**Casi d’uso di Mario Sessa**

**1. Is0crizioneCorsoDaBarraDiRicerca ST1 OK**

**2. RicercaCorso US1 OK**

**3. RisultatiNonTrovati US2 OK**

**4. IscrizioneCorsoRicercatoDaProfiloDocente ST2 OK**

**5. RicercaDaProfiloDocente US3 OK**

**6. VisualizzazioneCorsoDisattivato US4 OK**

**7. VisualizzazioneCorsoSeguitoDisattivato ST3 OK**

**7. PagamentoIscrizioneCorso ST4 OK**

**8. DatiPagamentoNonValidi US5 OK**

**9. SistemaPagamentoNonDisponibile US6 OK**

**10. CartaDiCreditoNonValida US7 OK**

**11. DisiscrizioneAdUnCorso ST5 OK**

**12. SeguireLezione ST6 OK**

**13. InvioNotifica US8 OK**

**14. InvioNotificaOffline US9 OK**

**15. LoginUtente US10**

**16. VisualizzazioneProfiloUtente US11**

**17. InvioMessaggio US12**

**18. RicezioneMessaggio US13**

**19. LoginUtente US14**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST1 |
| **Nome:** | IscrizioneCorsoDaBarraDiRicerca |
| **Attori:** | Iniziata da *Studente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Lo *Studente* seleziona il bottone “Corso” tra i  bottoni di ricerca e segue i passi del caso d’uso “RicercaCorsoDaBarraDiRicerca”  1.1 Il sistema risponde con la visualizzazione della pagina  di presentazione del corso corrispondente  all’elemento selezionato nella condizione di uscita del  punto 1.  2. Lo *studente* clicca sul bottone “Iscriviti” nella pagina di presentazione del corso.  2.1 Il sistema risponde con la visualizzazione dell’elenco  delle lezioni del corso, del bottone delle FAQ del corso, del bottone di segnalazione, del bottone di disiscrizione e un messaggio con scritto “Welcome” all’interno della pagina di presentazione del corso.  3. Lo *Studente* visualizza la lista delle lezioni, dei bottoni dei servizi per gli studenti iscritti e un messaggio “Welcome” dentro la pagina di presentazione del corso. |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* è loggato dentro la piattaforma. |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la lista delle lezioni, dei bottoni dei servizi per gli studenti iscritti e un messaggio “Welcome” dentro la pagina di presentazione del corso. |
| **Eccezioni:** | Nel punto 1, se lo *Studente* seleziona il bottone “Utente” al posto di “Corso” tra i bottoni di ricerca per trovare il corso a cui si vuole iscrivere, allora si va all’interno del caso d’uso “IscrizioneCorsoDaProfiloDocente”.  Nel punto 2.1, se il sistema visualizza la pagina di presentazione di un corso disattivato, si va all’interno del caso d’uso “IscrizioneCorsoDisattivato”  Nel punto 3, se al posto di “Iscriviti” il bottone è nominato con “Iscriviti per X euro” con X il prezzo del corso, allora si va all’interno del caso d’uso “PagamentoCorso”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US1 |
| **Nome:** | RicercaCorsoDaBarraDiRicerca |
| **Attori:** | Iniziata da *Utente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. L’*Utente* inserisce delle *keywords* all’interno della barra di ricerca.    1.1 Il *Sistema* risponde visualizzando i risultati inerenti alle  keywords ricercate all’interno di una finestra scrollabile al  di sotto della barra di ricerca.  2. L’*Utente* visualizza i risultati e ne seleziona un corso. |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* che sta ricercando il corso deve essere loggato e seleziona nella barra di ricerca la voce “Corso” |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* seleziona un corso tra i risultati della ricerca. |
| **Eccezioni:** | Nel punto 2, se l’*Utente* non visualizza nessun risultato, si va all’interno del caso d’uso “RisultatiNonTrovati” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US2 |
| **Nome:** | RisultatiNonTrovati |
| **Attori:** | Iniziata da *Utente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il *Sistema* visualizza una finestra sotto la barra di ricerca con il messaggio “Nessun risultato trovato, per poter accedere al corso,    2. L’*Utente* visualizza la pagina aggiornata con la finestra contente il messaggio al suo interno. |
| **Condizione di ingresso:** | L’*Utente* dopo una *Ricerca* non trova nessun risultato. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* visualizza il messaggio “Nessun risultato trovato, prova ad effettuare una nuova *Ricerca* |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST2 |
| **Nome:** | IscrizioneCorsoRicercatoDaProfiloDocente |
| **Attori:** | Iniziata da *Studente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. *Lo Studente* effettua i passi del caso d’uso “RicercaProfiloUtente”  2. Lo *Studente* seleziona uno tra i risultati dell’output del passo 1  2.1 Il *Sistema* carica e visualizza la pagina del profilo utente collegata al risultato selezionato insieme alle informazioni, corsi tenuti e corsi seguiti dal *Docente* ricercato.  3. Lo *Studente* visualizza la pagina del profilo utente selezionata e clicca su uno dei corsi che tiene.  3.1 Il *Sistema* visualizza la pagina di presentazione del corso selezionato.  4. Lo *Studente* clicca sulla voce “Iscriviti”    4.1 Il sistema risponde con la visualizzazione dell’elenco  delle lezioni del corso, del bottone delle FAQ del corso, del bottone di segnalazione, del bottone di disiscrizione e un messaggio con scritto “Welcome” all’interno della pagina di presentazione del corso.  5. Lo *Studente* visualizza la lista delle lezioni, dei bottoni dei servizi per gli studenti iscritti e un messaggio “Welcome” dentro la pagina di presentazione del corso. |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* seleziona il bottone “Profilo” tra i bottoni di ricerca per trovare il corso a cui si vuole iscrivere. |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la lista delle lezioni, dei bottoni dei servizi per gli studenti iscritti e un messaggio “Welcome” dentro la pagina di presentazione del corso. |
| **Eccezioni:** | Nel punto 1, se lo *Studente* seleziona il bottone “Corso” al posto di “Utente” tra i bottoni di ricerca per trovare il corso a cui si vuole iscrivere, allora si va all’interno del caso d’uso “IscrizioneCorsoDaBarraDiRicerca”.  Nel punto 2.1, se il sistema visualizza la pagina di presentazione di un corso disattivato, si va all’interno del caso d’uso “IscrizioneCorsoDisattivato”  Nel punto 3, se al posto di “Iscriviti” il bottone è nominato con “Iscriviti per X euro” con X il prezzo del corso, allora si va all’interno del caso d’uso “PagamentoCorso”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US3 |
| **Nome:** | VisualizzazioneCorsoDisattivato |
| **Attori:** | Iniziata da *Utente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il *Sistema* visualizza la pagina di presentazione del corso disattivato con un messaggio: “Warning: Il corso è stato disattivato, non è più possibile iscriversi e, se sei iscritto, saranno disponibili solo le lezioni già presenti nel corso e coerenti con il regolamento di sistema”.  2. Il *Sistema fa* visualizzare il bottone “Iscriviti” disattivato e inscurito.  3. L’*Utente* visualizza il messaggio di warning e il bottone “Iscriviti” oscurato e non cliccabile. |
| **Condizione di ingresso:** | Il *Sistema*  visualizza la pagina di un corso disattivato. |
| **Condizione di uscita:** | L’*Utente* visualizza la pagina di presentazione di un corso disattivato con il messaggio di warning e il bottone di iscrizione disattivato. |
| **Eccezioni:** | Se nel punto 2, *L’Utente è* uno *Studente* iscritto al corso disattivato che sta visualizzando, si andrà nel caso d’uso “*VisualizzazioneCorsoSeguitoDisattivato”.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST3 |
| **Nome:** | VisualizzazioneCorsoSeguitoDisattivato |
| **Attori:** | Iniziata da *Studente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il *Sistema* fa visualizzare il bottone i “Disiscrizione” insieme al messaggio: “Warning: Il corso è stato disattivato, non è più possibile iscriversi e, se sei iscritto, saranno disponibili solo le lezioni già presenti nel corso e coerenti con il regolamento di sistema”.  1.1 Lo *Studente* visualizza la pagina di presentazione del corso con il pulsante di disiscrizione e il messaggio di warning per i corsi disattivati. |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* entra nella pagina di presentazione di un corso disattivato in cui è iscritto. |
| **Condizione di uscita:** | Caricamento della pagina di presentazione del corso disattivato. |
| **Eccezioni:** | Se nel punto 2, L’*Utente* è iscritto al corso disattivato che sta visualizzando, si andrà nel caso d’uso “*VisualizzazioneCorsoSeguitoDisattivato”.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST4 |
| **Nome:** | PagamentoIscrizioneCorso |
| **Attori:** | Iniziata da *Studente*  Comunica con *SistemaDiPagamento* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema fa visualizzare all’utente una pagina in cui è presente un form di pagamento con i campi per inserire: Numero di carta, codice segreto, data di scadenza della carta, tipo di carta, nome del titolare.  2. Lo *Studente* inserisce una serie di valori: Numero di carta, codice segreto e nome del titolare. Seleziona, tra le opzioni proposte, una data di scadenza e sceglie un tipo di carta per impostare il *SistemaDiPagamento* che procederà con il completamento della transazione sull’acquisto del corso scelto.  3. Lo *Studente* clicca sul bottone “Conferma pagamento di X euro”, con X il prezzo del corso.    3.1 Il sistema richiama il *SistemaDiPagamento* esterno scelto nel punto 2    3.2 Il *SistemaDiPagamento* effettua la transazione dalla carta di credito corrispondente ai dati inseriti alla carta di credito del docente ed informa il *Sistema*  che risponde con la visualizzazione di una pagina in cui è presente il messaggio:“Pagamento del corso avvenuto con successo! Verrai reindirizzato automaticamente alla pagina del corso entro 5 secondi”  *4 Lo Studente* visualizza una pagina con scritto il messaggio del punto 3.2 |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* clicca sul bottone “Iscriviti” all’interno della pagina di presentazione di un corso in cui, sotto tale bottone, è presente un prezzo. |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza una pagina con scritto il seguente messaggio: “Pagamento del corso avvenuto con successo! Verrai reindirizzato automaticamente alla pagina del corso entro 5 secondi” |
| **Eccezioni:** | Nel punto 3, se uno o più dati non rispetta il formato del sistema, si andrà al caso d’uso “DatiPagamentoNonValidi”  Nel punto 3, se il *SistemaDiPagamento* non è disponibile al momento del pagamento, si andrà nel caso d’uso “SistemaPagamentoNonDisponibile”  Nel punto 3, se il *SistemaDiPagamento* rigetta il pagamento per carta non valida (numero di carta inesistente, credito residuo inferiore al pagamento) si andrà nel caso d’uso “CartaDiCreditoNonValida” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US4 |
| **Nome;** | DatiPagamentoNonValidi |
| **Attori:** | Iniziata da Utente |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema contrassegna i dati che non rispettano il formato con un contorno rosso.  2. Il sistema rende visibile un messaggio all’interno del form di pagamento con scritto “Spiacente ma non possiamo proseguire con il pagamento se non inserisci i dati in maniera corretta, prova a reinserire i dati nei valori segnati di rosso”  3 L’*Utente* visualizza il messaggio del punto 2 e i campi contrassegnati del punto 1 |
| **Condizione di ingresso:** | Durante la compilazione del pagamento, dopo che l’ *Utente* ha inserito i dati e premuto “Conferma pagamento di X euro”, con X euro il prezzo da pagare, risulta uno o più valori inseriti in un formato non corretto. |
| **Condizione di uscita:** | *L’Utente v*isualizza il messaggio “Spiacente ma non possiamo proseguire con il pagamento se non inserisci i dati in maniera corretta, prova a reinserire i dati nei valori segnati in rosso” all’interno del form della pagina di pagamento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US6 |
| **Nome:** | SistemaPagamentoNonDisponibile |
| **Attori:** | Iniziato da *SistemaDiPagamento*  Conversazione con *Studente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il *SistemaDiPagamento* non risponde alla richiesta di transazione fatta al sistema.    1.1. Il sistema interpreta l’evento come mancata disponibilità di utilizzo del *SistemaDiPagamento.*    1.2 Il sistema gestisce tale evento come una mancata disponibilità del SistemaDiPagamentoe fa visualizzare una pagina con il messaggio “Il Metodo di pagamento da lei scelto non è al momento disponibile, si prega di riprovare utilizzando un sistema di pagamento differente” andando in seguito a reindirizzare alla visualizzazione della pagina di  presentazione del corso.  2. Lo *Studente* visualizza il messaggio del punto 1.2 |
| **Condizione di ingresso:** | Quando il *SistemaDiPagamento* non è disponibile quando viene richiamata al momento del cambiamento. |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la pagina di presentazione di un corso in seguito alla visualizzazione di una pagina di errore con il messaggio “Il Metodo di pagamento da lei scelto non è al momento disponibile, si prega di riprovare utilizzando un sistema di pagamento differente” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US7 |
| **Nome:** | CartaDiCreditoNonValida |
| **Attori:** | *SistemaDiPagamento* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema gestisce l’evento di errore del *SistemaDiPagamento* come un caso di mancata invalidità nell’uso della carta e fa visualizzare un messaggio di errore al’Utente.  2. L’*Utente* visualizza una pagina con il messaggio di errore: “La carta da lei inserita non è valida, riprovare con un'altra carta di credito”  2.1 Il sistema reindirizza dopo 5 secondi alla pagina di pagamento.  3. L’*Utente* visualizza nuovamente la pagina di pagamento. |
| **Condizione di ingresso:** | Il *SistemaDiPagamento* rigetta il pagamento perché non riesce a riconoscere una carta di credito con il numero di carta fornito dall’*Utente* oppure non si ha abbastanza credito per soddisfare il pagamento del corso che ha portato alla visualizzazione di tale pagina. |
| **Condizione di uscita:** | L’ *Utente* si trova all’interno della pagina di pagamento dopo aver visualizzato il messaggio di errore: “La carta da lei inserita non è valida, riprovare con un’altra carta di credito” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | US7 |
| **Nome:** | CartaDiCreditoNonValida |
| **Attori:** | *SistemaDiPagamento* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema gestisce l’evento di errore del *SistemaDiPagamento* come un caso di invalidità nell’uso della carta e fa visualizzare un messaggio di errore al’Utente.  2. L’*Utente* visualizza una pagina con il messaggio di errore: “La carta da lei inserita non è valida, riprovare con un'altra carta di credito”  2.1 Il sistema reindirizza dopo 5 secondi alla pagina di pagamento.  3. L’*Utente* visualizza nuovamente la pagina di pagamento. |
| **Condizione di ingresso:** | Il *SistemaDiPagamento* rigetta il pagamento perché non riesce a riconoscere una carta di credito con il numero di carta fornito dall’*Utente* oppure non si ha abbastanza credito per soddisfare il pagamento del corso che ha portato alla visualizzazione di tale pagina. |
| **Condizione di uscita:** | L’ *Utente* si trova all’interno della pagina di pagamento dopo aver visualizzato il messaggio di errore: “La carta da lei inserita non è valida, riprovare con un’altra carta di credito” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST5 |
| **Nome:** | DisiscrizioneAdUnCorso |
| **Attori:** | Iniziato da Studente |
| **Flusso di eventi:** | 1. Lo Studente clicca su “Il mio profilo” nella barra di navigazione.  1.1 Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina personale dello *Studente* contenente le informazioni dello *Studente* tra cui i corsi a cui è iscritto nella tabella “Corsi che seguo”.  2. Lo *Studente* visualizza la sua pagina personale e seleziona nella tabella “I corsi che seguo” il corso a cui vuole disiscriverti andando a cliccare sulla sua voce.    2.1 Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina del corso corrispondente.  3. Lo studente visualizza la pagina del corso in cui vuole disiscriversi e clicca su “Disiscriviti”    3.1 Il sistema soddisfa la richiesta di disiscrizione e fa  visualizzare la pagina di presentazione del corso  con il messaggio “Disiscrizione al corso avvenuta con successo.  4. Lo *Studente* visualizza il messaggio “Disiscrizione al corso avvenuta con successo” all’interno della pagina di presentazione del corso. |
| **Condizione di ingresso:** | Lo Studente decide di disiscreversi ad un corso relativo alla pagina di presentazione che sta visualizzando. |
| **Condizione di uscita:** | Lo studente visualizza il messaggio “Disiscrizione al corso avvenuta con successo” all’interno della pagina di presentazione del corso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST6 |
| **Nome:** | SeguireLezione |
| **Attori:** | Iniziato da *Studente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Lo *Studente* clicca su “Il mio profilo” nella barra di navigazione.  1.1 Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare la pagina personale dello *Studente*  2. Lo *Studente* cerca nella lista denominata “Corsi che seguo” il corso in cui si vuole seguire una lezione andando a cliccare sul titolo del corso.  2.1 Il *Sistema* risponde andando a far visualizzare la pagina del corso insieme all’elenco delle lezioni, i bottoni “Disiscriviti”, “FAQ”, “Segnala”  3. Lo *Studente* seleziona la lezione che vuole seguire andando a cliccare sul titolo o su un altra voce della lezione.  3.1 Il *Sistema* risponde andando a visualizzare la pagina della lezione selezionata.  4. *Lo Studente* visualizza la pagina della lezione che vorrebbe seguire. |
| **Condizione di ingresso:** | Lo *Studente* è loggato. |
| **Condizione di uscita:** | Lo *Studente* visualizza la pagina della lezione che vorrebbe seguire. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST7 |
| **Nome:** | InvioNotifica |
| **Attore:** | Iniziato da *Utente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema risponde andando a inserire il messaggio ricevuto dall’utente tra le sue notifiche, incrementa di 1 il contatore delle notifiche non lette dell’icona notifica e fa visualizzare la finestra in basso a destra dell’anteprima del messaggio.  2. L’utente visualizza la finestra con l’avviso di ricezione di una nuova notifica insieme alle prime righe del messaggio e un numero vicino all’icona della notifica pari al contatore delle notifiche non lette. |
| **Condizione di ingresso:** | Un *Utente* riceve un messaggio di notifica inviato da un altro *Utente*. |
| **Condizione di uscita:** | L’utente visualizza vicino l’icona delle notifiche della barra di navigazione il contatore delle notifiche non lette incrementato di 1 e la finestra con l’anteprima della notifica in basso a destra. |
| **Eccezioni:** | Nel punto 1, se l’*Utente* non è loggato si andrà nel caso d’uso “InvioNotificaOffline” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | ST7 |
| **Nome:** | InvioNotificaOffline |
| **Attore:** | Iniziato da *Utente* |
| **Flusso di eventi:** | 1. Il sistema risponde andando a inserire il messaggio ricevuto dall’utente tra le sue notifiche, incrementa di 1 il contatore delle notifiche non lette dell’icona notifica.  2. L’*Utente* effettua il caso d’uso “LoginUtente”  3. L’*Utente* visualizza |
| **Condizione di ingresso:** | Un *Utente* *Offline* riceve un messaggio di notifica inviato da un altro *Utente* |
| **Condizione di uscita:** | L’utente è loggato e visualizza la barra di navigazione con il contatore delle notifiche incrementato di 1. |
| **Eccezioni:** | Nel punto 1, se l’*Utente* non è loggato si andrà nel caso d’uso “InvioNotificaOffline” |