



KIT PER IL LABORATORIO

LEGATO ALLA STORIA ***UN MAGICO CAPPELLO A PUNTA***

Questo kit è legato alla raccolta *Un mondo di figure* che contiene dieci audio-storie relative a figure geometriche scritte da Silvia Demartini e Silvia Sbaragli. Le storie e le relative filastrocche si possono ascoltare al link www.matematicando.supsi.ch/iniziative/un-mondo-di-figure o sul podcast RSI al link www.rsi.ch/unmondodifigure.

Questo kit contiene le indicazioni e i materiali che possono essere utilizzati in classe per proporre attività laboratoriali di approfondimento con allievi e allieve dopo l'ascolto della storia.

UN MAGICO CAPPELLO A PUNTA

Laboratorio sul cono

Descrizione

In questo laboratorio gli allievi hanno l'opportunità di cimentarsi nella costruzione di diversi cappelli colorati di forma diversa l'una dall'altra, ma sempre conica, da poter indossare analogamente a quanto avviene nella narrazione *Un magico cappello a punta*.

I modelli forniti in allegato permettono di realizzare tre diversi tipi di cappello: uno "alto" e "stretto" come quello di una fata o di un mago, uno di media altezza come quello di Pinocchio o che si indossa alle feste di compleanno, uno "basso" e "largo" che ricorda quelli di paglia utilizzati dai raccoglitori di riso come protezione dal sole e dalla pioggia.

Un punto di partenza per il laboratorio potrebbe essere quello di mostrare degli esempi di cappelli già preparati in precedenza e i tre settori circolari che, una volta

ritagliati e manipolati, possono essere utilizzate per costruirli. L'insegnante può chiedere di provare a stabilire quale settore circolare permetterà di realizzare un determinato tipo di cappello, motivando di volta in volta la propria ipotesi. In questa prima fase, mostrando un cappello, è possibile far notare che per essere dei veri e propri coni avrebbero bisogno di un ulteriore elemento, il cerchio, che in questo caso non è presente in cartoncino, perché diventerebbe impossibile da essere indossato, ma è facilmente immaginabile tramite il suo contorno.

Una volta abbinati i settori circolari ai cappelli, i bambini possono scegliere quello che preferiscono realizzare utilizzando il materiale da bricolage a disposizione, per poi ritagiarlo e decorarlo a piacere. Una volta che i bambini



Tempo stimato

45 minuti



Materiale

- settori circolari del cerchio di diverse dimensioni (*Allegato*)
- cartoncini colorati
- puntatrice
- colla
- nastro biadesivo
- forbici
- pennarello nero
- materiale da bricolage per le decorazioni

si ritengono soddisfatti delle proprie creazioni, il settore circolare può essere chiuso a ricreare il cono, fissandolo con del nastro biadesivo, della colla vinilica, o con la puntatrice.

Osservazioni

Nei modelli in allegato sono indicate le misure indicative relative alla lunghezza che dovrebbe avere il raggio o il diametro del cerchio iniziale, per permettere ai bambini di indossare il cappello. I modelli in allegato possono essere stampati in formato A2, oppure potrebbe essere più pratico utilizzare il compasso per realizzare dei cerchi del raggio desiderato (come indicato sui modelli), per poi individuare dei settori circolari come quelli mostrati negli allegati. Si consiglia inoltre di utilizzare un cartoncino non troppo spesso in modo

che sia più facile piegarlo per costruire il cono. Si suggerisce di effettuare delle prove per accertarsi che il copricapo sia della dimensione giusta per essere indossato dai bambini.

Varianti

È possibile proporre dei settori circolari diversi da quelli presenti nel kit, per ottenere ulteriori modelli di capelli da decorare a piacere. I settori circolari possono essere realizzati dai bambini stessi a partire dal disegno di un cerchio ottenuto ripassando il contorno di oggetti di forma circolare disponibili in classe a cui viene tagliato uno "spicchio" (settore circolare).

Con questa tecnica è dunque possibile creare oggetti di forma conica citati nella narrazione, come per esempio il cono stradale o il megafono.



UN MAGICO CAPPELLO A PUNTA

LABORATORIO SUL CONO



 **Allegato**
Cappello da mago



40 cm

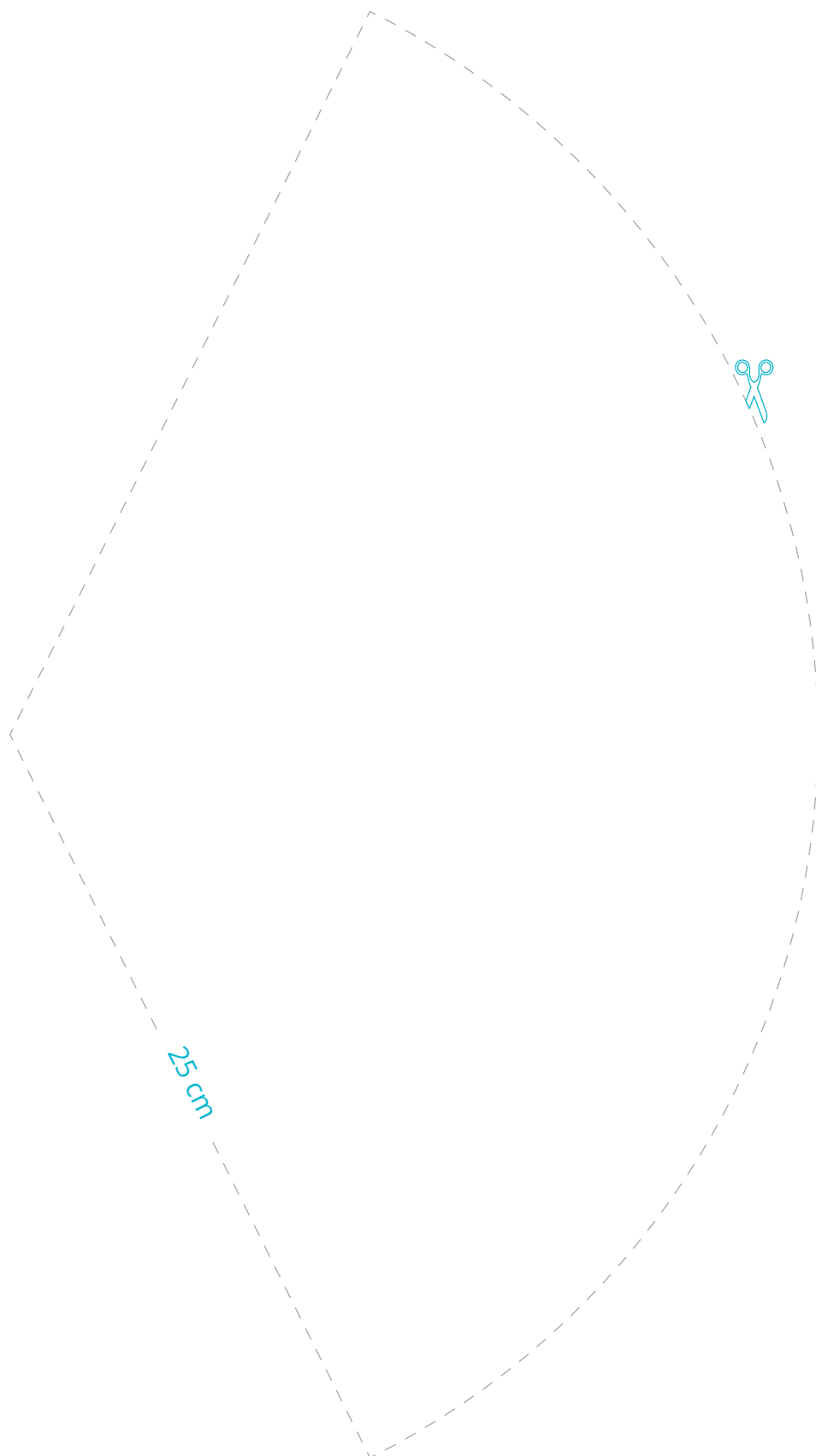
UN MAGICO CAPPELLO A PUNTA

LABORATORIO SUL CONO



Allegato

Cappello da Pinocchio o da festa



UN MAGICO CAPPELLO A PUNTA

LABORATORIO SUL CONO



Allegato

Cappello da raccoglitore di riso



25 cm