**Garofalo Luigi N46003756 ESAME DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE**

**PIANO DI TEST PER LA FUNZIONALITÀ DI “*Consultazione studenti prenotati* ”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studente** | **Corso** | **Data** | **Appello** | **Docente** | **Prenotazione** |
| * 0 * 1 * >1 | * 0 * 1 * >1 | * 0 * 1 * >1 | * 1 * >1 | * 0 * 1 * >1 | * 0 * 1 * >1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Classi di equivalenza coperte** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | Uno studente, Una data, Un appello, Un corso , Un docente, una prenotazione | STUDENTE: **1**  CORSO: **1**  DATA: **1**  APPELLO: **1 APPELLO DI 1 CORSO**  DOCENTE: **1**  PRENOTAZIONE: **1 PRENOTAZIONE (1 STUDENTE,1 APPELLO)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaAppello(1,corso,COD)  addData(data1)  effettuaPrenotazione(appello,s) | 1 | N/A | 1 |  | *PASS* |
| 2 | Uno studente, Una data, Un appello, Un corso , Un docente, Più prenotazione | STUDENTE: **1**  CORSO: **1**  DATA: **1**  APPELLO: **1 APPELLO DI 1 CORSO**  DOCENTE: **1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE >1(1 STUDENTE,1 APPELLO)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA “, 9)  creaAppello(1,corso,COD)  appello.addData(data1)  effettuaPrenotazione(appello,s)  effettuaPrenotazione(appello,s) | 1 | N/A | 1 |  | *PASS* |
| 3 | Più studenti, Zero date, Un appello, Un corso , Un docente, Più prenotazione | STUDENTE: **>1**  CORSO: **1**  DATA: **0**  APPELLO: **1 APPELLO DI 1 CORSO**  DOCENTE: **1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE >1(2 STUDENTE,1 APPELLO)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaAppello(0,corso,COD)  effettuaPrenotazione(appello,s)  effettuaPrenotazione(appello,k) | 0 | N/A | 0 |  | *PASS* |
| 4 | Più studenti, Più date, Più appelli, Un corso , Un docente, Più prenotazione | STUDENTE: **>1**  CORSO: **1**  DATA: **>1**  APPELLO: **2 APPELLI DI 1 CORSO**  DOCENTE: **1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE >1(1 STUDENTE, 1 o 2 APPELLO/I)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaAppello(2,corso,COD)  appello1.add(data1)  appello1.add(data2)  creaAppello(1,corso,COD)  appello2.add(data3)  effettuaPrenotazione(appello1,s)  effettuaPrenotazione(appello1,k)  effettuaPrenotazione(appello2,k) | 2  1 |  | 2  1 |  | *PASS* |
| 5 | Uno studente, Più date, Un appello, Più corsi , Più docenti, Una prenotazione  (a due appelli diversi) | STUDENTE: **1**  CORSO: **>1**  DATA: **>1**  APPELLO: **>1 (2 APPELLI 2 CORSI)**  ***N.B. Ad ogni corso è associato un solo appello***  DOCENTI: **>1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE >1(1 STUDENTE, 2 APPELLI)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaCorso(“BASI DI DATI”,  “PICARIELLO” , 9)  creaAppello(2,corso1,COD1)  appello1.add(data1)  appello1.add(data2)  creaAppello(2,corso2,COD2)  appello2.add(data3)  appello2.add(data4)  effettuaPrenotazione(appello1,s)  effettuaPrenotazione(appello2,s) | 1  1 | N/A | 1  1 |  | *PASS* |
| 6 | Zero studenti, Una data, Un appello, Un corso , Un docente, zero prenotazione | STUDENTE: **0**  CORSO: **1**  DATA: **1**  APPELLO: 1 **APPELLI DI 1 CORSI**  DOCENTI: **1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE 0** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaAppello(2,corso1,COD1)  appello1.add(data1)  effettuaPrenotazione(appello1,null) | 0 | N/A | 0 |  | *PASS* |
| 7 | Uno studente, Una data, Un appello, Un corso , Zero docenti, una prenotazione | STUDENTE: **1**  CORSO: **1**  DATA: **1**  APPELLO: **1 APPELLI DI 1 CORSI**  DOCENTI: **0**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE 0** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  null, 9)  creaAppello(1,corso1,COD1)  appello1.add(data1)  effettuaPrenotazione(appello1,s) | 0 | N/A | 0 |  | *PASS* |
| 8 | Più studenti, Più date, Più appelli, Più corsi , Un docente, Una prenotazione  (a due appelli diversi) | STUDENTE: **>1**  CORSO: **>1**  DATA: **>1**  APPELLO: **2 APPELLI DI 2 CORSI(**  **Un appello per ogni corso )**  DOCENTI: **1**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONE 2(1 STUDENTE 2 APPELLI)** | N/A | creaCorso(“INFORMATICA”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaCorso(“BASI DI DATI”,  “ROBERTO NATELLA” , 9)  creaAppello(2,corso1,COD1)  appello1.add(data1)  appello1.add(data2)  creaAppello(2,corso2,COD2)  appello2.add(data3)  appello2.add(data4)  effettuaPrenotazione(appello1,s)  effettuaPrenotazione(appello2,s)  effettuaPrenotazione(appello2,k) | 1  2 | N/A | 1  2 |  | *PASS* |
| 9 | Uno studente, Una data, Un appello, Zero corsi , Zero Docenti,una prenotazione | STUDENTE: **1**  CORSO: **0**  DATA: **1**  APPELLO: 1 **APPELLI DI 0 CORSI**  DOCENTI: **0**  PRENOTAZIONE: **PRENOTAZIONI 1 ( 1 STUDENTE 1 APPELLO)** | N/A | creaAppello(1,null,COD1)  appello1.add(data1)  effettuaPrenotazione(appello1,s) | 0 | N/A | 0 |  | *PASS* |