**Allegato 4.2: Soluzioni**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome del solido** | **Numero vertici** | **Numero spigoli** | **Numero facce** |
| cubo | 8 | 12 | 6 |
| prisma triangolare | 6 | 9 | 5 |
| prisma pentagonale | 10 | 15 | 7 |
| prisma esagonale | 12 | 18 | 8 |
| tetraedro | 4 | 6 | 4 |
| piramide quadrangolare | 5 | 8 | 5 |
| piramide pentagonale | 6 | 10 | 6 |
| piramide esagonale | 7 | 11 | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome del solido** | **Numero vertici** | **Numero spigoli** | **Numero facce** |
| prisma ottagonale | 16 | 24 | 10 |
| piramide ottagonale | 9 | 16 | 9 |
| prisma endecagonale | 22 | 33 | 13 |
| piramide endecagonale | 12 | 22 | 12 |

Relazione fra numero vertici, numero spigoli e numero facce:

VERTICI + FACCE = SPIGOLI + 2