

Esercitazione 4

Esercizio 1

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	PAGELLA SCOLASTICA																	
2																		
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	Voto Minimo	Voto 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	4	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	6	10	10	8	6	10	6	6	10	8	10					
9	Alunno 6	7	3	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	4	3	7	9	9	9	8	9	7	10	9					
14	Alunno 11	7	9	10	4	5	8	4	3	10	9	9	6					
15	Alunno 12	8	10	3	9	6	5	9	6	5	3	8	8					
16	Alunno 13	10	5	7	10	10	9	8	5	5	3	3	6					
17	Alunno 14	6	6	6	6	6	6	6	9	10	10	6	6					
18	Alunno 15	8	6	6	9	8	6	8	6	8	6	6	6					
19	Alunno 16	9	4	10	7	6	5	8	5	6	6	3	10					
20	Alunno 17	7	6	6	7	8	6	6	8	7	6	6	10					
21	Alunno 18	4	8	10	10	7	4	3	8	4	3	6	9					
22	Alunno 19	9	8	9	7	9	9	9	4	6	8	4	6					
23	Alunno 20	7	3	4	5	7	4	7	5	2	3	5	6					
24	Alunno 21	10	10	9	3	9	8	10	10	5	8	6	8					
25	Alunno 22	6	7	7	5	4	5	7	8	4	4	9	8					
26																		
27	Numero promossi																	
28	Numero rimandati																	
29	Numero bocciati																	
30	Totale alunni																	
31	Media totale																	
32	% promossi																	
33	% 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:
 - la media dei voti per ogni alunno;
 - il numero di debiti per ogni alunno (ogni materia con voto inferiore a 6 equivale ad un debito);
 - 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:

[illegible]

