

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CAM
Centro di Ateneo
per i Musei



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE

GIOCAMUSEO SOTTO L'ALBERO 2020

@Museo di Geologia e Paleontologia

a cura di

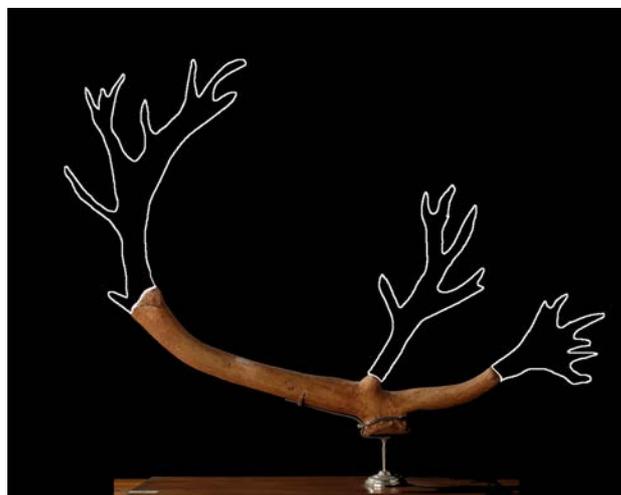
Marzia Breda, Letizia Del Favero,
Mariagabriella Fornasiero, Maria Luisa Sudiro

scuola primaria

DALLA RENNA FOSSILE ALLA RENNA DI BABBO NATALE!

Al Museo di Geologia e Paleontologia c'è un raro esemplare di renna fossile vissuta in Italia durante l'**Èra Glaciale**. Nel nostro Paese è stata ritrovata solo in grotte fossilifere del Friuli Venezia Giulia e della Liguria e all'epoca era diffusa in gran parte dell'Europa centrale e settentrionale. Alla fine dell'ultima glaciazione (circa 12.000 anni fa), la renna si è ritirata a vivere nel nord Europa e ora la troviamo solo nei Paesi scandinavi.

La renna, *Rangifer tarandus*, appartiene alla famiglia dei **cervidi**, è un tipico animale di clima freddo che vive nella **tundra** e nella taiga, cioè nella foresta boreale, dell'emisfero nord. È conosciuta in Europa e Asia come renna e in nord America come **caribù**.



La renna è l'unico cervide in cui anche le femmine possiedono i **palchi**, ovvero le corna ramificate che cadono e ricrescono ogni anno; nei maschi i palchi sono più grandi e possiedono un maggior numero di ramificazioni.

Il corpo di questo animale è allungato e compatto, lungo non più di 2 m, coperto da un mantello grigio bruno, folto e ispido, ornato sul collo da una ricca criniera; possiede una coda breve. Gli zoccoli principali, assai divaricati, e gli **zoccoli** secondari (o speroni) molto sviluppati permettono alla renna di camminare sulla neve senza sprofondare.



Le renne si nutrono di muschi, **licheni** e foglie di salici e betulle; spesso devono scavare con gli zoccoli uno spesso strato di neve per poter raggiungere il cibo.

Sono animali gregari che vivono in grandi mandrie, talvolta sedentarie, ma che più spesso compiono lunghe migrazioni alla ricerca di cibo. Vivono anche allo stato selvatico ma per la maggior parte sono ora allevate da popolazioni artiche nomadi che ne sfruttano la carne, il latte, la pelliccia ed anche i palchi e le ossa per intagliare oggetti di uso comune, come ad esempio bottoni. Le utilizzano inoltre come animali da soma e per trainare le slitte.

Le renne si accoppiano tra fine settembre e inizio novembre dopo che i maschi hanno lottato tra loro incrociano i loro palchi per farsi belli davanti alle femmine. I piccoli nascono in aprile o maggio, dopo una gestazione di circa otto mesi, e stanno con le madri fino al sopraggiungere dell'autunno.



CURIOSITÀ SULLE RENNE

Le renne sono diventate il simbolo del Natale perché trainano la slitta di quel famoso vecchietto con il barbone bianco e la tuta rossa che, la notte di Natale, solca i cieli di tutto il globo per portare i regali ai bambini. Ma sapete che le renne della slitta di Babbo Natale sono tutte femmine? Stupiti? Lo sappiamo perché i maschi perdono i palchi a inizio dicembre, terminata la stagione degli amori, mentre le femmine li conservano fino alla primavera.

ED ORA... TOCCA A TE!

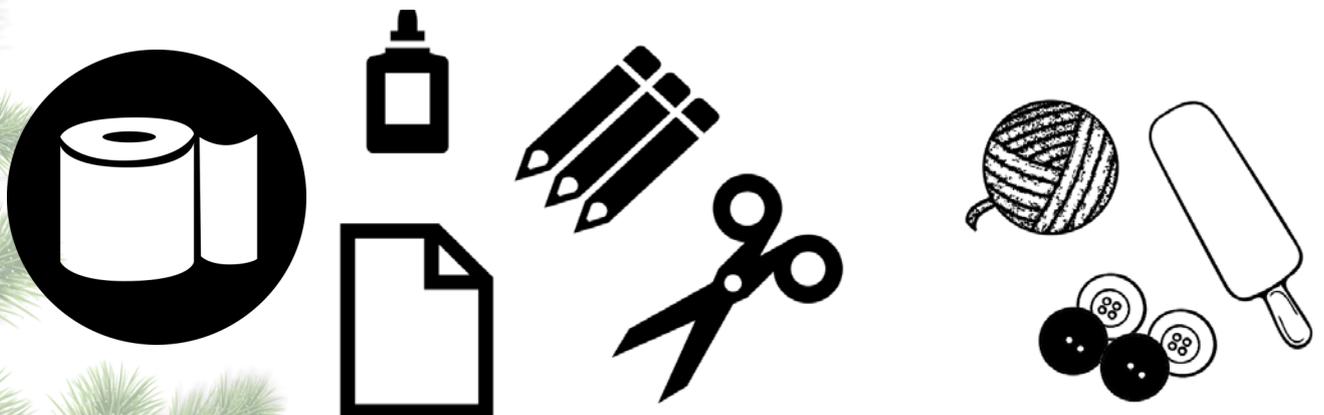
La renna sotto l'albero

Realizziamo una simpatica renna da mettere sotto l'albero di Natale!

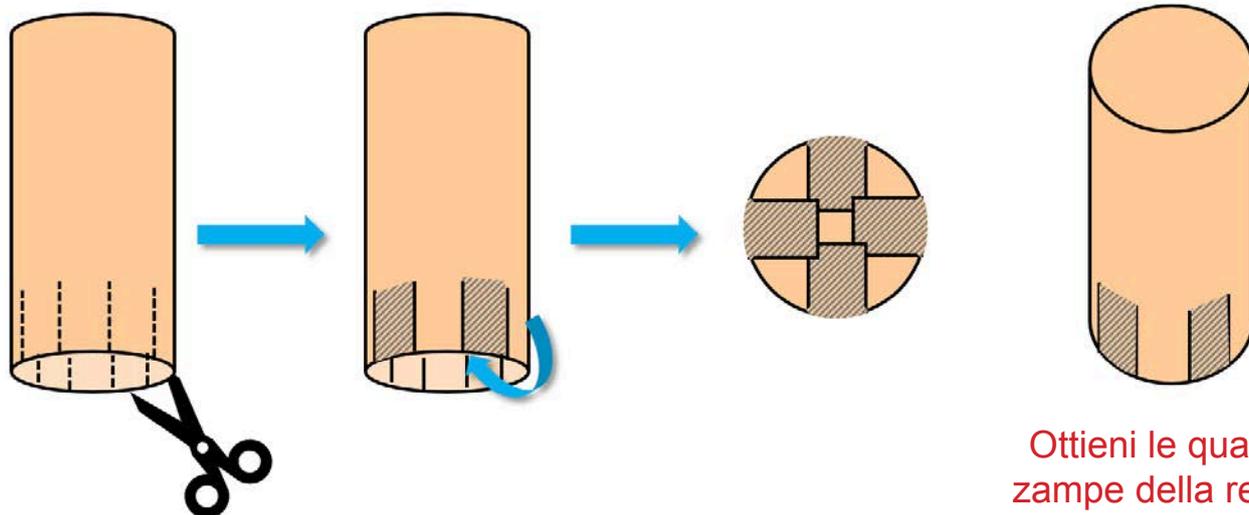


Materiale occorrente: L'interno di un rotolo di carta igienica, cartoncino, colla, pennarelli colorati, forbici

A scelta: bottoni, avanzi di lana, bastoncini di gelato, rametti di legno... e tutto quello che suggerisce la tua fantasia!



Come si fa? Prendi l'interno del rotolo di carta igienica e su uno dei due lati fai otto tagli a distanza regolare, profondi circa due centimetri, come vedi nella figura a sinistra (linee tratteggiate): ottieni otto linguette. Ripiega verso l'interno quattro linguette, una sì e una no; vista da sotto la base ti apparirà come nella figura a destra: hai ottenuto le zampe della renna

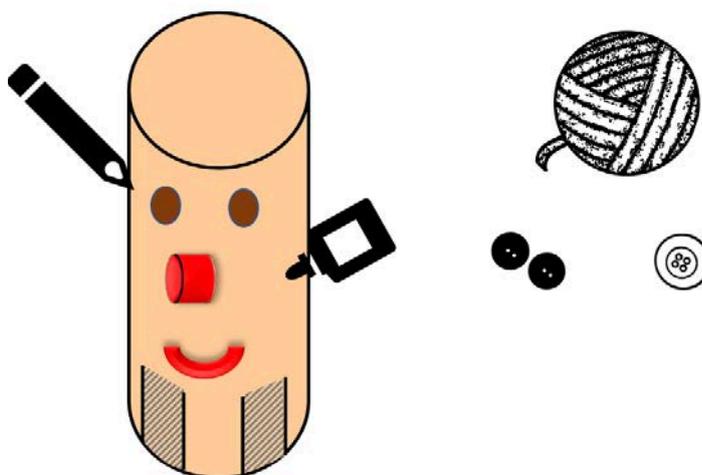


Fai otto tagli

Ripiega le linguette

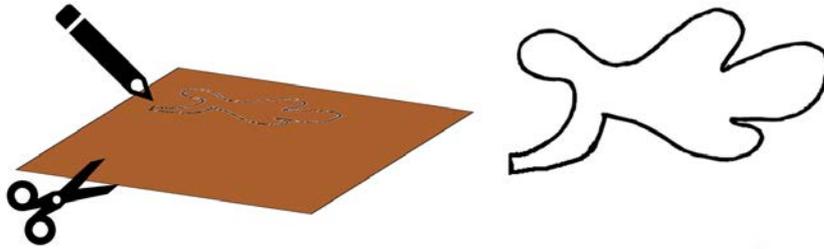
Otteni le quattro zampe della renna

Disegna gli occhi, la bocca e il naso della renna. Se preferisci, puoi incollare bottoni colorati,

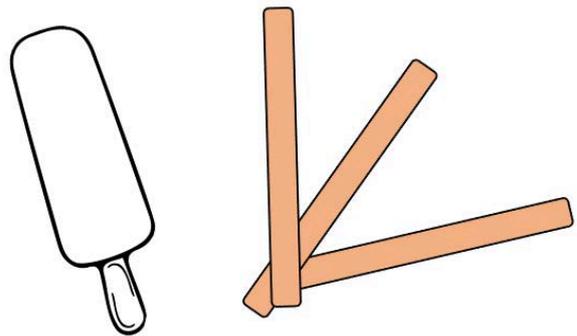


oppure palline di lana; dei fili di lana possono andare benissimo anche per fare la bocca...

Ora mancano solo i palchi ! Ti diamo qualche idea:



Disegnali sul cartoncino, poi ritagliali; per la forma puoi ispirarti alla sagoma qui a fianco

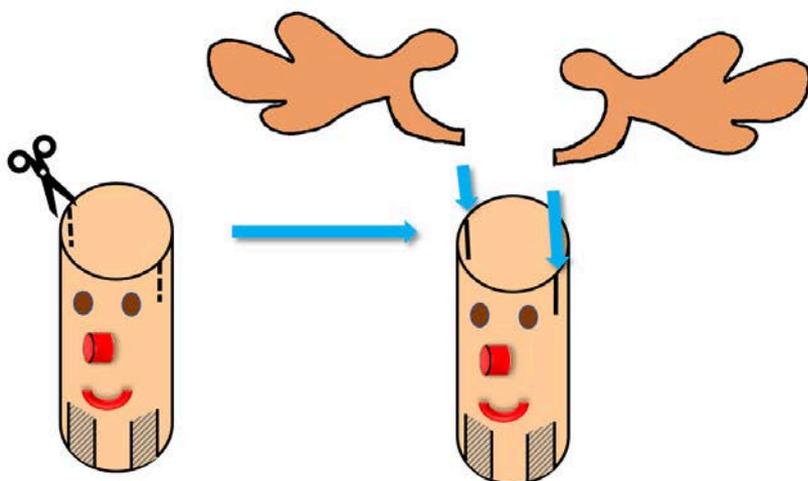


Oppure incolla fra loro dei bastoncini del gelato

Se hai occasione di fare una passeggiata raccogli dei rametti...
Insomma mettilci la fantasia e personalizza la tua renna rendendola unica !

Fai due tagli profondi circa due cm sulla parte alta del rotolo, ai lati della testa, dove indicato nella figura e inserisci i palchi lì. Puoi usare un po' di colla per fissarli.

La tua renna è pronta !



Il cruci_renna

Rispondi alle domande e scoprirai il nome della renna principale di Babbo Natale

- 1) Come si chiama la renna che vive in nord America?
- 2) Come si chiama l'ambiente in cui vive la renna oggi?
- 3) A quale famiglia di mammiferi appartiene la renna?
- 4) La renna li usa per scavare il cibo sotto la neve
- 5) In quale era è vissuta la renna in Italia?
- 6) Come si chiamano le corna ramificate che cadono e ricrescono?
- 7) Uno dei cibi preferiti dalle renne

Il nome della renna di Babbo Natale è _ _ _ _ _

