**Descrizione attori coinvolti**

|  |  |
| --- | --- |
| Utente | Individuo che utilizza il software. Una volta autenticato può decidere di accedere, in base alle conferenze alla quale partecipa, come Chair, Revisore, Sotto-Revisore, Autore o Editore. |
| Chair | Utente che utilizza il software per gestire sia le conferenze sia il PC. |
| Revisore | Utente che utilizza il software per revisionare i paper ed invitare eventuali sotto-revisori. |
| Sotto-Revisore | Utente che utilizza il software per revisionare paper per i quali è stato invitato. |
| Autore | Utente che utilizza il software per presentare i paper e visualizzarne le informazioni. |
| Editore | Utente che utilizza il software per correggere, impaginare, e caricare il proceeding nella conferenza. |
| Tempo | Entità che si occupa degli automatismi del software, come la notifica delle scadenze |
| DBMS | Sistema per la gestione dei dati della conferenza |
| LLM | Sistema che analizza automaticamente i paper e ne estrapola le parole-chiave rappresentative. |

**Descrizione macro-casi d’uso – Vista d’insieme**

|  |  |
| --- | --- |
| Gestione Notifiche | Questo macro-caso d’uso permette di includere un sistema di notifica automatico agli utenti nel caso di cambiamento di stato.  In particolare, viene mandata una notifica ogniqualvolta sono presenti scadenze imminenti oppure sono presenti azioni da compiere riguardo il proprio paper.  Inoltre, viene gestita l’archiviazione e la visualizzazione delle proprie notifiche. |
| Gestione Account | Questo macro-caso d’uso permette ad ogni utente di gestire il proprio profilo.  In particolare, un utente sarà in grado di: registrarsi, effettuare il login, effettuare il logout, cambiare le proprie credenziali, recuperare la password, cambiare l’immagine del profilo, entrare in una conferenza tramite codice di invito ed accettare o rifiutare eventuali notifiche d’invito. |
| Gestione Conferenza | Questo macro-caso d’uso permette ai Chair di creare le conferenze e gestirne le scadenze, nonché il rate di approvazione e la scala del punteggio di ogni paper.  Oltre a questo, permette ai Chair di invitare altri Chair, revisori e l’editore.  Inoltre, permette ai Chair di assegnare manualmente o in modo automatico le i paper ai revisori, e di segnalare eventuali revisori in conflitto con determinati paper. |
| Gestione Revisioni | Questo macro-caso d’uso permette ai Revisori ed ai Sotto-Revisori di presentare e modificare revisioni fino alla relativa scadenza e di segnalare un possibile plagio.  I Revisori, inoltre, possono invitare sotto-revisori per un paper a loro affidato. |
| Presentazione Articolo | Questo macro-caso d’uso permette agli Autori di presentare e modificare la propria sottomissione entro le relative scadenze, ed eventualmente di rinunciare alla presentazione.  Inoltre, permette la selezione di parole chiave manualmente e tramite LLM. |
| Gestione Paper Definitivi | Questo macro-caso d’uso permette all’editore di scaricare i paper, richiedere delle correzioni agli autori, impaginare e pubblicare la versione definitiva (proceeding).  Inoltre, permette all’autore di caricare la versione corretta del proprio paper |

Creare flusso eventi di errore DB

**Definizioni**

|  |  |
| --- | --- |
| Credenziali | Insieme di dati che permette all’utente di autenticarsi. Costituite da:   * E-mail * Password |
| Informazioni personali | Insieme di dati che permette di identificare un utente. Costituite da:   * Nome * Cognome |

**Descrizione casi d’uso – Gestione Account**

**Registrazione Utente:**

**Visualizza Topic:**

**Modifica Credenziali:**

**Modifica Immagine:**

**Login Utente:**

**Aggiungi Topic:**

**Rimuovi Topic:**

**Logout Utente:**

**Flusso degli eventi - Registrazione Utente**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Registrazione Utente |
| ID | REG\_UTN |
| Attori | Utente, DBMS |
| Precondizioni | Il sistema ha mostrato a video la schermata di registrazione |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce le proprie informazioni personali e le credenziali con la quale si vuole registrare all’interno del form. 2. L’utente preme il tasto “Conferma” 3. FINCHÉ i campi delle informazioni personali e dell’e-mail non sono compilati oppure l’e-mail non è in un formato corretto oppure l’e-mail è già in uso    1. SE i campi delle informazioni personali o dell’e-mail non sono compilati       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Bisogna compilare i campi delle informazioni personali e dell’e-mail!”       2. L’utente ricompila i campi       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    2. ALTRIMENTI SE i campi dell’e-mail non sono nel formato corretto       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Formato dell’e-mail non corretto!”       2. L’utente ricompila i campi       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    3. ALTRIMENTI, Il sistema interroga il DBMS per verificare l’esistenza della mail inserita       1. SE la mail esiste          1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Mail già in uso!”          2. L’utente ricompila i campi          3. L’utente preme il tasto “Conferma” 4. FINCHÉ i campi della password non sono stati compilati o sono in un formato non corretto    1. SE i campi della password non sono compilati       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Bisogna compilare i campi della password”       2. L’utente ricompila i campi       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    2. ALTRIMENTI SE il formato della password non è corretto       1. Il sistema mostra a video l’errore: “Errore: formato password non corretto!” specificando i requisiti del formato corretto       2. L’utente ricompila i campi       3. L’utente preme il tasto “Conferma” 5. Il sistema interroga il DBMS per inserire un nuovo utente 6. Il sistema mostra a video una schermata con il messaggio: “Registrazione effettuata con successo” 7. L’utente preme sul pulsante “OK” 8. Il sistema mostra a video la schermata “Login” |
| Postcondizioni | Il sistema mostra a video la schermata di Login |
| Extended Case |  |
| Requisiti speciali | Le informazioni personali sono composte da Nome e Cognome.  In fase di registrazione le credenziali sono composte da E-Mail, Conferma Mail, Password e Conferma Password.  Il formato della password prevede almeno otto caratteri, di cui:   * Almeno un carattere maiuscolo * Almeno un carattere minuscolo * Almeno un numero * Almeno un carattere speciale |
| Note |  |

**Flusso degli eventi - Login Utente**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Login Utente |
| ID | LOG\_UTN |
| Attori | Utente, DBMS |
| Precondizioni | Il sistema ha mostrato a video la schermata di login  OPPURE  Il sistema ha mostrato a video la schermata di registrazione |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente inserisce le credenziali con la quale si è registrato nella piattaforma. 2. L’utente preme il tasto “Conferma” 3. FINCHÉ il campo dell’e-mail non è compilato oppure l’e-mail è in un formato non corretto    1. SE il campo dell’e-mail non è compilato       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Bisogna compilare il campo dell’e-mail!”       2. L’utente ricompila il campo       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    2. ALTRIMENTI SE il campo dell’e-mail non è nel formato corretto       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Formato dell’e-mail non corretto!”       2. L’utente ricompila il campo       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    3. ALTRIMENTI, Il sistema interroga il DBMS per verificare l’esistenza di un utente con la mail inserita       1. SE la mail non esiste          1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Non esiste un utente con l’email specificata!”          2. L’utente ricompila il campo          3. L’utente preme il tasto “Conferma” 4. FINCHÉ il campo della password non è stato compilato oppure è in un formato non corretto    1. SE i campi della password non sono compilati       1. Il sistema mostra a video l’errore “Errore: Bisogna compilare i campi della password”       2. L’utente ricompila i campi       3. L’utente preme il tasto “Conferma”    2. ALTRIMENTI SE il formato della password non è corretto       1. Il sistema mostra a video l’errore: “Errore: formato password non corretto!” specificando i requisiti del formato corretto       2. L’utente ricompila il campo       3. L’utente preme il tasto “Conferma” 5. Il sistema interroga il DBMS per verificare l’esistenza di un utente con le credenziali specificate 6. SE l’utente esiste e le credenziali sono corrette    1. Il sistema mostra a video la schermata Home 7. ALTRIMENTI    1. L’utente ricompila i campi    2. L’utente preme il tasto “Conferma”   MA SE METTO UNA MAIL DI UN ALTRO UTENTE ESISTENTE MA NON SO LA PASSWORD, IL SISTEMA VA IN SOFT-LOCK |
| Postcondizioni | Il sistema mostra a video la schermata Home |
| Extended Case |  |
| Requisiti speciali | In fase di login le credenziali sono composte da E-Mail e Password.  Il formato della password prevede almeno otto caratteri, di cui:   * Almeno un carattere maiuscolo * Almeno un carattere minuscolo * Almeno un numero   Almeno un carattere speciale  DA FARE NEI REQUISITI NON FUNZIONALI QUI E’ IL RIMANDO |
| Note |  |
| Sequenza alternativa | 1. In qualsiasi momento l’utente può uscire dalla pagina di login ed entrare nella pagina di registrazione premendo il tasto “Non hai un account? Iscriviti” |

**Flusso degli eventi - Logout**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Logout |
| ID | LOG\_OUT |
| Attori | Utente, DBMS |
| Precondizioni | Il sistema ha mostrato a video la schermata home (e se il pulsante è nell’header?)  L’utente ha effettuato il login |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente preme il tasto con l’immagine del profilo 2. L’utente preme il tasto “Logout” dal menu a tendina 3. Il sistema mostra a video la schermata di login |
| Postcondizioni | Il sistema ha mostrato a video la pagina di login |
| Extended Case |  |
| Requisiti speciali |  |
| Note |  |

**Flusso degli eventi – Visualizza Notifiche**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Visualizza Notifiche |
| ID | VIS\_NOT |
| Attori | Utente, DBMS |
| Precondizioni | Il sistema ha mostrato a video la schermata home (e se il pulsante è nell’header?)  L’utente ha effettuato il login |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente preme il pulsante con il simbolo della campanella. 2. Il sistema interroga il DBMS per ricevere la lista di tutte le notifiche relative all’utente. 3. SE è presente almeno una notifica nella lista    1. Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con l’elenco delle notifiche, ciascuna delle quali con il pulsante “Presa Visione” 4. ALTRIMENTI    1. Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con il messaggio: “Nessuna notifica da visualizzare”.   (Come si può scrivere in modo tale da usare una sola post condizione ?) |
| Postcondizioni | 3.1 Il sistema ha mostrato a video la schermata delle notifiche con l’elenco delle notifiche.  4.1 Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con il messaggio: “Nessuna notifica da visualizzare”. |
| Extended Case | In caso di caduta di connessione viene invocato il caso d’uso “Errore Comunicazione DBMS” |
| Requisiti speciali |  |
| Note |  |

**Flusso degli eventi – Conferma Presa Visione Notifica**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Conferma Presa Visione Notifica |
| ID | CON\_PRE\_VIS\_NOT |
| Attori | Utente, DBMS |
| Precondizioni | Il sistema ha mostrato a video la schermata delle notifiche |
| Flusso degli eventi | 1. L’utente ha premuto sul pulsante “Presa Visione” di una specifica notifica 2. Il sistema interroga il DBMS per modificare la notifica come presa in visione 3. Il sistema elimina la notifica dalla lista 4. SE è presente almeno una notifica nella lista    1. Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con l’elenco delle notifiche, ciascuna delle quali con il pulsante “Presa Visione” 5. ALTRIMENTI    1. Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con il messaggio: “Nessuna notifica da visualizzare”.   Non c’è un modo per aggiornare senza dover rifare la condizione? |
| Postcondizioni | * 1. Il sistema mostra a video la schermata delle notifiche con l’elenco delle notifiche, ciascuna delle quali con il pulsante “Presa Visione”   2. Il sistema ha mostrato a video la schermata delle notifiche con il messaggio: “Nessuna notifica da visualizzare”. |
| Extended Case | In caso di caduta di connessione viene invocato il caso d’uso “Errore Comunicazione DBMS” |
| Requisiti speciali |  |
| Note |  |

**Flusso degli eventi – Notifica Scadenza Sottomissione**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso d’uso | Notifica Scadenza Sottomissione |
| ID | NOT\_SCAD\_SOTT |
| Attori | Tempo, DBMS |
| Precondizioni |  |
| Flusso degli eventi | 1. Il Tempo interroga il sistema per sapere che ore sono 2. SE sono le 09:00    1. Il Tempo interroga il DBMS per ricevere la lista di tutte le conferenze    2. PER OGNI conferenza nella lista:       1. Il sistema interroga il DBMS per ricevere le scadenze relative alla sottomissione degli articoli       2. Il sistema interroga il DBMS per ricevere quanti giorni di preavviso sono stati impostati per la scadenza della sottomissione       3. SE la data odierna rientra nel periodo di avviso e la data di scadenza non è stata superata          1. Il sistema interroga il DBMS per ricevere la lista degli autori che ancora non hanno sottomesso il proprio articolo          2. PER OGNI autore nella lista             1. Il sistema interroga il DBMS per inserire una notifica con riferimento all’autore con messaggio: “Attenzione mancano [numeroGiorniMancanti] per la scadenza della sottomissione degli articoli nella conferenza: [nome conferenza].”             2. Il sistema manda la mail di notifica all’utente |
| Postcondizioni |  |
| Extended Case | In caso di caduta di connessione viene invocato il caso d’uso “Errore Comunicazione DBMS” |
| Requisiti speciali | L’oggetto della mail è: “NOTIFICA DI IMMINENTE SCADENZA SOTTOMISSIONE”  Il contenuto della mail è: “Salve [nomeAutore], le notifichiamo che ancora non ha sottomesso il suo articolo nella conferenza [nomeConferenza]. La scadenza è prevista per giorno [giornoScadenza] alle 23:59. È pregato di rimediare al più presto.” |
| Note |  |