**VERIFICA DELLE COMPETENZE**

**1. In tre classi di 15 alunni questi sono stati i voti di matematica ottenuti nel primo quadrimestre.**

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASSE IV B** | |
| **N° alunni** | **Voto** |
| **3** | **5** |
| **4** | **6** |
| **5** | **7** |
| **2** | **8** |
| **1** | **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASSE IV C** | |
| **N° alunni** | **Voto** |
| **4** | **5** |
| **5** | **6** |
| **2** | **7** |
| **3** | **8** |
| **1** | **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASSE IV A** | |
| **N° alunni** | **Voto** |
| **2** | **5** |
| **3** | **6** |
| **5** | **7** |
| **3** | **8** |
| **2** | **9** |

**CLASSE IV A**

* La moda (il voto preso più frequentemente) è …………………………
* Calcola la media

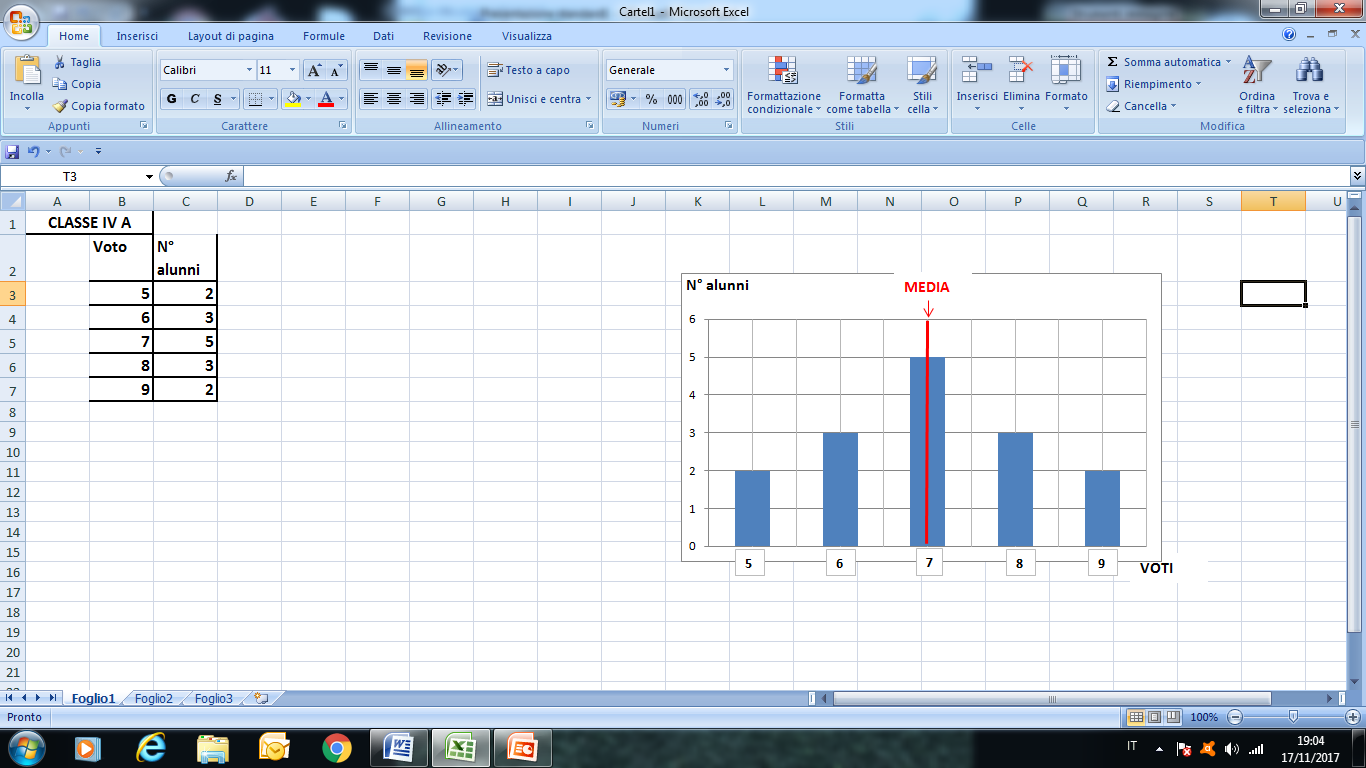
(2 x 5) + (3 x 6) + (5 x 7) + (3 x 8) + (2 x 9) = 10 + …….. + …….. + …….. + …….. = 105

105 : ………….. = ……………

* Individua la mediana: 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 7 – 7 – 7 – 8 – 8 – 8 – 9 – 9
* Rispetto alla mediana la media è

□ maggiore □ minore □ uguale

* Osserva l’istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.

****

Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è ……………….. al numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

**CLASSE IV B**

* La moda (il voto preso più frequentemente) è …………………………
* Calcola la media

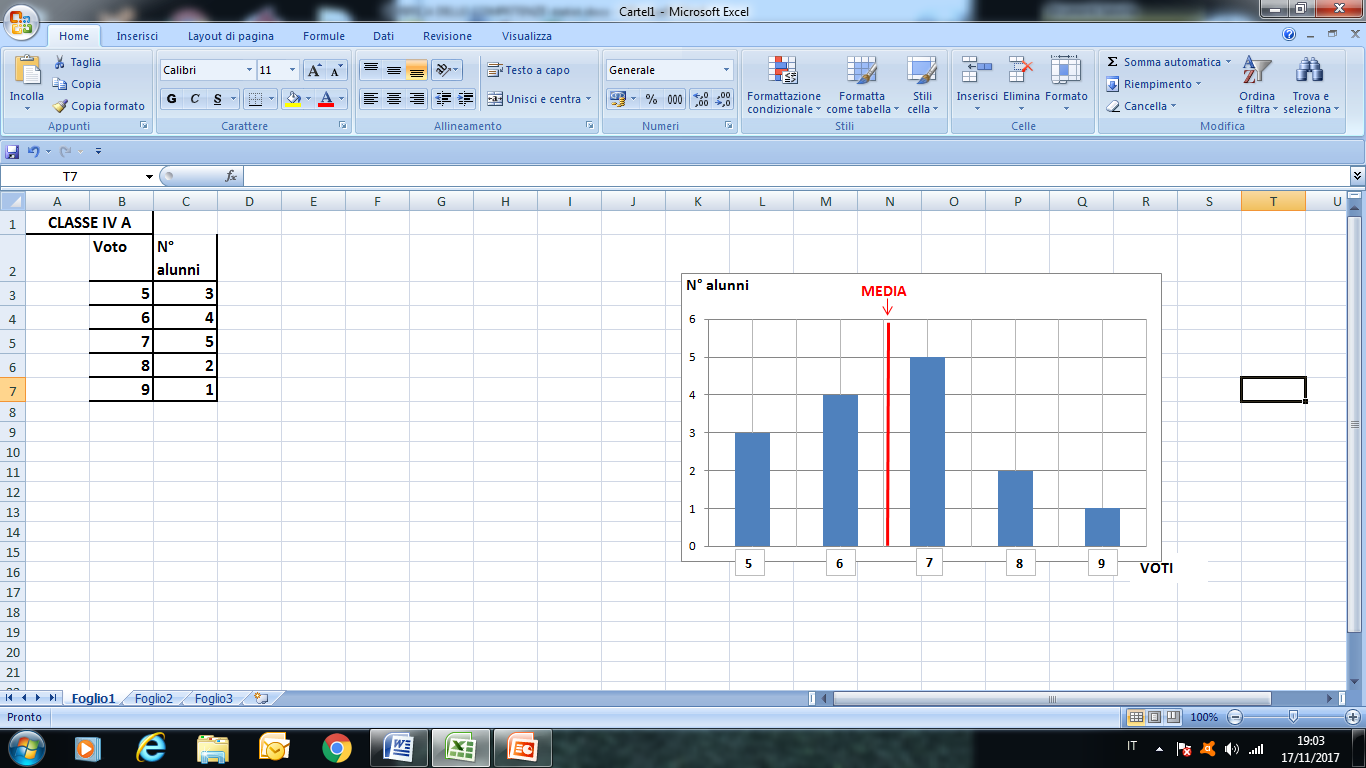
(3 x 5) + (….. x 6) + (….. x 7) + (….. x 8) + (….. x 9) = 15 + …….. + …….. + …….. + …….. = ……………

………………. : ………….. = ……………

* Individua la mediana: 5 – 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 7 – 7 – 7 – 8 – 8 – 9
* Rispetto alla mediana la media è

□ maggiore □ minore □ uguale

* Osserva l’istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.



Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è ……………….. del numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

**CLASSE IV C**

* La moda (il voto preso più frequentemente) è …………………………
* Calcola la media

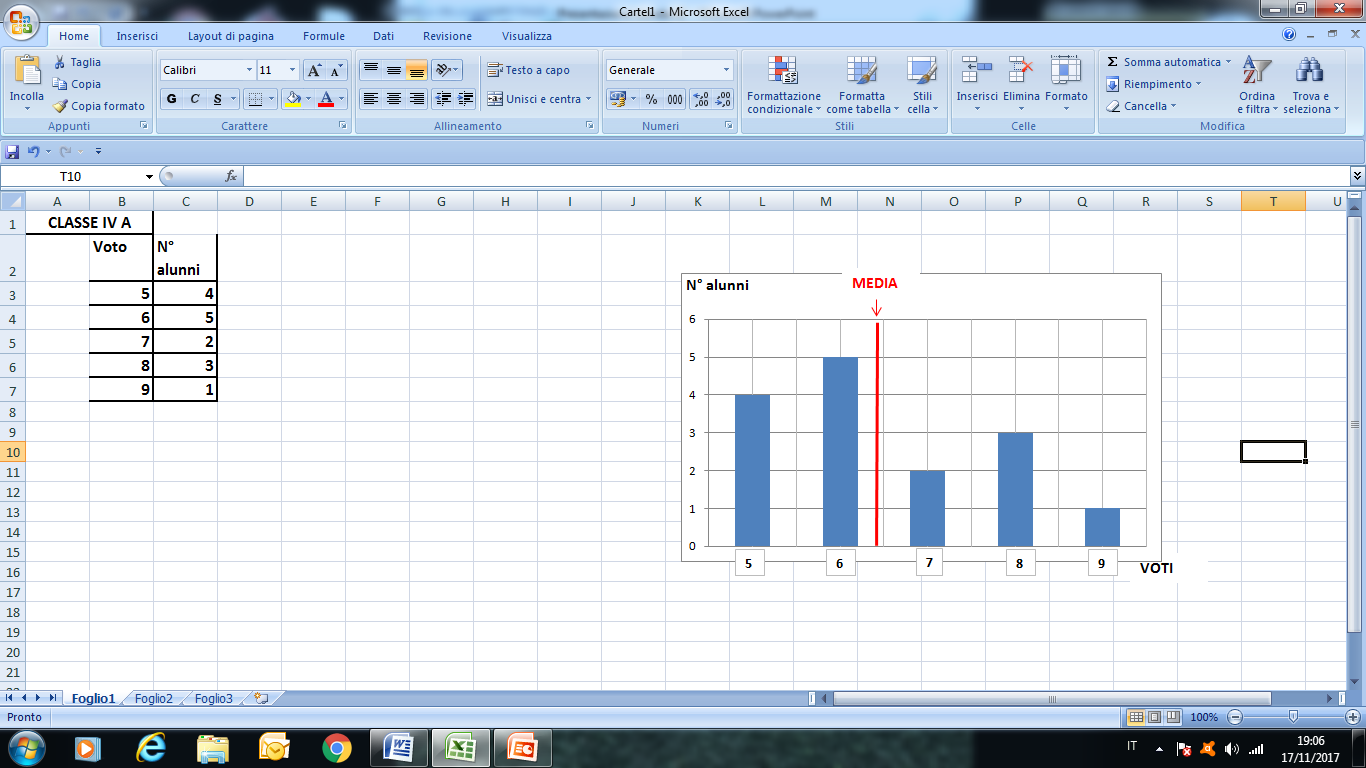
(4 x 5) + (….. x 6) + (….. x 7) + (….. x 8) + (….. x 9) = 20 + …….. + …….. + …….. + …….. = ……………

………………. : ………….. = ……………

* Individua la mediana: 5 – 5 – 5 – 5 – 6 – 6 – 6 – 6 – 6 – 7 – 7 – 8 – 8 – 8 – 9
* Rispetto alla mediana la media è

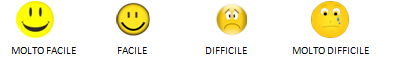
□ maggiore □ minore □ uguale

* Osserva l’istogramma e completa scegliendo tra i termini: uguale, minore, maggiore.



Il numero di alunni che hanno ottenuto un voto inferiore alla media è ……………….. del numero di alunni che hanno ottenuto un voto superiore alla media.

**QUESTA ATTIVITA’ E’ STATA:**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Competenza matematica**  Utilizza le conoscenze matematiche per trovare e giustificare soluzioni a problemi reali. | **Traguardi di competenza**  **L’alunno ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici).** | **LIVELLI RAGGIUNTI**  □ Avanzato  □ Intermedio  □ Base  □ Iniziale |