

il tempo CHE PASSA

✿ attività 6-11 anni



**Piccoli laboratori
tra arte e movimento
per stimolare sensi e creatività,
da fare a casa con l'aiuto
dei più grandi!**

aspettando

expl8ra>



il tempo CHE PASSA*

TI RACCONTO
“LA” STORIA!

La struttura che sorregge ancora
oggi il tetto del museo Explora
è stata inventata nel 1837

dal signore che trovi

NELLA PAGINA PRECEDENTE:

l'Ingegnere **Camille Polonceau**

aspettando

expl8ra➤

Cari bambini e cari genitori,

questo è un ebook nato dal progetto Explora I 8: i primi 18 anni di Explora, tra eredità industriale, saperi artigianali e nuove tecnologie e vuole essere una raccolta di laboratori pratici e stimoli “hands on” per le bambine e i bambini che, accompagnati dai loro genitori, scoprono e sperimentano temi artistici, scientifici e tecnologici.

Explora dal 2001 al 2019 ha ideato, proposto e messo a punto moltissimi laboratori: nel realizzare questo ebook abbiamo selezionato quelli che riteniamo adeguati al tema del progetto, allo scopo di stupire e affascinare i bambini e le bambine con materiali e strumenti poco costosi e facilmente reperibili. I laboratori e le esperienze sono corredati dall'elenco di materiali necessari allo svolgimento dell'attività e sono descritti dettagliatamente con foto che accompagnano i bambini e le bambine passo dopo passo, trasformando ogni attività in una scoperta.

*La quarta parte dell'e-book Explora I 8 si chiama “Explora la storia” e vuole far scoprire ai bambini e alle bambine dai 8 ai 10 anni come lo **scorrere del tempo** trasforma le cose.*

Questa quarta sessione, contiene un laboratorio e due brevi esperienze per giocare con il tempo, scoprendo come possa essere percepito e misurato.

costruiamo una clessidra

➤ *materiale occorrente*



IL TEMPO SI VEDE!

Prima-dopo, mattina-sera, bambino-adulto: misurare il tempo che passa può essere divertente e affascinante. Uno dei primi strumenti utilizzati per la misurazione del tempo è la clessidra che scandisce lo scorrere del tempo man mano che la sabbia cade sul fondo. Costruiamone una!



1. Prendi una bottiglietta, capovolgila sul cartoncino e con la matita disegna un cerchio segnando il contorno dell'imboccatura.



2. Ritaglia il cerchio e, con l'aiuto della matita, fai un foro al centro, abbastanza grande da farci passare i granelli di polenta.



3. Riempi metà bottiglia con la polenta aiutandoti con l'imbuto.



4. Poggia il disco di cartone sulla bottiglia.



5. Prendi l'altra bottiglia e appoggiala a testa in giù su quella piena di polenta: in questo modo le due bottiglie hanno i loro colli uniti, separati solo dal disco di cartone.

6. Con lo scotch di carta unisci bene le due bottiglie tra loro.



7. Per rifinire il tuo lavoro rivesti i due colli di bottiglia con lo spago fissandolo con un nodo.





Quanto tempo
ci mette la polenta
a passare da
una bottiglia all'altra?

Cosa succede se
il foro sul cartoncino
è più grande?

Cosa succede se
metto meno polenta
nella bottiglia?



La tua
clessidra
è pronta!

**Sai come scorre il tempo
in un racconto?**

**In un testo narrativo tu puoi
decidere di raccontare i fatti:
nella vita reale ovviamente i fatti
accadono in ordine cronologico, uno
dopo l'altro.**

RACCONTAMI UNA STORIA

> materiale occorrente

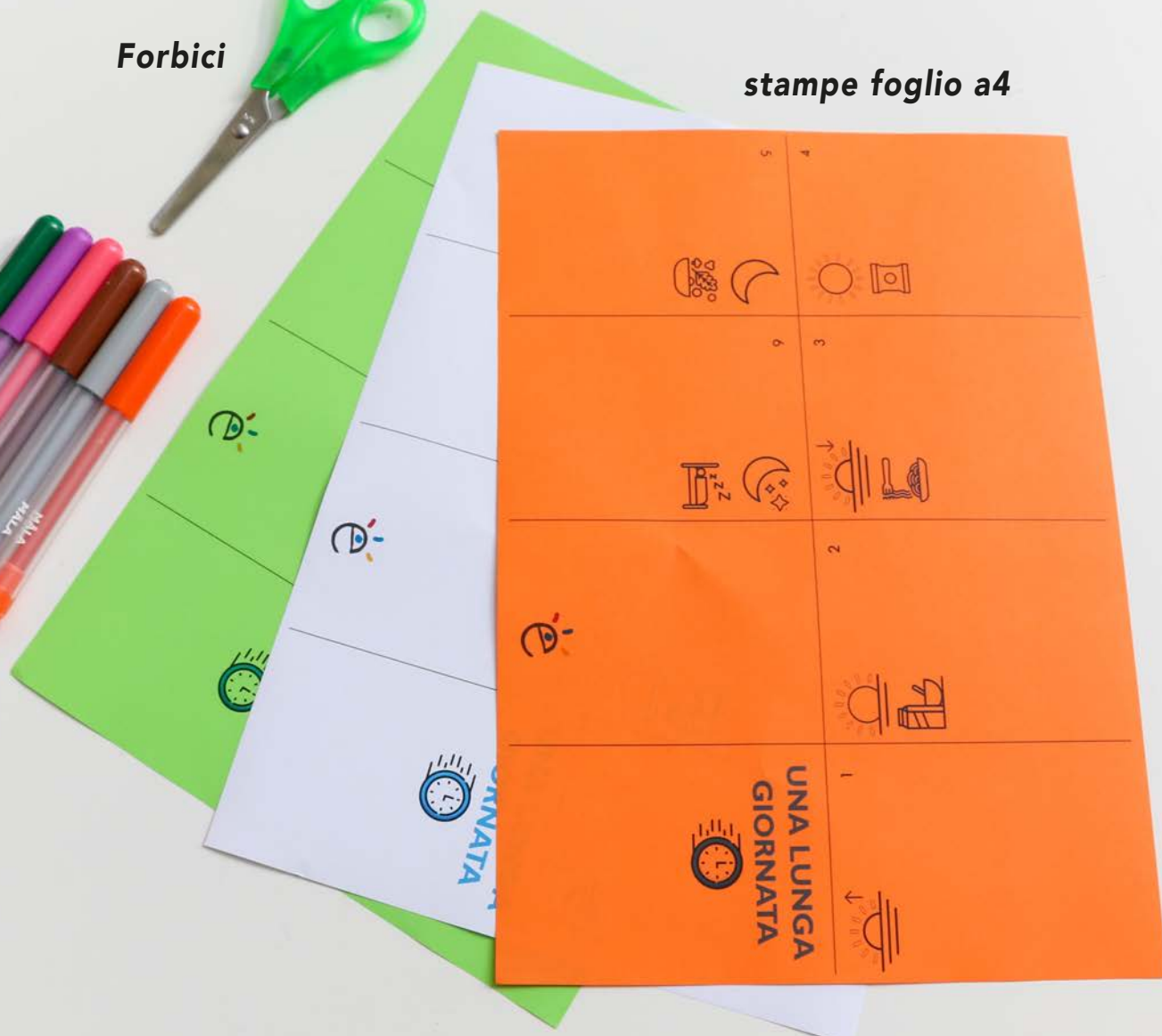
Forbici

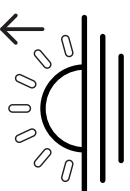


Pennarelli

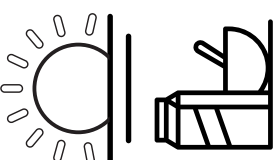


stampe foglio a4

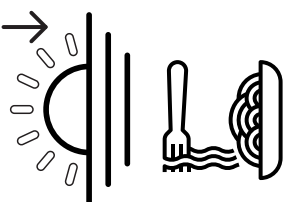




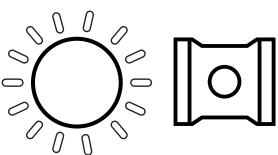
1



2



3



4

UNA LUNGA
GIORNATA

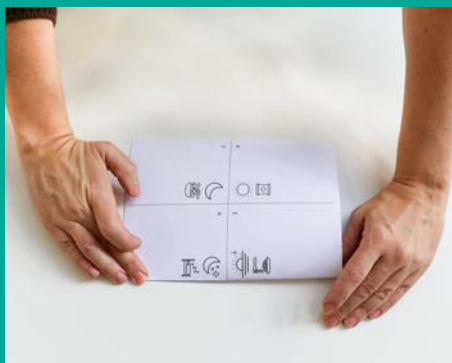


6



5





1. *Piega il foglio A4 a metà.*



2. *Ripiega il foglio A4: ottieni così un foglio diviso in 4 parti.*



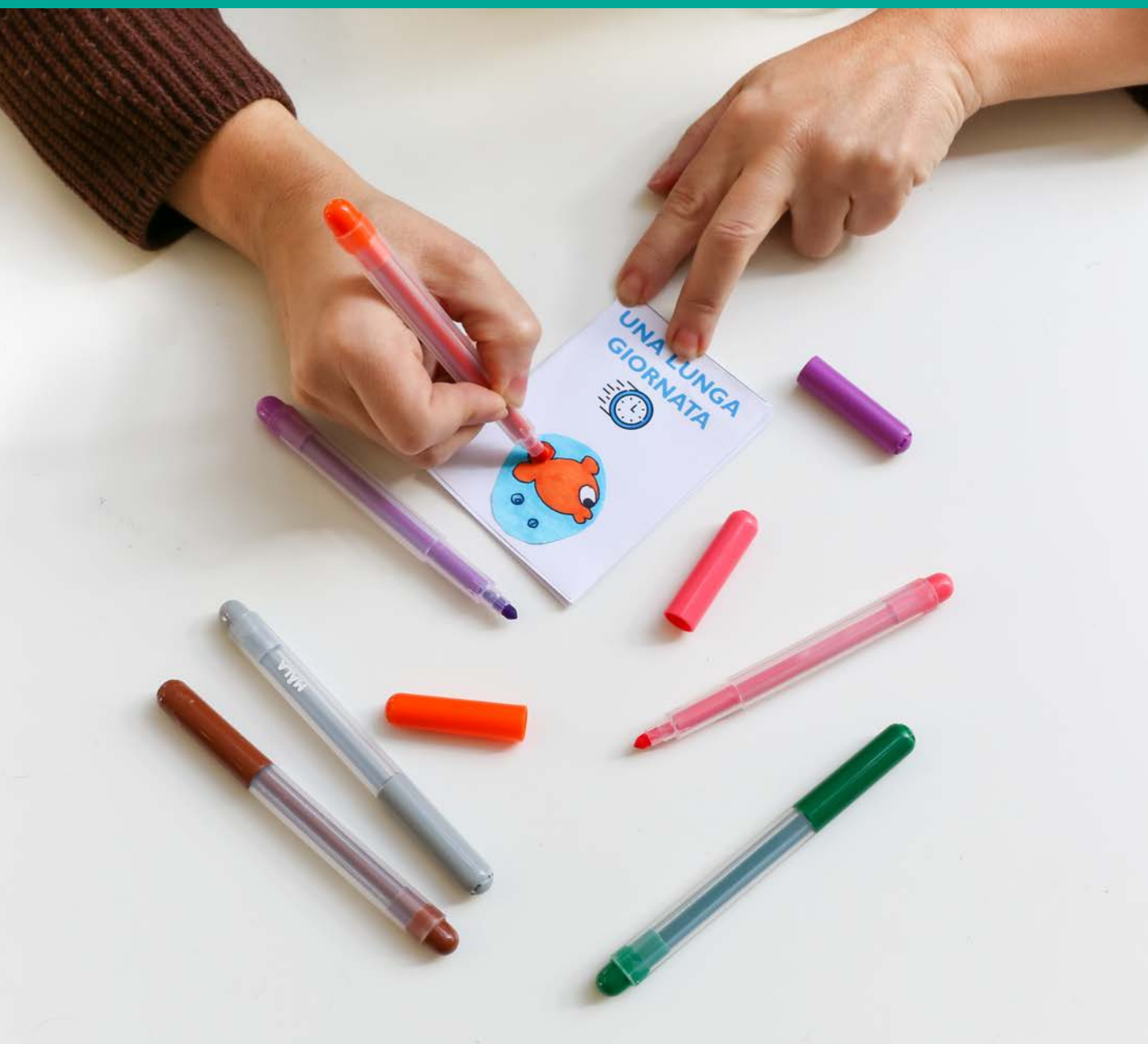
3. *Ripiega il foglio già piegato a metà. In questo modo il foglio A4 è diviso in 8 parti.*



4. *Apri il foglio e ripiegalo a metà. Con le forbici taglia il centro del foglio fino a metà della piega.*



5. *Per realizzare il libretto, unisci le due estremità tagliate.*



6. Dopo aver realizzato il tuo libretto, disegna la tua storia.

**Cosa succede se cambi il tempo
in cui hai ambientato la tua storia?**

**E se fosse ambientato all'epoca
degli antichi Egizi?**

Sai cos'è l'albero
genealogico?

Serve a mostrare i rapporti
familiari e il loro legame.

Tutti abbiamo alle spalle una
storia che è stata costruita nel
corso dei secoli.

UNA STORIA DI FAMIGLIA

> materiale occorrente

Cartoncino



Cartone da tagliare a strisce
di 2x10cm (8 pezzi)



Matita



Pennarello



Colla



Gomma



Forbici



Fermacampioni





1. Con la matita, disegna sul cartone delle strisce da 2x10cm in modo da avere 8 rettangoli da tagliare con le forbici.



2. Con l'aiuto della matita e della gomma, fora una striscia di cartone in tre punti: uno al centro, gli altri agli estremi. Usa la striscia forata come base per bucare gli altri pezzi di cartone.



3. Unisci le strisce di cartone mettendo i fermacampioni nei fori.



4. Unisci con i fermacampioni tutte le 8 strisce di cartone in modo da ottenere questa composizione.



5. Usa il cartoncino e un pennarello per disegnare te, i tuoi nonni e i tuoi genitori. Taglia le sagome con le forbici.



6. *Incolla le sagome sulle strisce di cartone aggiungendo le date di nascita dei tuoi nonni e dei tuoi genitori!*

Hai mai chiesto ai tuoi nonni la storia della tua famiglia?

PROGETTO “EXPLORA 18” i primi 18 anni del museo tra eredità industriale, saperi artigianali e nuove tecnologie

ILLUSTRAZIONI: ANDREA ANTINORI E NOEMI VOLA

Segui la pagina Facebook di Explora
(<https://www.facebook.com/mdbr.it>)
per i prossimi e-book!



www.mdbr.it



Unione europea



REGIONE
LAZIO



Pronti per un'altra attività?!
Andate al prossimo ebook!

