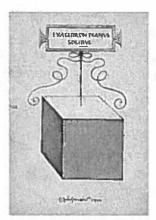
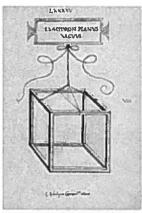
#### Scheda 2.

## Dalle immagini ai modelli.

| Data: 12 4 18 Classe: DID. MAT          | Gruppo:               |
|---|-----------------------|
| Studenti:                               |                       |
| 1) DEBORA BATTAGLIA                     | 2) DARIO CINI         |
| 3) MARIAN ITTO RIAGIAROU BE CARU 4) [LI | ARIA TIMODEI 5)       |
|   | 13mg > 11fml   11   1 |



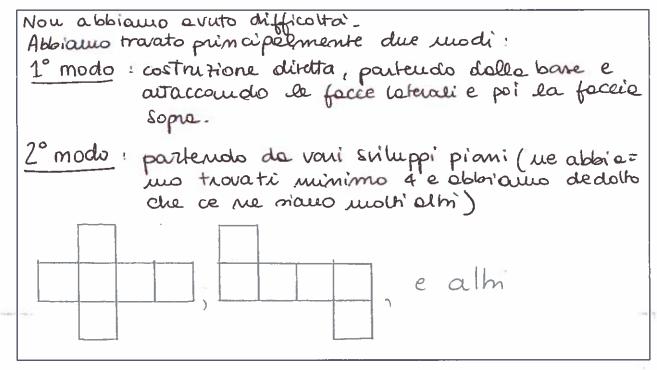


## Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

- a) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato? Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

  - · Abbiano bisogno di 6 tessere per riprodutte il modello reffigurato. · Per quanto rignarda il tipo di poliedro, abbiano delto: Sul piano, potrebbe essere qualsiasi casa (prisma a base quadrate o cubo, supponendo di rederlo frontalmente)
  - Suppourauxo Ha un cubo perché quale satebbe il motivo di raffigurare qualcosa di non regolare?
  - le fosse stato un prisme a base quadrate, perché raffiguranto in mado così regolare?
  - · La nostre decisione e che e un cubo e quindi le terrere devous errere quedrate.

b) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.



Avete costruito due modelli di due poliedri:

Il primo si chiama tetraedro. Infatti tetra = quattro, quindi tetraedro = quattro facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (3,3,3).

Il secondo si chiama cubo o esaedro. Infatti esa= sei, quindi cubo = esaedro = sei facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (4,4,4).

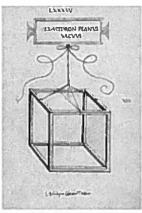
| Perchè sous il numero di facce du concomous fullo<br>81esso verbice.  |
|---|
| - TETRAEDRO! 3 focce managdari su ogni restice<br>- CUBO: 3 focce quadrate su ogni vertice<br>Le figure devous essere regolari, quinoli triangoli<br>equilateri, quadrati, pentagoni, esogoni, etc.<br>La risposta è stata data dopo une disenssione<br>collettire. |

#### Scheda 2.

## Dalle immagini ai modelli.

| Data: 12-04-18 Classe: Did. NAT | Gruppo: 2            |  |
|---------------------------------|----------------------|--|
| Studenti:                       |                      |  |
| 1) NORMI BONIZIO                | 2) Francesca Buscemi |  |
| 3) PIETTO FEOLO NICETTO 4) P    | Paolo Picchio 5)     |  |
|                                 |                      |  |





## Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

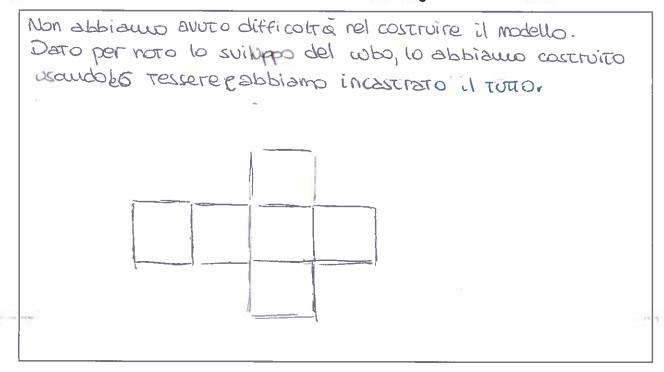
a) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Abbiamo bisogno di 6 Tessere di Polydron per costruire un modello del poliedro l'affigurato.

8 Tre di noi souo cominti che si tratii di un cobo, mentre il quarto credeche le facce diagonali sicuro dei rettougoli.
Uno di noi è cominto di poter dimostrare mediame teorenii di assonometrio, che si trati effettibmente di un cobo.

Abbiamo richiesto 6 Tessere quadrate.

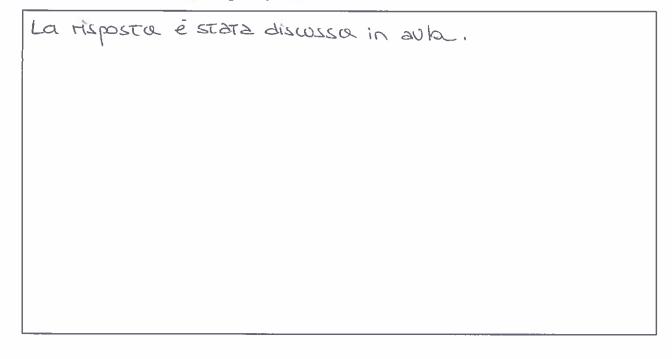
b) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.



Avete costruito due modelli di due poliedri:

Il primo si chiama **tetraedro.** Infatti **tetra** = **quattro**, quindi **tetraedro** = **quattro** facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (3,3,3).

Il secondo si chiama cubo o esaedro. Infatti esa= sei, quindi cubo = esaedro = sei facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (4,4,4).

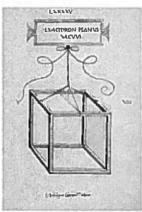


#### Scheda 2.

# Dalle immagini ai modelli.

| Data: 121612018 Classe: DID MAT Gruppo: 3 |      |
|---|------|
| Studenti:                                 |      |
| 1) VALENTINA MOCCI 2) CLÁUDIA M           | JATI |
| 3) ROBERTA ROBIBARO 4) 5)                 |      |
|   |      |





# Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Abbiamo bisagno di 6 tessere quadrate.

Misurando la Paccia Prantale a samo rese condo che è quadrate, e induitivamente abbianno capito che è un cubo

b) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

No abbiano umito primo la ci facce ladorali
e dopo abbano aggivilo le boir

Avete costruito due modelli di due poliedri:

Il primo si chiama tetraedro. Infatti tetra = quattro, quindi tetraedro = quattro facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (3,3,3).

Il secondo si chiama **cubo** o **esaedro**. Infatti **esa= sei**, quindi **cubo = esaedro = sei facce**. Ad esso viene assegnato il simbolo (4,4,4).

Con quale criterio sono stati assegnati questi due simboli?

Viene medica usato per paigomi regolari.

Remerco di cifre, in entranto i casi 3, sempre che
im agni vertice concorrano 3 facce.

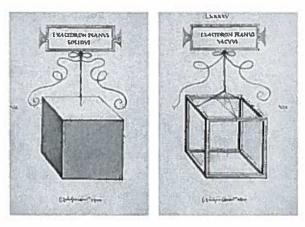
de cifre "3" per il subdo del tetraedno semifre
che la facce sono triangoli equitateri
de cifre "i" per il simbolo del cuto signifre che
le lacce sono quadrati

All'ultima domanda abbiano ragionalo innene
al professore

Scheda 2.

## Dalle immagini ai modelli.

| Data: 12/04/2018 ( | Classe:  | Gruppo:( |        |         |  |
|--------------------|----------|----------|--------|---------|--|
| Studenti:          | NO AUT - | 21       | ~      | AVENCEO |  |
| 1) HARIATERESA     |          | 2)       | CHIARA | AVENOSO |  |
| 3)                 | 4)       |          | 5)     |         |  |
| }                  |          |          |        |         |  |



# Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

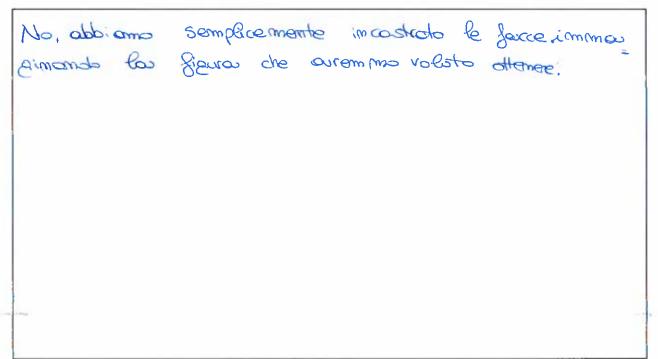
a) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
 Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Abbiamo bisogmo di 6 tessere quadrate.

Abbiamo osservato le 2 facce mem imalmate rispetto ol piamo dol foglio, idemtificando 3 quadrati; abbiamo poi mo tuto che ell spigal delle restanti facce sano parottelli per aii queste saramo parottelloprammi, che, visti im prospettivo sembrano essere quadrati. Si tretta per questo di um cubo.

In oldenativo patrebbe trattarsi di um parotlellepipedo am ofinamo 3 face quadrate, mou man possiamo discrimima to le 2 ipstesi per cui, intruitivamente, assumiamo di acuere um cubo.

b) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.



Avete costruito due modelli di due poliedri:

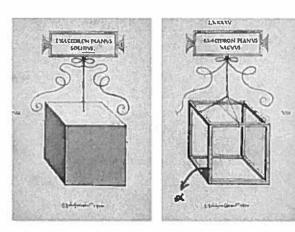
Il primo si chiama tetraedro. Infatti tetra = quattro, quindi tetraedro = quattro facce. Ad esso viene assegnato il simbolo (3,3,3).

Il secondo si chiama **cubo** o **esaedro**. **Infatti esa= sei**, quindi **cubo = esaedro = sei facce**. Ad esso viene assegnato il simbolo (4,4,4).

Scheda 2.

### Dalle immagini ai modelli.

| Dat | a:      | Classe:   | Gruppo: ATTEMPATI +1                |
|-----|---------|-----------|-------------------------------------|
|     | denti:  |           |                                     |
| 1)_ | MANVELA | RIGAMONTI | 2) MARCO LA VALLE                   |
| 3)_ | CARLA   | COSINELLI | 4) PAOLO MAGAGNOLI 5) FABIO D'AMORE |
|     |         |           | •                                   |



# Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
 Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

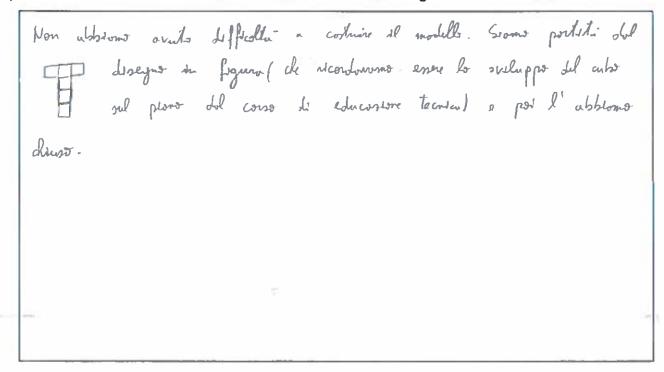
Abbierno Lizogno di 6 tersere a form di quedrato.

Siamo parteti della faccia frontal. Supporendo che esso mon sia in
prospettivo, abbierno verificato de si un quedrato. La dessa come i data
futta con la faccia porteriore. Abbierno, per, supporto de il disegno
conservorse il posallismo e abbierno. Verificato de gli apogli de collegno
la faccia arteriore a quella porteriore sono tretti prodelle. Ne abbierno, quello,
dedotto che le facce laterali sono dei rettorgoli.
Trattaria, osservando de l'ongolo a su figura e il 45°, avendo confrontato con
un ongolo di 45°), regionerobrente la figura e un prospettore di Cavalleri. Duendi,
posolo lo apoglo laterale misura la meta dello apoglo arteriore, se deduciono che
anche le facce laterale sono quadrati.

#### Liceo Matematico - Liceo Nomentano

Costruite con le tessere il modello del poliedro.

b) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.



Avete costruito due modelli di due poliedri:

Il primo si chiama **tetraedro.** Infatti **tetra = quattro**, quindi **tetraedro = quattro facce**. Ad esso viene assegnato il simbolo (3,3,3).

Il secondo si chiama **cubo** o **esaedro**. **Infatti esa= sei**, quindi **cubo = esaedro = sei facce**. Ad esso viene assegnato il simbolo (4,4,4).

| Albani     | olleruts | le resporta | ulla | domonda                                 | Mureno | who | Showstore |
|------------|----------|-------------|------|---|--------|-----|-----------|
| Concertate | con lu   | dom.        |      |   |        |     |           |
|            |          |             |      |   |        |     |           |
|            |          |             |      |   |        |     |           |
|            |          |             |      |   |        |     |           |
| 7          |          |             |      |   |        |     |           |
|            |          |             |      |   |        |     |           |
|            |          |             |      | 0.0000000000000000000000000000000000000 |        |     |           |