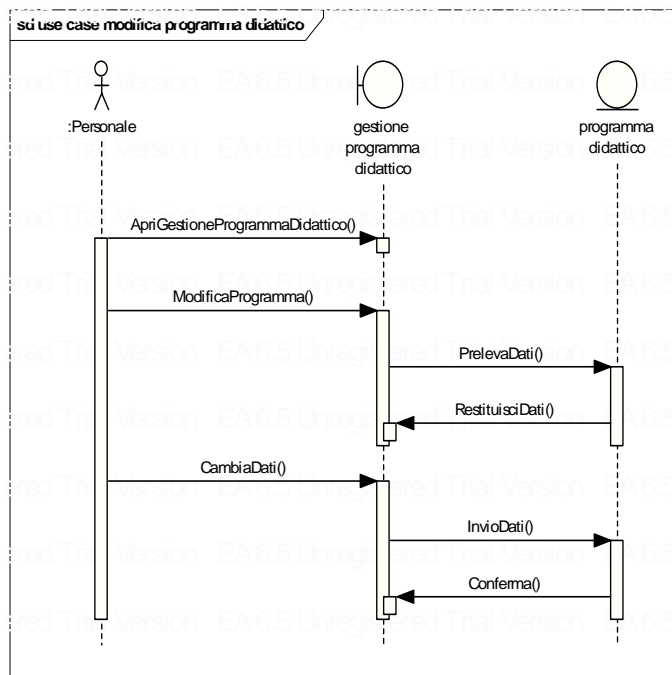
## SCENARIO 47 - CASO D'USO: INSERISCI PROGRAMMA DIDATTICO



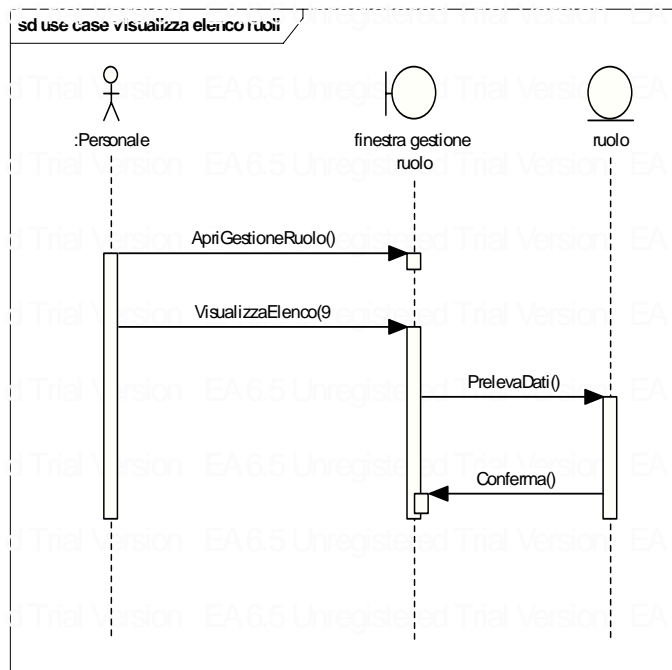
## SCENARIO 48 - CASO D'USO: VISUALIZZA PROGRAMMA DIDATTICO



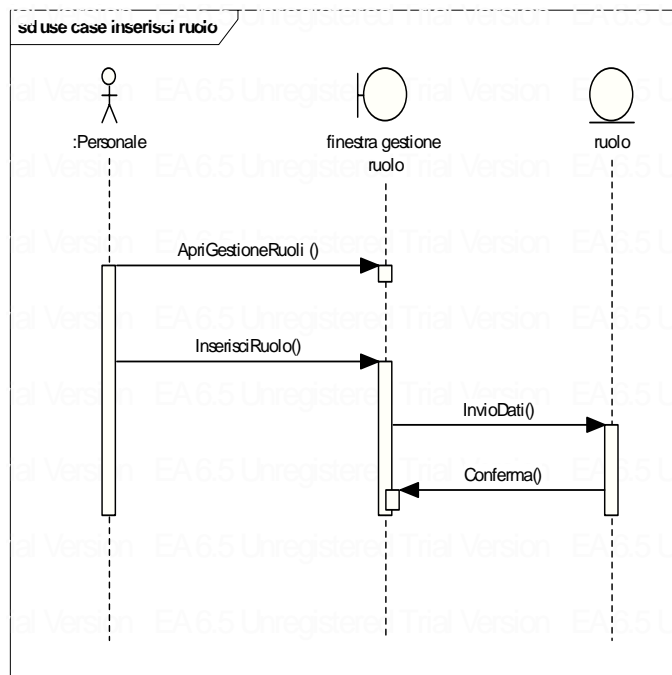
## SCENARIO 49 - CASO D'USO: MODIFICA PROGRAMMA DIDATTICO



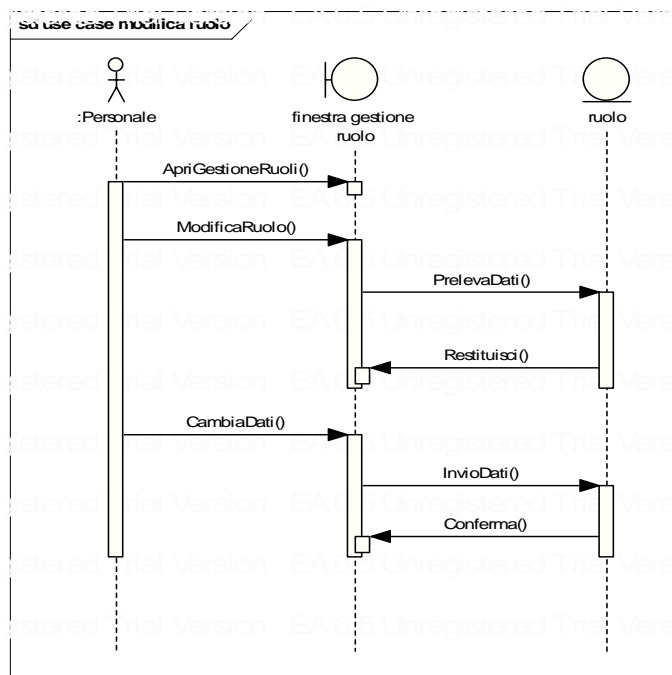
## SCENARIO 50 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO RUOLI



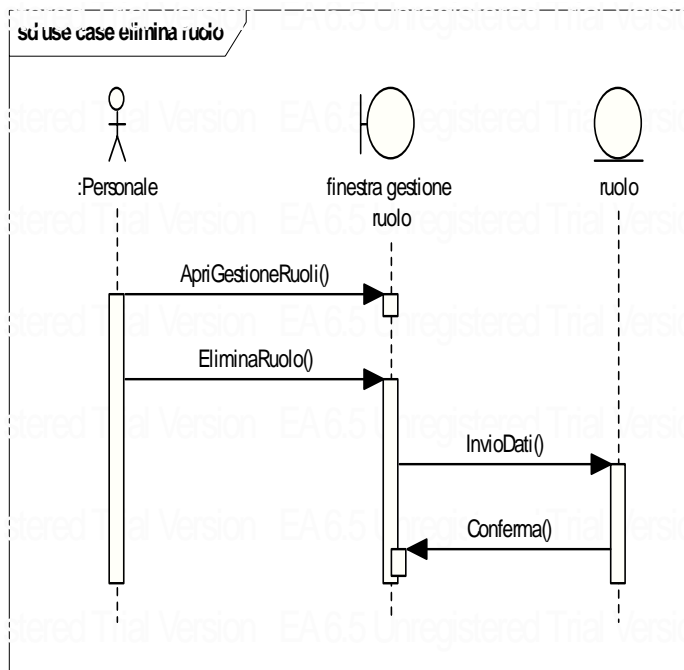
## SCENARIO 51 - CASO D'USO: INSERISCI RUOLO



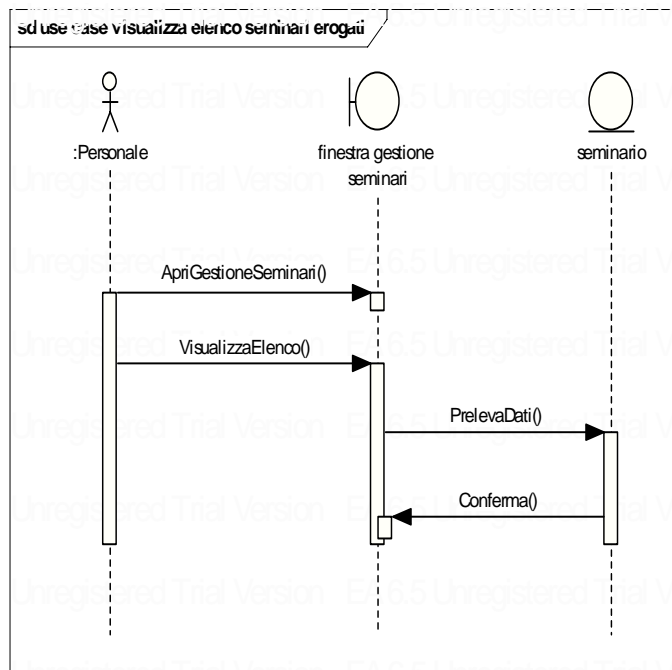
## SCENARIO 52 - CASO D'USO: MODIFICA RUOLO



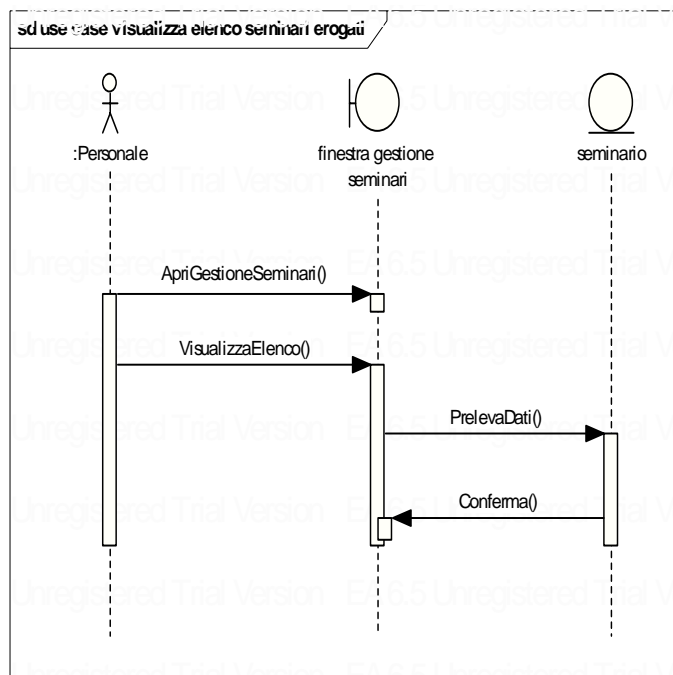
### SCENARIO 53 - CASO D'USO: ELIMINA RUOLO



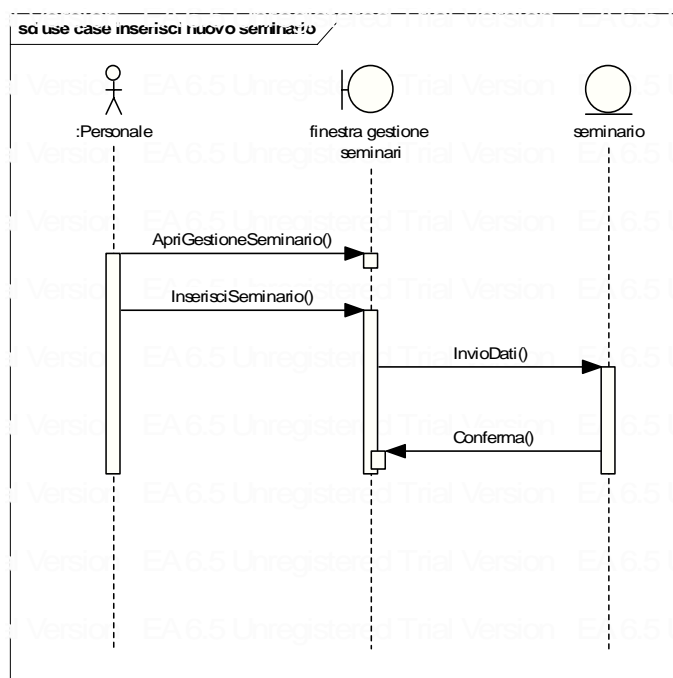
### SCENARIO 54 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI EROGATI



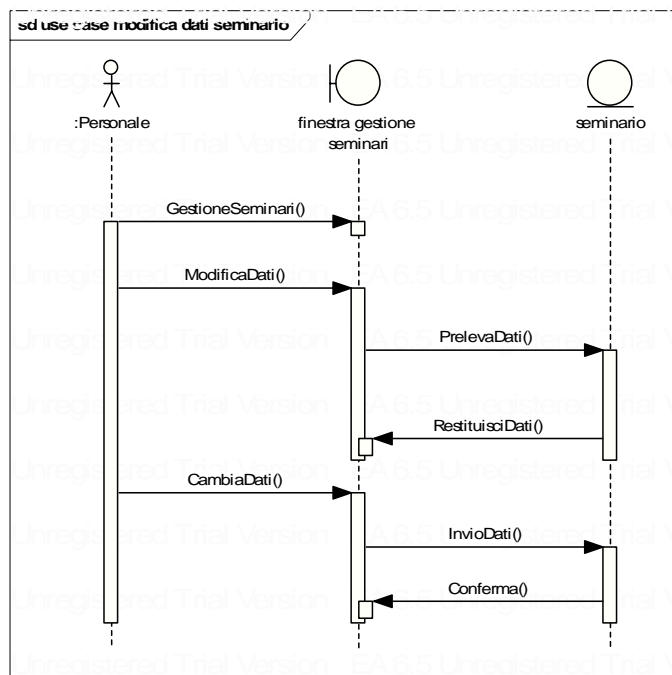
## SCENARIO 55 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI DA EROGARE



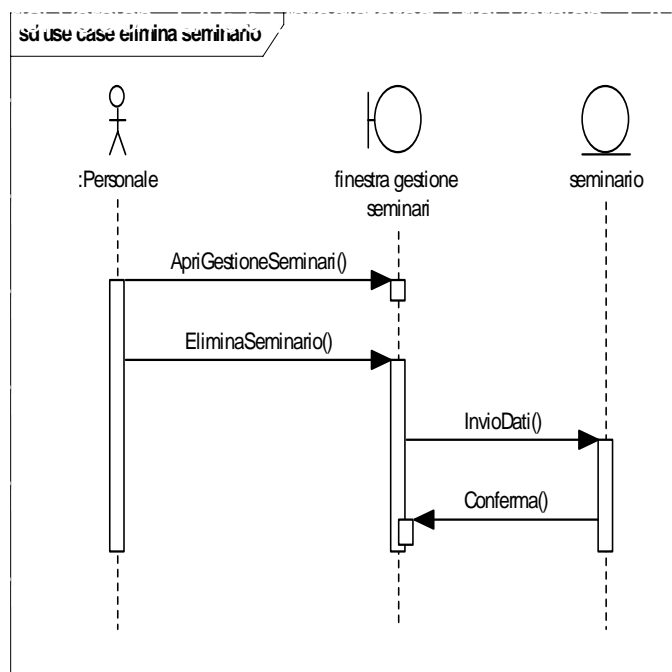
## SCENARIO 56 - CASO D'USO: INSERISCI NUOVO SEMINARIO



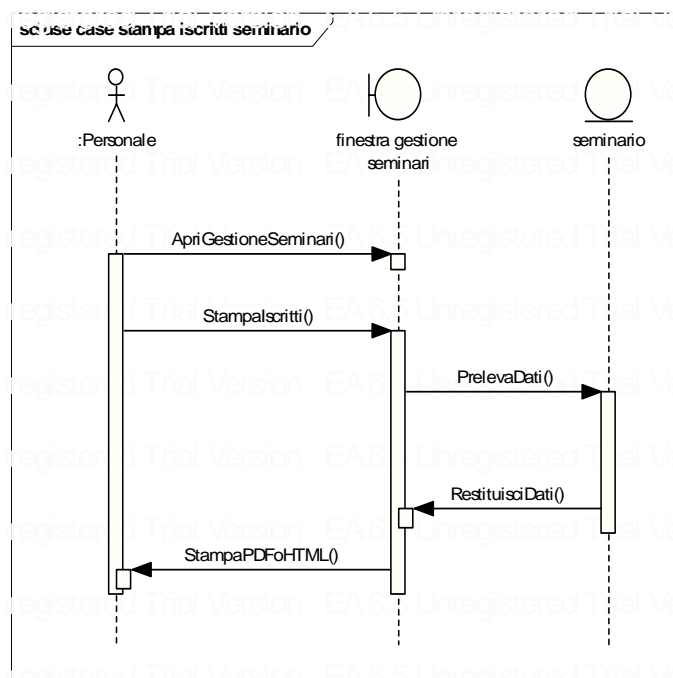
## SCENARIO 57 - CASO D'USO: MODIFICA DATI SEMINARIO



## SCENARIO 58 - CASO D'USO: ELIMINA SEMINARIO



## SCENARIO 59 - CASO D'USO: STAMPA ISCRITTI SEMINARIO

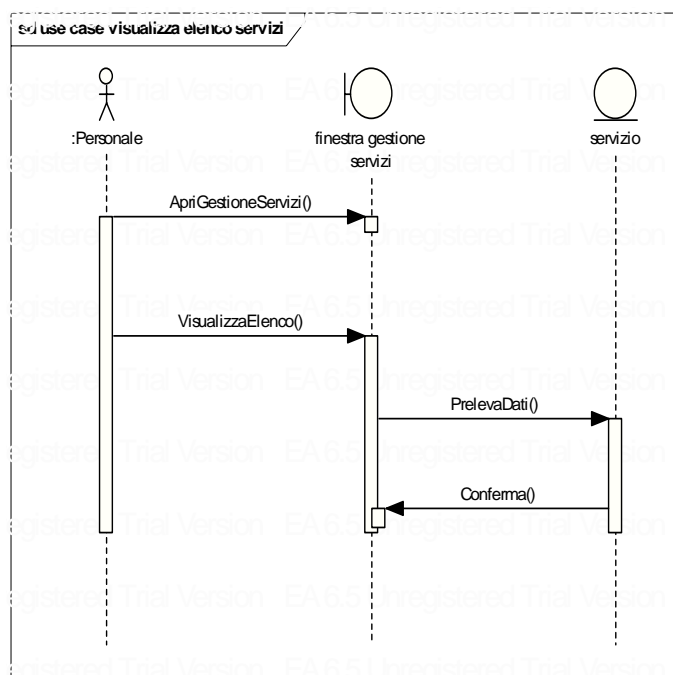


## SCENARIO 60 - CASO D'USO: MODULO CONFERMA ISCRIZIONE

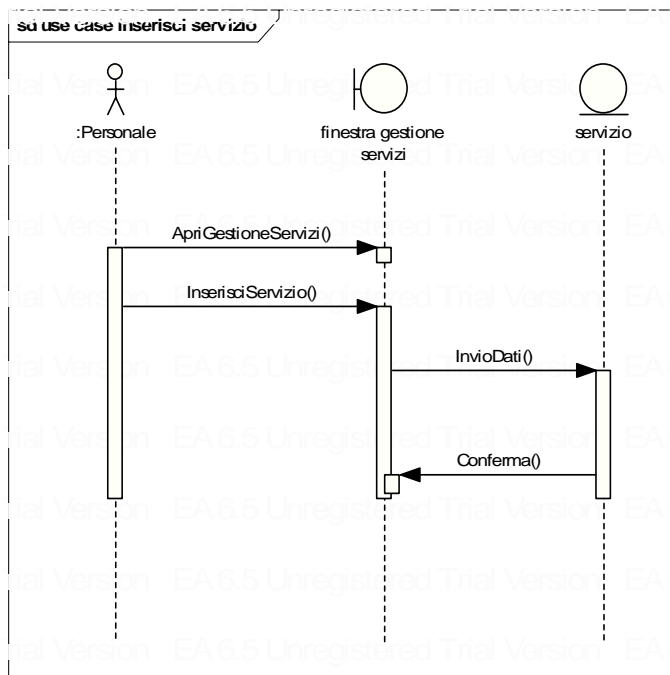


## SCENARIO 61 - CASO D'USO: VERIFICA ORE\CFU STUDENTI

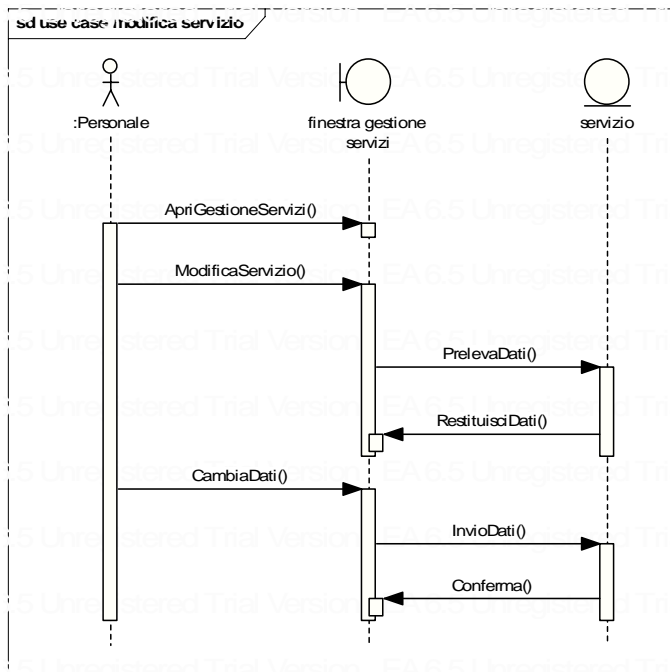
## SCENARIO 62 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SERVIZI



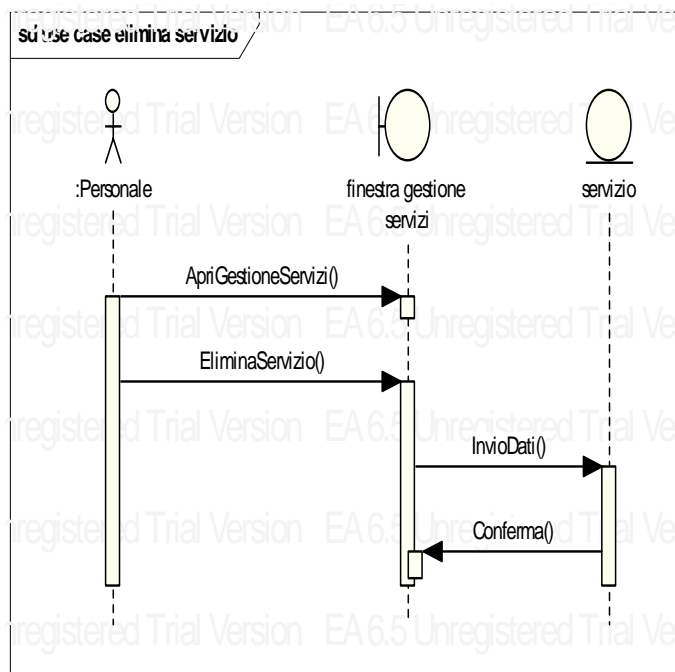
## SCENARIO 63 - CASO D'USO: INSERISCI SERVIZIO



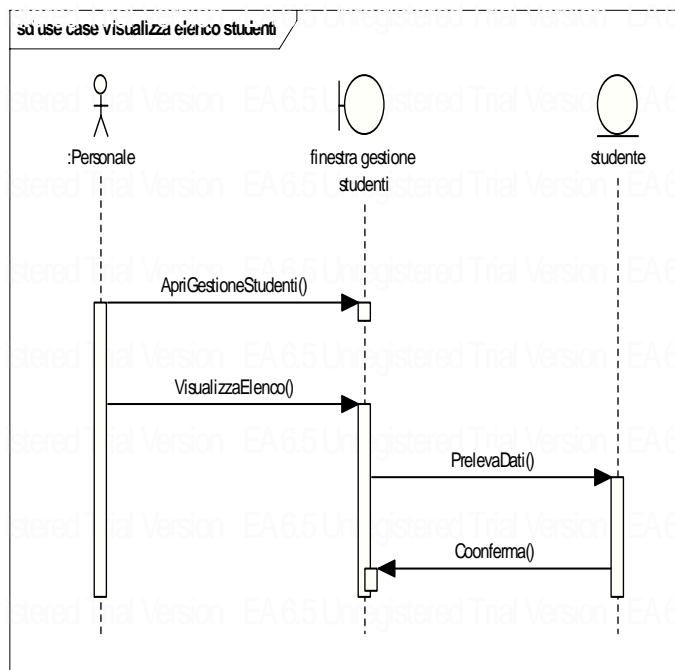
## SCENARIO 64 - CASO D'USO: MODIFICA SERVIZIO



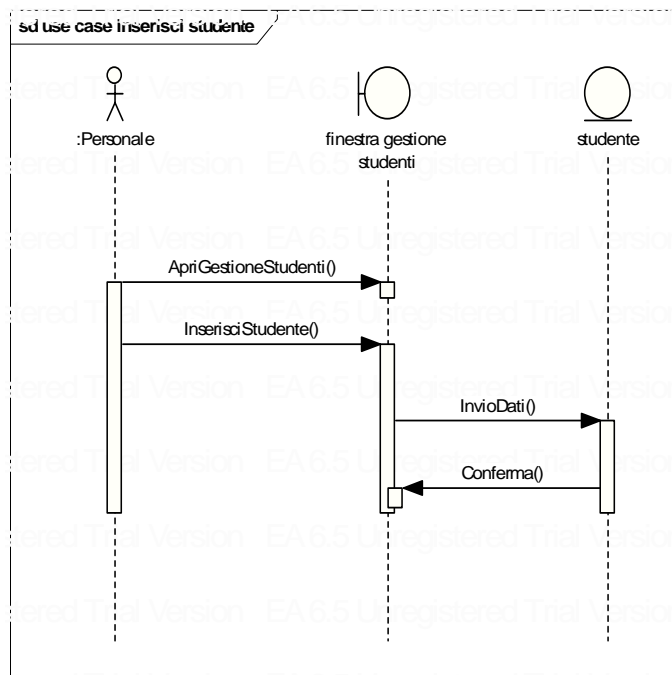
## SCENARIO 65 - CASO D'USO: ELIMINA SERVIZIO



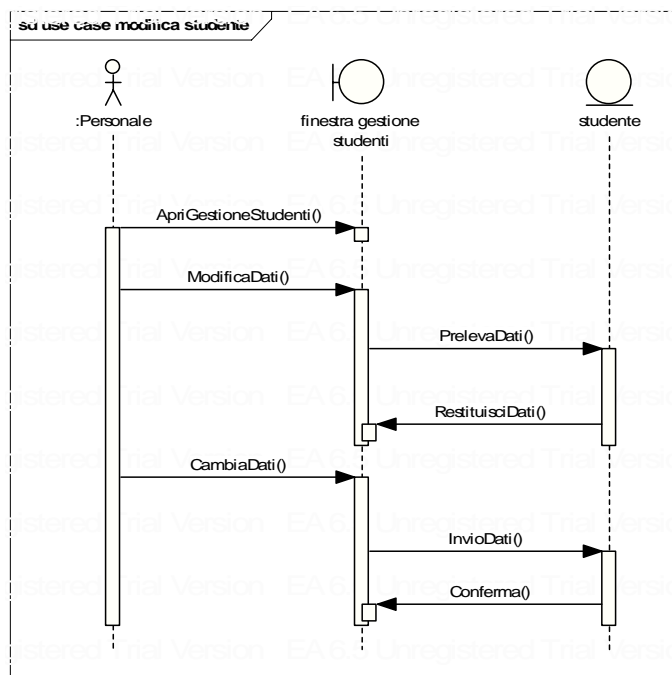
## SCENARIO 66 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO STUDENTI



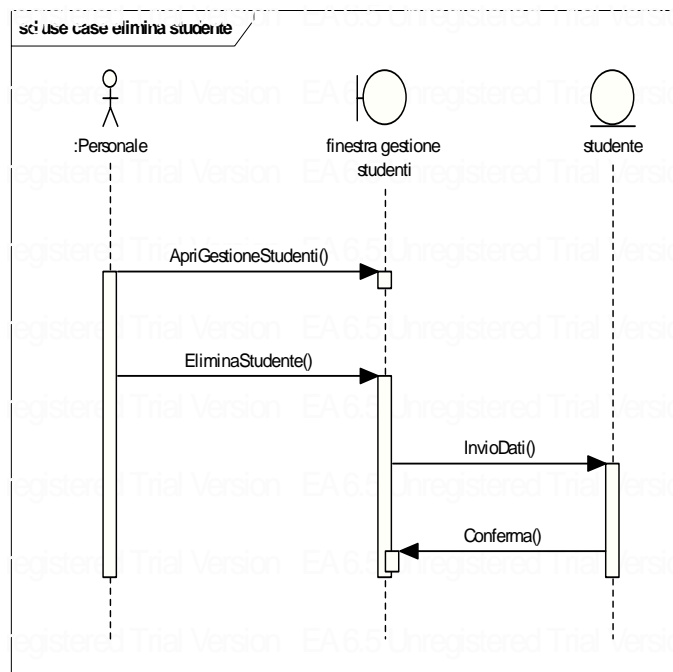
## SCENARIO 67 - CASO D'USO: INSERISCI STUDENTE



## SCENARIO 68 - CASO D'USO: MODIFICA STUDENTE

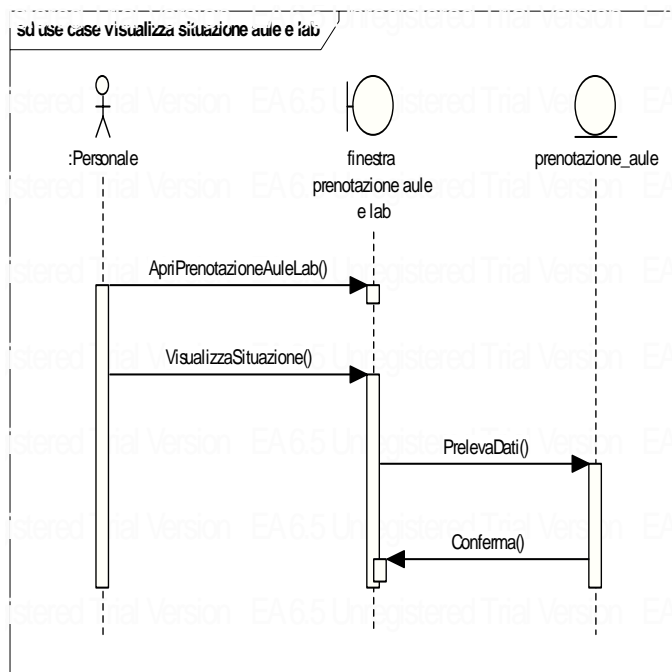


## SCENARIO 69 - CASO D'USO: ELIMINA STUDENTE

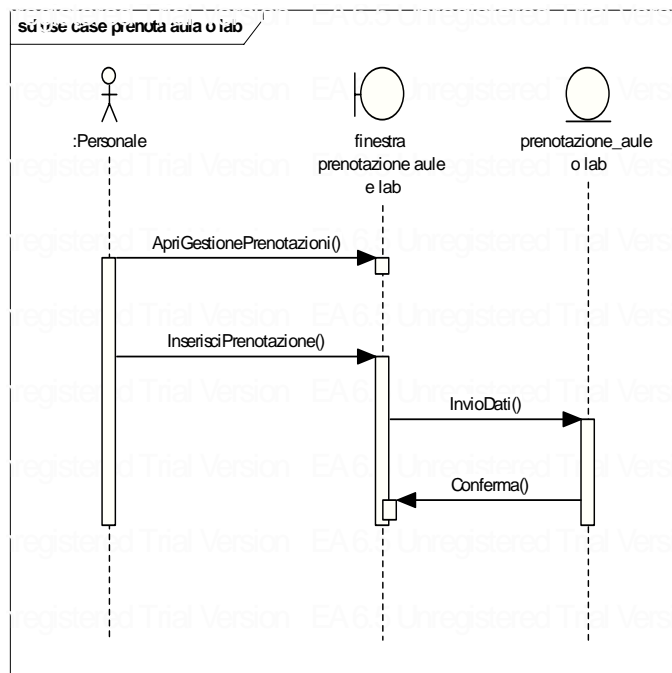


## SCENARIO 70 - CASO D'USO: INVIA MESSAGGIO AGLI STUDENTI

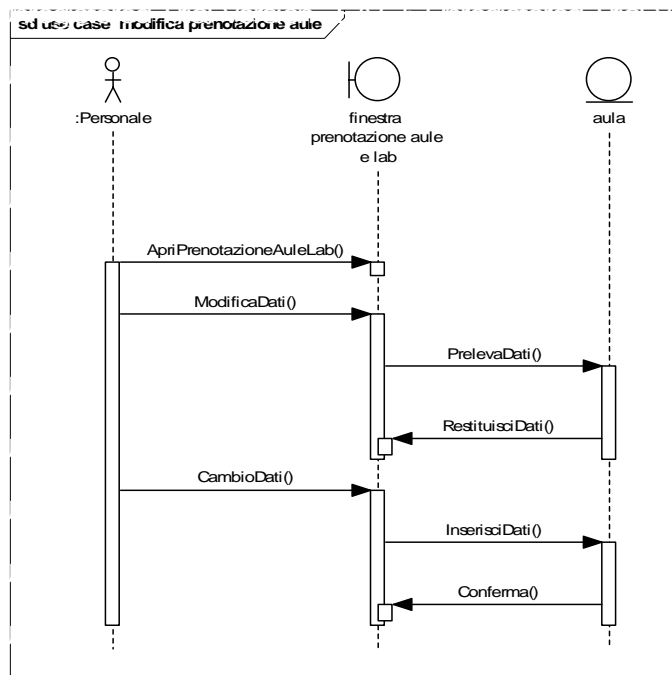
## SCENARIO 71 - CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI



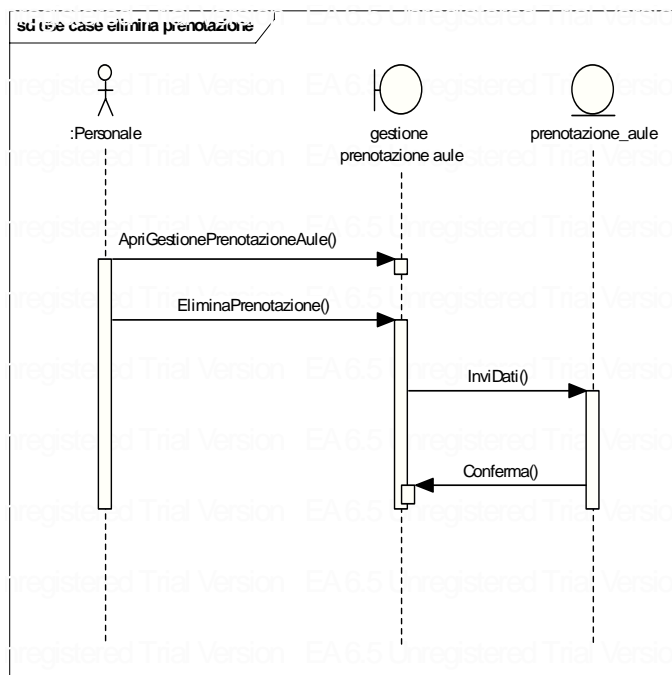
## SCENARIO 72 - CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB



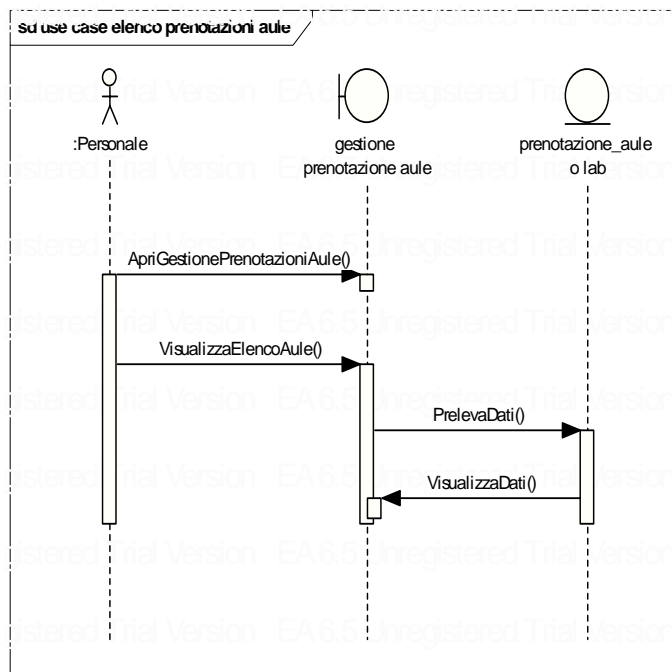
## SCENARIO 73 - CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE



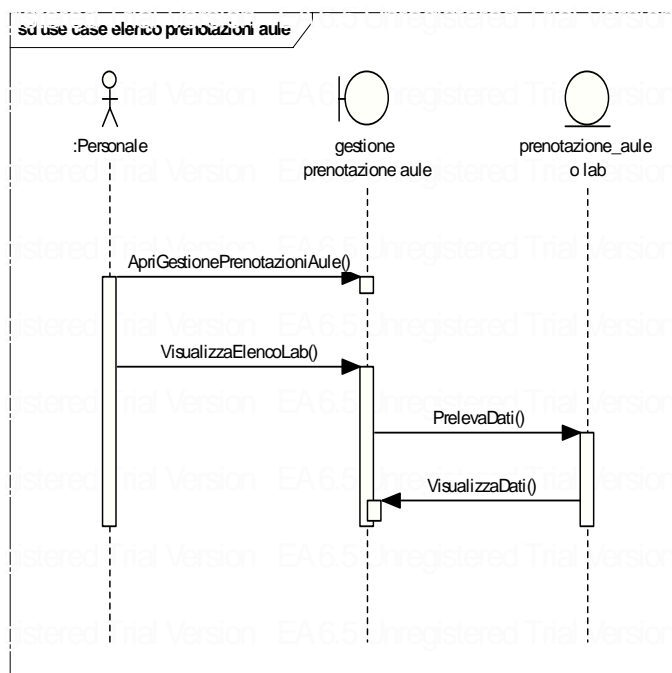
## SCENARIO 74 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE AULA O LAB



## SCENARIO 75 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE

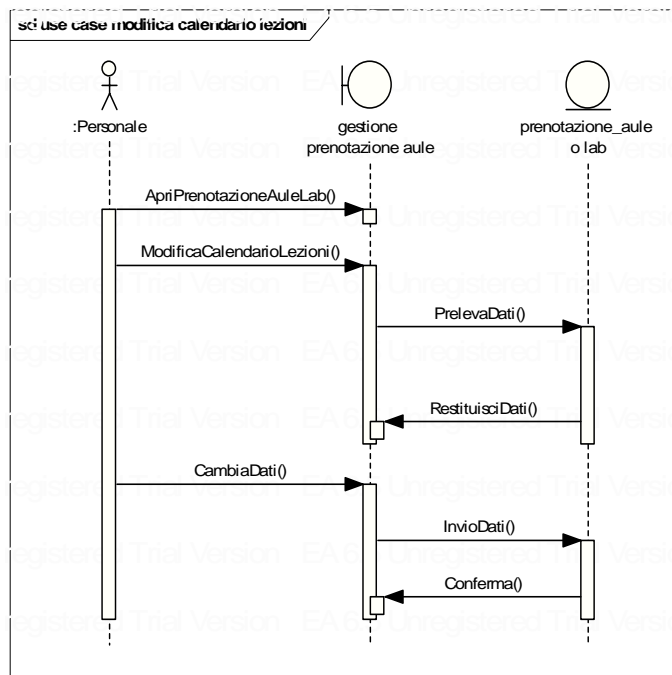


## SCENARIO 76 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI

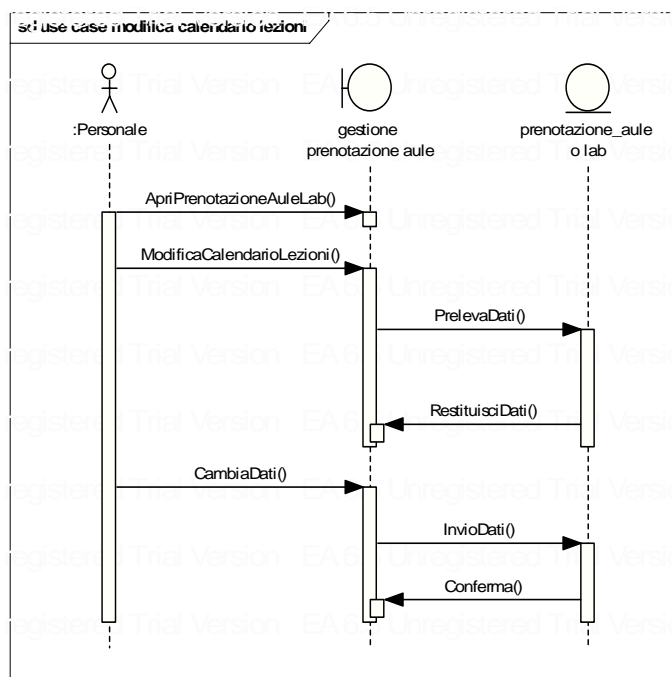




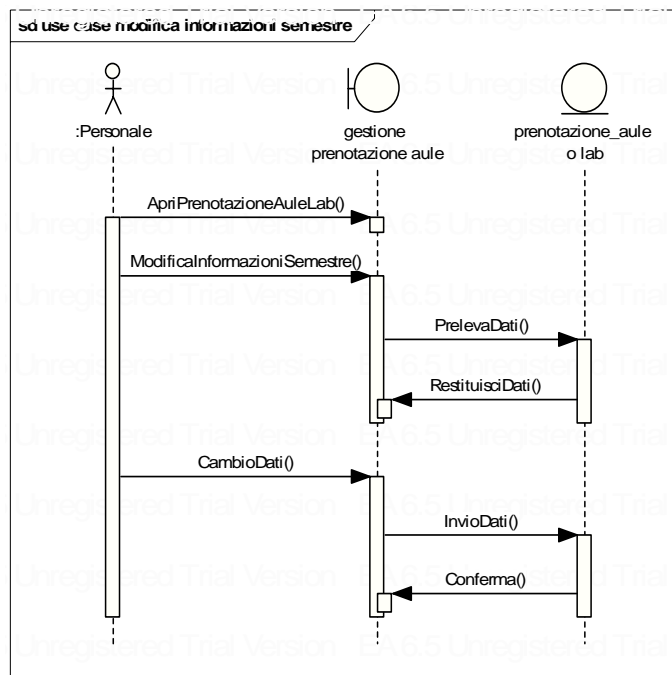
## SCENARIO 77 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE



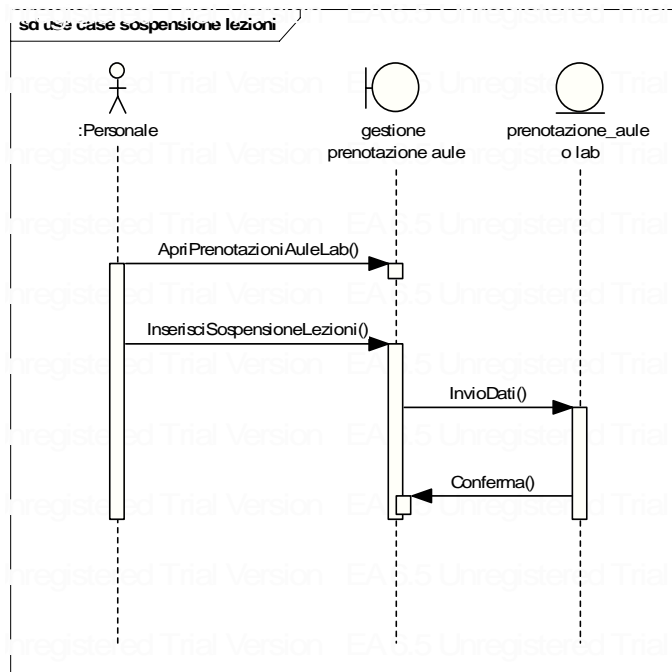
## SCENARIO 78 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI



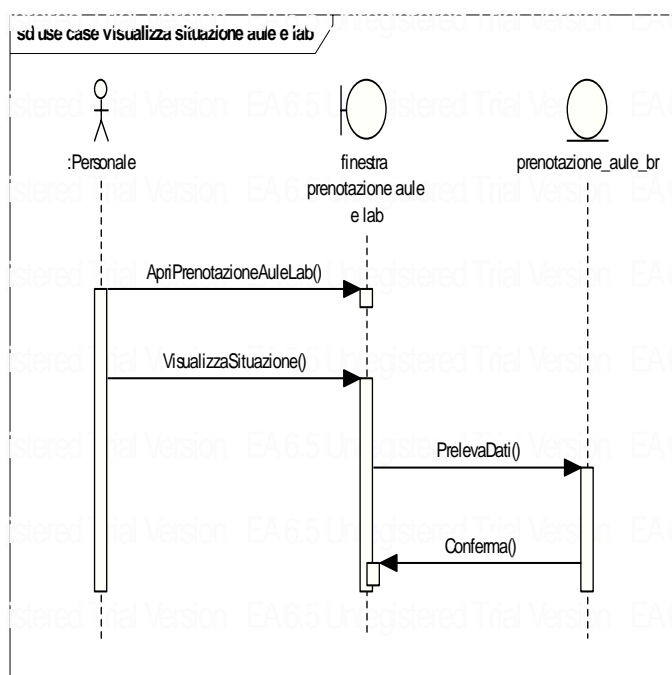
## SCENARIO 79 - CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE



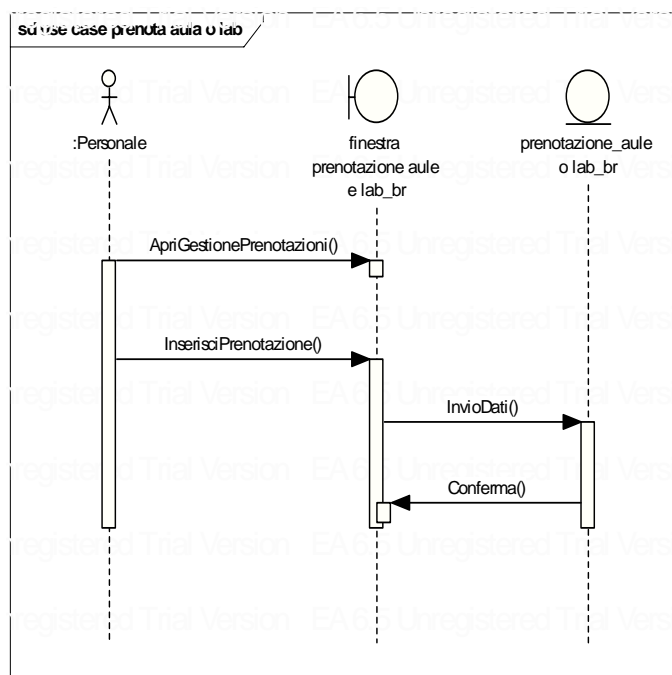
## SCENARIO 80 - CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI



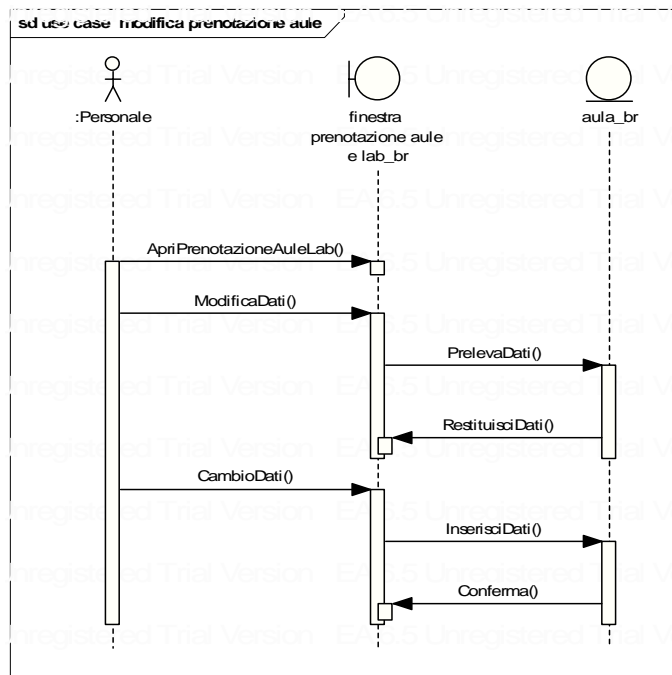
## SCENARIO 81 - CASO D'USO: VISUALIZZA SITUAZIONE AULE E LABORATORI BRINDISI



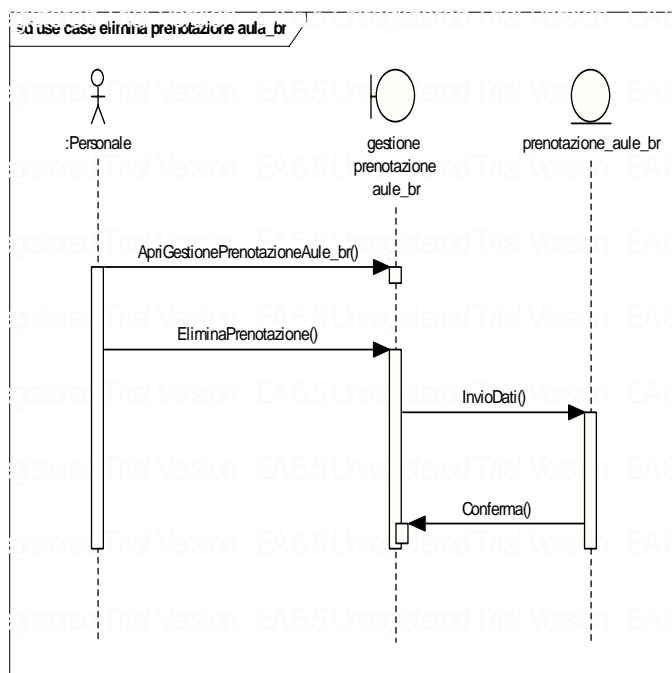
## SCENARIO 82 - CASO D'USO: PRENOTA AULA O LAB\_BR



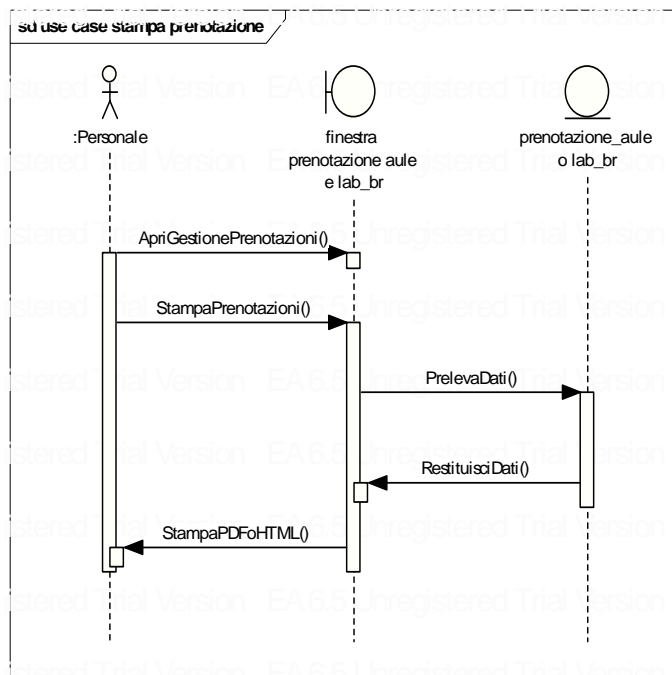
## SCENARIO 83 - CASO D'USO: MODIFICA PRENOTAZIONE\_BR



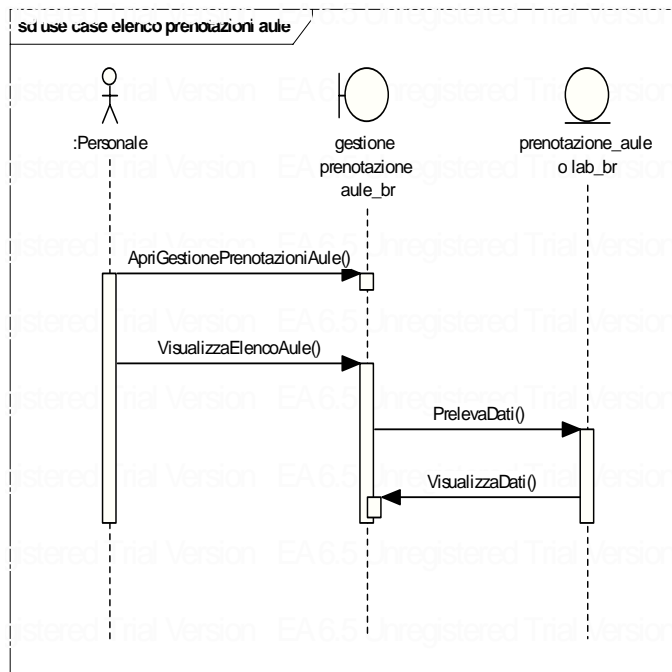
## SCENARIO 84 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE AULE\_BR



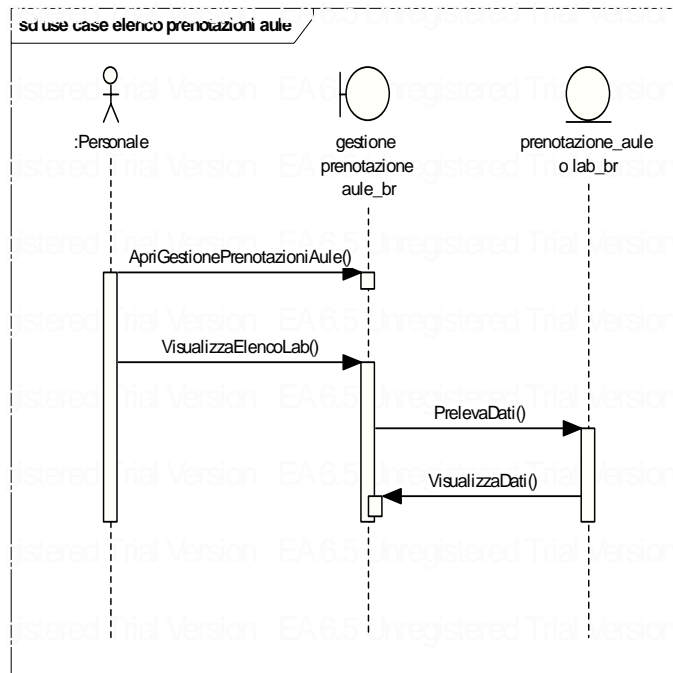
## SCENARIO 85 - CASO D'USO: STAMPA PRENOTAZIONE\_BR



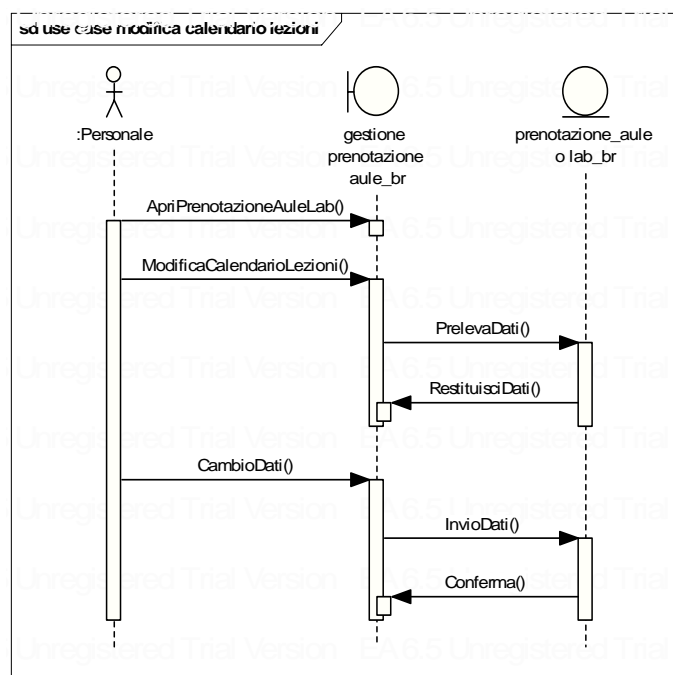
## SCENARIO 86 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI AULE\_BR



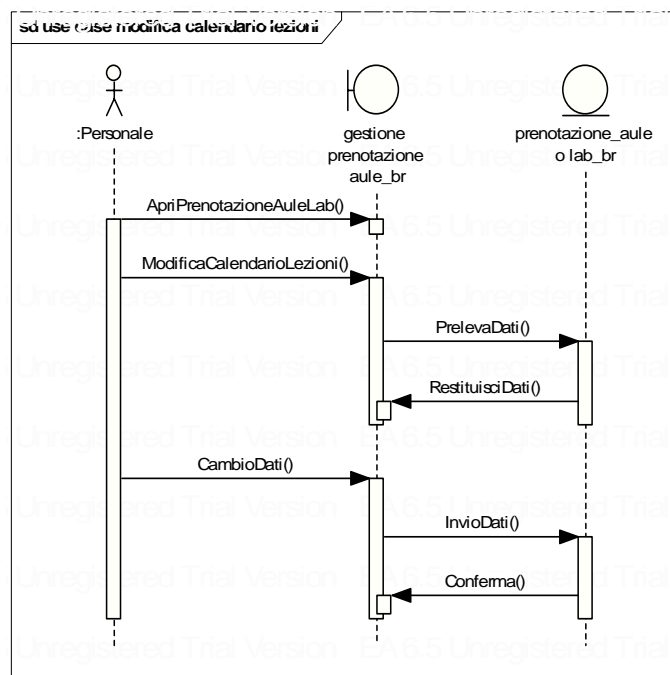
## SCENARIO 87 - CASO D'USO: ELENCO PRENOTAZIONI LABORATORI\_BR



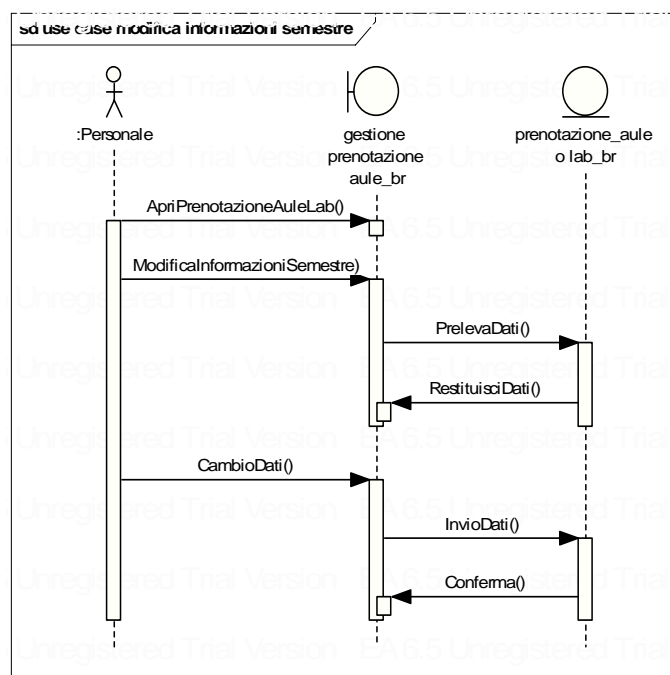
## SCENARIO 88 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER LE AULE\_BR



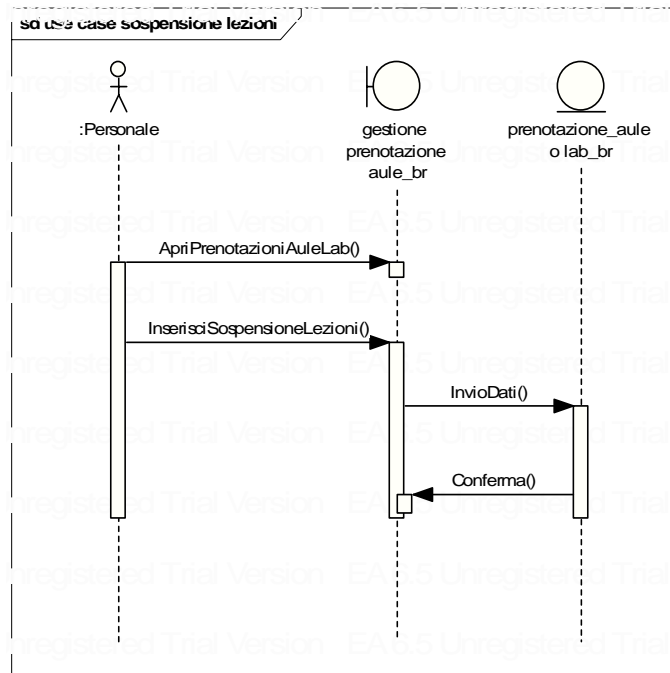
## SCENARIO 89 - CASO D'USO: MODIFICA CALENDARIO LEZIONI PER I LABORATORI\_BR



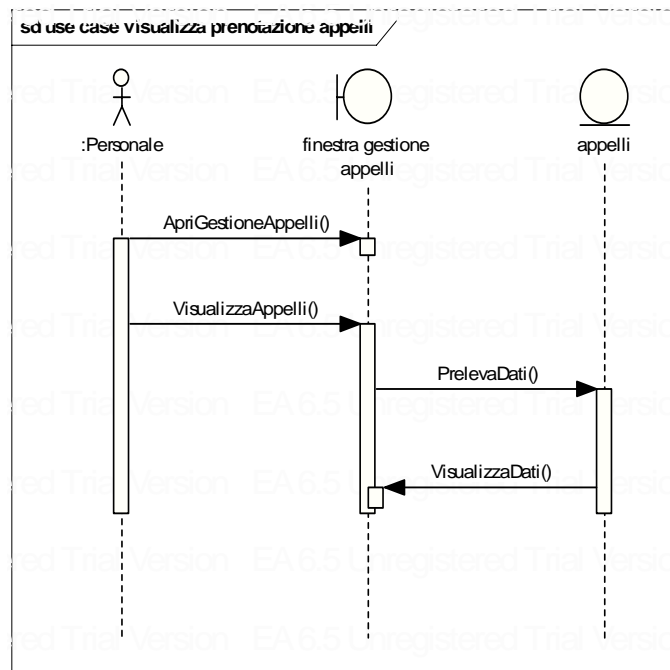
## SCENARIO 90 - CASO D'USO: MODIFICA INFORMAZIONI SUL SEMESTRE\_BR



## SCENARIO 91 - CASO D'USO: INSERISCI SOSPENSIONE LEZIONI\_BR

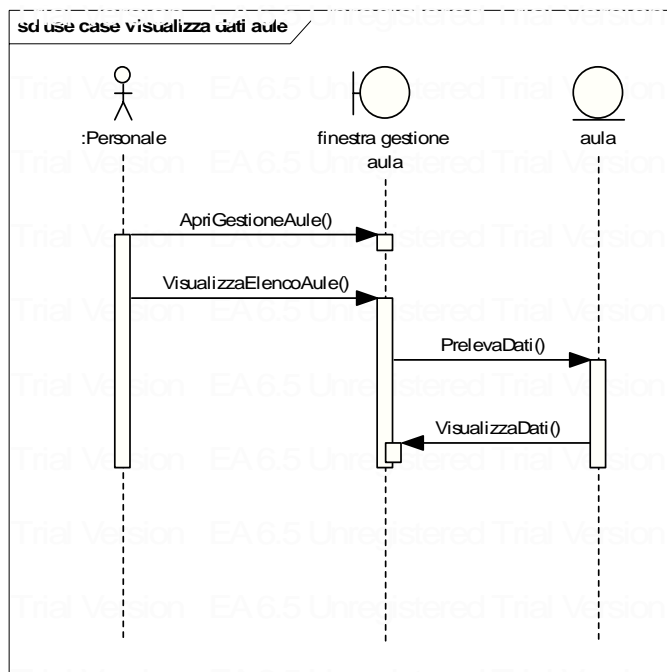


## SCENARIO 92 - CASO D'USO: VISUALIZZA PRENOTAZIONI APPELLI

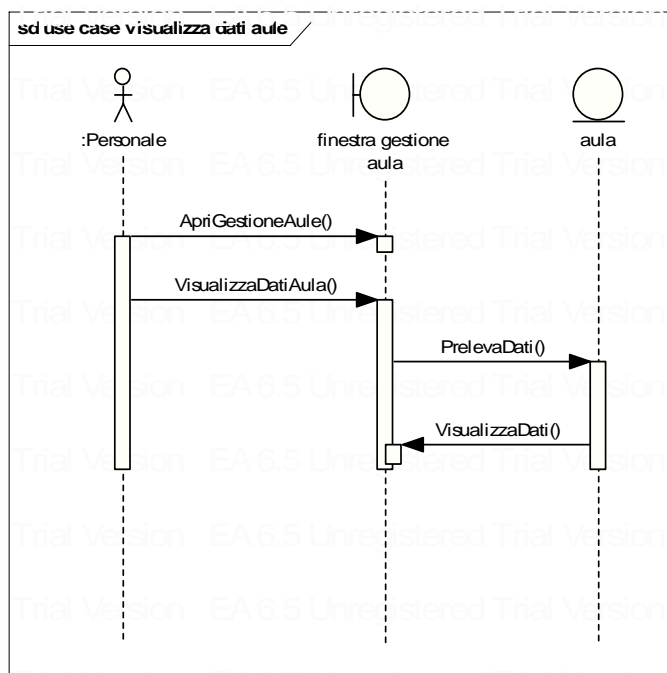




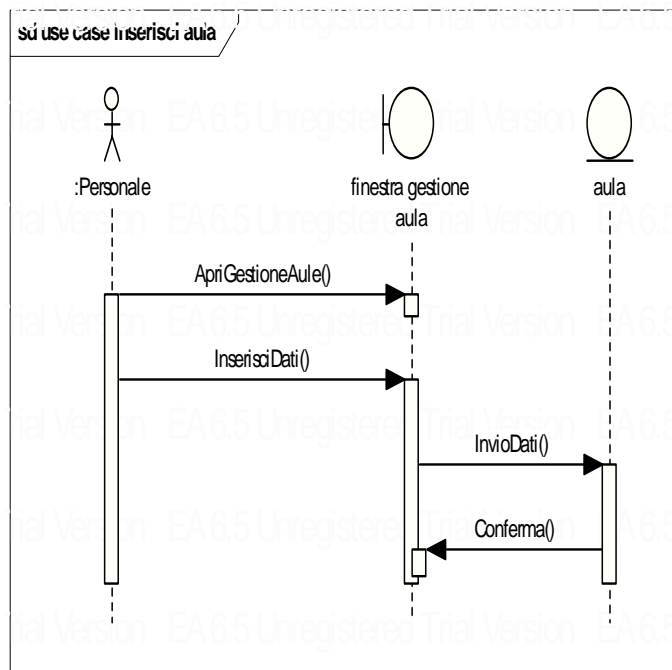
### SCENARIO 93 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE



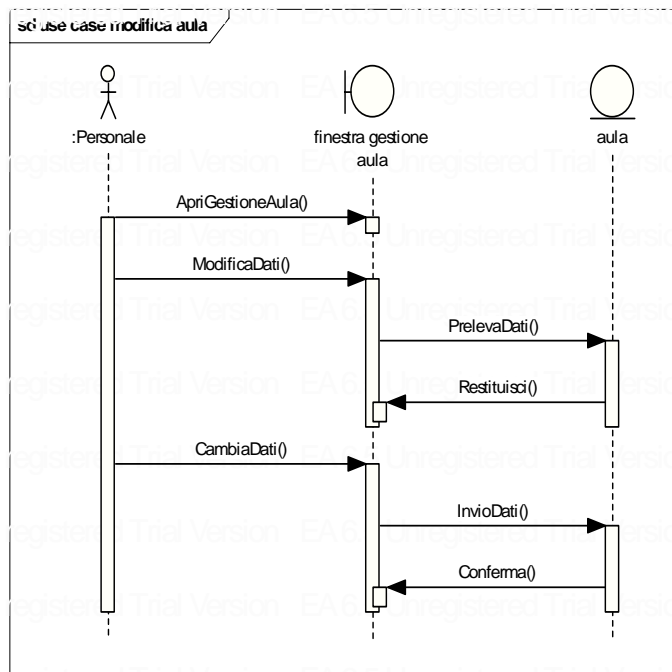
### SCENARIO 94 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI AULE



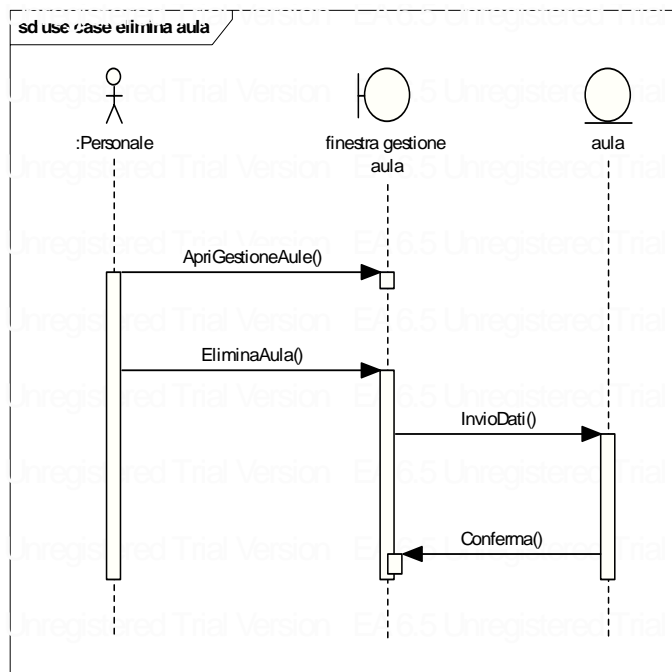
## SCENARIO 95 - CASO D'USO: INSERISCI AULA



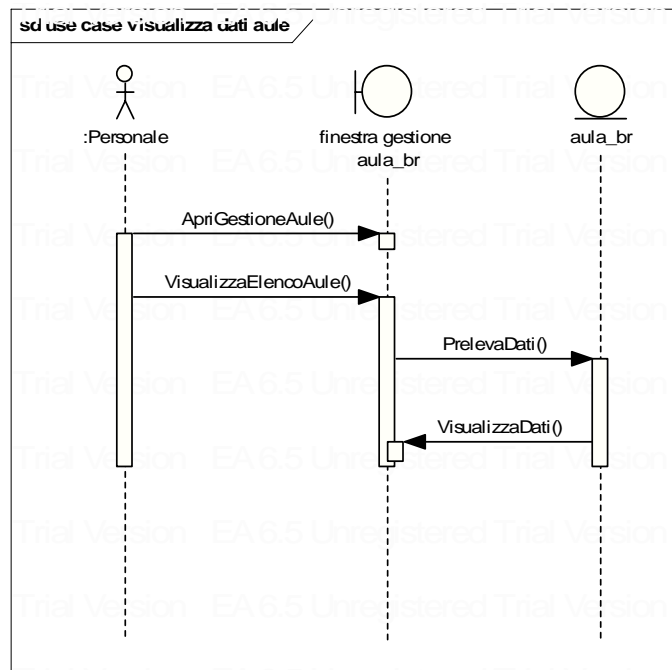
## SCENARIO 96 - CASO D'USO: MODIFICA AULA



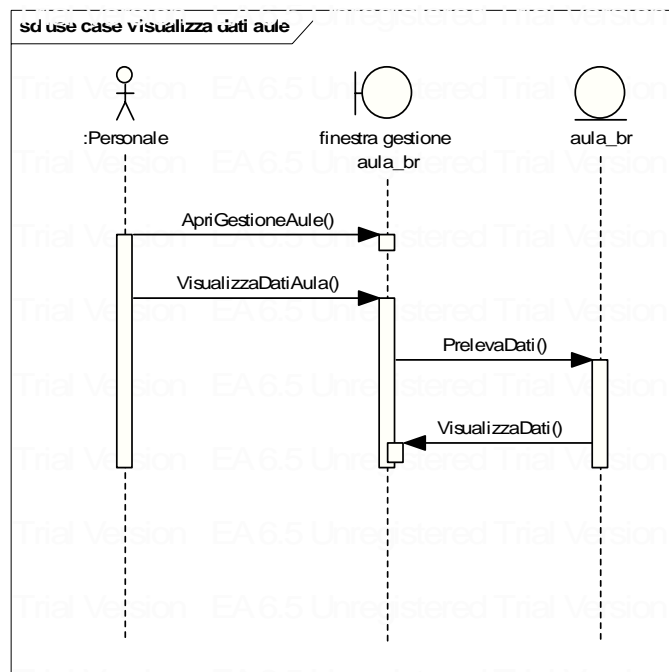
## SCENARIO 97 - CASO D'USO: ELIMINA AULA



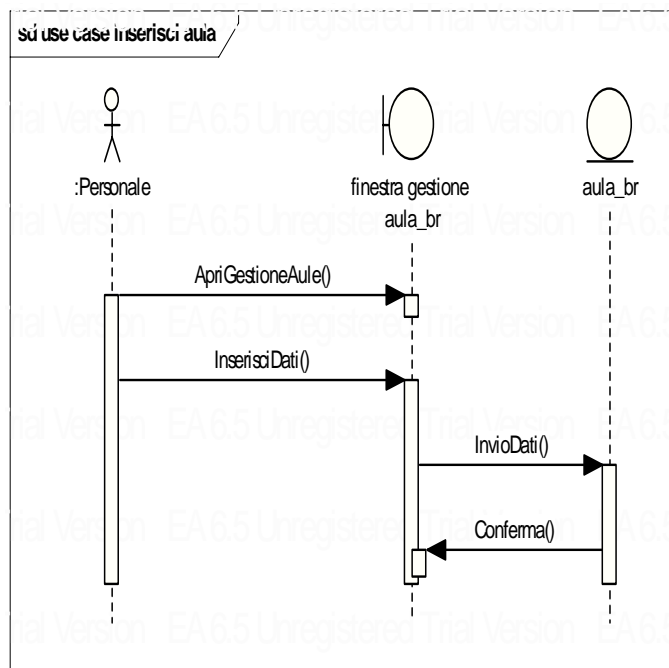
## SCENARIO 98 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO AULE\_BR



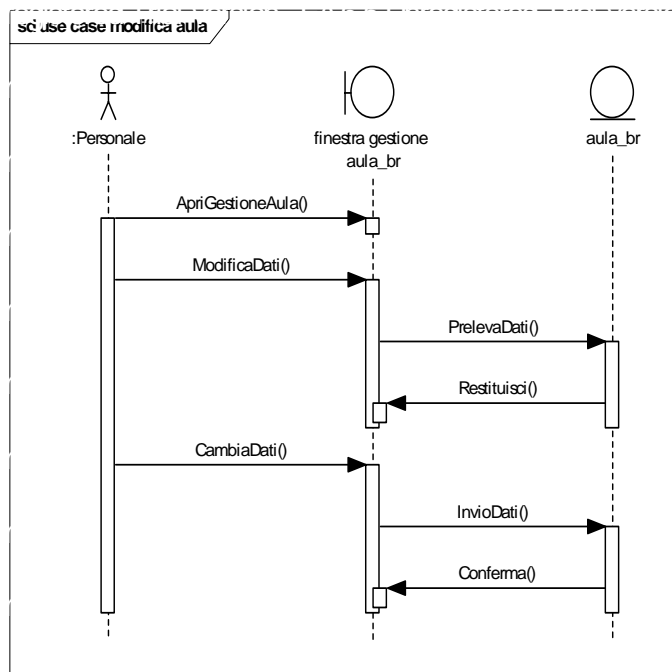
## SCENARIO 99 - CASO D'USO: VISUALIZZA DATI AULE\_BR



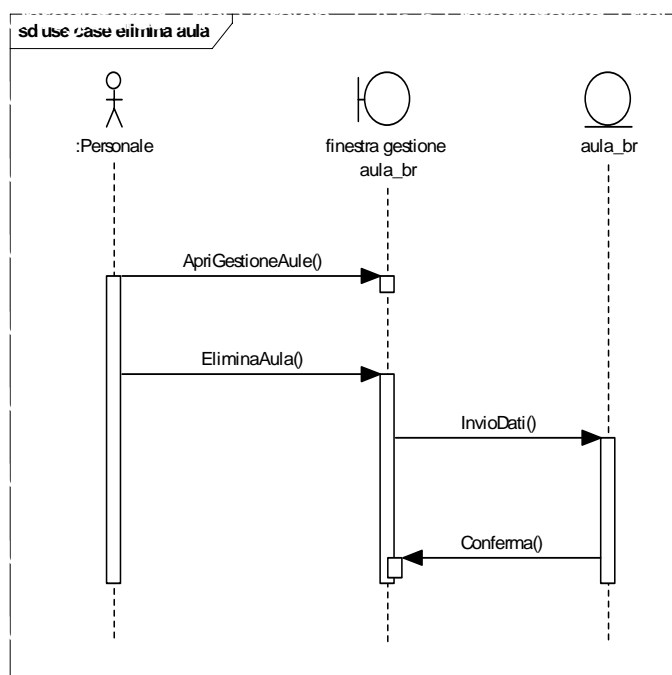
## SCENARIO 100 - CASO D'USO: INSERISCI AULA\_BR



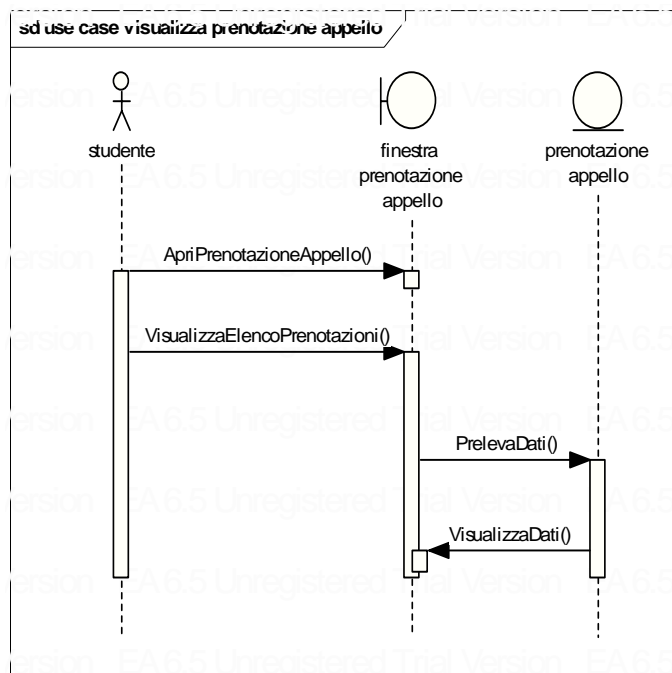
## SCENARIO 101 - CASO D'USO: MODIFICA AULA\_BR



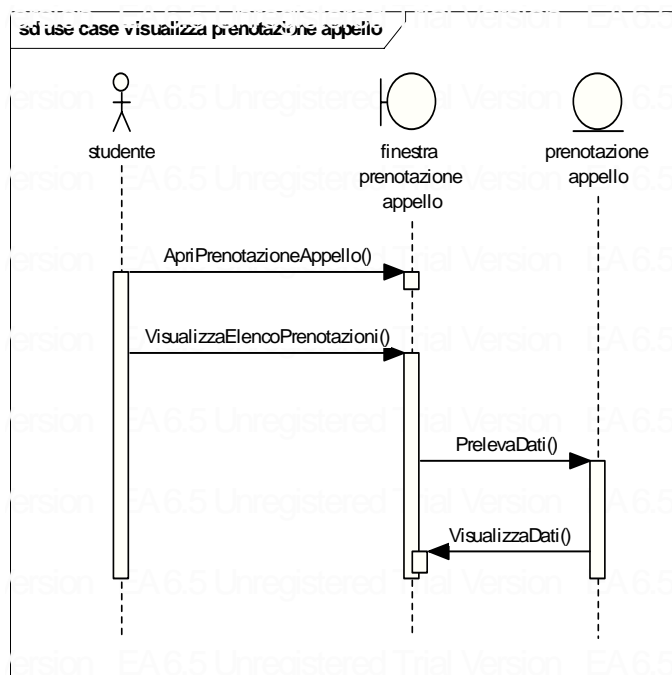
## SCENARIO 102 - CASO D'USO: ELIMINA AULA\_BR



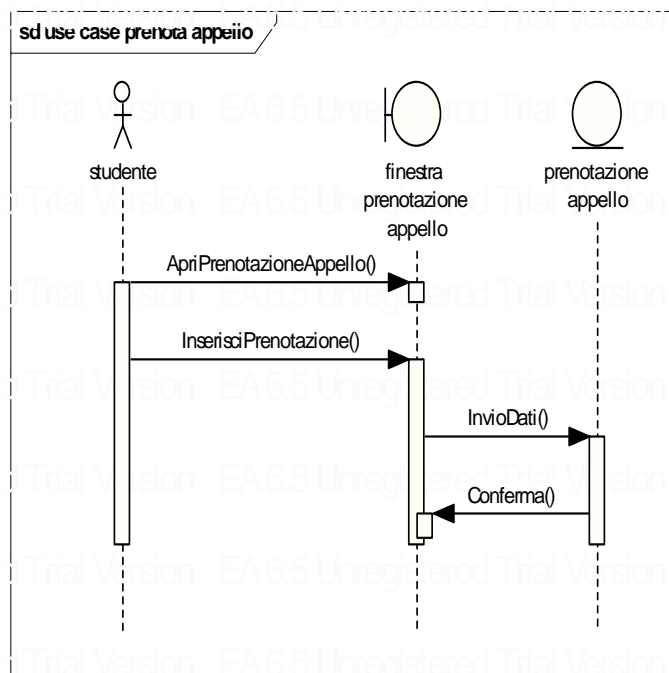
### SCENARIO 103 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTABILI



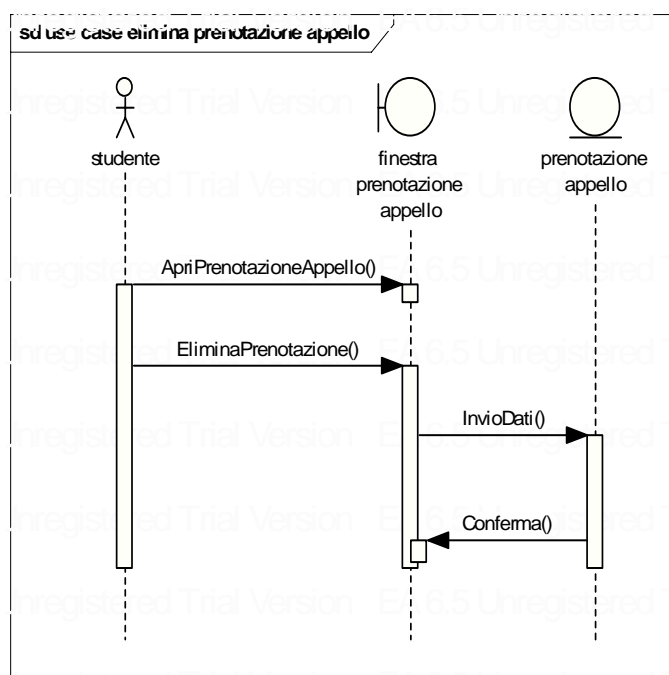
### SCENARIO 104 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO APPELLI PRENOTATI



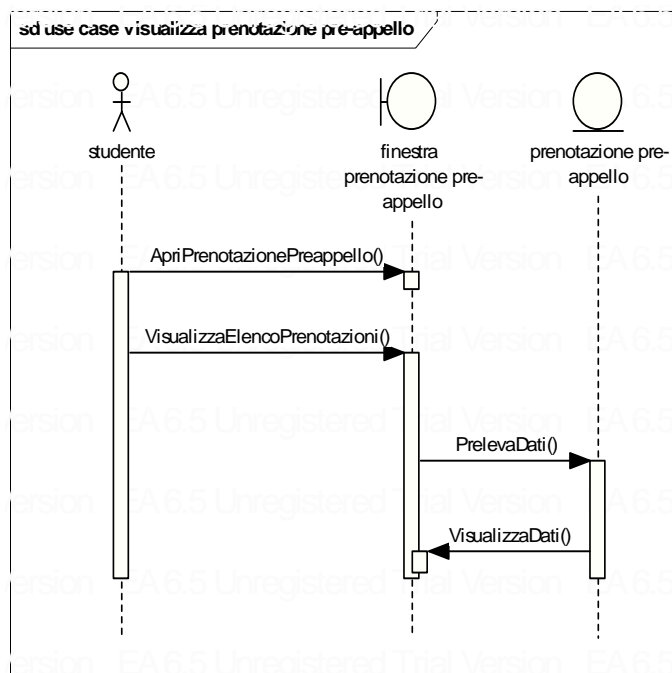
## SCENARIO 105 - CASO D'USO: PRENOTA APPELLO



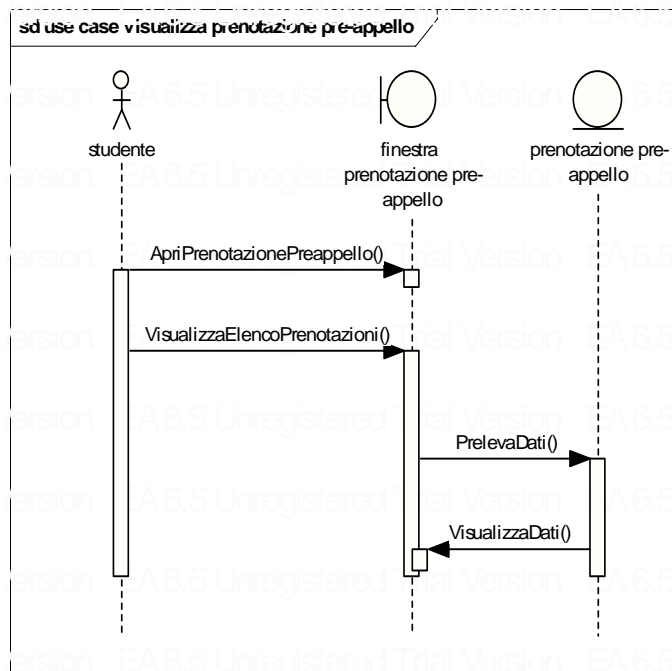
## SCENARIO 106 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE



## SCENARIO 107 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI PRENOTABILI

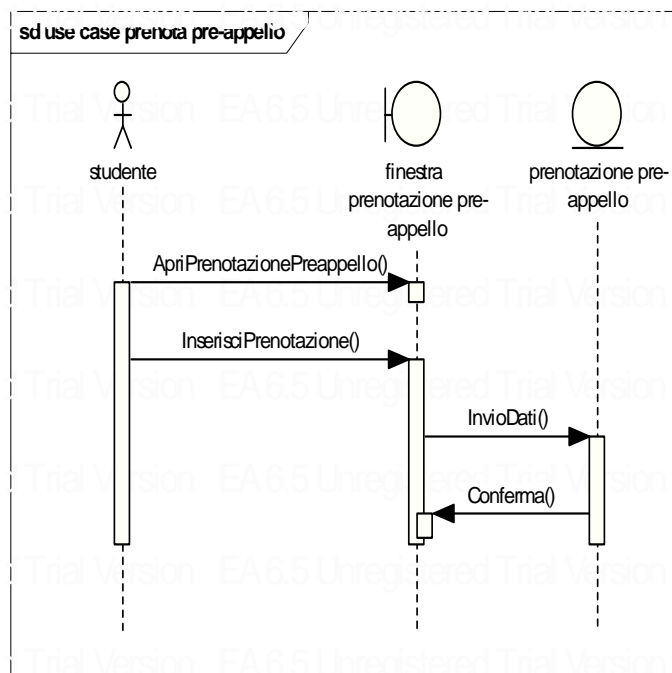


## SCENARIO 108 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO PRE-APPELLI PRENOTATI

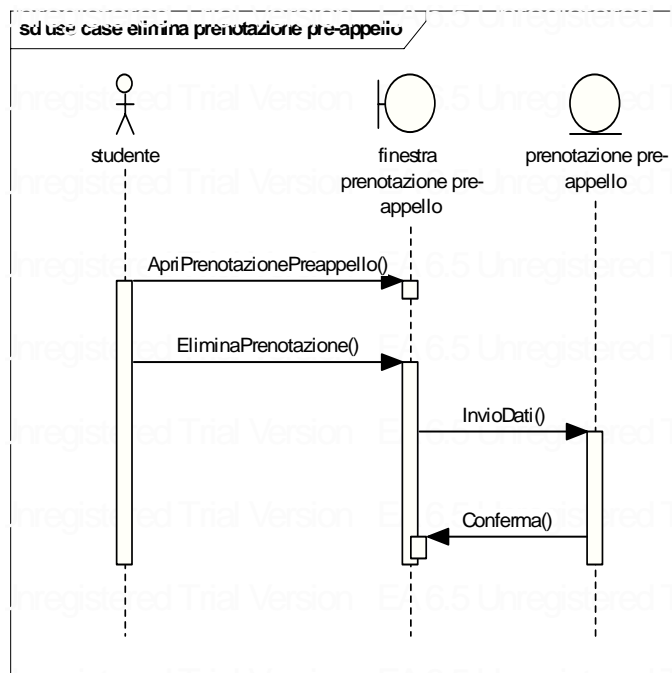




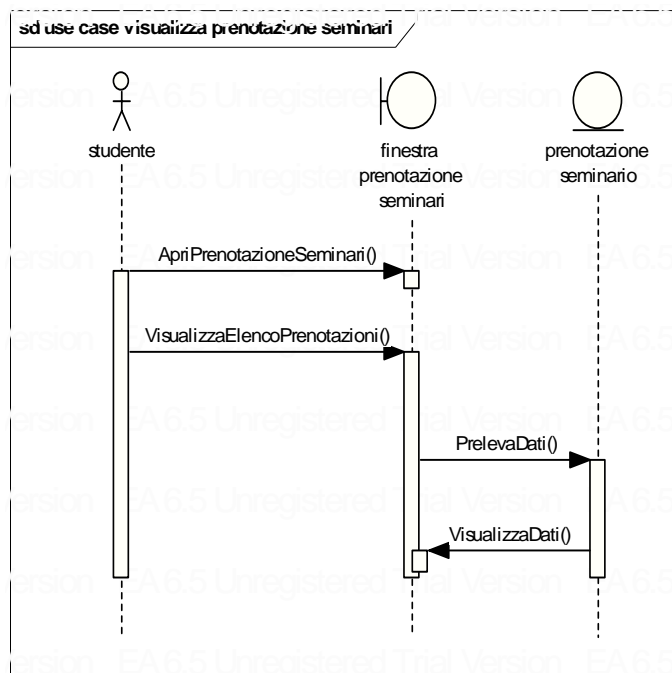
## SCENARIO 109 - CASO D'USO: PRENOTA PRE-APPELLO



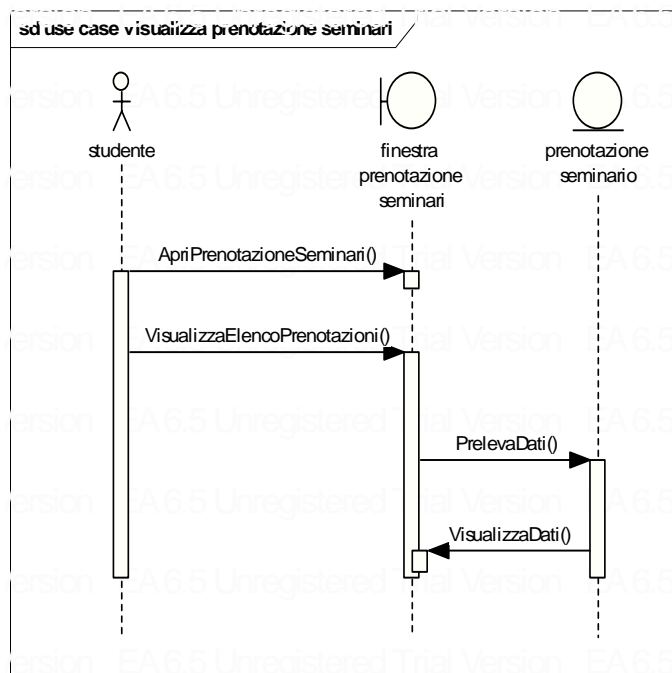
## SCENARIO 110 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE



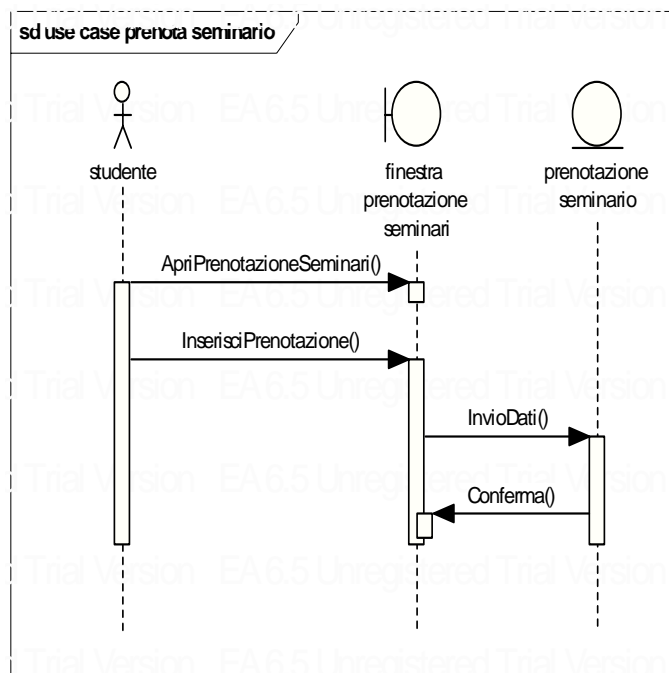
## SCENARIO 111 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTABILI



## SCENARIO 112 - CASO D'USO: VISUALIZZA ELENCO SEMINARI PRENOTATI



## SCENARIO 113 - CASO D'USO: PRENOTA SEMINARI O



## SCENARIO 114 - CASO D'USO: ELIMINA PRENOTAZIONE

