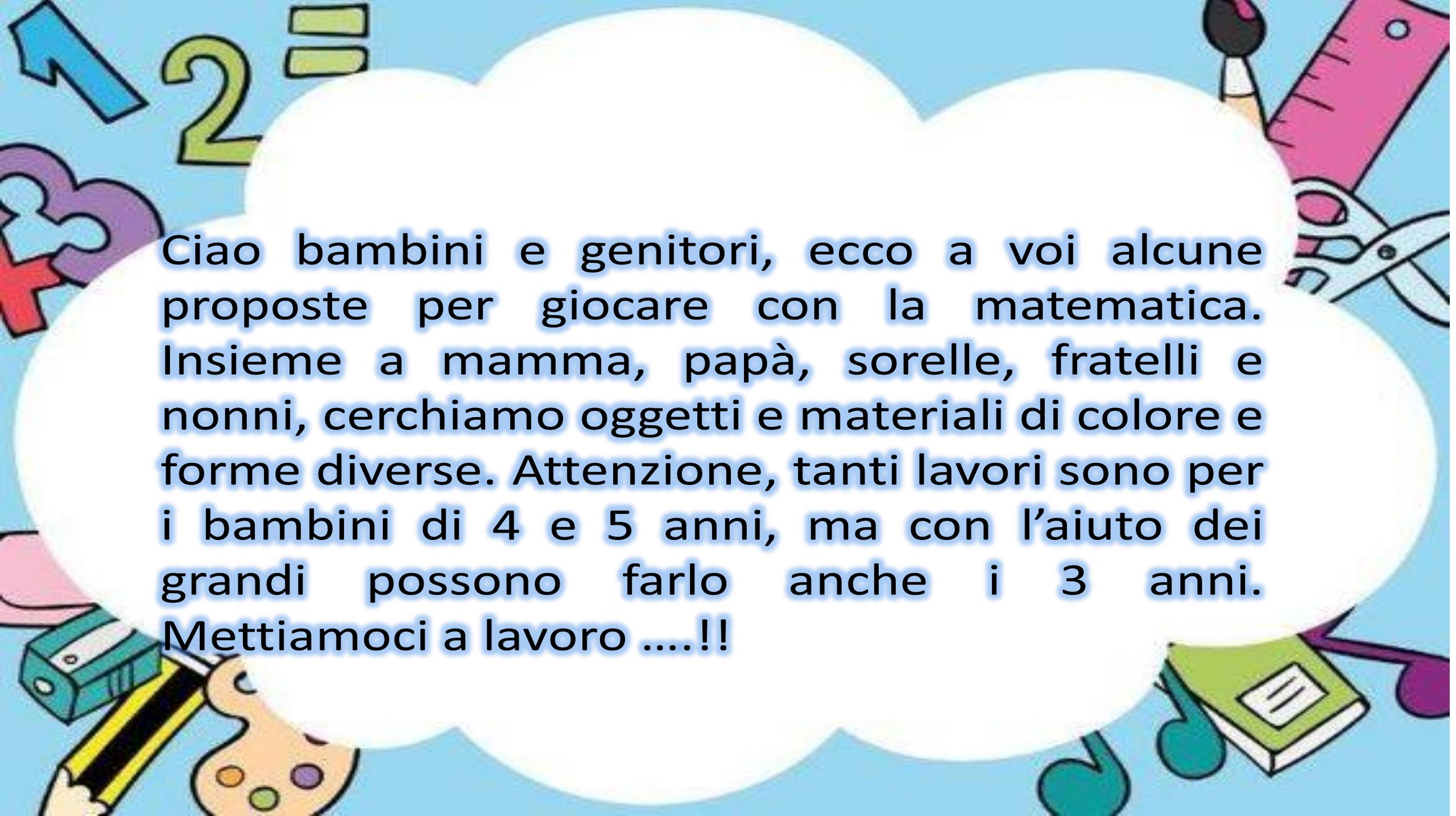


SCUOLA DELL'INFANZIA
"B. MUNARI"
Carpiano

LABORATORIO
LOGICO-MATEMATICO





Ciao bambini e genitori, ecco a voi alcune proposte per giocare con la matematica. Insieme a mamma, papà, sorelle, fratelli e nonni, cerchiamo oggetti e materiali di colore e forme diverse. Attenzione, tanti lavori sono per i bambini di 4 e 5 anni, ma con l'aiuto dei grandi possono farlo anche i 3 anni. Mettiamoci a lavoro!!

COSTRUISCO UN INSIEME...



PRONTI ... VIA ...!!!

Usate il materiale che avete in casa per costruire un insieme.

Date sfogo alla vostra fantasia ...!!!



Crea due insiemi di animali:

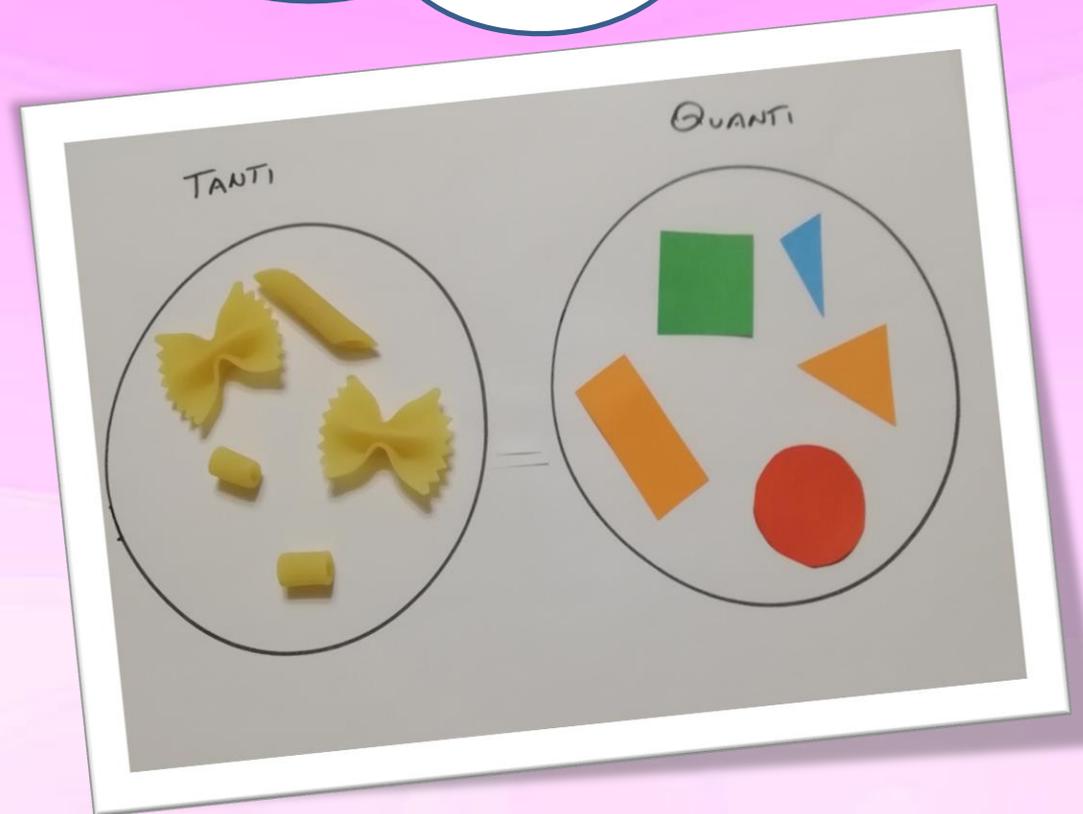
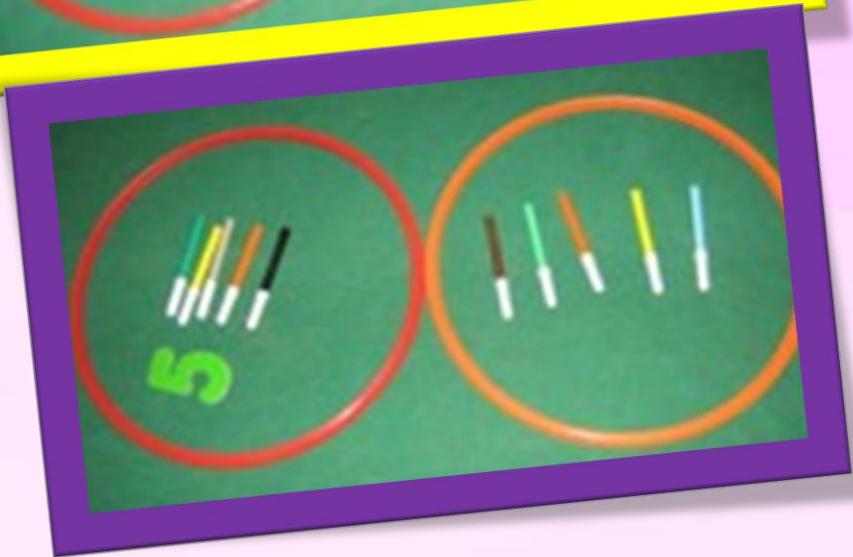
Animali della Fattoria

Animali della Foresta



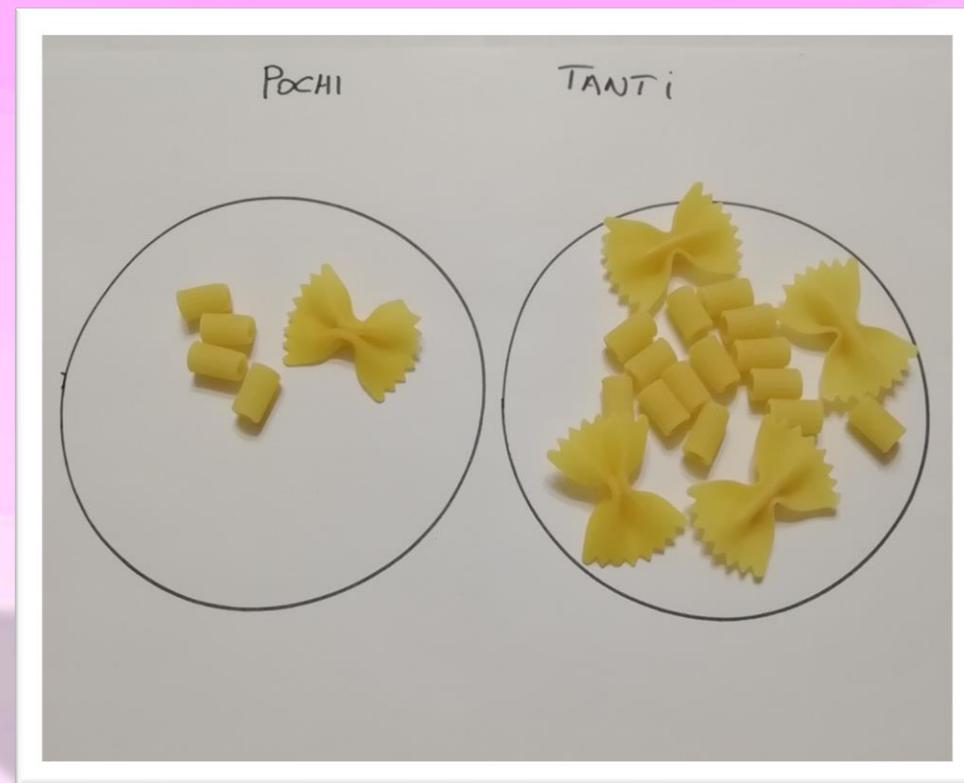
TANTI - QUANTI

Scegliete gli oggetti per realizzare gli insiemi ...!!!! L' importante è che le quantità siano uguali.



POCHI - TANTI

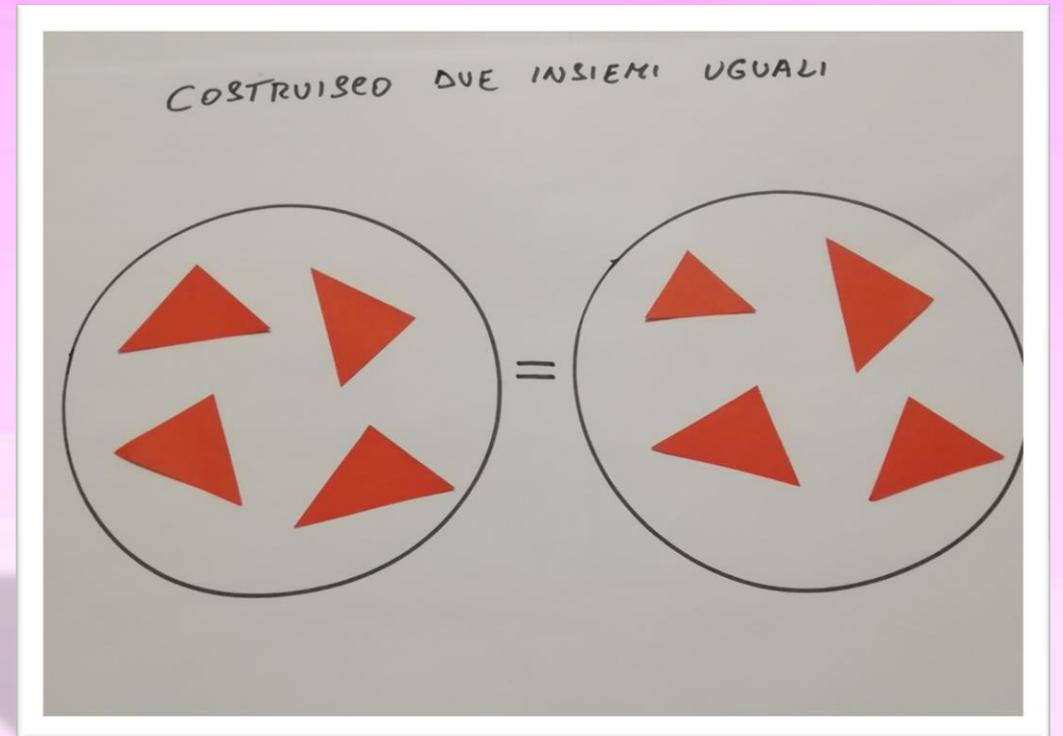
Fate due insiemi ... in uno mettete tante cose nell' altro poche ...



INSIEMI UGUALI

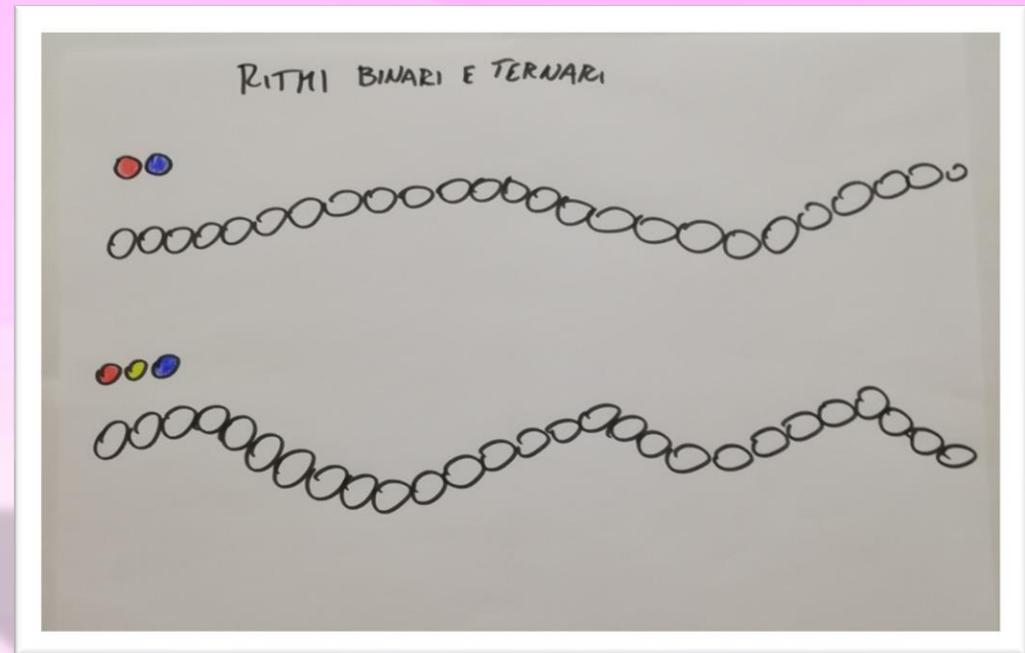
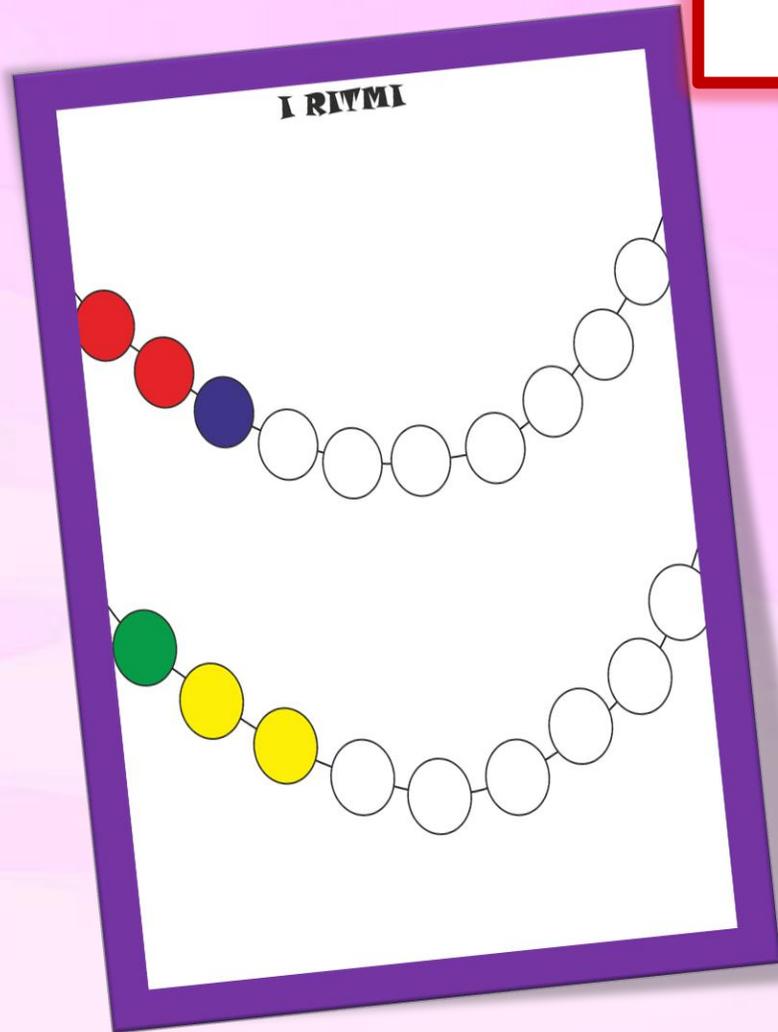


Create due insiemi uguali scegliendo le cose da inserire che più vi piacciono, ma ricordate che devono essere della stessa forma e colore.



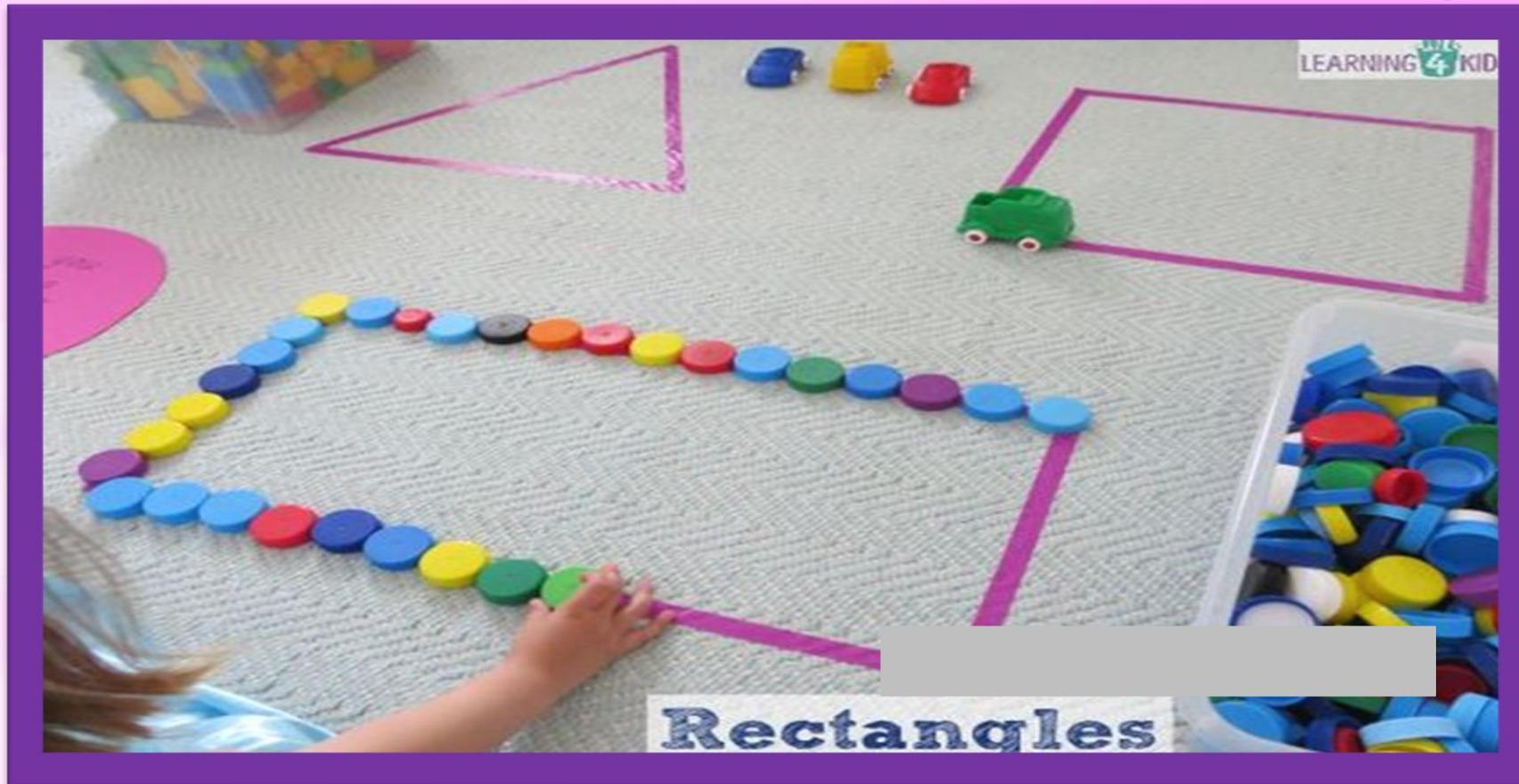
I RITMI: Alternanza di colori

Tante sono le idee da realizzare
(braccialetti..cerchi..ecc) fate però
attenzione ad alternare i colori ...
Realizzate creazioni fantastiche!



GIOCHIAMO CON LE FORME

Tanti giochi si possono inventare ...
Con nastro adesivo, tappi di plastica e
materiale vario, provate a giocare con
le forme ...



ATTIVITA' PER I BAMBINI DI 3 ANNI

Ascoltate questa storia
che vi leggerà mamma o
papà ...



IL SIGNOR CERCHIO E IL PAESE TUTTOTONDO

In un luogo sconosciuto ai confini della terra vi erano tre paesi, che sorgevano su tre colline: il paese di Tuttotondo, il paese di Triangopoli ed il paese di Quadratopoli. Come potrete immaginare a Tuttotondo, tutto era veramente tondo!!! Le case, i palazzi, gli alberi, le nuvole e persino gli abitanti, che a vederli, sembravano più larghi che lunghi.

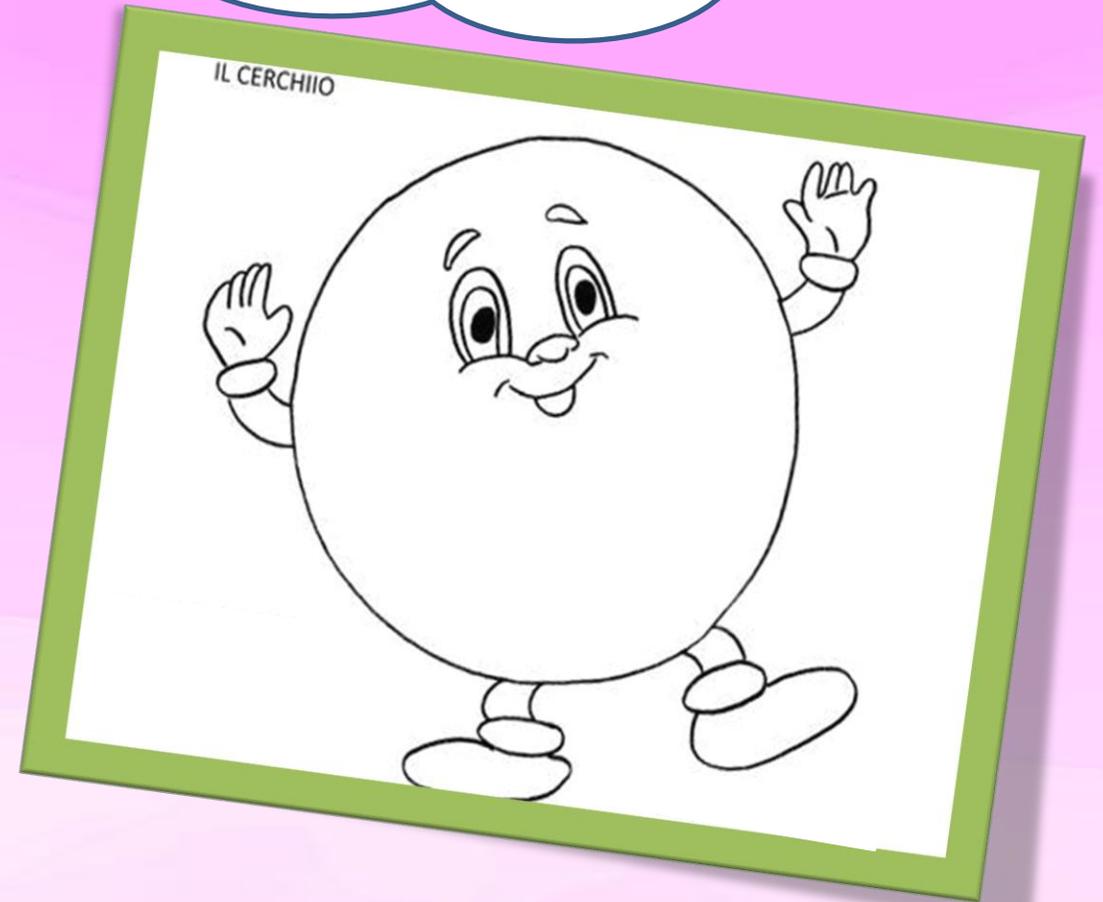
Nessuno e niente si muoveva se non rotolava. Ma rotola di qua, rotola di là, alla fine della giornata gli abitanti di Tuttotondo avevano la testa che girava come una biglia.

Gli abitanti delle tre città erano ormai da tempo in guerra per impadronirsi della meravigliosa spiaggia che stava ai piedi delle colline, dove soffiava sempre un dolce venticello. Dopo essersi fatti mille dispetti il signor Cerchio, il sindaco della città di Tuttotondo decise che il primo giorno d'estate avrebbero disputato una gara per decidere finalmente a chi spettasse la spiaggia. Così il signor Cerchio emise un'ordinanza, nella quale chiedeva a tutti gli abitanti di allenarsi in previsione della gara. E così tutti cominciarono ad allenarsi: c'era chi correva, chi rotolava velocemente, chi sollevava dei grossi pesi...insomma erano tutti impazienti di poter dimostrare di essere i più bravi... Finalmente arrivò il giorno della gara. I sindaci decisero di disputare una gara di velocità: chi per primo, scendendo di corsa dalla collina, avesse raggiunto la spiaggia avrebbe vinto. Allora i migliori atleti di ciascun paese si prepararono in cima alla loro collina, in attesa del via. Per l'occasione fu chiamato un giudice, il signor Senzaforma che, immobile sulla spiaggia, doveva proclamare il vincitore. Il suono di una tromba diede il via alla gara. I Tuttotondo si lasciarono rotolare giù per la collina ma i Triangoli e i Quadrati non riuscirono a scendere con facilità: c'era chi si scontrò contro un albero, chi inciampò su dei sassi... I Tuttotondo arrivarono per primi ed esultarono per la vittoria ...

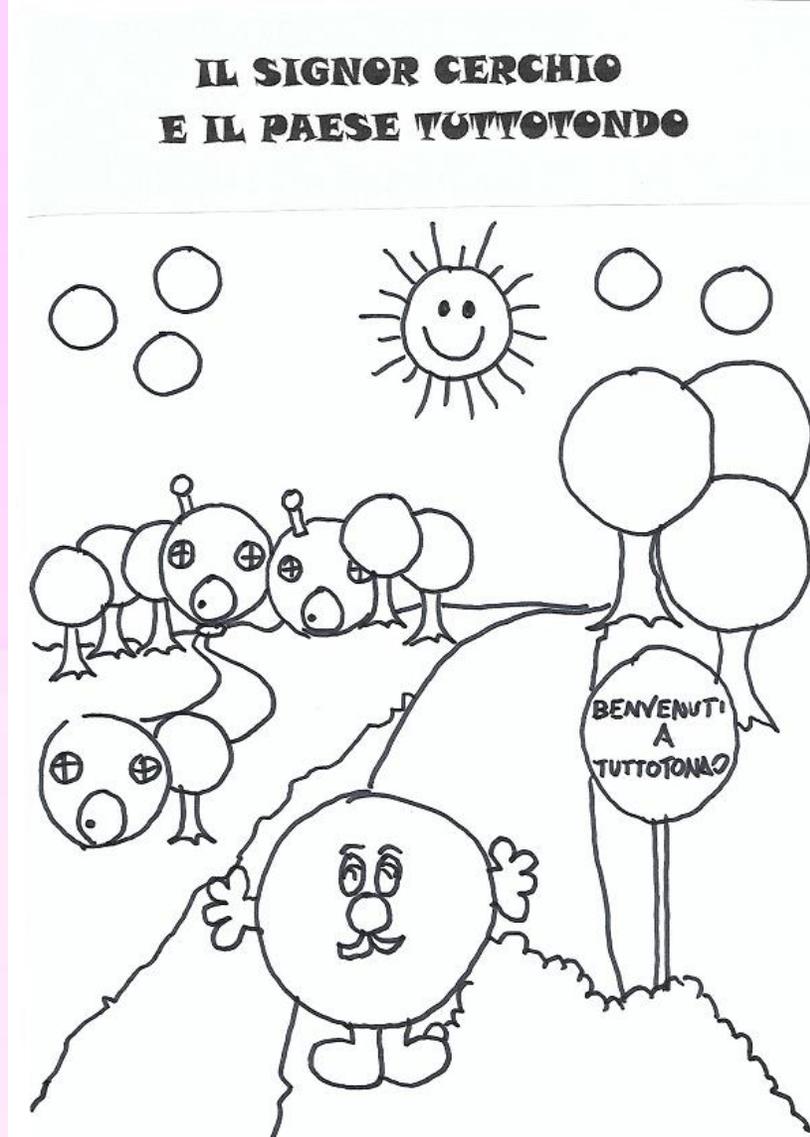
ATTIVITA' PER I BAMBINI DI 3 ANNI



Costruite il personaggio della storia appena letta "Il signor Cerchio" ... Ritagliate il cerchio, le mani, i piedi gli occhi e la bocca ... poi assemblate e incollate i vari pezzi.



ATTIVITA' PER I BAMBINI DI 3 ANNI



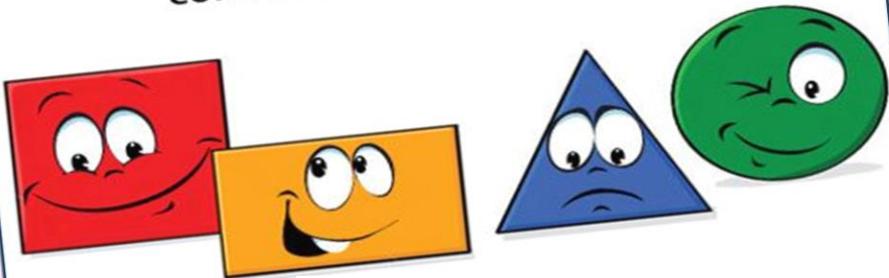
Con l'aiuto di mamma o papà disegna e colora "Il signor Cerchio e il paese Tuttotondo" ...

Le forme geometriche

Son **quadrato** e son perfetto
assomiglio a un fazzoletto,
se mi allungo un pochettino
faccio un bel **rettangolino**.

Triangolo mi han chiamato,
da tre punte son formato,
sono un poco spigoloso
ma non son pericoloso.

Sono un **cerchio** e son rotondo,
giro spesso nel bel mondo;
giro in tondo in bicicletta
con l'auto o la motocicletta.



Memorizzate la filastrocca ...
Disegnate e colorate le forme
come nella scheda proposta.

DISEGNA E COLORA LE FORME GEOMETRICHE.....

QUADRATO

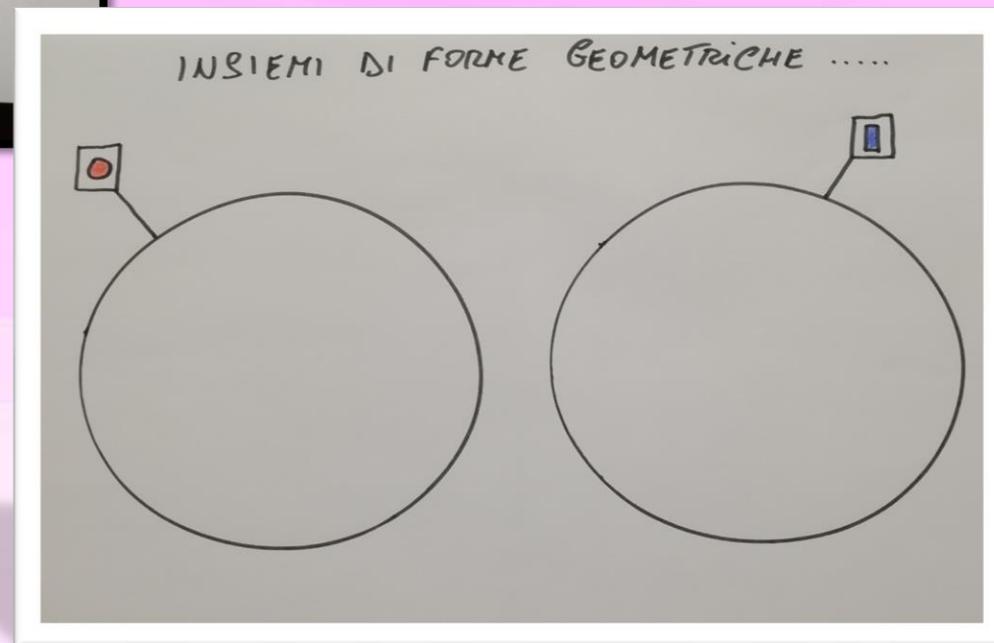
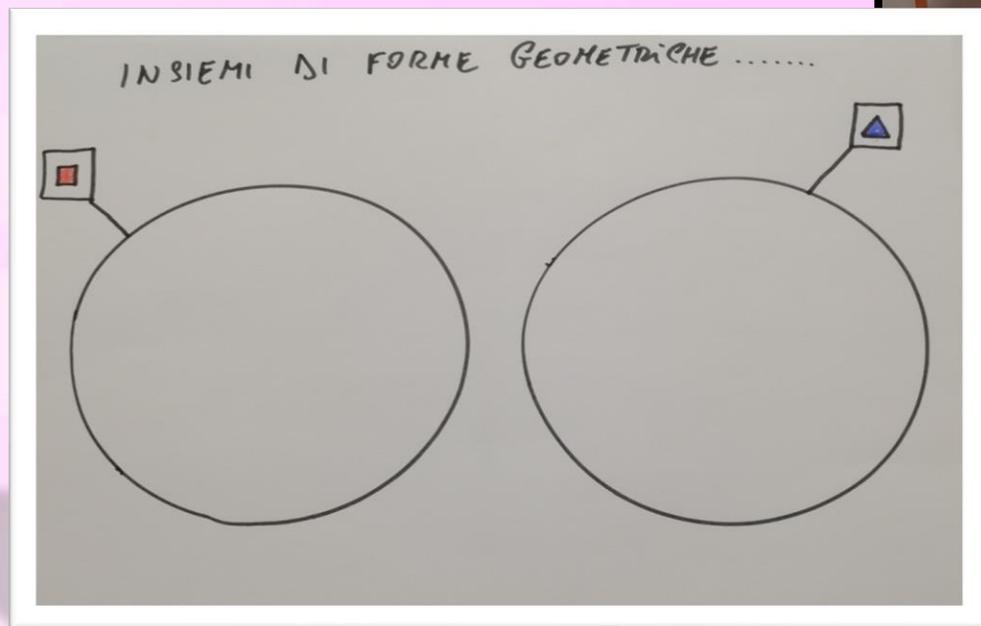
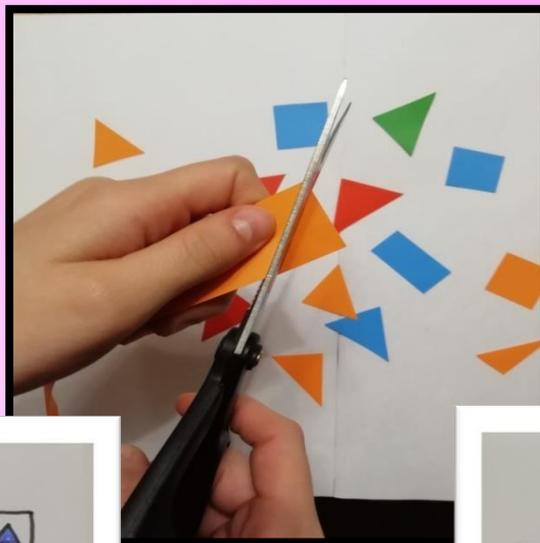
TRIANGOLO

CERCHIO

RETTANGOLO

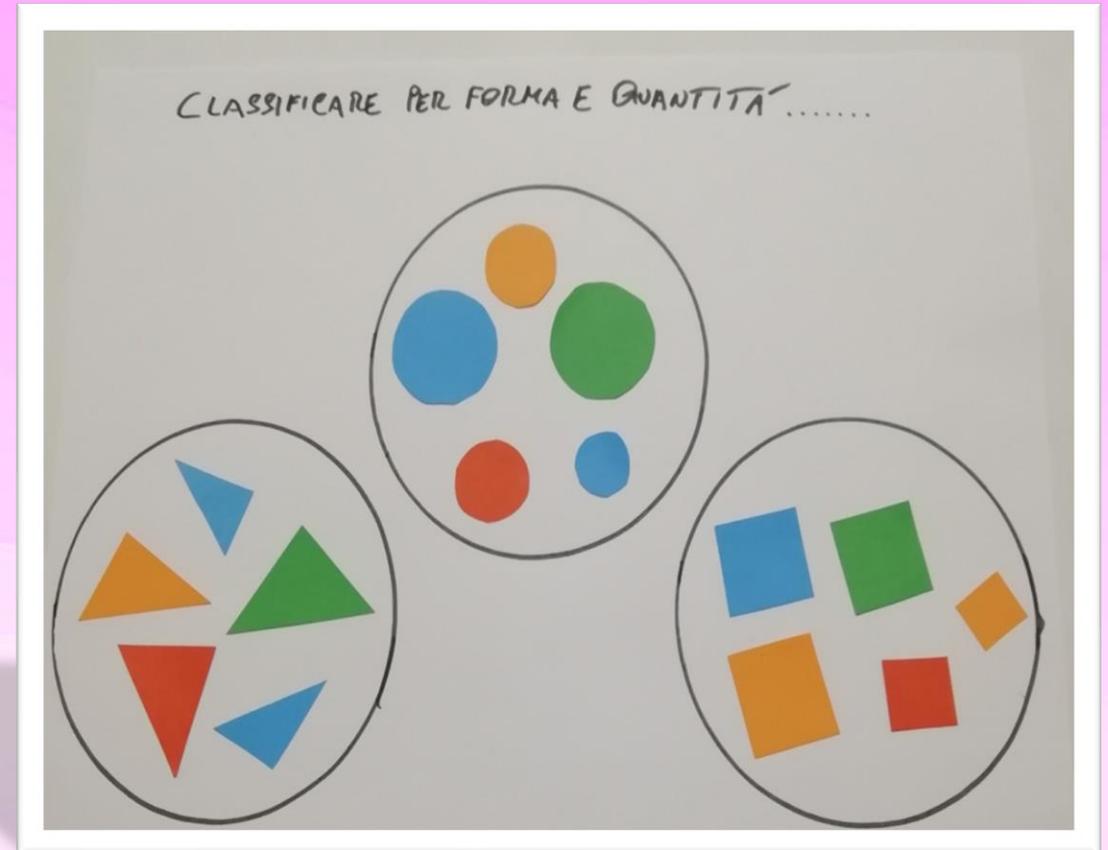
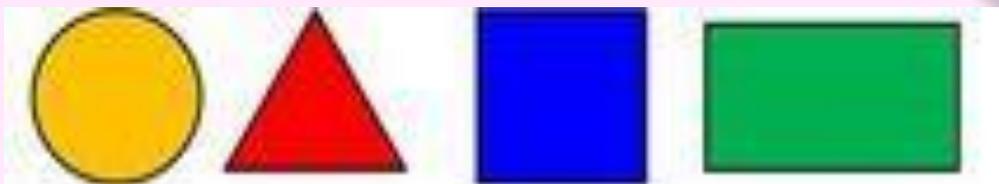
Insiemi di forme...

Questo lavoro lo avete fatto tante altre volte ritagliate con le forbici le forme geometriche e incollatele seguendo le indicazioni.



CLASSIFICAZIONE PER FORMA e QUANTITA'

Scegliete la forma e decidete le
quantità da inserire ... Mi
raccomando, le quantità devono
essere uguali per tutti gli insiemi.





Date libero sfogo alle vostre creazioni Stupiteci con paesaggi e oggetti fantastici!!!!

Crea un disegno con le forme



1

2

4

3

10

GIOCHIAMO CON I NUMERI

5

9

8

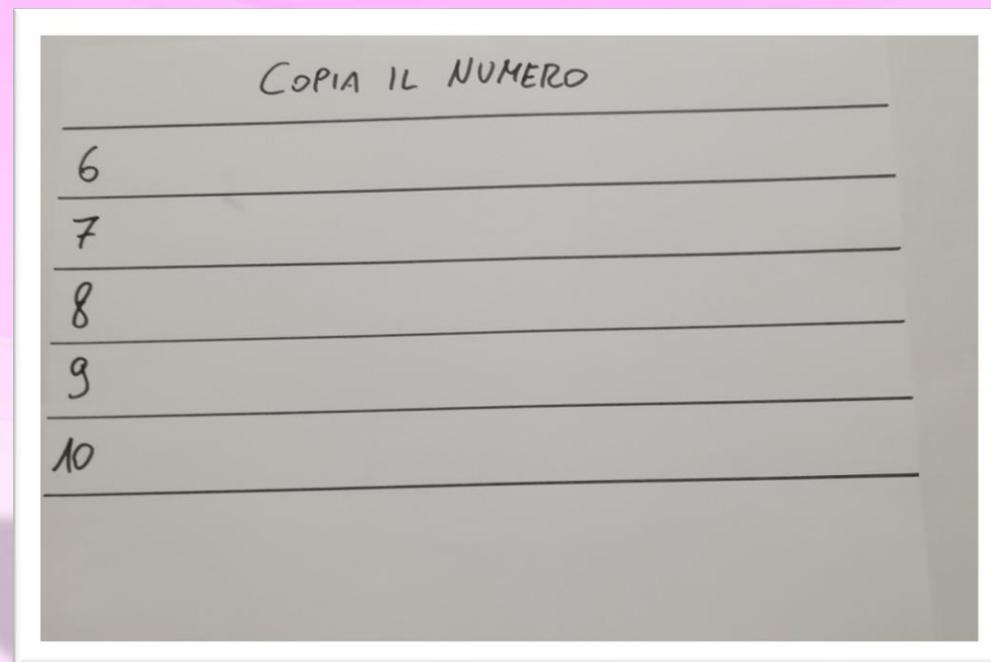
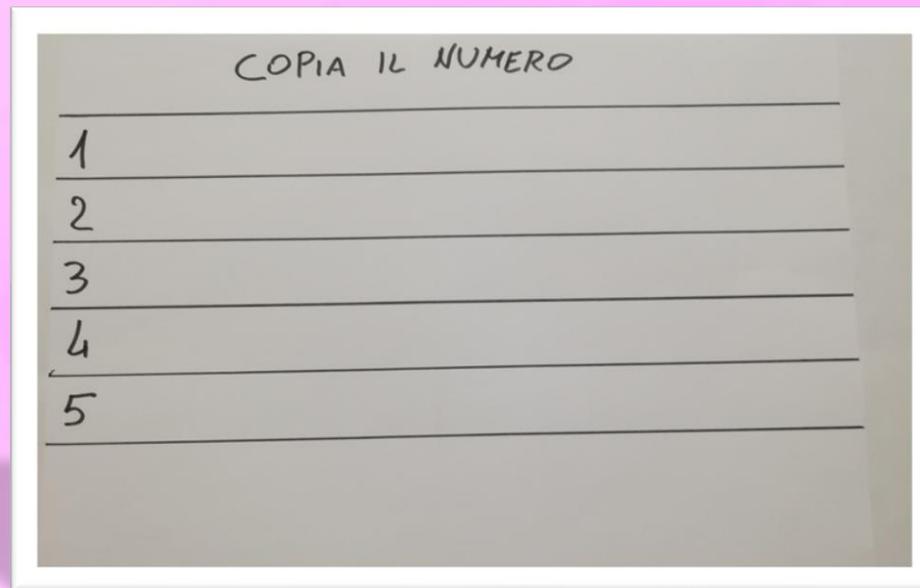
6

7

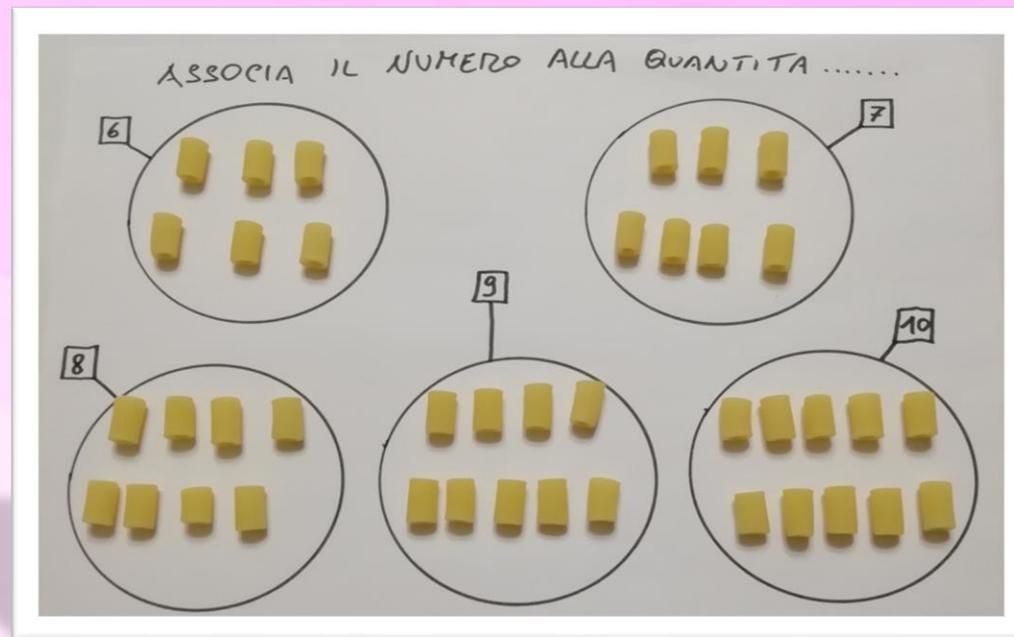
Mettete un po' di farina in una vaschetta, preparate dei cartellini che indicano i numeri, poi con il dito provate a scrivere il numero indicato ...



Non è difficile ... Dovete solo copiare i numeri che già conoscete ...



Sembra difficile ma non lo è ...
Dopo aver scelto il materiale,
osservate il numero e inserite
nell'insieme la quantità richiesta.



LA METAMORFOSI DELLA FARFALLA

Un giorno un piccolo bruco stanco di trascinarsi da un luogo ad un altro decise di arrampicarsi su un albero. Era un albero speciale con un grande tronco e foglie rivolte verso il basso, sotto il quale il bruco era cresciuto e vissuto per tanti anni.

Il bruco provò ad arrampicarsi, ma continuava a scivolare e cadere. Nonostante ciò non smise di provarci e piano piano riuscì a salire. Raggiunse un ramo dal quale poteva vedere tutta la vallata. La vista era meravigliosa, da lì poteva vedere altri animali e contemplare il cielo azzurro con le nubi bianche che sembravano cotone. Su quel ramo il bruco provò una sensazione di pace.

Rimase immobile, osservò il mondo che lo circondava percependo che la vita era troppo bella per non seguire i suoi cambiamenti. Stanco e allo stesso tempo grato della sua vita come bruco, sapeva che sarebbe arrivato il momento di trasformarsi in un altro essere.

Il bruco dormì per molto tempo e da quel momento percepì che stava accadendo qualcosa. Intorno a lui si formò una crisalide. Quell'involucro gli consentì di mantenere quella sensazione di pace che gli serviva per trasformarsi in un altro essere.

Quando si svegliò, si sentì intrappolato dentro una pesante corazza. Sentì che era cresciuto qualcosa di strano sulla sua schiena, con grande sforzo mosse le enormi ali blu e la corazza si ruppe.

Il bruco non era più un bruco, ma una bellissima Farfalla ...

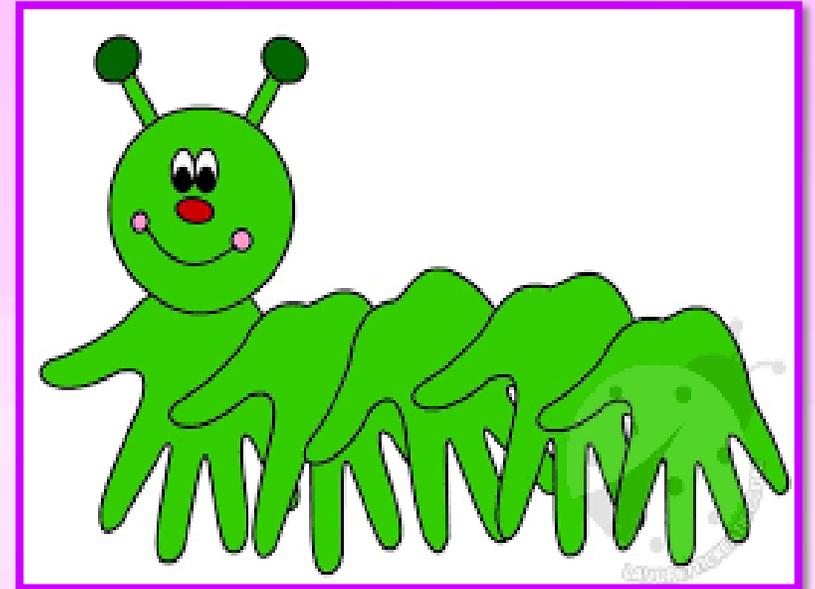
Anche questa è una bella storia da leggere con mamma e papà ...



ATTIVITA' PER I BAMBINI DI 3 ANNI



Un' attività molto semplice....!!!!!!
Costruite il bruchino e le farfalle con ciò che avete in casa ...





Con l'aiuto dell'adulto dividete il foglio in 4 parti e disegnate le quattro fasi della storia in sequenza temporale.



Se avete voglia e creatività, potete realizzare dei percorsi per giocare: IL LABIRINTO ...
Si può realizzare con una scatola di scarpe e delle cannucce oppure del materiale vario ...

