

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione

CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE



Documento di progetto: Specifica dei requisiti

Gruppo: T33

Indice

# **Scopo del documento**

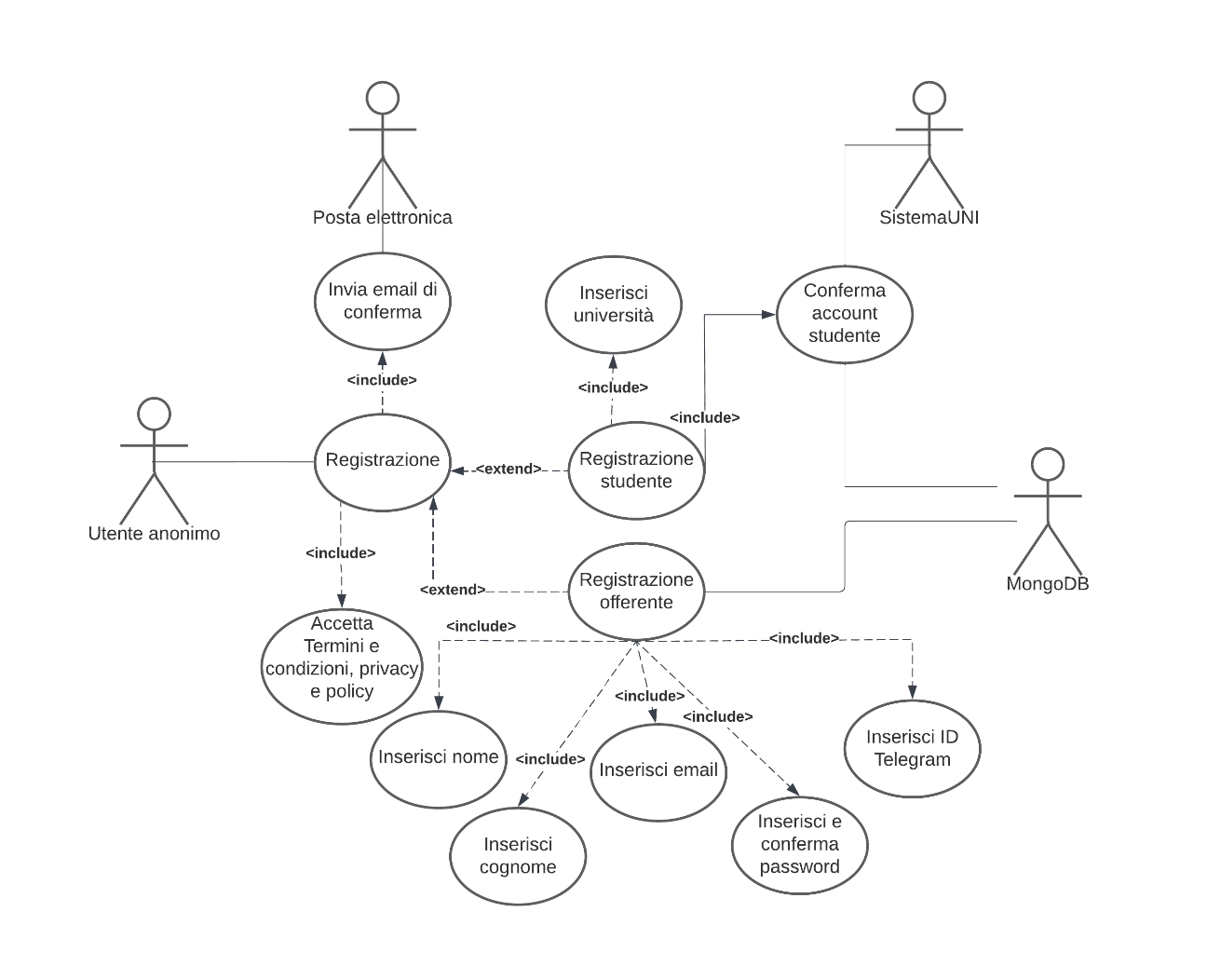
Il presente documento riporta la specifica dei requisiti di sistema del sito web StayBusy usando diagrammi in Unified Modelling Language (UML) e tabelle strutturate. Nel precedente documento sono stati definiti gli obiettivi del progetto (PERCHE’) e i requisiti (COSA) usando solo il linguaggio naturale. Ora i requisiti vengono specificati usando sia linguaggi più formali e strutturati, UML per la descrizione dei requisiti funzionali e tabelle strutturate per la descrizione dei requisiti non funzionali. Inoltre, tenendo conto di tali requisiti, viene presentato il design del sistema con l’utilizzo di diagrammi di contesto e dei componenti.

## Requisiti Funzionali

## 2.1 Utente anonimo:

RF1 **Registrazione**

RF2 **Invio e-mail di conferma**



Titolo: registrazione utente

Riassunto: questo use case descrive come avviene la registrazione dell’utente all’interno del nostro sistema.

Descrizione:

* L’utente seleziona il tipo di utenza che vuole creare (Studente/Offerente)
* Il sistema mostra all’utente un form differente in base al tipo di scelta fatta:
  + Se la scelta è studente, l’utente dovrà inserire il nome dell’Università [exception 1], una volta inserito dovrà accettare i “Termini e condizioni, privacy e policy” (obbligatoriamente), una volta completato tutto e cliccato su “Registrati”, l’utente verrà indirizzato sulla pagina di login dell’Università scelta, dove inserirà le credenziali istituzionali, una volta completato tutto il procedimento il sistema otterrà direttamente tutte le informazioni sullo studente grazie all’account istituzionale.
  + Se la scelta è offerente, l’utente dovrà inserire le seguenti informazioni:
    - Nome
    - Cognome
    - Email [exception 2]
    - Password con conferma password [exception 3][exception 4]
    - Una volta inserito tutto correttamente, l’utente dovrà accettare i “Termini e condizioni, privacy e policy” (obbligatoriamente) e cliccare su “Registrati”.
* Una volta completato tutto il procedimento, ad entrambe le tipologie di utenze arriverà una email di conferma

Exceptions:

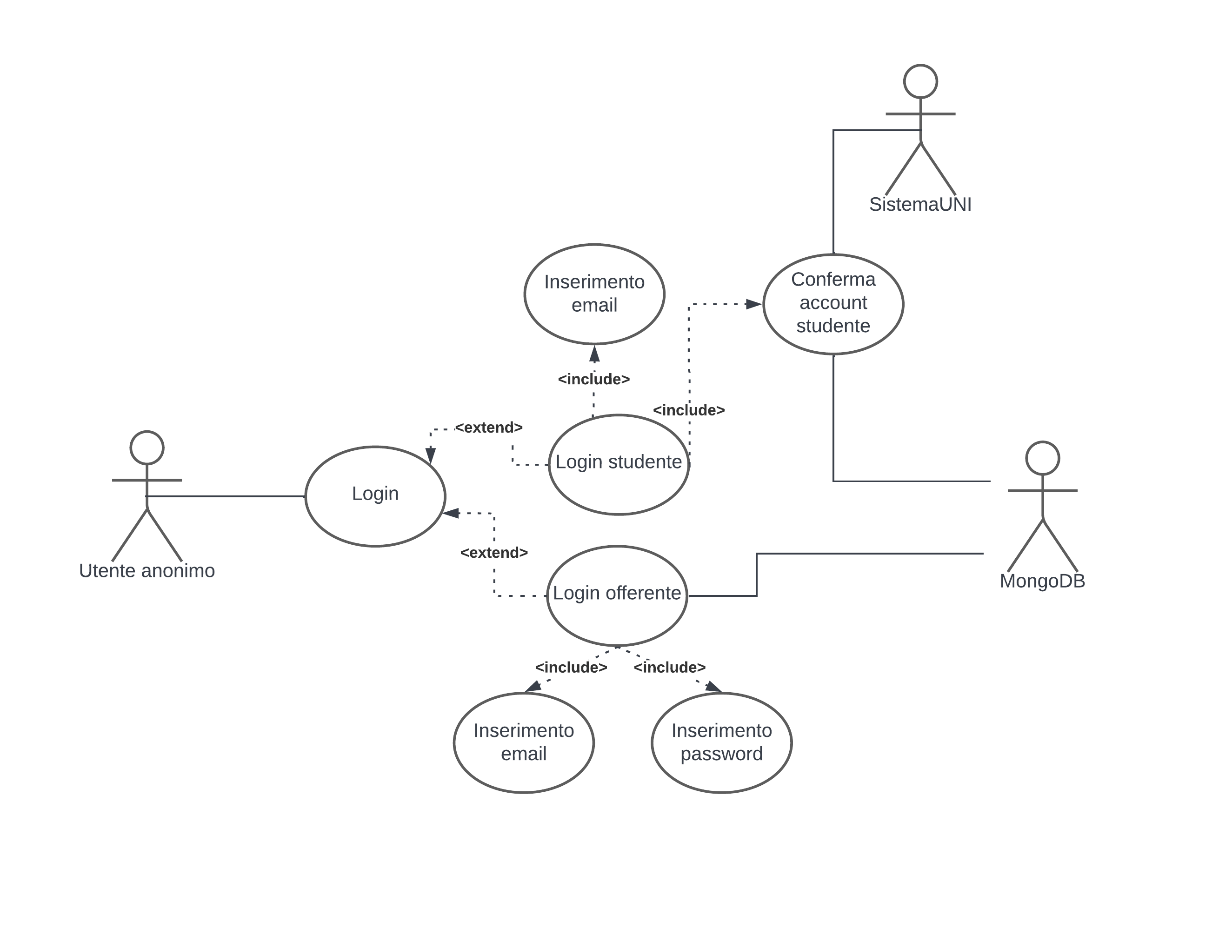
[exception 1] Se l’Università non è presente nel sistema, l’utente non può registrarsi come studente

[exception 2] Se non rispetta lo standard delle mail, il sistema darà errore

[exception 3] Se non rispetta lo standard di “Strong Password”, il sistema darà errore

[exception 4] Se non coincidono Password e Conferma password, il sistema darà errore

RF2 **Login nel sistema**



Titolo: login utente

Riassunto: questo use case descrive come avviene il login da parte dell’utente all’interno del nostro sistema

Descrizione:

* L’utente seleziona il tipo di utenza con cui vuole entrare nel sito (Studente/Offerente)
* Il sistema mostra all’utente un form differente in base alla scelta:
  + Se la scelta è studente, l’utente dovrà inserire la mail istituzionale [exception 1], cliccando su “Accedi”, l’utente verrà indirizzato sulla pagina di login dell’Università di riferimento, una volta completato il login, l’utente può tranquillamente utilizzare il sistema
  + Se la scelta è offerente, l’utente dovrà inserire la mail [exception 2] inserita nel momento della registrazione con conseguente password di riconoscimento, cliccando su “Accedi” [exception 3] l’utente può tranquillamente utilizzare il sistema.

Exceptions:

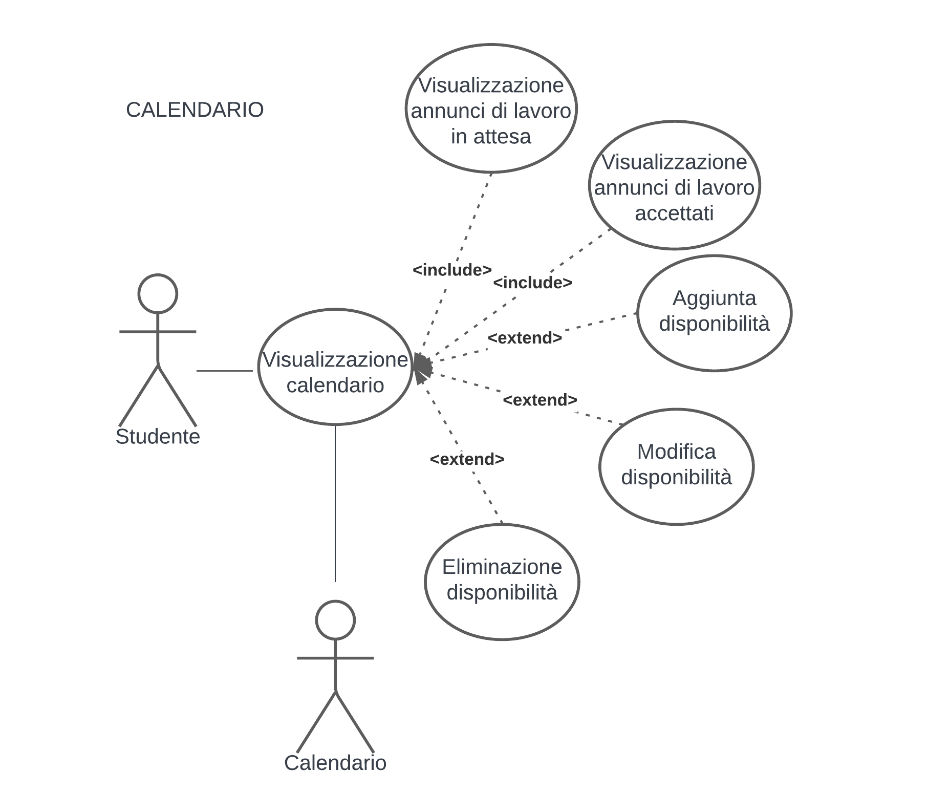
[exception 1] Se l’utente inserisce un’email non corretta, il sistema darà errore

[exception 2] Se l’utente inserisce un’email non corretta, il sistema darà errore

[exception 3] Se le credenziali inserite non coincidono con le credenziali di registrazione, il sistema darà errore

## 2.2 Utente studente:

RF4 **Calendario**



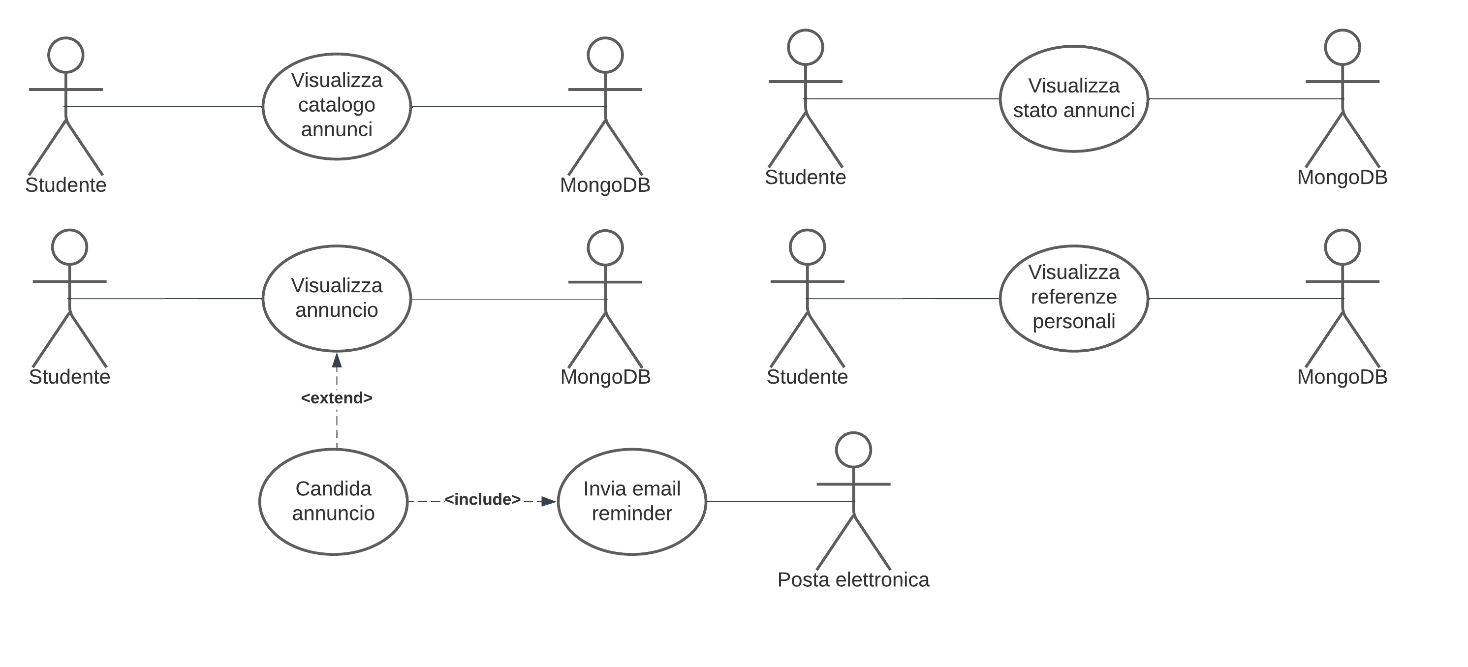
Titolo: visualizzazione calendario

Riassunto: questo use case descrive come avviene l’interazione tra studente e calendario

Descrizione:

* Lo studente al primo accesso dovrà inserire le proprie disponibilità temporali nell’arco della settimana ma anche del mese, in particolare deve inserire:
  + Giorno di disponibilità
  + Orario di disponibilità
* Il sistema deve permettere allo studente, ogni qual volta desidera, di inserire disponibilità temporali
* Il sistema mostra allo studente un calendario con:
  + Gli orari di disponibilità dello studente
  + Gli orari in cui lo studente si è candidato
  + Gli orari in cui lo studente è stato accettato
* Il sistema deve permettere allo studente di modificare la disponibilità temporale cliccandoci sopra, in questo modo lo studente può modificare orario, giorno o entrambi
* Il sistema deve permettere allo studente di eliminare la disponibilità temporale cliccandoci sopra e selezionando “Elimina disponibilità”

RF5 **Catalogo**



Titolo: visualizzazione catalogo annunci

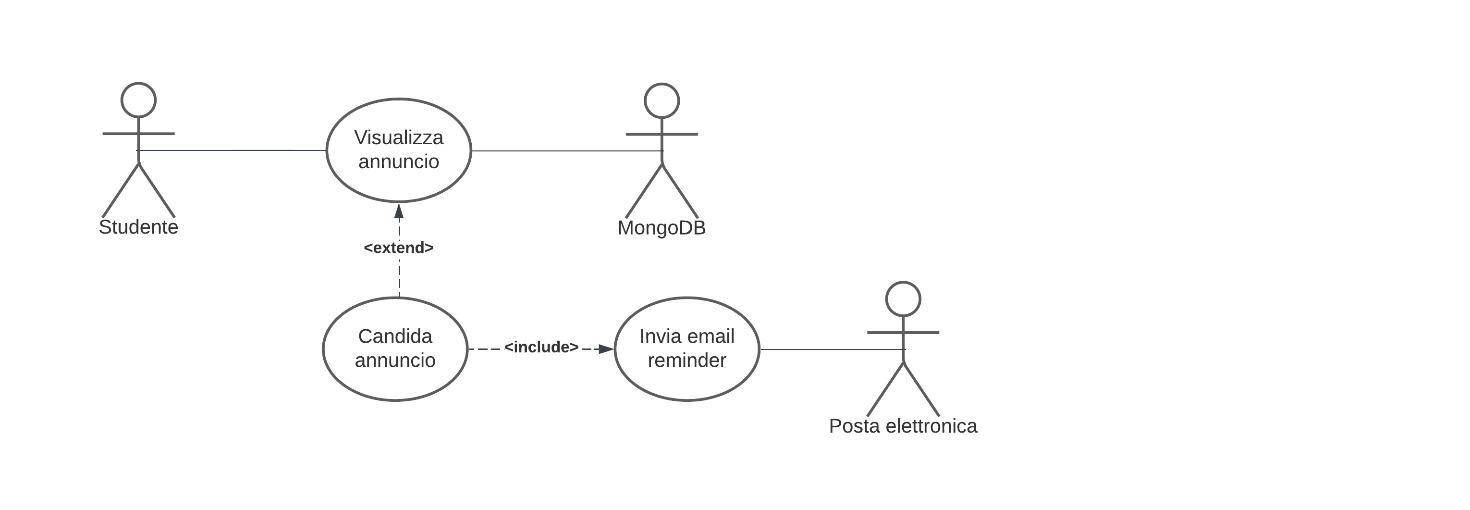
Riassunto: questo use case descrive cosa avviene quando viene visualizzato il catalogo degli annunci

Descrizione:

* Il sistema deve fornire allo studente un catalogo di annunci, con in particolare evidenziati:
  + Tipo di lavoro
  + Nome offerente
  + Descrizione (eventualmente troncata) del lavoro offerto
* Lo studente può cliccare sopra un particolare annuncio e andare sulla pagina dell’annuncio cliccato
* Lo studente può visualizzare l’account dell’offerente cliccando sulla sua foto profilo

RF6 **Lista di attesa**

RF8 **Invio e-mail di reminder**



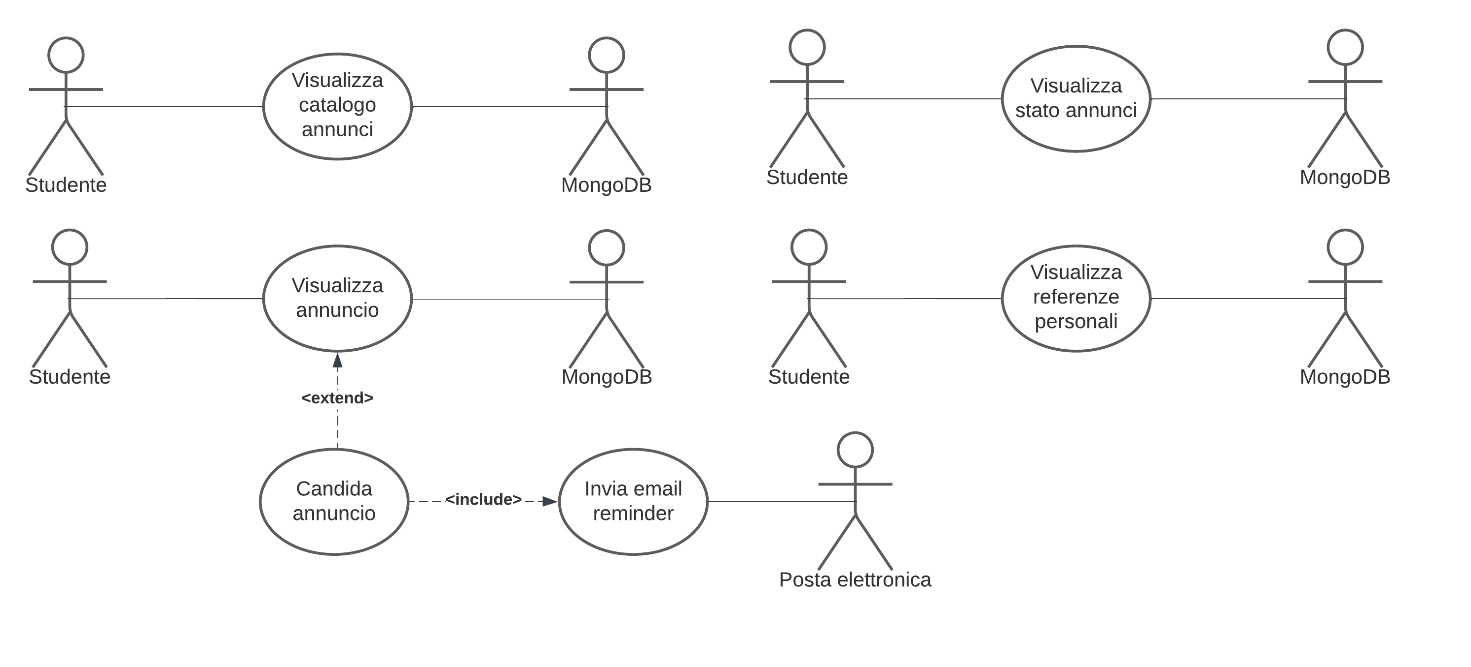
Titolo: visualizzazione annuncio

Riassunto: questo use case descrive cosa avviene quando viene visualizzato un annuncio singolo

Descrizione:

* Lo studente può visualizzare in maniera più chiara tutte le informazioni riguardanti l’annuncio, in particolare:
  + Tipo di lavoro
  + Nome offerente
  + Contatti offerente
  + Descrizione del lavoro
  + Modalità di pagamento
* Lo studente può inviare la sua candidatura all’annuncio cliccando su “Sono interessato”
* Lo studente può visualizzare l’account dell’offerente cliccando sulla sua foto profilo
* Lo studente può salvare l’annuncio tra i “Preferiti” per una visualizzazione futura

RF7 **Stato annunci**



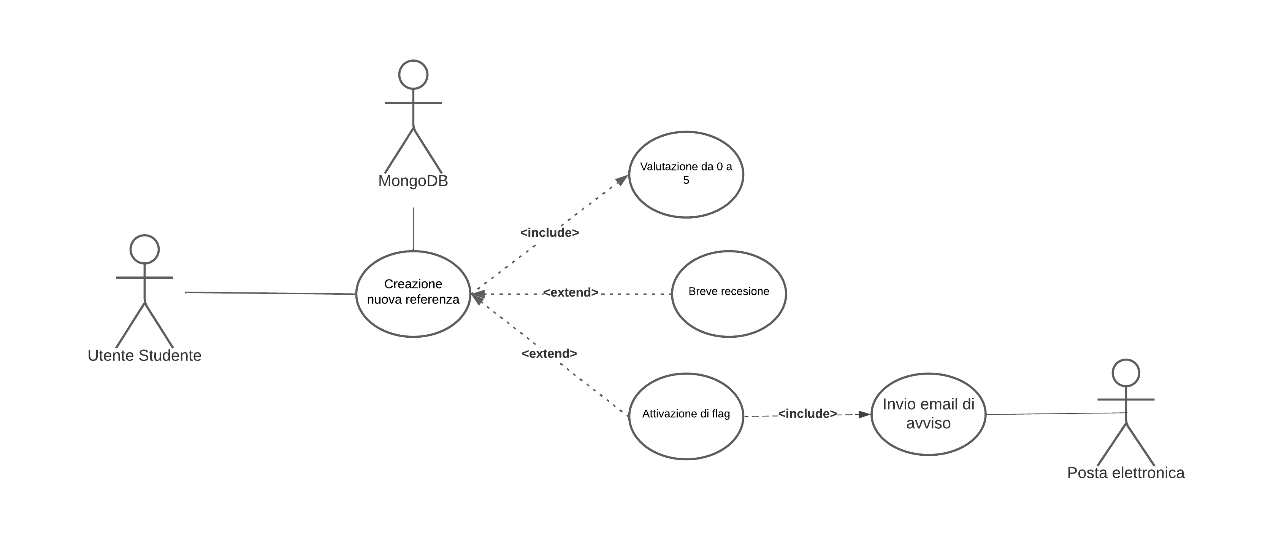
Titolo: visualizzazione stato annunci

Riassunto: questo use case descrive come avviene la visualizzazione dello stato degli annunci in cui si è candidato lo studente

Descrizione:

* Lo studente visualizza tutti gli annunci in cui lui si è candidato
* Lo studente può cliccare sull’annuncio per visualizzare l’annuncio corrente
* Il sistema deve mostrare allo studente lo stato degli annunci (accettato/rifiutato/in attesa)
* Lo studente può visualizzare l’account dell’offerente cliccando sulla sua foto profilo

RF9 **Creazione referenza**



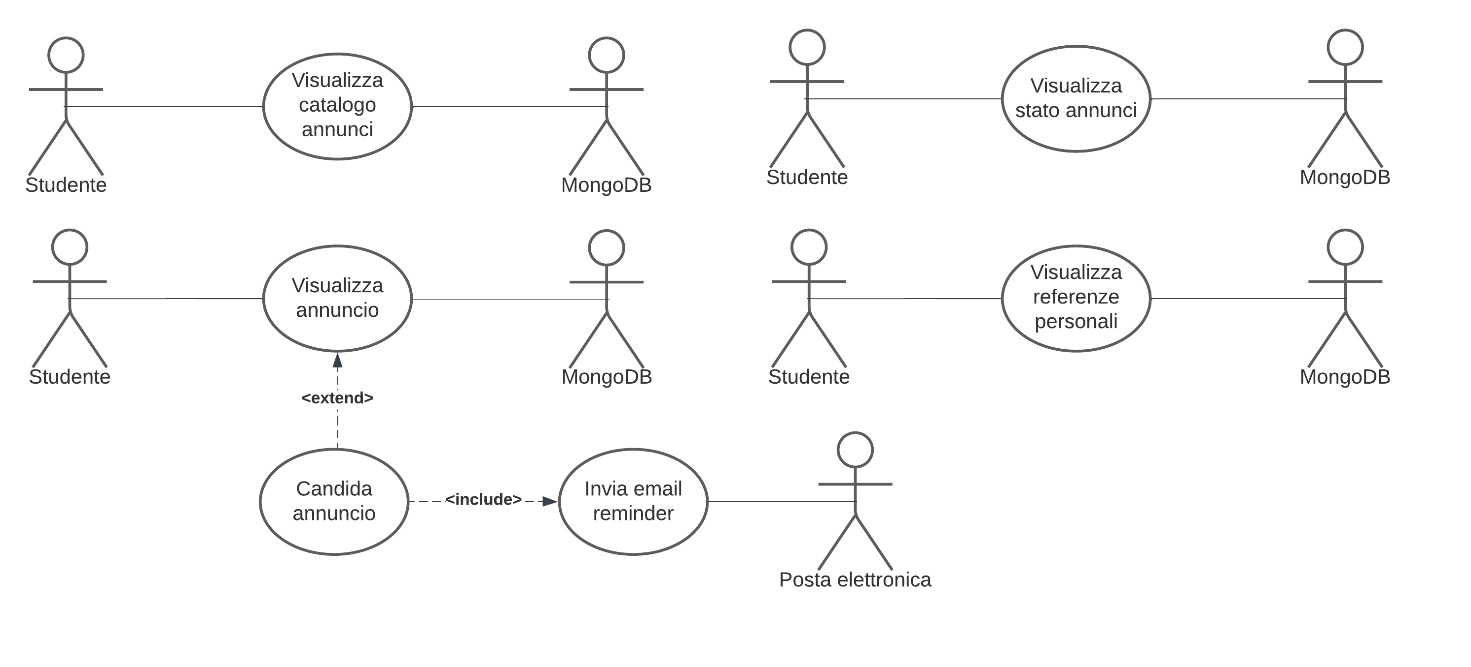
Titolo: creazione referenza

Riassunto: questo use case descrive cosa avviene quando uno studente crea una referenza per l’offerente

Descrizione:

* Lo studente, una volta completato il servizio, riceve un messaggio dal sistema per creare una referenza per l’offerente
* Lo studente deve lasciare una valutazione da 0 a 5 all’offerente
* Lo studente può, inoltre, scrivere una breve recensione sull’offerente
* Lo studente può, inoltre, cliccare su un bottone “Avvisami degli altri annunci” con il quale dice al sistema di voler ricevere una notifica via email ogni qual volta, l’offerente appena referenziato, inserisce un nuovo annuncio nel sistema

RF10 **Visualizzazione referenze**



Titolo: visualizzazione referenze personali

Riassunto: questo use case descrive come avviene la visualizzazione delle referenze personali da parte dello studente

Descrizione:

* Il sistema deve mostrare allo studente la media delle valutazioni che lo studente ha ricevuto, sia in maniera grafica (stelle) sia in maniera numerica con la media effettiva
* Il sistema deve mostrare allo studente la lista di recensioni inserite dagli offerenti [exception 1]

Exceptions:

[exception 1] Se lo studente non ha recensioni, il sistema visualizza “No Recensioni”

RF11 **Cronologia lavorativa**



Titolo: visualizzazione cronologia dei servizi effettuati

Riassunto: questo use case descrive come avviene la visualizzazione della cronologia dei servizi effettuati dello studente

Descrizione:

* Lo studente visualizza la lista dei servizi effettuati in passato ordinati in ordine cronologico
* Lo studente può visualizzare la recensione [exception 1] che l’offerente ha lasciato
* Lo studente può visualizzare l’account dell’offerente

Exceptions:

[exception 1] Se lo studente non ha ricevuto recensioni a riguardo, il sistema visualizza “No Recensione”

RF12 **Avviso di richiesta**

RF13 **Cancellazione manuale dell’account**

RF14 **Cancellazione automatica dell’account**

RF15 **Ritiro da un annuncio**

RF16 **Servizi completati**

## 2.3 Utente offerente:

RF17 **Creazione di un annuncio**

RF18 **Visione degli annunci attivi**

RF19 **Lista candidati**

RF20 **Contatto con lo studente**

RF21 **Calendario di annunci**

RF22 **Cancellazione account**

RF23 **Cancellazione annuncio**

RF24 **Archiviazione annunci**

RF25 **Creazione referenze**

RF26 **Pagamento**

RF27 **Cambio password**

RF28 **Recupero password**

## Requisiti Non Funzionali

## Analisi del Contesto

## Analisi dei Componenti