

PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “*visualizza media voti con dettaglio*”.

Docente - Materia	Docente - Classe	Voto	Ricerca per	Figlio	Materie	Pagella generata	Pagella approvata
<ul style="list-style-type: none"> • Può aggiungere voto per materia • Non può aggiungere voto per materia [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • Può aggiungere voto per classe • Non può aggiungere voto per classe [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • $0 < \text{Voto} < 10$ • $\text{Voto} < 0$ [SINGLE] • $\text{Voto} > 10$ [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • Solo alunno [SINGLE] • Solo genitore [SINGLE] • Alunno e Genitore 	<ul style="list-style-type: none"> • Alunno è figlio di Genitore • Alunno non è figlio di Genitore [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • Sono presenti voti in tutte le materie (3) • Non sono presenti voti in tutte le materie (<3) [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO [SINGLE]

Test Case ID	Descrizione	Classi di equivalenza coperte	Pre-condizioni	Input	Output Attesi	Post-condizioni Attese	Output Ottenuti	Post-condizioni Ottenute	Esito (FAIL, PASS)
1	Docente non insegnate nella classe dell'alunno	DOCENTE – MATERIA: NON CONSENTITO [SINGLE] DOCENTE – CLASSE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: CONSENTITO MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	docente1.setMateria(Materia.ITALIANO); docente1.setMateria(Materia.STORIA); ASSENTE MATERIA D'INSEGNAMENTO MATEMATICA	null	N/A	null	N/A	PASS
2	Docente non insegnate nella classe dell'alunno	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE – CLASSE: NON CONSENTITO [SINGLE] VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: CONSENTITO MATERIE: TUTTE	N/A	classe1.setAlunno(alunno1); docente1.setClasse(classe2, "2019/2020"); classe2.setDocente(docente1);	null	N/A	null	N/A	PASS

		PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI							
3	Inserito voto all'alunno <0	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: <0 [SINGLE] RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	sistema.addVoto(docente1, alunno1, -6, Materia.ITALIANO);	null	N/A	null	N/A	PASS
4	Inserito voto all'alunno >10	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: >10 [SINGLE] RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	sistema.addVoto(docente1, alunno1, 11, Materia.ITALIANO);	null	N/A	null	N/A	PASS
5	Ricerca inserendo solo Alunno	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO [SINGLE] FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	sistema.visionaVotiPagella(null, alunno1)	null	N/A	null	N/A	PASS
6	Ricerca inserendo solo Genitore	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: GENITORE [SINGLE] FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	sistema.visionaVotiPagella(genitore1, null)	null	N/A	null	N/A	PASS

7	Alunno inserito non è figlio del Genitore inserito	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: NO [SINGLE] MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	genitore1.setFiglio(alunno2); sistema.visionaVotiPagella(genitore1, alunno1)	null	N/A	null	N/A	PASS
8	Inseriti voti validi non a tutte le materie	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: <TUTTE [SINGLE] PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	sistema.addVoto(docente1, alunno1, 6, Materia.ITALIANO); sistema.addVoto(docente1, alunno1, 6, Materia.STORIA); ASSENTE VOTO IN MATEMATICA	null	N/A	null	N/A	PASS
9	Pagella non generata	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: NO [SINGLE] PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	ASSENTE LA FUNZIONE sistema.generaPagella(alunno1);	null	N/A	null	N/A	PASS
10	Pagella non approvata	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: NO [SINGLE]	N/A	ASSENTE LA FUNZIONE sistema.approvaPagella(alunno1);	null	N/A	null	N/A	PASS

11	Tutte le condizioni sono accettabili	DOCENTE – MATERIA: CONSENTITO DOCENTE: CONSENTITO VOTO: 0<VOTO<10 RICERCA PER: ALUNNO E GENITORE FIGLIO: SI MATERIE: TUTTE PAGELLA GENERATA: SI PAGELLA APPROVATA: SI	N/A	VERIFICATE TUTTE LE CONDIZIONI NECESSARIE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE	Numero di tutte le materie	N/A	Numero di tutte le materie	N/A	PASS
----	--------------------------------------	---	-----	--	----------------------------	-----	----------------------------	-----	------