|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studenti** | **Data** | **Appello** | **Corso** | **Esito Prenotazione** |
| A) 1 [SINGLE]  B) >1  C)Senza Matricola [ERR.] | A) 0 [ERR.]  B) 1  C)>1  D)Se prima di Dicembre 2019[ERR.] | A) 0 [ERR.]  B) 1  C)>1 | A) 0 [ERR.]  B) 1  C)>1  D)Senza nome corso[ERR.]  E)Senza nome Docente[ERR.] | A)Nessuna prenotazione per appello  B) 1 Prenotazione effetuata [SINGLE]  C)>1 Prenotazioni effetuate |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test**  **case ID** | **Descrizione** | **Precondizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Postcondizioni attese** | **Output ottenuti** | **Esito (FAIL/PASS**) |
| 1 | Prenotazione con 1 Studente, 1 Data,1 Appello e 1 Corso | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello(1,corso);  AddData(data1);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 1 Prenotazione | N/A | 1 Prenotatozione | PASS |
| 2 | Prenotazione con 1 Studente, 1 Data, 0 Appelli e 1 Corso | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AddData(data1);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 0 Prenotati | N/A | 0 Prenotati | PASS |
| 3 | Prenotazione con 1 Studente,0 Data, 1 Appello e 1 Corso | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello(1,corso);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 0 Prenotati | N/A | 0 Prenotati | PASS |
| 4 | Prenotazione con 1 Studente, 0 Data, 0 Appello e 1 Corso | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 0 Prenotati | N/A | 0 Prenotati | PASS |
| 5 | Prenotazione con 1 Studente, 1 Data, 1 Appello e 0 Corso | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  AggiungiAppello(1,corso);  AddData(data1);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 0 Prenotati | N/A | 0 Prenotati | PASS |
| 6 | Prenotazione con 1 Studente, 1 Data,1 Appello e 1 Corso(Lo studente si prenota 2 volte allo stesso appello) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello(1,corso);  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello,studente);  PrenotazioneStudente(appello,studente);  } | 1 Prenotazione | N/A | 1 Prenotazione | PASS |
| 7 | Prenotazione con 2 Studenti,2 Date, 2 Appelli e 2 Corsi(ciascuno studente si prenota a un appello diverso) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  } | Appello1:  1 Prenotazione  Appello2:  1 Prenotazione | N/A | Appello1: 1 PrenotazioneAppello2: 1 Prenotazione | PASS |
| 8 | Prenotazione con 2 Studenti, 2 Date, 2 Appelli e 2 Corsi(entrambi gli studenti si prenotano a 1 solo appello) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  } | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni | PASS |
| 9 | Prenotazione con 2 Studenti, 2 Date, 2 Appelli e 2 Corsi(entrambi gli studenti si prenotano a entrambi gli appelli) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente1);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  } | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 2  Prenotazioni | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 2  Prenotazioni | PASS |
| 10 | Prenotazione con 2 Studenti,2 Date,2 Appelli e 2 Corsi(1 Studente si prenota a entrambi gli appelli, 1 studente si prenota solo a 1 appello) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente1);  } | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | PASS |
| 11 | Prenotazione con 2 Studenti,2 Date,2 Appelli e 2 Corsi(Entrambi gli studenti si prenotano a 1 appello, 1 studente si prenota due volte all’altro appello) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente1);  PrenotazioneStudente(appello2,studente1);  } | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | PASS |
| 12 | Prenotazione con 2 Studenti, 2 Date,2 Appelli e 1 Corso(2 studenti si prenotano a 1 appello, 2 studenti provano a prenotarsi a un appello di un corso non aggiunto) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,Studente1);  } | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni | PASS |
| 13 | Prenotazione con 2 Studenti, 2 Date, 2 Appelli e 2 Corsi(Nessuno studente si prenota) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  } | 0 Prenotazioni | N/A | 0 Prenotazioni | PASS |
| 14 | Prenotazione con 2 Studenti, 2 Date, 2 Appelli e 2 Corsi(1 Studente cerca di prenotarsi senza Matricola, 1 Studente cerca di prenotarsi 2 volte, Entrambi gli studenti si prenotano a Appello1) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AddData(data2)  AddData(data1)  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  } | Appello1: 1  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | N/A | Appello1: 1  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni | PASS |
| 15 | Prenotazione con 3 Studenti,3 Corsi,3 Appelli e 3 Date(1 Studente senza Matricola, 1 Corso senza nome corso, 1 Corso senza nome docente,1 Studente cerca di prenotarsi due volte) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo","");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  Studente3("Martina","Soriano","N4600912");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"");  InserisciCorso2(“”,9,”Luigi Olino”);  InserisciCorso3("Teoria dei segnali",9,"Luisa Polito");  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AggiungiAppello3(1,corso3);  AddData(data2);  AddData(data1);  AddData(data3);  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello1,studente3);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  PrenotazioneStudente(appello3,studente3);  } | Appello1: 0  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni  Appello3: 1 Prenotazione | N/A | Appello1: 2  Prenotazioni  Appello2: 0  Prenotazioni  Appello3:1  Prenotazione | PASS |
| 16 | Prenotazione con 3 Studenti, 3 Corsi, 3 Appelli e 3 Date(3 studenti si prenotano a 1 appello, 1 Studente si prenota a 1 solo Appello,1 Studente si prenota due volte a 1 appello) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente1("Luigi","Garofalo"," N567890");  Studente2("Nunzio","Riccetti","N46003808");  Studente3("Martina","Soriano","N4600912");  InserisciCorso1("Ingegneria del Software",9,"Roberto Natella");  InserisciCorso2(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  InserisciCorso3("Teoria dei segnali",9,"Luisa Polito");  AggiungiAppello1(1,corso1);  Aggiungiappello2(1,corso2);  AggiungiAppello3(1,corso3);  AddData(data2);  AddData(data1);  AddData(data3);  PrenotazioneStudente(appello1,studente1);  PrenotazioneStudente(appello1,studente2);  PrenotazioneStudente(appello1,studente3);  PrenotazioneStudente(appello2,studente2);  PrenotazioneStudente(appello3,studente3);  PrenotazioneStudente(appello3,studente3);  } | Appello1: 3  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni  Appello3: 1 Prenotazione | N/A | Appello1: 3  Prenotazioni  Appello2: 1  Prenotazioni  Appello3: 1 Prenotazione | PASS |
| 17 | Prenotazione con 1 Studente, 2 Corsi,2 Appelli e 3 Date(1 Studente si prenota a 2 Appelli, 1 Data è precedente al Dicembre 2019) | N/A | PrenotazioneStudente{  Studente("Luigi","Garofalo","N567890");  InserisciCorso(“Elettronica”,9,”Luigi Olino”);  InserisciCorso2("Fisica 1",6," Giovanni Loschi");  AggiungiAppello1(1,corso);  AggiungiAppello2(1,corso2);  AddData(data1);  AddData(data2);  AddData(data3);  PrenotazioneStudente(appello1,studente);  } | Appello1: 1 Prenotazione  Appello2: 1 Prenotazione ListaDateApp1: 1 Data  ListaDateApp2: 1 Data | N/A | Appello1:  1 Prenotazione  Appello2:  1 Prenotazione ListaDateApp1: 1 Data  ListaDateApp2: 1 Data | PASS |