**Allegato 5.2: Scheda di lavoro**

*Colorazione delle facce di un poliedro*

È vero, secondo te, che solidi con più facce esigono più colori? …………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome del solido** | **Numero lati della faccia caratteristica** | **Numero minimo di colori necessario** |
| cubo | 4 |  |
| tetraedro | 3 |  |
| prisma triangolare | 3 |  |
| prisma pentagonale | 5 |  |
| prisma esagonale | 6 |  |
| piramide quadrangolare | 4 |  |
| piramide pentagonale | 5 |  |
| piramide esagonale | 6 |  |
| prisma 17-gonale | 17 |  |
| piramide 18-gonale | 18 |  |
| prisma (2n)-agonale |  |  |
| prisma (2n+1)-agonale |  |  |
| piramide (2n)-agonale |  |  |
| piramide (2n+1)-agonale |  |  |

Consideri corretta la tua risposta iniziale? Se no, come la correggeresti?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………