**PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI:**

**“consultazione studenti prenotati”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Corsi** | **Numero Studenti** | **Appelli per corso** | **Numero Date** | **Stato Appello** | **Numero Prenotati** |
| **0 [ERR]**  **1**  **>1** | **0 [SINGLE]**  **1**  **>1** | **0 [ERR]**  **1**  **>1** | **0 [ERR]**  **>=1** | **Aperto**  **Concluso** | **0**  **1**  **>1** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** |  | **Descrizione** | **Precondizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito (FAIL|PASS)** |
| **1** | Uno studente si prenota ad  un appello di un corso | Corsi:1  Numero Studenti:1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello: Aperto  Num.Prenotati:1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (S)  Stampa Studenti Prenotati () | **S** | **N/A** | **S** |  | **PASS** |
| **2** | Due studenti si prenotano ad un appello di  un corso | Corsi:1  Numero Studenti:>1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello: Aperto  Num.  Prenotati:>1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (S1)  Aggiungi studente (S2)  Stampa Studenti Prenotati () | **S1 S2** |  | **S1**  **S2** |  | **PASS** |
| **3** | Zero studenti si prenotano ad un appello di  un Corso | Corsi:1  Numero Studenti:>1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello:  Aperto  Num.  Prenotati:>1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Stampa Studenti Prenotati () | **Nessun studente**  **prenotato** |  | **Nessun studente prenotato** |  | **PASS** |
| **4** | Uno studente si prenota più volte allo stesso appello | Corsi:1  Numero Studenti:1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello:  Aperto  Num.  Prenotati:>1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (s)  Stampa Studenti Prenotati () | **S** |  | **S** |  | **PASS** |
| **5** | Uno studente si prenota all’appello quando questo è chiuso | Corsi:1  Numero Studenti:1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello:  Chiuso  Num.  Prenotati:1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Chiudi appello ()  Aggiungi studente (s)  Stampa Studenti Prenotati () | **Nessun studente Prenotato** |  | **Nessun studente prenotato** |  | **PASS** |
| **6** | Uno studente si prenota a due appelli di due corsi diversi | Corsi>1  Numero Studenti:>1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello:  Aperto  Num.  Prenotati:>1 | **N/A** | Crea corso () x2  Crea appello ()  Aggiungi studente (s)  Stampa Studenti Prenotati () | **S** |  | **S** |  | **PASS** |
| **7** | Uno studente si prenota ad un appello senza date | Corsi:1  Numero Studenti>1  Appelli per corso:1  Numero Date:0  Stato Appello:  Aperto  Num.  Prenotati:1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (s)  Stampa Studenti Prenotati () | **Nessun studente prenotato** |  | **Nessun studente prenotato** |  | **PASS** |
| **8** | Due studenti si prenotano ad un appello di un corso il primo quando l’appello è aperto il secondo quando è chiuso | Corsi:1  Numero Studenti>1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello: -  Num.  Prenotati:>1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (s1)  Chiudi appello ()  Aggiungi studente (s2)  Stampa Studenti Prenotati () | **S1** |  | **S1** |  | **PASS** |
| **9** | Uno studente si prenota ad un appello di un corso con più date | Corsi: 1  Numero Studenti:1  Appelli per corso:1  Numero Date:>1  Stato Appello: Aperto  Num.  Prenotati:1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello ()  Aggiungi studente (s)  Stampa Studenti Prenotati () | **S** |  | **S** |  | **PASS** |
| **10** | Uno studente si prenota a tre appelli di tre corsi diversi due appelli sono aperti uno chiuso | Corsi: >1  Numero Studenti:1  Appelli per corso:1  Numero Date:1  Stato Appello: -  Num.  Prenotati:1 | **N/A** | Crea corso ()  Crea appello () X3  Aggiungi studente (s)X3  Stampa Studenti Prenotati ()X3 | **S** |  | **S** |  | **PASS** |