MARCO TAMMARO N46003672

**PIANO DI TEST PER LA FUNZIONALITÀ DI “*consultazione studenti prenotati*” CONDOTTO UTILIZZANDO UN APPROCCIO *COMBINATORIALE* ATTRAVERSO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **APPELLO** | **PRENOTAZIONE** | **STUDENTE** | **STATO** |
| **NULL**  [SINGLE] | **NULL**  [SINGLE] [if APPE\_NN] | **NULL**  [prop. STUD\_NULL]  [SINGLE] [if PREN\_1] | **NULL**  [if STUD\_NN] [if STUD\_NULL] |
| **NOT NULL**  [prop. APPE\_NN] | **0**  [SINGLE] [if APPE\_NN] | **NOT NULL**  [prop. STUD\_NN]  [if PREN\_1] [if PREN\_>1] | **PRENOTATO**  [if STUD\_NN] |
|  | **1**  [prop. PREN\_1] [if APPE\_NN] |  | **PROMOSSO**  [if STUD\_NN] |
|  | **>1**  [prop. PREN\_>1] [if APPE\_NN] |  | **BOCCIATO**  [if STUD\_NN] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Precondizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Postcondizioni  Attese** | **Output  Ottenuti** | **Postcondizioni  Ottenute** | **Esito  (FAIL | PASS)** |
|  | | | | | | | | |
| 1 | APPELLO: NULL | N/A | visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(null) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 2 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE NULL | N/A | appello = (corso, data)  appello.prenotazioni = null visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 3 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 0 | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = [ ] visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 4 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 1,  STUDENTE: NULL,  STATO: NULL | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = prenotazione(null, null) visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 5 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 1,  STUDENTE: NOT NULL, STATO: NULL | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = prenotazione(null, studente)  visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 6 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 1,  STUDENTE: NOT NULL,  STATO: PRENOTATO | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = prenotazione(PRENOTATO, studente)  visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 1 risultato: studente | N/A | 1 risultato: studente | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 7 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 1,  STUDENTE: NOT NULL, STATO: PROMOSSO | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = prenotazione(PROMOSSO, studente)  visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 8 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: 1,  STUDENTE: NOT NULL, STATO: BOCCIATO | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = prenotazione(BOCCIATO, studente)  visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 9 | APPELLO: NOT NULL,  PRENOTAZIONE: >1,  STUDENTE: NOT NULL, STATO: PRENOTATO | N/A | appello(corso, data) appello.prenotazioni = [ prenotazione1(stato1, studente1), prenotazione2(stato2, studente2)]  visualizzaStudentiPrenotatiPerAppello(appello) | 2 risultati:  [studente1, studente2] | N/A | 2 risultati:  [studente1, studente2] | N/A | **PASS** |