

# MATEMATICA



## Il tempo

### COME CREARE I VOSTRI ELEMENTI

#### CONSERVAZIONE

Tutti i materiali della box si possono conservare in una grande busta.

#### CREAZIONE DI ELEMENTI

##### A. Sequenza 1:

Preparate i materiali necessari:

Stampate i vari elementi che compongono l'orologio analogico su carta spessa, (almeno 200 gr), perni a farfalla, matite colorate, forbici, colla e fogli di lavoro con i tempi digitali.

##### **Guida all'orologio analogico**

1. Ritagliate la placca con i numeri dell'orologio.



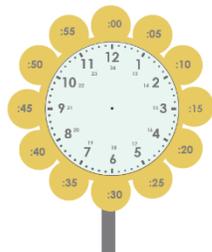
2. Ritagliate le lancette



Cofinanziato  
dall'Unione europea

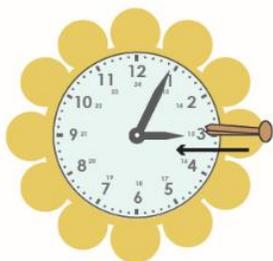
# MATEMATICA

3. Incollate la placca alla base



4. Incollate la placca su un supporto di cartone come base

5. Fissate le lancette dell'orologio al centro della placca. Usate un perno a farfalla.



Per dare agli elementi una maggiore consistenza, stampate le immagini necessarie per l'orologio analogico su carta spessa, 200gr.

- Cercate immagini di vari strumenti di misurazione del tempo; le immagini possono essere stampate o in alternativa, per una maggiore attenzione all'ambiente, mostratele sulla lavagna digitale.
- Stampate l'elemento narrativo e i fogli di lavoro con i tempi digitali e analogici.
- Conservate tutti i materiali della box in una busta capiente.

## B. Sequenza 2:

Preparate i materiali necessari:

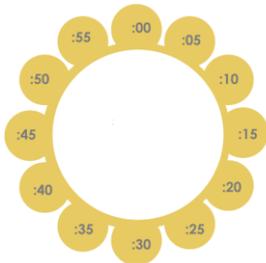
1 foglio di carta da disegno da 200 gr, perni a farfalla, matite colorate, forbici, colla, righello, compasso, bussola e il foglio di lavoro con i tempi digitali.



# MATEMATICA

## Guida all'orologio analogico

1. Ritagliate la base dell'orologio.



2. Disegnate con un compasso sulla carta spessa, un cerchio di dimensioni adeguate alla base dell'orologio.
3. Usate il compasso per dividere il cerchio a metà, e di nuovo a metà



4. Attaccate il cerchio alla base dell'orologio, aggiungete disegnando i numeri romani.

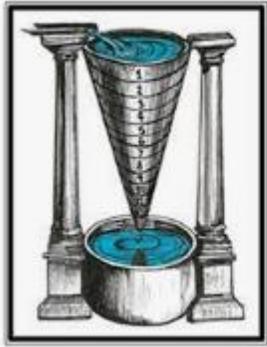


5. Fissate le lancette dell'orologio al centro della targa, usando un perno a farfalla.



# MATEMATICA

- Anche in quest caso cercate e mostrate immagini di vari strumenti di misurazione del tempo; potete stamparle o, per evitare sprechi, mostratele sullo schermo della lavagna digitale.



Clessidra



Orologio di sabbia

Altre immagini e informazioni:

<https://www.paymoapp.com/blog/timekeeping-devices/>

- Stampa l'elemento narrativo e i fogli di lavoro con i tempi digitali e analogici.
- Riponete tutti i materiali della box in una busta capiente.



MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agencia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

# MATEMATICA

## ALTERNATIVE

Potreste far creare ai vostri studenti un orologio floreale.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Linnaeus%27s\\_flower\\_clock](https://en.wikipedia.org/wiki/Linnaeus%27s_flower_clock)

Scoprite l'orologio floreale ideato da Carl von Linne (1707-1778).

Trovate le immagini delle piante necessarie per realizzarlo, aggiungendo, se lo desiderate e ritenete opportuno, anche il nome latino della pianta.



MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agencia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.