Esercitazione 4

Esercizio 1

Memorizzare il file con il nome *Esercizione4.xlsx*, inserire i dati riportati nella figura in un foglio di lavoro:

A	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М	N	0	P	Q	R
1	PAGELLA SCO	DLASTICA																
2																		
																	Voto	Voto
3		Materia 1	Materia 2	Materia 3	Materia 4	Materia 5	Materia 6	Materia 7	Materia 8	Materia 9	Materia 10	Materia 11	Materia 12	Media	Debiti	Esito	Minimo	Massimo
4	Alunno 1	8	3	3	6	7	10	10	10	9	5	7	6					
5	Alunno 2	8	3	5	4	4	8	6	8	8	4	8	10					
6	Alunno 3	7		3	3	9	9	3	6	3	5	9	6					
7	Alunno 4	7	6	9	8	3	8	6	7	6	4	8	5					
8	Alunno 5	6		10	10	8	6	10	6	6	10	8	10					
9	Alunno 6	7	_	6	9	8	7	7	8	10	7	3	3					
10	Alunno 7	6	3	9	6	3	10	7	10	9	7	7	8					
11	Alunno 8	6	6	6	6	6	8	7	10	6	6	10	6					
12	Alunno 9	5	8	3	5	9	3	9	6	10	7	3	8					
13	Alunno 10	3		3	7	9	9	9	8	9	7	10	9					
14	Alunno 11	7	_		4				3	10	9	9	6					
15	Alunno 12	8	10			6	5	9	6	5	3	8	8					
16	Alunno 13	10			10	10			5	5	3	3	6					
17	Alunno 14	6	_	_		6					10	6	6					
	Alunno 15	8									6	6	6					
19	Alunno 16	9		10			5	8	5	6	6	3	10					
20	Alunno 17	7	6	6				6	8	7	6	6	10					
	Alunno 18	4	_				4	3	8	4	3	6	9					
	Alunno 19	9	_							-			6					
	Alunno 20	7			5	7	4					5	6					
	Alunno 21	10								5	8	6	8					
	Alunno 22	6	7	7	5	4	5	7	8	4	4	9	8					
26																		
	Numero pro																	
	Numero rim																	
	Numero boo																	
	Totale alunn																	
	Media totale	2																
	% promossi																	
	% rimandati																	
34	% bocciati																	

Svolgere le seguenti operazioni:

- Ridimensionare le colonne;
- Modificare il tipo di celle in maniera opportuna (Testo, Valuta, Numero, Percentuale, ecc.);
- Evidenziare automaticamente in rosso tutte le materie con voto inferiore a 6 ed evidenziare in verde tutte le materie con voto superiore o uguale a 9
- Calcolare, utilizzando le opportune formule:
 - o la media dei voti per ogni alunno;
 - o il numero di debiti per ogni alunno (ogni materia con voto inferiore a 6 equivale ad un debito);
 - o l'esito per ogni alunno, che è così formato:
 - □ PROMOSSO (se ha 0 debiti)
 - RIMANDATO (se ha da 1 a 3 debiti)
 - BOCCIATO (se ha 4 o più debiti)
- Calcolare per ogni alunno il voto minimo e il voto massimo;
- Contare il numero di promossi, rimandati e bocciati;
- Contare il numero totale di alunni;
- Calcolare la media totale della classe (ossia tra tutti i voti di tutti gli alunni);
- Calcolare la percentuale di promossi, rimandati e bocciati
- Inserire i bordi come mostrato nella figura successiva;
- Effettuare una qualsiasi modifica tra i voti degli alunni per verificare che tutte le formule inserite in precedenza funzionano correttamente;
- Salvare il file.

Eseguite le operazioni descritte il risultato dovrebbe essere:

PAGELLA SCOLASTICA																	
	Materia 1	Materia 2	Materia 3	Materia 4	Materia 5	Materia 6	Materia 7	Materia 8	Materia 9	Materia 10	Materia 11	Materia 12	Media	Debiti	Esito	Voto Minimo	Voto Massim
Alunno 1	8	3	3	6	7	10	10	10	9	5	7	6	7,00	3	RIMANDATO	3	10
Alunno 2	8	3	5	4	4	8	6	8	8	4	8	10	6,33	5	BOCCIATO	3	10
Alunno 3	7	4	3	3	9	9	3	6	3	5	9	6	5,58	6	BOCCIATO	3	9
Alunno 4	7	6	9	8	3	8	6	7	6	4	8	5	6,42	3	RIMANDATO	3	9
Alunno 5	6	6	10	10	8	6	10	6	6	10	8	10	8,00	0	PROMOSSO	6	10
Alunno 6	7	3	6	9	8	7	7	8	10	7	3	3	6,50	3	RIMANDATO	3	10
Alunno 7	6	3	9	6	3	10	7	10	9	7	7	8	7,08	2	RIMANDATO	3	10
Alunno 8	6	6	6	6	6	8	7	10	6	6	10	6	6,92	0	PROMOSSO	6	10
Alunno 9	5	8	3	5	9	3	9	6	10	7	3	8	6,33	5	BOCCIATO	3	10
Alunno 10	3	4	3	7	9	9	9	8	9	7	10	9	7,25	3	RIMANDATO	3	10
Alunno 11	7	9	10	4	5	8	4	3	10	9	9	6	7,00	4	BOCCIATO	3	10
Alunno 12	8	10	3	9	6	5	9	6	5	3	8	8	6,67	4	BOCCIATO	3	10
Alunno 13	10	5	7	10	10	9	8	5	5	3	3	6	6,75	5	BOCCIATO	3	10
Alunno 14	6	6	6	6	6	6	6	9	10	10	6	6	6,92	0	PROMOSSO	6	10
Alunno 15	8	6	6	9	8	6	8	6	8	6	6	6	6,92	0	PROMOSSO	6	9
Alunno 16	9	4	10	7	6	5	8	5	6	6	3	10	6,58	4	BOCCIATO	3	10
Alunno 17	7	6	6	7	8	6	6	8	7	6	6	10	6,92	0	PROMOSSO	6	10
Alunno 18	4	8	10	10	7	4	3	8	4	3	6	9	6,33	5	BOCCIATO	3	10
Alunno 19	9	8	9	7	9	9	9	4	6	8	4	6	7,33	2	RIMANDATO	4	9
Alunno 20	7	3	4	5	7	4	7	5	2	3	5	6	4,83	8	BOCCIATO	2	7
Alunno 21	10	10	9	3	9	8	10	10	5	8	6	8	8,00	2	RIMANDATO	3	10
Alunno 22	6	7	7	5	4	5	7	8	4	4	9	8	6,17	5	BOCCIATO	4	9
Numero promossi	5																
Numero rimandati	7																
Numero bocciati	10																
Totale alunni	22																
Media totale	6,719697																
% promossi	22,73%																
% rimandati	31,82%																
% bocciati	45,45%																