

recrea**MATHS**

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



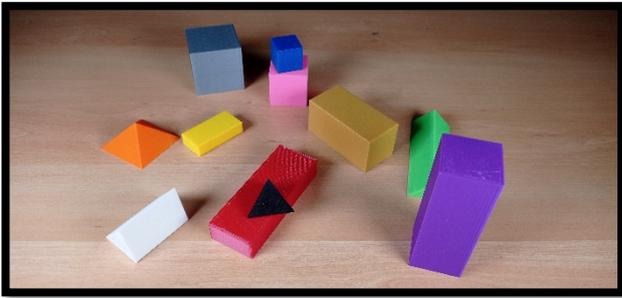
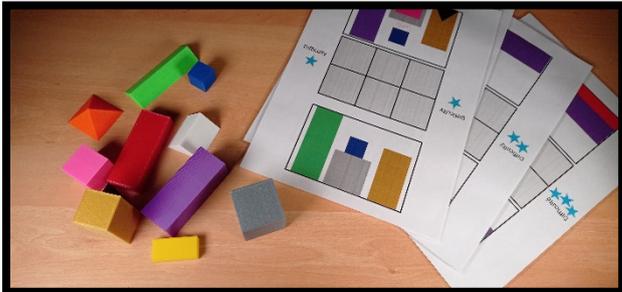
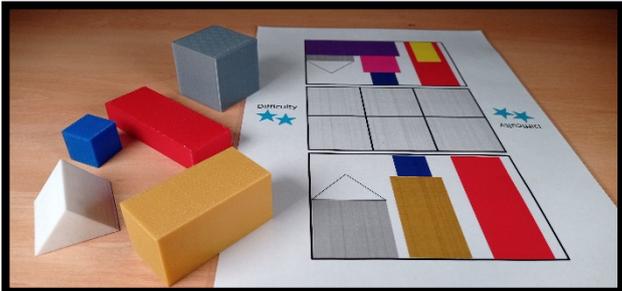
Foglio di lavoro

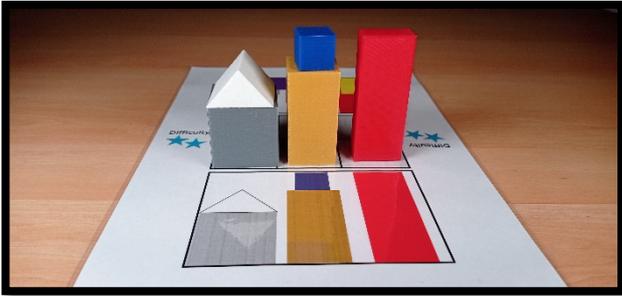
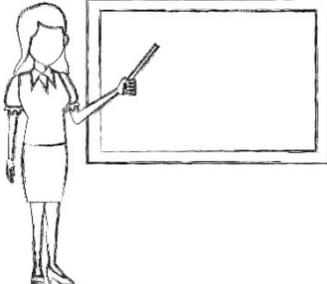
« L'edificio delle forme »

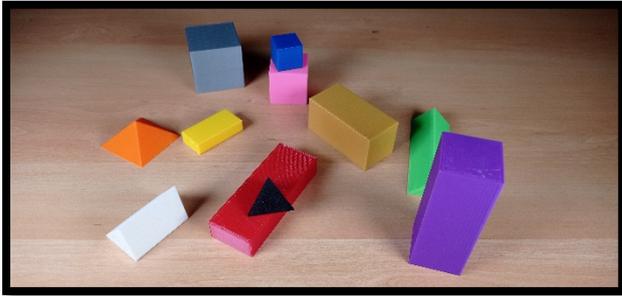
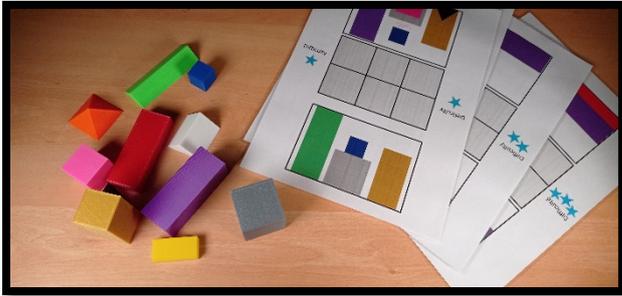
| | |
|--|---|
| Livello di difficoltà | Livello 2 |
| Durata dell'attività | 15 minuti |
| Numero di partecipanti | Individuale o in coppia |
| Concetto matematico | <ul style="list-style-type: none">- Organizzare le forme nello spazio- Collocare gli oggetti in relazione tra loro nello spazio.- Risolvere un problema utilizzando forme geometriche- Osservare gli oggetti da diverse angolazioni. |
| Inventario dell'esposizione pratica | <ul style="list-style-type: none">- 5 fogli sfida, ognuno con un diverso livello di difficoltà- 11 solidi poliedri (stampati in 3D) |

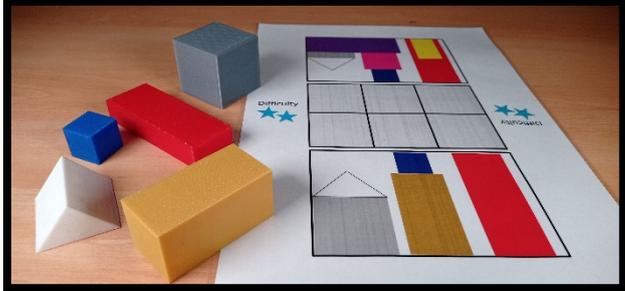
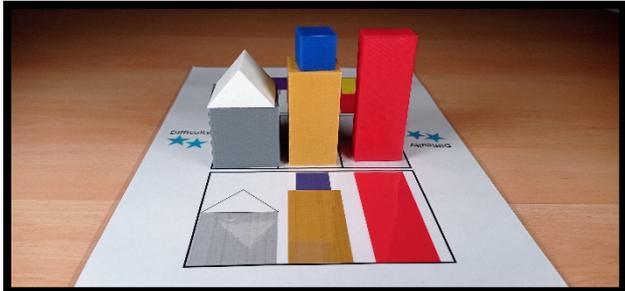
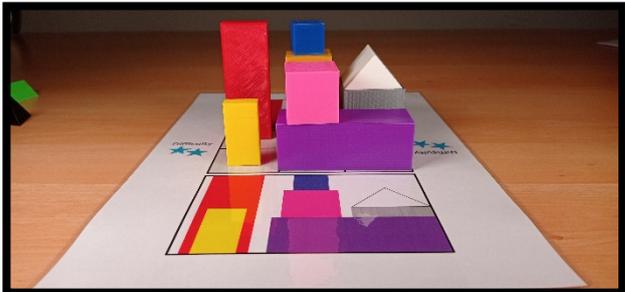
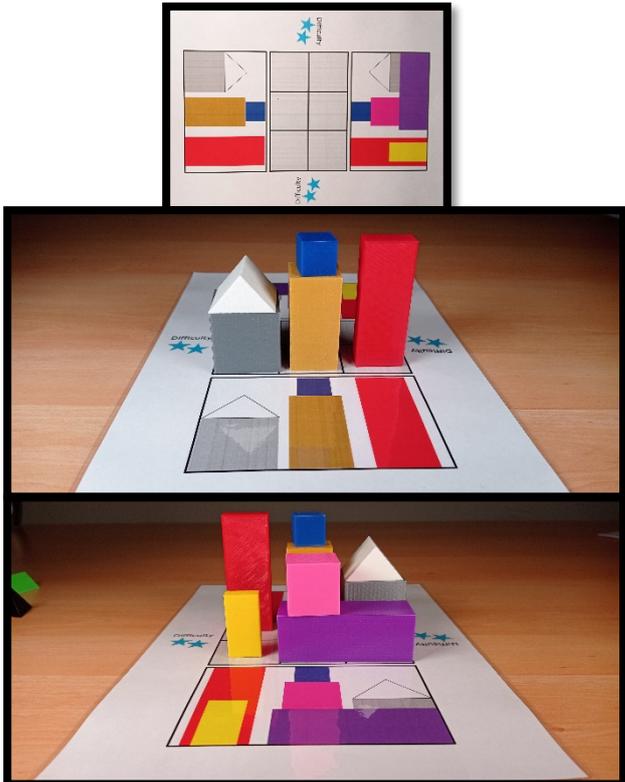
Istruzioni e descrizione dell'attività passo dopo passo

| | |
|-------------------|---|
| Istruzioni | Osservare le forme piane mostrate sul foglio sfida. - Posizionare i solidi (poliedri) sulla griglia per riprodurre il disegno. |
|-------------------|---|

| Passo dopo passo | Descrizione | Illustrazione |
|-------------------------|--|--|
| Individualmente | | |
| 1° passo | - Toccare e sperimentare liberamente con i solidi |  |
| 2° passo | - Guardare il foglio sfida e comprendere i disegni e le diverse visuali. |  |
| 3° passo | - Scegliere le forme necessarie per l'assemblaggio. |  |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| <p>4° passo</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Posizionare i solidi (poliedri) sulla griglia per fare il primo piano. |  |
| <p>Passaggio finale</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Controllo da parte dell'insegnante. |  |

| Passo dopo passo | Descrizione | Illustrazione |
|------------------------|--|--|
| In coppia | | |
| <p>Fase 1.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Toccare e sperimentare liberamente con i solidi |  |
| <p>Fase 2.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Guardare il foglio sfida e comprendere i disegni e le diverse visuali. |  |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| <p>Fase 3.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Scegliere le forme necessarie per l'assemblaggio. |  |
| <p>Fase 4.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Posizionare i solidi (poliedri) sulla griglia per fare il primo piano. |  |
| <p>Fase 5.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Ruotare il foglio sfida per completare l'assemblaggio. |  |
| <p>Fase finale.a</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Girare il foglio sfida per controllare la posizione del vostro compagno di classe. |  |