|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codice Corso** | **ID Appello** | **Studenti Prenotati** | **Corsi Presenti** | **Appelli Corso** |
| * Valido [prop. CORSOVALIDO] * Non presente nel database * ~~Malformato [ERR]~~ * Omesso [ERR] | * Valido [prop. APPELLOVALIDO] * Non presente nel database * ~~Malformato [ERR]~~ * ~~Omesso [ERR]~~ | * 0 [SINGLE]   [if APPELLOVALIDO]  [if CORSOVALIDO]   * 1 * Molti [SINGLE]   [if APPELLOVALIDO]  [if CORSOVALIDO] | * 0 [ERR] * 1 * Molti [SINGLE]   [if CORSOVALIDO] | * 0 [SINGLE]   [if CORSOVALIDO]   * 1 * Molti [SINGLE]   [if APPELLOVALIDO] |

Non è possibile in questa sede testare i casi in cui il Codice Corso sia Malformato, in cui l’ID Appello sia Malformato o in cui l’ID Appello sia Omesso.

Il caso Codice Corso = “non presente nel db” implica ID Appello = “non presente nel db”.

Il caso Corsi Presenti = 0 implica Appelli Corso = 0, Codice Corso = “non presente nel db”.

Il caso Appelli Corso = 0 implica ID Appello = “non presente nel db”.

***public ArrayList<Studente> visualizzaPrenotati(String codiceCorso, int idAppello);***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Classi di equivalenza coperte** | **Pre-condizioni**  Sempre: 1 Docente “Roberto”,”Natella”,”D01”. | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | CodCorso valido, IDApp valido, uno studente prenotato, un corso con un appello. | Codice Corso: Valido  ID Appello: Valido  Studenti Prenotati: 1  Corsi: 1  Appelli: 1 | N/A | creaCorso(“IS”,”Ingegneria del Software,9,”D01”);  creaAppello(2019,12,19,”SG-T1”,ORALE,”IS”); [ID=1]  creaStudente("Luca", "Rossi", "N46");  prenotaAppello("N46", "IS", 1);  visualizzaPrenotati(“IS”,1); | ArrayList[1] : Studente Luca Rossi N46 | N/A | ArrayList[1] : Studente Luca Rossi N46 | N/A | PASS |
| 2 | CodCorso valido, IDApp valido, molti studenti prenotati, molti corsi con molti appelli. | Codice corso: Valido  ID Appello: Valido  Studenti: Molti  Corsi: Molti  Appelli: Molti | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  creaCorso("SO", "Sistemi Operativi", 9, "D01");  creaAppello(2019, 12, 19, "SG-T1", TipoProva.ORALE, "IS"); [ID=1]  creaAppello(2020, 1, 10, "SG-T2", TipoProva.SCRITTA, "IS"); [ID=2]  creaAppello(2020, 1, 27, "SG-I2", TipoProva.AL\_CALCOLATORE, "SO"); [ID=1]  creaAppello(2020, 2, 17, "SG-T4", TipoProva.AL\_CALCOLATORE, "SO"); [ID=2]  creaStudente("Luca", "Rossi", "N46");  creaStudente("Marco", "Bini", "N47");  prenotaAppello("N46", "SO", 1);  prenotaAppello("N46", "SO", 2);  prenotaAppello("N46", "IS", 1);  prenotaAppello("N46", "IS", 2);  prenotaAppello("N47", "SO", 1);  prenotaAppello("N47", "SO", 2);  prenotaAppello("N47", "IS", 1);  prenotaAppello("N47", "IS", 2);  visualizzaPrenotati(“IS”,1); | ArrayList[2] : Studente Luca Rossi N46, Studente Marco Bini N47. | N/A | ArrayList[2] : Studente Luca Rossi N46, Studente Marco Bini N47. | N/A | PASS |
| 3 | CodCorso valido, IDApp valido, nessuno studente prenotato, un corso con un appello. | Codice corso: Valido  ID Appello: Valido  Studenti: 0  Corsi: 1  Appelli: 1 | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  creaAppello(2019, 12, 19, "SG-T1", TipoProva.ORALE, "IS"); [ID=1]  visualizzaPrenotati(“IS”,1); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |
| 4 | CodCorso non presente nel database, IDApp non presente nel database, nessun corso, nessun appello. | Codice corso: Non presente nel db  ID Appello: Non presente nel db  Studenti: ND  Corsi: 0  Appelli: 0 | N/A | visualizzaPrenotati(“IS”,1); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |
| 5 | CodCorso non presente nel database, IDApp non presente nel database, un corso con un appello. | Codice corso: Non presente nel db  ID Appello: Non presente nel db  Studenti: ND  Corsi: 1  Appelli: 1 | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  creaAppello(2019, 12, 19, "SG-T1", TipoProva.ORALE, "IS"); [ID=1]  visualizzaPrenotati(“SO”,1); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |
| 6 | CodCorso valido, IDApp non presente nel database, un corso con un appello. | Codice corso: Valido  ID Appello: Non presente nel db  Studenti: ND  Corsi: 1  Appelli: 1 | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  creaAppello(2019, 12, 19, "SG-T1", TipoProva.ORALE, "IS"); [ID=1]  visualizzaPrenotati(“IS”,2); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |
| 7 | CodCorso omesso, un corso con un appello. | Codice corso: Omesso  ID Appello: ND  Studenti: ND  Corsi: 1  Appelli: 1 | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  creaAppello(2019, 12, 19, "SG-T1", TipoProva.ORALE, "IS"); [ID=1]  visualizzaPrenotati(null,1); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |
| 8 | CodCorso valido, IDApp non presente nel database, un corso, nessun appello. | Codice corso: Valido  ID Appello: Non presente nel db  Studenti: ND  Corsi: 1  Appelli: 0 | N/A | creaCorso("IS", "Ingegneria del Software", 9, "D01");  visualizzaPrenotati(“IS”,1); | ArrayList[0] | N/A | ArrayList[0] | N/A | PASS |