**Istogrammi. Verifica**

1. Qui sotto sono elencati i voti degli studenti di una classe in una prova di inglese.

2 3 4½ 4 4 4 4½ 5 5 5 5½ 5½ 5½ 6 7 7 7½ 7½ 7½ 8 8½ 9 9 9 10

1. Completa la tabella qui sotto e l’istogramma a fianco



|  |  |
| --- | --- |
| **Classi di voti*****v*** | **Frequenza*F*** |
| 2 ≤ *v* < 3 |  |
| 3 ≤ *v* < 4 |  |
| 4 ≤ *v* < 5 |  |
| 5 ≤  *v* < 6 |  |
| 6 ≤  *v* < 7 |  |
| 7 ≤  *v* < 8 |  |
| 8 ≤  *v* < 9 |  |
| 9 ≤  *v* < 10 |  |
| 10 ≤  *v* < 11 |  |

1. Completa la tabella qui sotto e l’istogramma a fianco

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classi di voti*****v*** | **Ampiezza A** | **Frequenza*F*** | **Densità di frequenza*****h*** |
| 2 ≤ v < 4 |  |  |  |
| 4 ≤ v < 5 |  |  |  |
| 5 ≤ v < 6 |  |  |  |
| 6 ≤ v < 8 |  |  |  |
| 8 ≤ v < 11 |  |  |  |

**II.** Ricostruisci la tabella a fianco del seguente istogramma, che rappresenta le risposte di un gruppo di studenti alla domanda: *‘Quante ore hai dedicato alla musica in quest’ultima settimana?’*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classi di tempo in ore*****t*** | **A** | ***h*** | ***F*** |
| 0 ≤ *t* < 10 |  |  |  |
| 10 ≤ *t* < 16 |  |  |  |
| 16 ≤ t < 22 |  |  |  |
| 22 ≤ t < 28 |  |  |  |
| 28 ≤ t < 36 |  |  |  |
| 36 ≤ t < 40  |  |  |  |
| 40 ≤ t < 44 |  |  |  |

