|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Effettua login |
| Scopo | Accedere al sistema |
| Attore | Utente non loggato |
| Pre-condizioni | L’utente non deve essere loggato nel sistema. |
| Post-condizioni | L’utente accede al sistema. |
| Errori | Le credenziali fornite dall’utente non vengono riconosciute dal sistema. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema non permette l’accesso e notifica l’errore all’utente non loggato. |
| Trigger | L’utente non loggato cerca di accedere al sistema. |
| Descrizione | Permette all’utente non loggato di accedere ai servizi del sistema. |
| Sequenza eventi | L’utente non loggato sceglie la modalità d’accesso, inserisce le credenziali e gli viene concesso l’accesso al sistema. |
| Alternativa | L’utente non loggato si reca ad un seggio, dove viene riconosciuto come elettore e gli viene concesso l’accesso ai servizi del sistema. |

RASD req. Funzionale 1.2, 1.3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Scegliere tra modalità amministratore o elettore |
| Scopo | Scegliere se effettuare l’accesso come amministratore o come elettore |
| Attore | Utente non loggato |
| Pre-condizioni | L’utente non deve essere loggato nel sistema |
| Post-condizioni | L’utente non loggato può effettuare il login nella modalità selezionata |
| Trigger | L’utente non loggato ha intenzione di accedere al sistema |
| Descrizione | Permette all’utente non loggato di selezionare il tipo di accesso |
| Sequenza eventi | L’utente non loggato seleziona la modalità di accesso e poi procede con il login |
| Alternativa | L’utente non loggato si reca ad un seggio, dove viene riconosciuto come elettore e gli viene concesso l’accesso ai servizi del sistema. |

RASD req. Funzionale 1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Votare |
| Scopo | Permettere all’elettore di esprimere la propria preferenza nella votazione selezionata |
| Attore | Elettore |
| Pre-condizioni | L’elettore non deve aver già votato per la votazione selezionata. |
| Post-condizioni | La preferenza espressa dall’utente viene registrata dal sistema. |
| Errori | L’elettore ha già espresso la sua preferenza nella votazione selezionata. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema non permette l’accesso alla votazione per la quale è già stata espressa la preferenza. |
| Trigger | L’elettore vuole esprimere la propria preferenza in una votazione. |
| Descrizione | Permettere all’elettore di esprimere la preferenza nella votazione selezionata. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come elettore * Seleziona la votazione tra quelle disponibili * Esprime la propria preferenza |
| Alternativa | L’elettore si reca in un seggio elettorale dove verrà riconosciuto come elettori dagli addetti del seggio, i quali, oltre a garantirgli l’accesso al sistema, si assicureranno anche che l’elettore non abbia già espresso il voto per la votazione indicata. |

RASD req. Funzionale 3.2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Effettua il logout |
| Scopo | Effettuare il logout dal sistema |
| Attore | Utente |
| Pre-condizioni | L’utente deve essere loggato nel sistema. |
| Post-condizioni | L’utente torna allo stato di utente non loggato ed alla fase di login. |
| Trigger | L’utente vuole scollegarsi dal sistema. |
| Descrizione | Permette all’utente di effettuare il logout dal sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede al sistema * Effettua le operazioni richieste * Seleziona dalla gui la possibilità di fare logout * Si scollega dal sistema |
| Alternativa | Nessuna. |

RASD req. Funzionali 2.5, 3.3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Creare una votazione |
| Scopo | Registrare nel sistema una nuova votazione. |
| Attore | Amministratore |
| Pre-condizioni | Nel sistema non deve essere presente una votazione con lo stesso nominativo di quella che si vuole inserire. Inoltre, la data d’inizio della nuova votazione deve essere successiva a quella attuale. |
| Post-condizioni | La votazione viene registrata dal sistema. |
| Errori | * Una votazione con lo stesso nominativo è già stata registrata dal sistema. * La data d’inizio della votazione non successiva a quella attuale. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | In entrambi i casi d’errore, viene impedito l’inserimento della votazione e all’amministratore viene notificata la causa dell’errore. |
| Trigger | Un amministratore vuole inserire una nuova votazione. |
| Descrizione | Permettere ad un amministratore di registrare una nuova votazione nel sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede come amministratore. * L’amministratore crea la votazione dopo aver inserito nome, data inizio e fine tipologia di votazione. |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Eliminare una votazione |
| Scopo | Eliminare una votazione registrata sul. |
| Attore | Amministratore |
| Pre-condizioni | La votazione che si vuole eliminare non deve essere iniziata. |
| Post-condizioni | La votazione viene eliminata dal sistema. |
| Errori | * La votazione è già iniziata. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Viene impedita l’eliminazione della votazione e all’amministratore viene notificata la causa dell’errore. |
| Trigger | Un amministratore vuole eliminare una votazione. |
| Descrizione | Permettere ad un amministratore di eliminare una votazione dal sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede come amministratore. * L’amministratore elimina la votazione dal sistema. |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizza votazioni in corso |
| Scopo | Visualizzare le votazioni corso nel sistema. |
| Attore | Elettore |
| Post-condizioni | L’elettore visualizza l’elenco elenco delle votazioni in corso nel sistema. |
| Trigger | L’elettore vuole visualizzare la lista delle votazioni in corso nel sistema. |
| Descrizione | Permette all’elettore di visualizzare una lista delle votazioni in corso nel sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come elettore * Seleziona tramite GUI la sezione relativa alle votazioni in corso * Visualizza l’elenco delle votazioni in corso |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 3.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione degli utenti |
| Scopo | Gestire gli utenti registrati nel sistema, permettendone l’eliminazione o l’aggiunta. |
| Attore | Amministratore |
| Precondizioni | In caso di aggiunta di un nuovo utente, nel sistema non deve essere presente un altro utente con lo stesso nominativo. |
| Post-condizioni | A seconda del caso viene aggiunto o eliminato un utente. |
| Errori | L’utente che si vuole aggiungere è già presente nel sistema. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Non viene permesso l’inserimento dell’utente e all’amministrato viene notificato il motivo dell’errore. |
| Trigger | L’amministratore vuole aggiungere/rimuovere un utente dal sistema. |
| Descrizione | Permette all’amministratore di aggiungere o eliminare utenti dal sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * Inserisce un utente nel sistema dopo aver specificato le informazione ad esso relative. * Effettua una ricerca per l’utente che è interessato a cancellare. * Elimina l’utente dal sistema |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Ricerca utente tramite username |
| Scopo | Accedere alla gestione di un utente. |
| Attore | Amministratore |
| Precondizioni | L’utente deve essere presente nel sistema. |
| Post-condizioni | Viene fornito l’accesso alla gestione dell’utente selezionato. |
| Errori | L’utente non è presente nel sistema. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema notifica all’amministratore la mancata presenza dell’utente ricercato. |
| Trigger | Un amministratore vuole accedere alla gestione di un utente. |
| Descrizione | Permettere ad un amministratore di accedere alla gestione di un utente dopo averlo cercato tramite username. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * Seleziona tramite GUI la ricerca dell’utente tramite username * Inserisce lo username * Accede alle gestione dell’utente ricercato |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.3.2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione dei partiti |
| Scopo | Aggiungere o eliminare dal sistema i partiti e i loro candidati. |
| Attore | Amministratore |
| Precondizioni | Il partito o candidato che si vuole aggiungere al sistema non deve essere già presente. |
| Post-condizioni | A seconda del caso, vengono aggiunti o eliminati dal sistema partiti e candidati, permettendo anche l’associazione di questi ultimi a partiti registrati nel sistema, con la possibilità di modificare il partito d’appartenenza. |
| Errori | Il partito/candidato che si vuole inserire è già presente nel sistema. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | L’inserimento non viene effettuato e all’amministratore viene notificata la causa. |
| Trigger | Un amministratore vuole accedere alla gestione di un utente. |
| Descrizione | Permettere ad un amministratore di:   * Aggiungere partiti o candidati al sistema. * Eliminare partiti o candidati dal sistema. * Associare candidati a partiti, permettendo anche la modifica del partito a cui è associato un candidato. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * L’amministratore seleziona tramite la gui l’opzione di aggiunta partito e specifica le informazioni ad esso relative. * L’amministratore aggiunge il partito. * L’amministratore seleziona tramite la gui l’opzione di aggiunta candidato e specifica le informazioni ad esso relative, tra le quali il partito d’appartenenza. * L’amministratore aggiunge il candidato. |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.6

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Associare un partito ad una votazione. |
| Scopo | Associare un partito ad una votazione. |
| Attore | Amministratore |
| Precondizioni | La votazione non deve essere iniziata. |
| Post-condizioni | Il partito e i suoi candidati vengono associati ad una votazione. |
| Errori | La votazione è già iniziata. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema non permette di selezionare le votazioni in corso tra quelle a cui è possibile associare un partito. |
| Trigger | Un amministratore vuole associare un partito ad una votazione. |
| Descrizione | Permettere ad un amministratore di associare un partito e i suoi candidati ad una votazione. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * L’amministratore seleziona una tra le votazioni non in corso e non terminate. * L’amministratore seleziona un partito tra quelli registrati nel sistema. * L’amministrazione procede ad associare partito e votazione. |
| Alternativa | Nessuna |