

## LA RECINZIONE DELL'ORTO TRA STORIA, GEOMETRIA E MISURA.

Quest'anno al nostro orto mancava la recinzione e noi stessi ci siamo impegnati nell'impresa.

La maestra ci ha letto la "Geometria del faraone"



così abbiamo conosciuto il metodo che gli antichi egiziani utilizzavano per tracciare i confini dei loro orti. Utilizzavano solo corde e paletti, il faraone comandava che tutti gli orti fossero di quattro lati uguali tra loro. Quindi abbiamo deciso di fare il nostro orto di forma

quadrata.



Abbiamo preso una lunga corda e l'abbiamo divisa in

quattro parti uguali, quando abbiamo provato a fare la figura ottenevamo però sempre un rombo.

Continuando la lettura della storia abbiamo scoperto che gli egiziani utilizzavano anche la corda squadra per ottenere sempre un angolo retto. Così abbiamo costruito una corda squadra con 12 nodi, tutti a uguale distanza. Abbiamo utilizzato tre corde: una lunga 4 nodi, una di 5 e una di 3 nodi. Ecco la nostra corda squadra!



Quando abbiamo messo la corda squadra corrispondente ai quattro angoli della nostra figura, abbiamo ottenuto un quadrato.

Una figura di quattro lati uguali e quattro angoli retti.



Posti i paletti negli angoli del nostro quadrato, ecco pronta la recinzione dell'orto.

Per concludere questa esperienza è risultata difficile, faticosa, impegnativa ma entusiasmante, istruttiva ed unica.

