**PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “*ricerca video da parte di un utente registrato*”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Corso | Studente | Stato Appello | Appello | Data | Numero Prenotati |
| 0[ERR]  1  >1 | 0[SINGLE]  1  >1 | * Aperto * Chiuso | 0[ERROR]  1  >1 | 0[ERR]  >1  1 | 0[ERROR]  1  >1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** |  | **Descrizione** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | Uno studente si prenota ad u appello di un corso | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data=1   + Numero Prenotati=1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A1)  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | s | N/A | s |  | PASS |
| 2 | Nessuno studente si prenota ad un appello di un corso | * + Corso=1   + Studente=0   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data=1   + Numero Prenotati=0 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente()  stampaStudente() | Nessuno studente prenotato | N/A | Nessuno studente prenotato |  | PASS |
| 3 | Due studenti si prenotano ad un appello di un corso | * + Corso=1   + Studente=2   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data=1   + Numero Prenotati>1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente(s,s0)  stampaStudente() | s, so | N/A | s, so |  | PASS |
| 4 | Uno studente si prenota una volta ad un appello chiuso | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Chiuso   + Appello=1   + Numero Prenotati=1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | L’appello è concluso | N/A | L’appello è concluso |  | PASS |
| 5 | Uno studente si prenota più volte allo stesso appello | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data=1   + Numero Prenotati>1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente(s,s)  stampaStudente() | Studente già prenotato | N/A | Studente già prenotato all’appello |  | PASS |
| 6 | Uno studente si prenota a due appelli di un solo corso | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Aperto   + Appello=2   + Data=1   + Numero Prenotati=1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0,A1)  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | s | N/A | s |  | PASS |
| 7 | Uno studente si prenota ad un appello senza date | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data=0 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | Non c'è una data per l'appello  Nessuno studente prenotato | N/A | Non c'è una data per l'appello  Nessuno studente prenotato |  | PASS |
| 8 | Uno studente si prenota ad un appello con più date | * + Corso=1   + Studente=1   + Stato Appello=Aperto   + Appello=1   + Data>1   + Prenotati:1 | N/A | creaCorso()  creaAppello(A0)  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | s | N/A | s |  | PASS |
| 9 | Due studenti si prenotano ad un appello di un corso il primo quando l’appello è aperto il secondo quando è chiuso | * Corsi:1 * Studente>1 * Appelli per corso:1 * Numero Date:1 * Stato Appello: - * Numero   Prenotati:>1 | N/A | creaCorso ()  creaAppello ()  prenotaStudente (s)  chiudiAppello ()  prenotaStudente (s0)  stampaStudente() | s  L’appello è concluso | N/A | s  L’appello è concluso |  | PASS |
| 11 | Uno studente prenotato a due appelli di due corsi | * Corsi>1 * Studente=1 * Stato Appello=Aperto * Appello>1 * Prenotati=1 |  | creaCorso()  creaCorso()  prenotaStudente(s)  stampaStudente() | s | N/A | s  s |  | **PASS** |