

Quanto segue è da LEGGERE E PROVARE A CAPIRE osservando le immagini e i relativi commenti. Solo alla fine della “lezione”, quando avrai riflettuto più volte su quanto “ascoltato”, troverai l’indicazione per scrivere sul tuo quaderno alcuni semplici appunti!

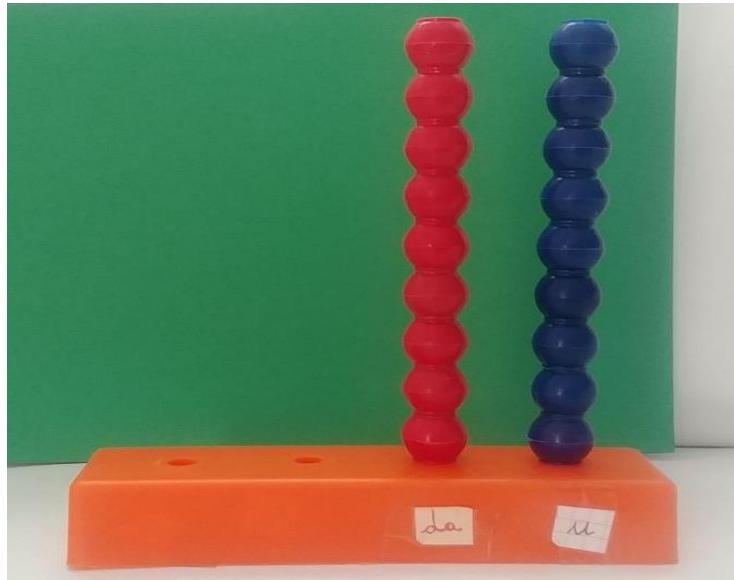
Immagina di essere insieme in Classe...e preparati a scoprire...cos’è il CENTINAIO!!

BUON ASCOLTO!!!

IL CENTINAIO

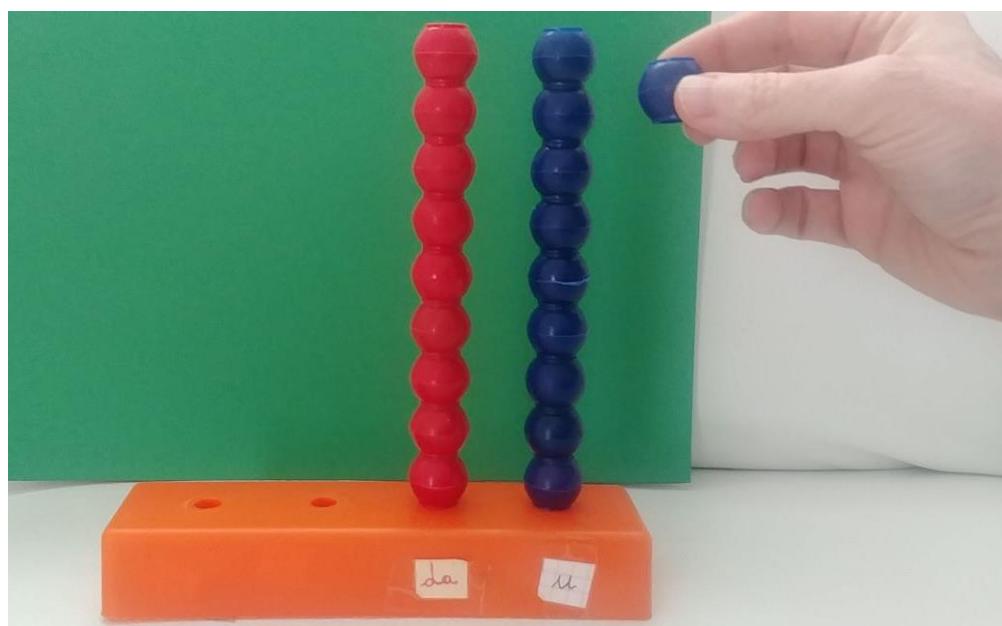
Ecco il nostro abaco! Lo riconoscete? E’ proprio lo stesso che utilizziamo nella nostra aula!!

...cosa succederà, secondo voi, se al 99 aggiungiamo un’altra unità?

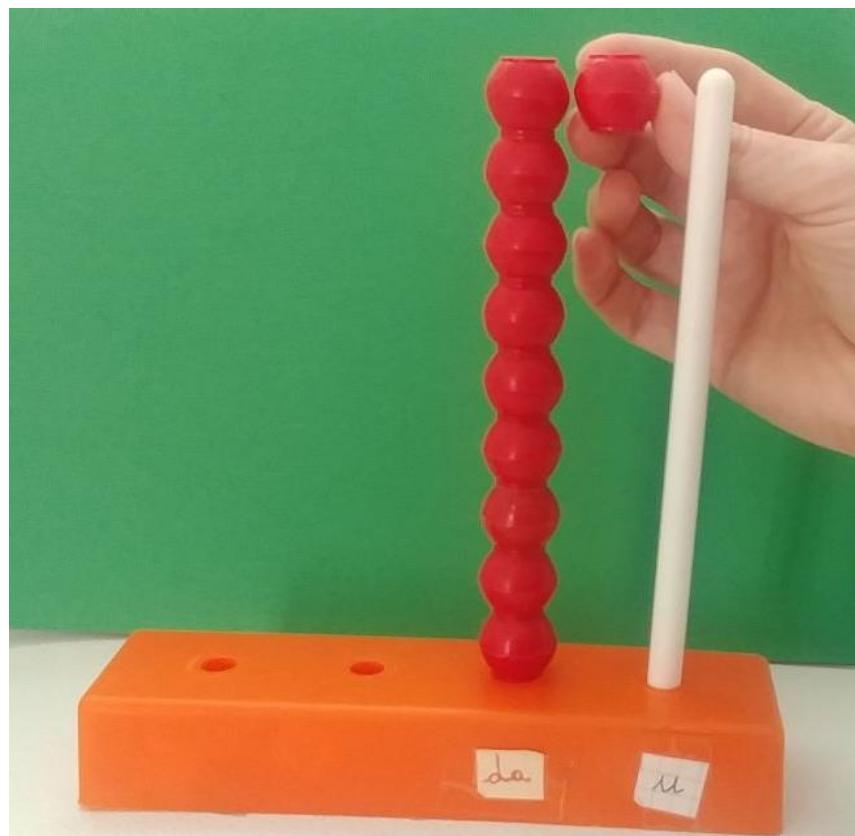


9 9

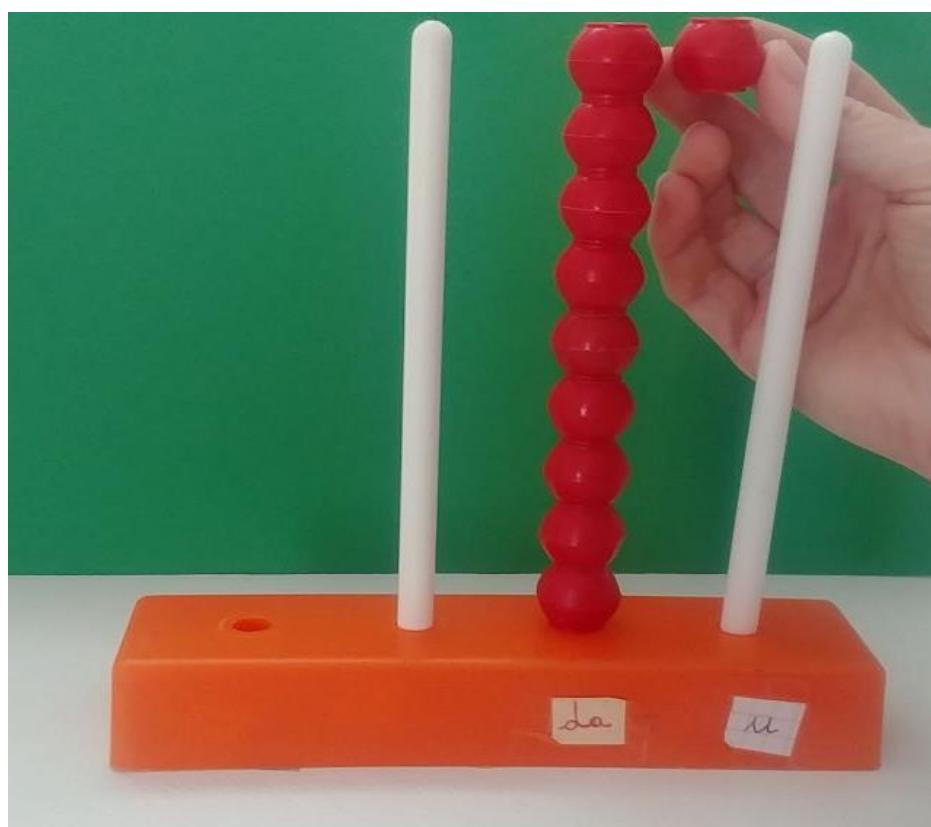
...proviamo!!!



Mi starete dicendo tutti che è necessario fare un CAMBIO...perché come diversi fra voi mi hanno scritto la scorsa settimana, le aste sia delle unità sia delle decine...sono totalmente occupate: non ci stanno più di 9 palline...perché nel nostro sistema di numerazione...ogni dieci elementi si raggruppa e...appunto...si fa un CAMBIO!

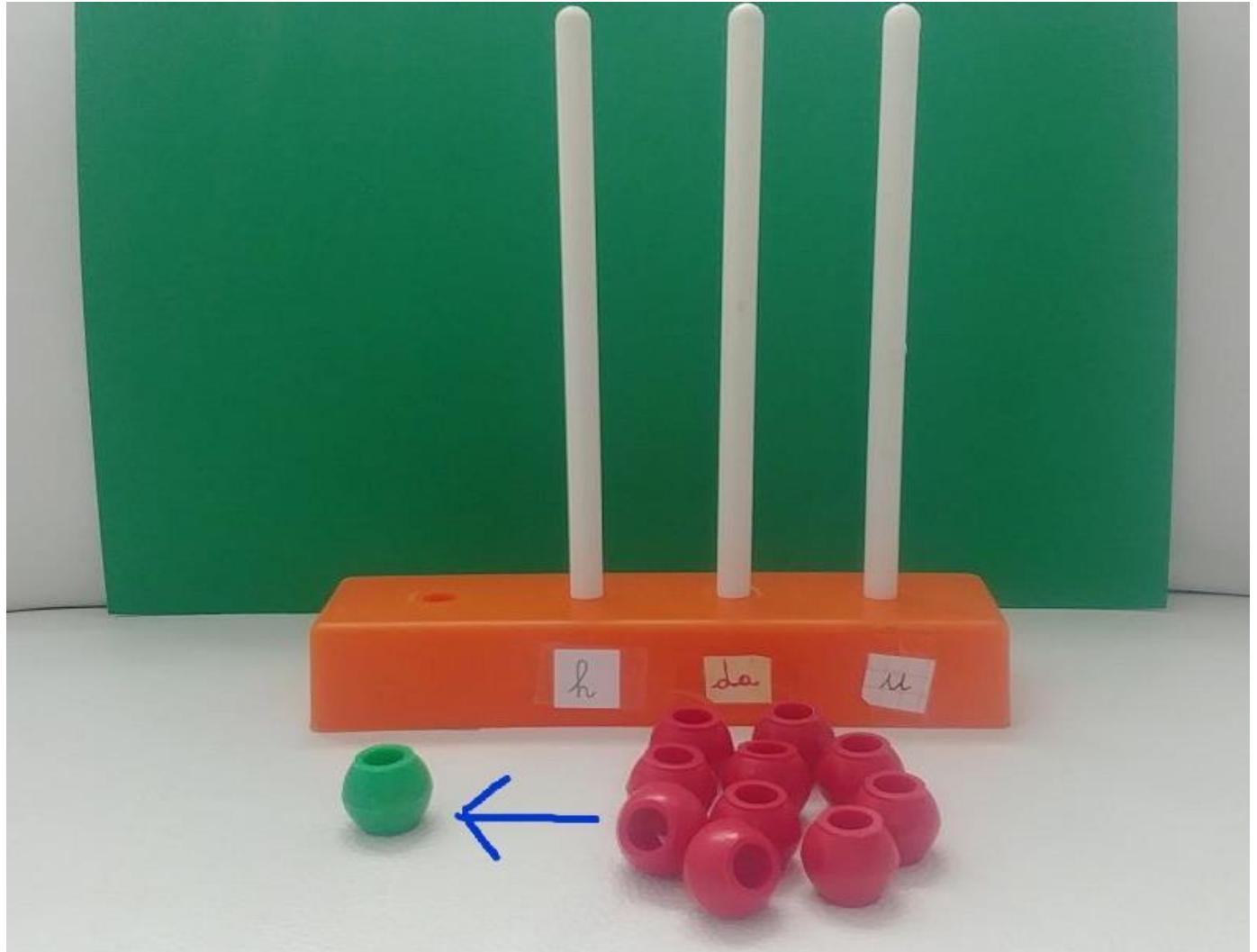


...ecco allora che abbiamo CAMBIATO le 10 palline blu (unità) con una pallina rossa che vale come 10 dieci palline blu, cioè una decina.



...ma...cosa succede? Abbiamo detto che lo spazio sulle aste è esaurito!! Non c'è posto nemmeno sull'asta delle decine!!! QUINDI????

...nessun problema...FACCIAMO UN ALTRO CAMBIO!!! Abbiamo messo insieme 10 palline rosse, quindi abbiamo dieci elementi: possiamo raggruppare e...fare di nuovo un cambio!



...cambiamo le 10 palline rosse...con una pallina VERDE (avrebbe potuto essere di un qualsiasi altro colore...)...che vale 10 decine.

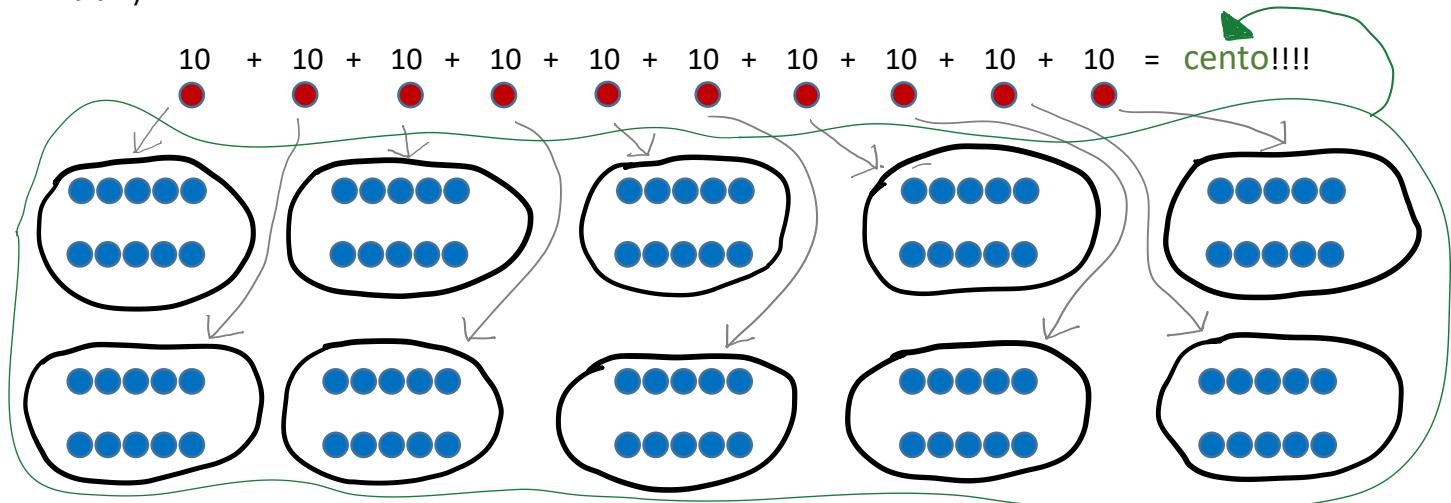
L'INSIEME DI 10 DECINE SI CHIAMA...CENTINAIO!!!

Il suo simbolo è la lettera “h”,

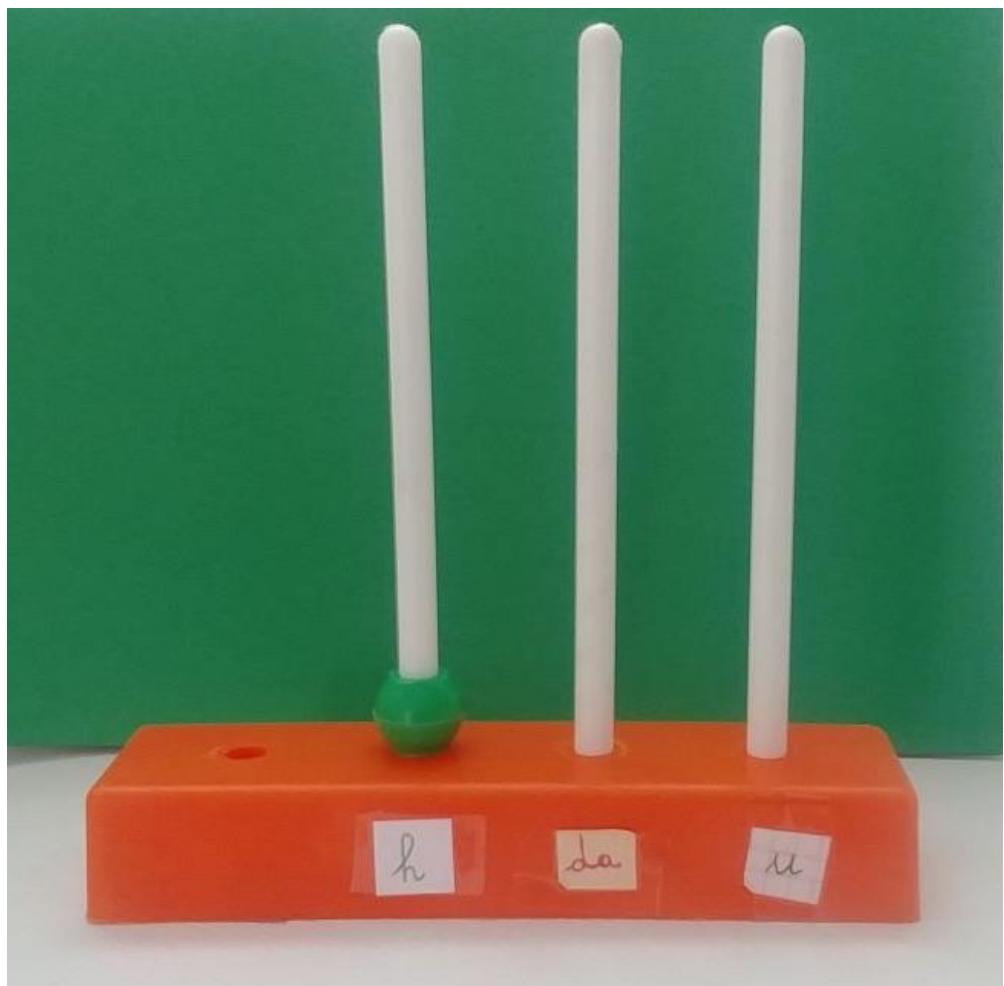
Ma...10 decine...quante unità sono??

Vediamo un po'...

Se **1 da** vale **10 u**...il centinaio corrisponde a 10 volte...10 unità (perché in ogni pallina rossa ci sono 10 palline blu...):



...e in cifre come lo scriviamo??? Osserviamo l'abaco per la registrazione con le cifre:



1 0 0

UNO ZERO ZERO IN BASE DIECI SI LEGGE CENTO!!!

...osserviamo che ci sono rimaste zero palline blu nell'asta delle unità a destra..., zero palline rosse nell'asta delle decine verso sinistra...e che c'è una pallina verde nell'asta delle centinaia ancora più spostata a sinistra... . Nel nostro sistema di numerazione...la posizione verso sinistra indica sempre un valore dieci volte più grande rispetto a quello a fianco (infatti le decine -che sono a sinistra delle unità- sono dieci volte più grandi delle unità...e le centinaia -che sono a sinistra delle decine- sono dieci volte più grandi delle decine...e quindi 100 volte più grandi delle unità.

Ricordiamoci che quei due zero -che tengono il posto di unità e decine- sono FONDAMENTALI per dare il giusto valore all'uno! Non si tratta infatti di un elemento e nemmeno di una decina! Si tratta invece di UN GRANDE GRUPPO che vale cento unità (e quindi dieci decine, cioè 10 GRUPPI DA DIECI)!!! Il suo nome infatti è CENTINAIO.

$$1\text{h} \longrightarrow 10 \text{ da} \longrightarrow 100 \text{ u}$$

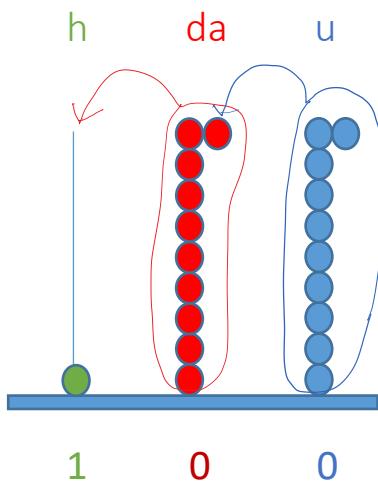


Ti sembra di avere capito? Scorri nuovamente le immagini, osservale attentamente e ripassa la "lezione"!

Ora possiamo scrivere alcune semplici annotazioni sul quaderno per ricordare quanto abbiamo appena imparato:

IL CENTINAIO

$$\textcolor{red}{9}9 + 1 = \textcolor{blue}{1}00$$



$$1\text{h} \longrightarrow 10 \text{ da} \longrightarrow 100 \text{ u}$$

$100 \longrightarrow 1\text{h}, 0 \text{ da}$ fuori dal raggruppamento...ma 10 nel grande gruppo del centinaio, 0 u fuori dal raggruppamento...ma 100 nel grande gruppo del centinaio!

