**Casi d’uso di Mario Sessa**

**(Non sono segnate eccezioni e inclusioni)**

**Indice:**

**Login OK**

**Registrazione OK**

**RicercaCorso OK**

**RicercaUtente OK**

**PagamentoCorso OK**

**IscrizioneCorso OK**

**SeguireLezione OK**

**DisiscrizioneCorso OK**

**LetturaNotifica OK**

**LetturaFAQ OK**

**InviareMessaggio OK**

**Login:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US1 |
| **Nome:** | LoginUtente |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* non è loggato dentro il *Sistema*. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* loggato dentro il *Sistema.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* inserisce i suoi dati nei campi dedicati del Login. |  | |  | Il *Sistema* verifica i dati e fa visualizzare la homepage. | | L’*Utente* visualizza la homepage. |  | |
| **Eccezioni:** | Se l’*Utente* inserisce dei dati non riconosciuti dal *Sistema* (Formato sbagliato o dati non validi) si andrà nel caso d’uso US1EC1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US1EC1 |
| **Nome:** | ErroreDatiLogin |
| **Attore:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | l’*Utente* inserisce dei dati non nel formato corrispondente al campo in cui ha scritto |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* loggato dentro il *Sistema.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema colora* i campi non validi di rosso e inserisce una finestra con un messaggio di errore al di sopra del form di Login. | | L’*Utente* inserisce i suoi dati nei campi del Login. |  | |  | Il *Sistema verifica* i dati e fa visualizzare la homepage. | | L’*Utente* visualizza la homepage. |  | |

**Registrazione:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US2 |
| **Nome:** | RegistrazioneUtente |
| **Attore:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* non è registrato al sistema. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* registrato al *Sistema.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* inserisce i campi all’interno del form di registrazione e conferma la registrazione. |  | |  | il *Sistema controlla* se i campi sono compilati in modo corretto, invia una e-mail di verifica alla posta elettronica inserita e fa visualizzare un form di conferma del codice. | | L’*Utente* scrive il codice di conferma ricevuto nella sua posta elettronica e clicca sul pulsante di invio. |  | |  | Il *Sistema controlla* se il codice inserito combacia con quello spedito *all’indirizzo e-mail e* risponde andando a far visualizzare un messaggio di avvenuta registrazione nella pagina di benvenuto. | | L’*Utente* visualizza il messaggio del punto precedente nella pagina di benvenuto. |  | |
| **Eccezioni:** | Se l’*Utente* inserisce dei dati non riconosciuti dal *Sistema* (Formato sbagliato) nel form di registrazione, allora si andrà nel caso d’uso US2EC1  Se L’*Utente* ha inserito un codice che non combacia con quello inviato dal *Sistema* si andrà nel caso d’uso US2EC2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US2EC1 |
| **Nome:** | ErroreRegistrazione |
| **Attore:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* inserisce dei dati non riconosciuti dal *Sistema* (Formato sbagliato) nel form di registrazione |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* registrato al *Sistema.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare i campi non riconosciuti con un contorno rosso e un messaggio di errore sopra il form di registrazione. | | L’*Utente* visualizza i campi errati e il messaggio di errore. |  | | L’*Utente* re-inserisce i campi all’interno del form di registrazione e conferma la registrazione. |  | |  | Il *Sistema controlla* se i campi sono compilati in modo corretto, invia una e-mail di verifica alla posta elettronica inserita e fa visualizzare un form di conferma del codice. | | L’*Utente* scrive il codice di conferma ricevuto nella sua posta elettronica e clicca sul pulsante di invio. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare un messaggio di avvenuta registrazione nella pagina di benvenuto. | | L’*Utente* visualizza il messaggio del punto precedente nella pagina di benvenuto. |  | |
| **Eccezioni:** | Se L’*Utente* ha inserito un codice che non combacia con quello inviato dal *Sistema* si andrà nel caso d’uso US2EC2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US2EC2 |
| **Nome:** | ErroreCodice |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* ha inserito un codice che non combacia con quello inviato dal *Sistema* |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* registrato al *Sistema.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio di errore di invalidità del dato inserito. | | L’*Utente* visualizza il messaggio, riscrive il codice di conferma ricevuto nella sua posta elettronica e clicca sul pulsante di invio. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare un messaggio di avvenuta registrazione nella pagina di benvenuto. | | L’*Utente* visualizza il messaggio del punto precedente all’interno della pagina di benvenuto. |  | |

**RicercaCorso:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US3 |
| **Nome:** | RicercaCorso |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* è loggato |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* dentro la pagina del corso ricercato. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* seleziona l’opzione di ricerca “Corso” e scrive delle *keywords* dentro la barra di ricerca. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la lista dei corsi corrispondenti alle *keywords inserite* all’interno di una finestra sotto la barra di ricerca. | | L’*Utente* visualizza la finestra con la lista dei corsi e ne seleziona un elemento. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina del corso selezionato | | L’*Utente* visualizza la pagina del corso |  | |
| **Eccezioni:** | Se L’*Utente* ha inserito delle *keywords* che non sono corrispondenti a nessun corso, si andrà nel caso d’uso US3EC1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US3EC1 |
| **Nome:** | NessunCorsoTrovato |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* ha inserito delle *keywords* che non sono corrispondenti a nessun risultato. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* dentro la pagina del corso ricercato. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio di errore dentro la finestra dei risultati. | | L’*Utente* modifica le *keywords* dentro la barra di ricerca |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la lista dei corsi corrispondenti alle *keywords inserite* all’interno di una finestra sotto la barra di ricerca. | | L’*Utente* visualizza la finestra con la lista dei corsi e ne seleziona un elemento. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina del corso selezionato dall’Utente. | | L’*Utente* visualizza la pagina del corso. |  | |

**RicercaUtente**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US6 |
| **Nome:** | RicercaUtente |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* è loggato |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* dentro la pagina dell’*Utente ricercato*. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* seleziona l’opzione di ricerca “Utente” e scrive delle *keywords* dentro la barra di ricerca. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la lista degli utenti corrispondenti alle *keywords* del punto 1 dentro una finestra sotto la barra di ricerca. | | L’*Utente* visualizza la finestra con la lista degli utenti e ne seleziona un elemento. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina personale dell’utente selezionato al punto 2. | | L’*Utente* visualizza la pagina personale dell’utente selezionato. |  | |
| **Eccezioni:** | Se L’*Utente* ha inserito delle *keywords* che non sono corrispondenti a nessun utente, si andrà nel caso d’uso US6EC1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US6EC1 |
| **Nome:** | NessunUtenteTrovato |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* ha inserito delle *keywords* che non sono corrispondenti a nessun risultato. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente è* dentro la pagina dell’utente ricercato. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio di errore dentro la finestra dei risultati. | | L’*Utente* modifica le *keywords* dentro la barra di ricerca |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la lista degli utenti corrispondenti alle *keywords inserite* all’interno di una finestra sotto la barra di ricerca. | | L’*Utente* visualizza la finestra con la lista degli utenti e ne seleziona un elemento. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina personale dell’utente selezionato. | | L’*Utente* visualizza la pagina del corso. |  | |

**PagamentoCorso**

**NB: INSERIRE IL REQUISITO NON FUNZIONALE CHE IL SISTEMA POTRA’ SEMPRE EFFETTUARE I PAGAMENTI DATO CHE IL SERVIZIO DI PAGAMENTO UTILIZZATO E’ DISPONIBILE 24/7**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2 |
| **Nome:** | PagamentoCorso |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente*  Conversazione con *SistemaDiPagamento* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* è loggato ed è dentro il form di Pagamento Corso del *Sistema.* |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* è iscritto al corso. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* inserisce i dati nei campi del form di pagamento e conferma l’operazione. |  | |  | Il *Sistema* visualizza i dati inseriti e li invia al *SistemaDiPagamento* che si occuperà del pagamento. | |  | Il *Sistema* riceve la risposta di conferma del pagamento da parte del *SistemaDiPagamento.* | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio per notificare che il pagamento è andato a buon fine dentro la pagina del corso acquistato. | | Lo *Studente* visualizza la pagina del corso acquistato con il messaggio del punto precedente |  | |
| **Eccezioni:** | Se lo *Studente* invia dei dati nel formato sbagliato al *Sistema*, si andrà nel caso d’uso ST2EC1  Se il *Sistema* non riesce a comunicare con il *SistemaDiPagamentoEsterno* si andrà nel caso d’uso ST2EC3  Se il *Sistema* riceve dal *SistemaDiPagamento* un errore di invalidità (credito insufficiente, carta non valida) si andrà nel caso d’uso ST2EC2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2EC1 |
| **Nome:** | ErroreDatiPagamento |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente*  Conversazione con *SistemaDiPagamento* |
| **Condizione di ingresso:** | *Lo Studente* invia dei dati di pagamento nel formato sbagliato al *Sistema.* |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente è* iscritto al corso. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio di errore sopra il form di pagamento. | | Lo *Studente* visualizza il messaggio e re-inserisce i dati nel form di pagamento. |  | |  | Il *Sistema* visualizza i dati inseriti e li invia al *SistemaDiPagamento* che si occuperà del pagamento. | |  | Il *Sistema* riceve la risposta di conferma del pagamento da parte del *SistemaDiPagamento.* | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio per notificare che il pagamento è andato a buon fine dentro la pagina del corso acquistato. | | Lo *Studente* visualizza la pagina del corso acquistato con il messaggio del punto precedente. |  | |
| **Eccezioni:** | Se il *Sistema* non riesce a comunicare con il *SistemaDiPagamentoEsterno* si andrà nel caso d’uso ST2EC3  Se il *Sistema* riceve dal *SistemaDiPagamento* un errore di invalidità (credito insufficiente, carta non valida) si andrà nel caso d’uso ST2EC2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2EC2 |
| **Nome:** | DatiNonValidi |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente*  Conversazione con *SistemaDiPagamento* |
| **Condizione di ingresso:** | *Lo Studente* invia dei dati di pagamento invalidi al *Sistema.* |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente è iscritto al corso.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio di invalidità dei dati sopra il form di pagamento. | | Lo *Studente* visualizza il messaggio e re-inserisce i dati nel form di pagamento. |  | |  | Il *Sistema* visualizza i dati inseriti nel punto 1 e li invia al *SistemaDiPagamento* che si occuperà del pagamento. | |  | Il *Sistema* riceve la risposta di conferma del pagamento da parte del *SistemaDiPagamento.* | |  | Il *Sistema* fa visualizzare un messaggio per notificare che il pagamento è andato a buon fine dentro la pagina del corso acquistato. | | Lo *Studente* visualizza la pagina del corso acquistato con il messaggio del punto precedente. |  | |
| **Eccezioni:** | Se lo *Studente* invia dei dati nel formato sbagliato al *Sistema*, si andrà nel caso d’uso  ST2EC1  Se il *Sistema* non riesce a comunicare con il *SistemaDiPagamentoEsterno* si andrà nel caso d’uso ST2EC3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2EC3 |
| **Nome:** | SistemaDiPagamentoNonDisponibile |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente*  Conversazione con *SistemaDiPagamento* |
| **Condizione di ingresso:** | *Lo Studente* invia dei dati di pagamento invalidi al *Sistema.* |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente è iscritto al corso.* |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | |  | Il *Sistema,* dopo un tempo di attesa, fa visualizzare un messaggio di errore in una pagina dedicata andando ad annullare il pagamento. | | Lo *Studente* visualizza il messaggio. |  | |  | Il Sistema reindirizza automaticamente lo *Studente* nella pagina di presentazione del corso dopo alcuni secondi dalla visualizzazione della pagina di errore. | | Lo *Studente* visualizza la pagina di presentazione del corso. |  | |

**IscrizioneCorso**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST1 |
| **Nome:** | IscrizioneCorsoGratuito |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente è iscritto* ad un nuovo corso. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* compie i passi del caso d’uso “RicercaCorso” e clicca sul pulsante “Iscriviti” |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la pagina del corso con un messaggio di avvenuta iscrizione. Inoltre, rende visibili tutti i servizi del corso per gli *Studenti* iscritti. | | Lo *Studente* visualizza la pagina del corso con il messaggio di iscrizione e tutti i servizi per gli *Studenti Iscritti* |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2 |
| **Nome:** | IscrizioneCorsoPagamento |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente è iscritto* al corso (a pagamento). |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* compie i passi del caso d’uso “RicercaCorso” e clicca sul pulsante “Iscriviti” |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare il form di pagamento del corso. | | Lo *Studente* visualizza la pagina del form di pagamento del corso e compie i passi del caso d’uso “PagamentoCorso” |  | |

**SeguireLezione**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST3 |
| **Nome:** | SeguireLezione |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la lezione. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* clicca sul bottone “Il mio profilo” nella barra di navigazione. |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la sua pagina del profilo. | | Lo *Studente* visualizza la pagina e clicca su un corso nella lista della tabella “I corsi che seguo” |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la pagina del corso selezionato. | | Lo *Studente* clicca su un elemento della tabella “Lezioni” |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare la lezione corrispondente all’elemento cliccato. | | Lo *Studente* visualizza la schermata della lezione. |  | |

**DisiscrizioneCorso**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST4 |
| **Nome:** | SeguireLezione |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* è disiscritto al corso selezionato. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* clicca sul bottone “Il mio profilo” nella barra di navigazione. |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la sua pagina del profilo. | | Lo *Studente* visualizza la pagina e clicca su un corso nella lista della tabella “I corsi che seguo” |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la pagina del corso selezionato. | | Lo *Studente* clicca su “Disiscriviti” |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a visualizzare un messaggio di *disiscrizione effettuata* all’interno della pagina del corso. | | Lo *Studente* visualizza il messaggio del punto precedente all’interno della pagina del corso a cui si è disiscritto. |  | |

**LetturaNotifica**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US5 |
| **Nome:** | LetturaNuovaNotifica |
| **Attori:** | Iniziato da *Sistema* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente è* loggato. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* legge la nuova notifica. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | |  | Il *Sistema* manda una notifica all’*Utente* andando ad incrementare il contatore delle notifiche non lette, inserire il messaggio notificato nella lista delle sue notifiche e gli fa visualizzare una finestra di avviso in basso a destra. | | L’*Utente* visualizza l’icona delle notifiche con il contatore aggiornato e la finestra di avviso della ricezione della notifica. |  | | L’*Utente* compie i passi del caso d’uso “LetturaNotifica” andando a selezionare il primo elemento della lista delle notifiche. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US6 |
| **Nome:** | LetturaNotifica |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* legge la notifica |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* clicca sull’icona delle notifiche dentro la barra di navigazione. |  | |  | l *Sistema* risponde andando a visualizzare in una finestra la lista delle preview delle sue notifiche non lette al di sotto dell’icona cliccata al punto precedente. | | L’*Utente* visualizza l’elenco delle notifiche non lette e ne seleziona una tra quelle disponibili. |  | |  | Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare una pagina con la notifica la notifica selezionata. | | L’*Utente* legge la notifica selezionata. |  | |

**LetturaFAQ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST4 |
| **Nome:** | LetturaFAQ |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la lista delle FAQ. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Studente | Sistema | | Lo *Studente* clicca sul bottone “Il mio profilo” nella barra di navigazione. |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la sua pagina del profilo. | | Lo *Studente* visualizza la pagina e clicca su un corso nella lista della tabella “I corsi che seguo” |  | |  | Il *Sistema* fa visualizzare la pagina del corso selezionato. | | Lo *Studente* visualizza la pagina e clicca su “FAQ” |  | |  | Il *Sistema* risponde andando la pagina delle FAQ con la lista delle domande e relative risposte. | | Lo *Studente* visualizza la lista del punto precedente. |  | |

**InviareMessaggio**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US7 |
| **Nome:** | InviareMessaggio |
| **Attori:** | Iniziato da *Utente* |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente è* loggato |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* visualizza il form di creazione di una nuova e-mail nel suo *SistemaDiPostaElettronica* con l’e-mail del destinatario prefissato. |
| **Flusso di eventi:** | |  |  | | --- | --- | | Utente | Sistema | | L’*Utente* compie i passi del caso d’uso “RicercaUtente” |  | | L’*Utente* clicca su “Send a message” nella pagina personale dell’utente ricercato. |  | |  | Il *Sistema* richiama il *SistemaDiPostaElettronica dell’Utente andando* a mandargli l’e-mail dell’utente ricercato e l’azione di creazione di una nuova e-mail. | | L’*Utente* visualizza il form di creazione di una nuova e-mail nel suo *SistemaDiPostaElettronica* con l’e-mail del destinatario prefissato. |  | |