Specifiche dei Requisiti di Sistema

***Indice***

[Acronimi e Termini Rilevanti 3](#_Toc110521867)

[Scopo del Documento 4](#_Toc110521868)

[Storytelling 5](#_Toc110521869)

[Diagrammi dei casi d‘uso 6](#_Toc110521870)

[Caso Base 6](#_Toc110521871)

[Caso 1: Non sono presenti aziende 7](#_Toc110521872)

[Caso 2: Non sono presenti corsi 8](#_Toc110521873)

[Caso 3: Non sono presenti studenti 9](#_Toc110521874)

[Diagramma delle classi 10](#_Toc110521875)

[Company 10](#_Toc110521876)

[Attributi 10](#_Toc110521877)

[Course 10](#_Toc110521878)

[Attributi 10](#_Toc110521879)

[Lesson 11](#_Toc110521880)

[Attributi 11](#_Toc110521881)

[Student 11](#_Toc110521882)

[Attributi 11](#_Toc110521883)

[Exam 11](#_Toc110521884)

[Attributi 11](#_Toc110521885)

[Skill 12](#_Toc110521886)

[Attributi 12](#_Toc110521887)

[Requisiti funzionali 13](#_Toc110521888)

[Requisiti non funzionali 14](#_Toc110521889)

[Pianificazione (dal 01/08/2022 al 00/00/2022) 15](#_Toc110521890)

# Acronimi e Termini Rilevanti

|  |  |
| --- | --- |
| ***Termine*** | ***Semantica*** |
| Azienda | L’azienda che offre dei corsi a degli studenti |
| Corso | Il corso offerto da una azienda a degli studenti |
| Studente | Lo studente che segue un corso offerto da una azienda |
| Competenze | Competenze di uno studente, non obbligatoriamente collegate al corso che sta seguendo |
| Lezioni | Lezioni di un corso in cui vengono spiegati degli argomenti e vengono prese le presenze degli studenti. |
| Esami | Al termine di una serie di argomenti si svolgeranno degli esami per verificare la preparazione degli studenti su determinati argomenti. |

# Scopo del Documento

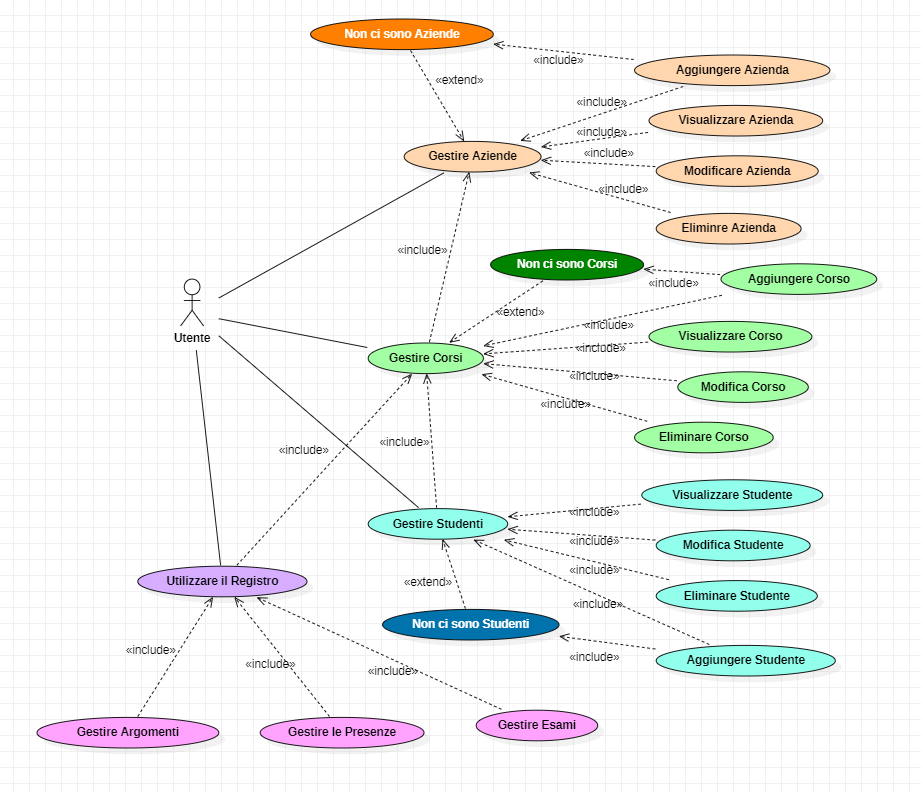
Il documento ha lo scopo di illustrare il funzionamento del applicazione web/desktop Academin. Il documento sarà suddiviso in sezioni per che si occuperanno di:

* Analizzare e descrivere i diversi scenari di interazione con il sistema
* Illustrare i requisiti funzionali dell’applicazione
* Illustrare i requisiti non funzionali dell’applicazione
* Descrivere come verranno gestiti i dati nel sistema

# Storytelling

# Diagrammi dei casi d‘uso

## Caso Base



**Caso d’uso**: Caso base

**Attori**: Utente

**Scopo**: Gestire le aziende, i corsi, gli studenti e i registri relativi ai diversi corsi

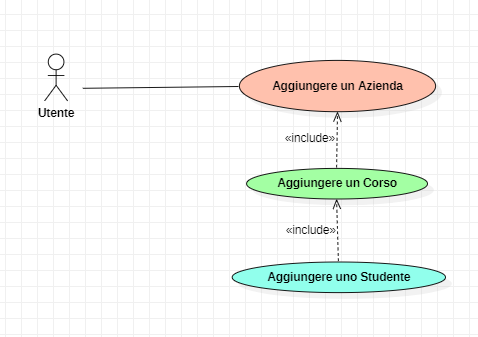
**Descrizione**: L’utente accede all’applicazione per amministrare l’amministrare i dati

**Pre-condizioni**: Le aziende, i corsi e gli studenti sono già inseriti

**Post-condizioni**: Modifiche registrate nel sistema

**Alternative**: Vedi descrizione da pagina 7 a pagina 9

## Caso 1: Non sono presenti aziende



**Caso d’uso**: Non ci sono aziende nel sistema

**Attori**: Utente

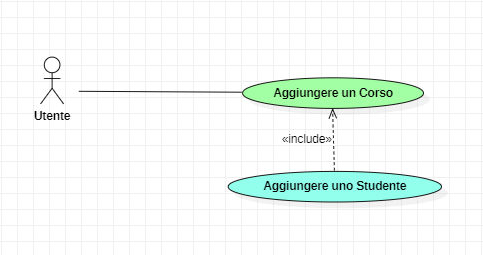
**Scopo**: Aggiungere un’azienda, i relativi corsi con gli studenti

**Descrizione**: L’utente accede all’applicazione per la prima volta o deve inserire nel sistema una nuova azienda

**Post-condizioni**: Azienda, corsi e studenti aggiunti e salvati nel sistema

**Scenario base**: Vedi descrizione a pagina 6

## Caso 2: Non sono presenti corsi



**Caso d’uso**: Non ci sono corsi nel sistema

**Attori**: Utente

**Scopo**: Aggiungere un corso con i relativi studenti

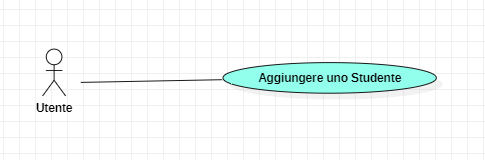
**Descrizione**: Deve inserire nel sistema un nuovo corso di un’azienda

**Post-condizioni**: Corso e studenti aggiunto e salvato nel sistema

**Scenario base**: Vedi descrizione a pagina 6

**Alternative**: Vedi descrizione a pagina 7

## Caso 3: Non sono presenti studenti



**Caso d’uso**: Non ci sono studenti nel sistema

**Attori**: Utente

**Scopo**: Aggiungere studente ad un corso

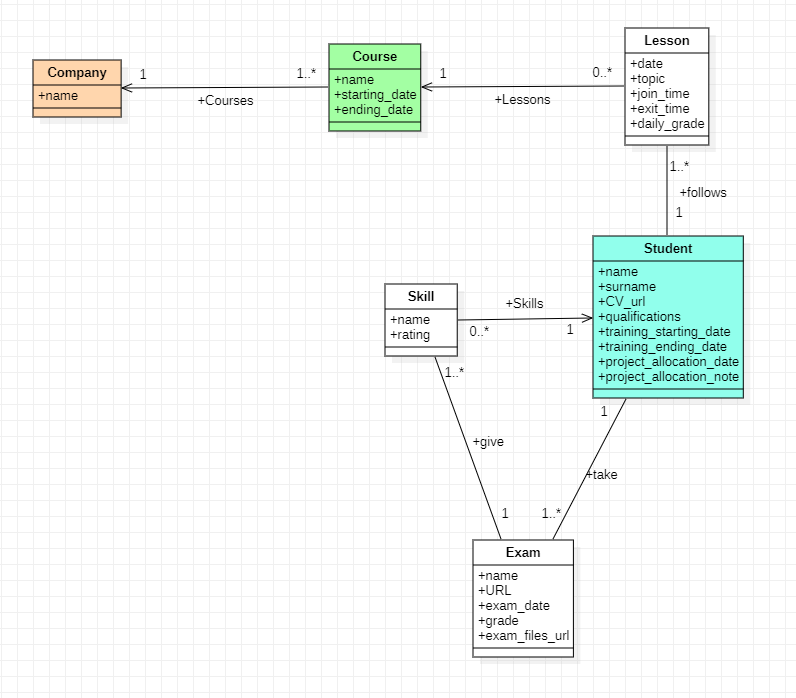
**Descrizione**: Deve inserire nel sistema un nuovo studente di un corso

**Post-condizioni**: Studente aggiunto e salvato nel sistema

**Scenario base**: Vedi descrizione a pagina 6

**Alternative**: Vedi descrizione a pagina 8

# Diagramma delle classi



## Company

È la rappresentazione dell’azienda che offre dei corsi

### Attributi

* **name**: Nome dell’azienda

## Course

È la rappresentazione del corso offerto da un’azienda

### Attributi

* **name**: Nome del corso
* **starting\_date**: Data di inizio del corso
* **ending\_date**: Data della fine del corso

## Lesson

È la rappresentazione di una singola lezione corso

### Attributi

* **date**: Data della lezione
* **topic**: Argomenti della lezione
* **join\_time**: Orario di ingresso alla lezione dello studente
* **exit\_time**: Orario di uscita dalla lezione dello studente
* **daily\_grade**: Voto giornaliero dello studente

## Student

È la rappresentazione di uno studente che segue un corso

### Attributi

* **name**: Nome dello studente
* **surname**: Cognome dello studente
* **CV\_url**: File del Curriculum Vitae dello studente
* **qualifications**: Titolo di studio e attestati dello studente
* **training\_starting\_date**: Data di inizio del tirocinio dello studente
* **training\_ending\_date**: Data di fine tirocinio dello studente
* **project\_allocation\_date**: Data di allocazione sul primo progetto dello studente
* **project\_allocation\_note**: Note del progetto sul quale è stato allocato lo studente

## Exam

È la rappresentazione di uno esame dato da uno studente

### Attributi

* **name**: Nome dell’esame
* **URL**: Link all’esame
* **exam\_date**: Data del esame
* **grade**: Voto dell’esame dello studente
* **exam\_file\_url**: File utilizzati per l’esame dallo studente

## Skill

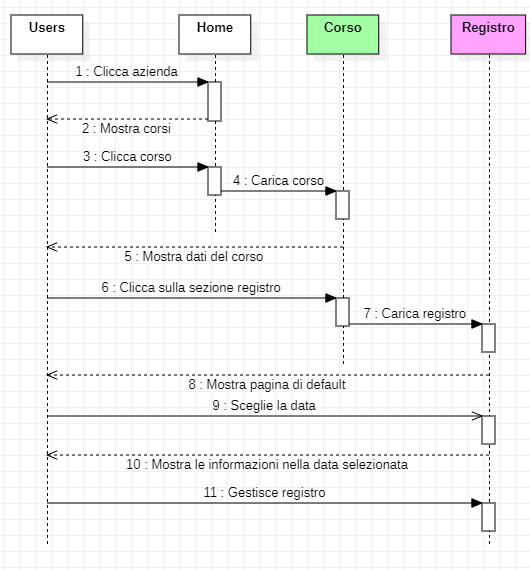
È la rappresentazione di una abilità acquisita da uno studente

### Attributi

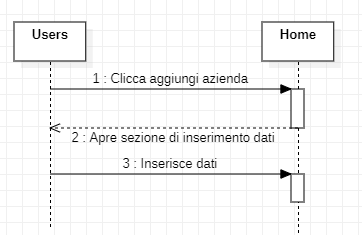
* **name**: Nome della abilità
* **rating**: Punteggio di padronanza dell’abilità dello studente

# Diagrammi di Sequenza

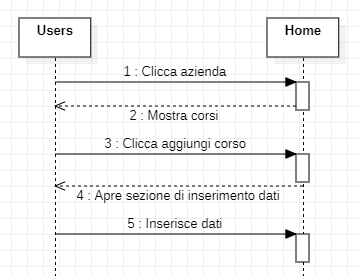
## Utilizzo del registro



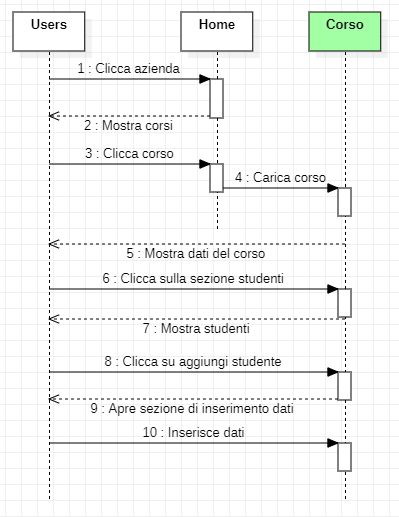
## Aggiungere Azienda



## Aggiungere Corso



## Aggiungere Studente



# Requisiti funzionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Specifica*** | ***Scenario UC*** |
| RF1 |  |  |
| RF2 |  |  |
| RF3 |  |  |
| RF4 |  |  |
| RF5 |  |  |
| RF6 |  |  |

# Requisiti non funzionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Specifica*** | ***Scenario UC*** |
| RNF1 |  |  |
| RNF2 |  |  |
| RNF3 |  |  |
| RNF4 |  |  |
| RNF5 |  |  |

# Pianificazione (dal 01/08/2022 al 00/00/2022)