**PIANO DI TESTPER LA FUNZIONALITÀ DI “**consultazione degli studenti prenotati**”.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | Prenotazione di uno studente a un appello con una data | N/A | creaAppello(corso,codice)  creaData(aula,data,tipo)  creaStudente(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello,studente)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello) | 1 | N/A | 1 | N/A | PASS |
| 2 | Prenotazione di uno studente a più appelli diversi con una data | N/A | creaAppello1(corso,codice)  creaAppello2(corso,codice)  creaData1(aula,data,tipo)  creaData2(aula,data,tipo)  creaStudente(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello1,studente)  creaPrenotazione(appello2,studente)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello1)  consultaStudentiPrenotati(appello2) | 1 + 1 = 2 | N/A | 1 + 1 = 2 | N/A | PASS |
| 3 | Prenotazione di uno studente a zero appelli | N/A | creaAppello(corso,codice)  creaStudente(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  consultaStudentiPrenotati(appello) | 0 | N/A | 0 | N/A | PASS |
| 4 | Prenotazione di più studenti a un appello con una data | N/A | creaAppello(corso,codice)  creaData(aula,data,tipo)  creaStudente1(nome,cognome,matricola)  creaStudente2(nome,cognome,matricola)  creaStudente3(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello,studente1)  creaPrenotazione(appello,studente2)  creaPrenotazione(appello,studente3)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello) | 3 | N/A | 3 | N/A | PASS |
| 5 | Prenotazione di più studenti a più appelli con una data | N/A | creaAppello1(corso,codice)  creaAppello2(corso,codice)  creaData1(aula,data,tipo)  creaData2(aula,data,tipo)  creaStudente1(nome,cognome,matricola)  creaStudente2(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello1,studente1)  creaPrenotazione(appello2,studente2)  creaPrenotazione(appello2,studente1)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello1)  consultaStudentiPrenotati(appello2) | 2 + 1 = 3 | N/A | 2 + 1 = 3 | N/A | PASS |
| 6 | Prenotazione di uno studente a un appello con più date | N/A | creaAppello(corso,codice)  creaData(aula,data,tipo)  creaData(aula,data,tipo)  creaStudente(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello,studente)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello) | 1 | N/A | 1 | N/A | PASS |
| 7 | Prenotazione di più studenti a più appelli con più date | N/A | creaAppello1(corso,codice)  creaAppello2(corso,codice)  creaData1(aula,data,tipo)  creaData2(aula,data,tipo)  creaData1(aula,data,tipo)  creaData2(aula,data,tipo)  creaStudente1(nome,cognome,matricola)  creaStudente2(nome,cognome,matricola)  creaListaPrenotazioni()  creaPrenotazione(appello1,studente1)  creaPrenotazione(appello2,studente1)  creaPrenotazione(appello1,studente2)  creaPrenotazione(appello2,studente2)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  caricaPrenotazione(prenotazione)  consultaStudentiPrenotati(appello1)  consultaStudentiPrenotati(appello2) | 2 + 2 = 4 | N/A | 4 | N/A | PASS |