

PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “Richiesta di assegnazione Elaborato”.

Quantita CFU Studente	Stato dell'elaboratoPref 1	Stato dell'elaboratoPref 2	Stato dell'elaboratoPref 3	Numero Elab.Assegnati	Esito ricerca	Elaborati nel DB
<ul style="list-style-type: none"> CFUStudente < CFUMinimi [SINGLE] CFUStudente >= CFUMinimi 	<ul style="list-style-type: none"> True False [Prop.FALSE1] 	<ul style="list-style-type: none"> True False [Prop.FALSE2] 	<ul style="list-style-type: none"> True False [Prop.FALSE3] 	<ul style="list-style-type: none"> <= 10 [SINGLE][if FALSE1] [if FALSE2] [if FALSE3] >10 [SINGLE] [if FALSE1] [if FALSE2] [if FALSE3] 	<ul style="list-style-type: none"> Nessun Elaborato Assegnato[ERR] Assegnato Elaborato tra preferenze Assegnato Elaborato casuale Tutti gli elaborati assegnati Messaggio di CFU insufficienti 	<ul style="list-style-type: none"> Disponibili Nessuno Disponibile

Test Case ID	Descrizione	Classi di equivalenza coperte	Pre-condizioni	Input	Output Attesi	Post - con dizio ni Attes e	Output Ottenuti	Post-condizioni Ottenute	Esito (FAIL, PASS)
1	I CFU dello studente sono minori del minimo sufficiente	CFUSTUDENTE : < CFUMINIMI N. ELABASS : - STATOELABPREF1 : - STATOELABPREF2 : - STATOELABPREF3 : - ESITO: NON ASSEGNATO	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3 }	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato{ Richiesta R1,100}	Messaggio di CFU insufficienti	-	-	-	-
2	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 non è stato ancora assegnato,	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : <10 STATOELABPREF1 : False STATOELABPREF2: False	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4,	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente)	Assegnato Elaborato tra preferenze	-	-	-	-

	l'Elaboratopref2 non è stato ancora assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è <10	STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNATO TRA PREFERENZE	ELABORATO E5}	AssegnaElaborato{ Richiesta R1,100}					
3	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 non è stato ancora assegnato, l'Elaboratopref2 non è stato ancora assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è >10	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : >10 STATOELABPREF1 : False STATOELABPREF2: False STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNATO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato{ Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato tra preferenze	-	-	-	-
4	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 è stato assegnato, l'Elaboratopref2 non è stato ancora assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è <10	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : <10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: False STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNATO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato{ Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato tra preferenze	-	-	-	-
5	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 è stato assegnato, l'Elaboratopref2 non è stato ancora assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è >10	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : >10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: False STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNATO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato{ Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato tra preferenze	-	-	-	-

6	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 è stato assegnato, l'Elaboratopref2 è stato assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è <10	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : <10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: True STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNA TO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato {Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato tra preferenze	-	-	-	-
7	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 è stato assegnato, l'Elaboratopref2 è stato assegnato, l'Elaboratopre3 non è stato ancora assegnato,il numero di Elaborati assegnati è >10	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : >10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: True STATOELABPREF3: False ESITO:ASSEGNA TO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato {Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato Casuale	-	-	-	-
8	CFUs>CFUm, l'Elaboratopref1 è stato assegnato, l'Elaboratopref2 è stato assegnato, l'Elaboratopre3 è stato assegnato	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : <10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: True STATOELABPREF3: True ESITO:ASSEGNA TO TRA PREFERENZE	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	A Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato {Richiesta R1,100}	Assegnato Elaborato Casuale	-	-	-	-
9	Nessun Elaborato nel DB	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : - STATOELABPREF1 : - STATOELABPREF2: - STATOELABPREF3: - ESITO:ELABORATO NON ASSEGNA TO	DB = { - }	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato {Richiesta R1,100}	Elaborato non assegnato	-	-	-	-
10	Tutti gli elaborati nel DB assegnati	CFUStudente>CFUminimi N.ELABASS : >10 STATOELABPREF1 : True STATOELABPREF2: True STATOELABPREF3: True ESITO:TUTTI GLI ELABORATI ASSEGNA TI	DB = { ELABORATO E1, ELABORATO E2, ELABORATO E3, ELABORATO E4, ELABORATO E5}	Richiesta r1 (1,Accettata, E2,E1,E3,studente) AssegnaElaborato {Richiesta R1,100}	Tutti gli elaborati assegnati	-	-	-	-

[illegible]

