

PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “visualizza studenti prenotati ad un appello”.

Tipo ricerca	Quantità Corsi	Quantità Appelli	Quantità Studenti	Input Ricerca	Esito ricerca
<ul style="list-style-type: none"> Per appello 	<ul style="list-style-type: none"> 0 corsi [ERR] 1 corso >1 corsi [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> 0 appelli [SINGLE] 1 appello >1 appello 	<ul style="list-style-type: none"> 0 studenti 1 studente >1 studente [prop. +STUDENTI] 	<ul style="list-style-type: none"> Appello valido Appello inesistente [ERR] Appello mancante [ERR] 	<ul style="list-style-type: none"> Nessuno studente trovato 1 studente trovato >1 studenti trovati [if +STUDENTI]

TestCaseID	Descrizione	Classi di equivalenza coperte	Pre-condizioni	Input	Post-condizioni Attese	Output Attesi	Post-condizioni Ottenute	Output Ottenuti	Esito (FAIL, PASS)
1	Ricerca per appello, nessun appello, nessun studente, nessun risultato	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 0 APPELLI QUANTITÀ STUDENTI: 0 STUDENTI ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {0} STUD_PRENOT = {0}	Ricerca ("01")	"Elemento inesistente"	0 risultati	"Elementoinesistente"	0 risultati	PASS
2	Ricerca per appello, un appello, nessun studente, nessun risultato	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 1 APPELLO QUANTITÀ STUDENTI: 0 STUDENTI ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01"} STUD_PRENOT = {0}	Ricerca ("01")	"Elemento inesistente"	0 risultati	"Elemento inesistente"	0 risultati	PASS
3	Ricerca per appello, un appello, uno studente, un risultato	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 1 APPELLO QUANTITÀ STUDENTI: 1 STUDENTE	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01"} STUD_PRENOT = {"Manuel"}	Ricerca ("01")	"Manuel"	1 risultato	"Manuel"	1 risultato	PASS

		ESITO RICERCA: UNO STUDENTE TROVATO							
4	Ricerca per appello, un appello, più studenti, più risultati	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 1 APPELLO QUANTITÀ STUDENTI: 3 STUDENTI ESITO RICERCA: 3 STUDENTI TROVATI	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01"} STUD_PRENOT = {"Manuel", "Raffaella", "Domenico"}	Ricerca ("01")	"Manuel" "Raffaella" "Domenico"	3 risultati	"Manuel" "Raffaella" "Domenico"	3 risultati	PASS
5	Ricerca per appello, più appelli, nessun studente, nessun risultato	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 2 APPELLI QUANTITÀ STUDENTI: 0 STUDENTI ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01", "02"} STUD_PRENOT = {0}	Ricerca ("01", "02")	"Elemento inesistente" "Elemento inesistente"	0 risultati 0 risultati	"Elemento inesistente" "Elemento inesistente"	0 risultati 0 risultati	PASS
6	Ricerca per appello, più appelli, uno studente a un appello, un risultato per appello 1, nessun risultato per appello 2	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 2 APPELLI QUANTITÀ STUDENTI: 1 STUDENTE APPELLO 1 ESITO RICERCA: 1 STUDENTE PER APPELLO 1 NESSUN RISULTATO PER APPELLO 2	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01", "02"} STUD_PRENOT01 = {"Manuel"} STUD_PRENOT02 = {0}	Ricerca ("01", "02")	"Manuel" "Elemento inesistente"	1 risultato 0 risultati	"Manuel" "Elemento inesistente"	1 risultato 0 risultati	PASS
7	Ricerca per appello, più appelli, uno studente ad ogni appello, un risultato per ogni appello	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 2 APPELLI QUANTITÀ STUDENTI: 1 STUDENTE AD OGNI APPELLO ESITO RICERCA: 1 STUDENTE PER APPELLO 1 1 STUDENTE PER APPELLO 2	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01", "02"} STUD_PRENOT01 = {"Manuel"} STUD_PRENOT02 = {"Manuel"}	Ricerca ("01", "02")	"Manuel" "Manuel"	1 risultato 1 risultato	"Manuel" "Manuel"	1 risultato 1 risultato	PASS

8	Ricerca per appello, più appelli, più studenti ad ogni appello, più risultati per ogni appello	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 1 CORSO QUANTITA' APPELLI: 2 APPELLI QUANTITÀ STUDENTI: 2 STUDENTI AD OGNI APPELLO ESITO RICERCA: 2 STUDENTI PER APPELLO 1 2 STUDENTI PER APPELLO 2	CORSI = {"Ingegneria Del Software"} APPELLI = {"01", "02"} STUD_PRENOT1 = {"Manuel", "Domenico"} STUD_PRENOT2 = {"Manuel", "Raffaella"}	Ricerca ("01", "02")	"Manuel", "Domenico" "Manuel", "Raffaella"	2 risultati 2 risultati	"Manuel", "Domenico" "Manuel", "Raffaella"	2 risultati 2 risultati	PASS
9	Ricerca per appello, più corsi, più appelli, più studenti ad ogni appello, più risultati per ogni appello	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 2 CORSI QUANTITA' APPELLI: 1 APPELLO PER CORSO QUANTITÀ STUDENTI: 2 STUDENTI AD OGNI APPELLO ESITO RICERCA: 2 STUDENTI PER APPELLO 1 2 STUDENTI PER APPELLO 2	CORSI = {"Ingegneria Del Software", "Analisi1"} APPELLI = {"01", "02"} STUD_PRENOT1 = {"Manuel", "Domenico"} STUD_PRENOT2 = {"Manuel", "Raffaella"}	Ricerca ("01", "02")	"Manuel", "Domenico" "Manuel", "Raffaella"	2 risultati 2 risultati	"Manuel", "Domenico" "Manuel", "Raffaella"	2 risultati 2 risultati	PASS
10	Ricerca per appello, 0 corsi	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: 0 CORSI[ERR] QUANTITA' APPELLI: - QUANTITÀ STUDENTI: - ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI = {0}	Ricerca ("01")	"Nessun corso presente"	0 risultati	"Nessun corso presente"	0 risultati	PASS
11	Ricerca per appello, input inserito non esistente	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: - QUANTITA' APPELLI: - QUANTITÀ STUDENTI: - ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI= {"Ingegneria Del Software"} APPELLI= - STUD_PRENOT= -	Ricerca ("primo appello")	"Elemento inesistente"	0 risultati	"Elemento inesistente"	0 risultati	PASS

12	Ricerca per appello, input inserito mancante	TIPO RICERCA: PER APPELLO QUANTITA' CORSI: - QUANTITA' APPELLI: - QUANTITÀ STUDENTI: - ESITO RICERCA: NESSUNO STUDENTE TROVATO	CORSI= {“Ingegneria Del Software”} APPELLI= - STUD_PRENOT= -	Ricerca (null)	“Elemento inesistente”	0 risultati	“Elemento inesistente”	0 risultati	PASS
----	----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------