

Elaborare dati – Voti e assenze

Voti del II quadrimestre e numero di assenze della classe 3A dell'Istituto Superiore Giulio Rapetti di Terni, a.s. 2014/15

N	Alunno	g	ass	materie							Assenze in ordine crescente			
				ita	lat	ing	mat	sto	fil	mus				
1	Antonio	M	10	8	7	7	8	6	8	7			Barbara	0
2	Barbara	F	0	4	5	6	5	6	7	7			Pino	0
3	Carlo	M	5	6	6	7	5	5	4	6			Juliana	1
4	Diana	F	2	7	7	8	8	7	8	6			Omar	1
5	Ester	F	3	7	9	9	9	10	9	8			Diana	2
6	Federica	F	3	8	6	4	6	9	5	7			Laura	2
7	Giacomo	M	7	6	6	6	7	6	6	7			Nadira	2
8	Hazim	M	12	8	7	6	7	4	6	4			Sandro	2
9	Ivan	M	12	6	6	7	6	6	6	5			Yong	2
10	Juliana	F	1	6	8	6	7	7	6	7			Ester	3
11	Katarina	F	9	8	9	8	8	10	8	10			Federica	3
12	Laura	F	2	8	8	8	7	8	7	7			Teresa	3
13	Mara	F	5	6	6	7	6	6	6	9			Zenaida	3
14	Nadira	F	2	8	6	6	8	8	6	7			Ugo	4
15	Omar	M	1	8	6	6	8	8	6	10			Carlo	5
16	Pino	M	0	8	6	6	8	8	6	4			Mara	5
17	Qiang	M	15	8	7	8	7	8	9	9			Wu	6
18	Roman	M	12	6	7	6	6	6	8	6			Giacomo	7
19	Sandro	M	2	5	4	4	6	5	4	6			Katarina	9
20	Teresa	F	3	9	10	10	8	10	9	9			Antonio	10
21	Ugo	M	4	7	8	8	6	8	7	7			Hazim	12
22	Valeria	F	19	4	6	6	5	6	6	6			Ivan	12
23	Wu	M	6	4	6	7	6	6	7	6			Roman	12
24	Xiong	M	30	5	6	5	5	4	5	6			Qiang	15
25	Yong	M	2	8	9	8	9	9	8	8			Valeria	19
26	Zenaida	F	3	5	5	6	6	5	8	7			Xiong	30

Legenda

g = genere (Maschile/Femminile)
ass = assenze del quadrimestre

ita = italiano
lat = latino

ing = inglese
mat = matematica

sto = storia
fil = filosofia

mus = musica

Esercizi

- Calcola la media aritmetica dei voti di ciascun alunno.
- Calcola la media aritmetica dei voti per ciascuna materia.
- Calcola la media aritmetica, la moda e la mediana delle assenze.
- Quali informazioni ti dà la media aritmetica dei voti finali di un alunno nelle diverse materie?
- Hanno voti più alti i maschi o le femmine? Scrivi tutto il procedimento che serve per arrivare al risultato.
- Due alunni con la stessa media aritmetica dei voti hanno sicuramente gli stessi voti, anche se in ordine diverso? Motiva la risposta con un esempio preso dagli alunni della 3A oppure ideato da te.
- Due alunni con la stessa media hanno necessariamente almeno un voto uguale? Motiva la risposta con un esempio preso dagli alunni della 3A oppure ideato da te.
- Modificando a piacere il solo voto di musica, è possibile alzare la media dei voti di Nadira sopra 7,5 oppure abbassare la media sotto 6,5? Motiva la risposta.

Antonio Guermani, 2012-2017*

*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons:

Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia . Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>