

ATTIVITA'

Laboratorio: piccoli esperimenti scientifici

1. Il Vulcano colorato
2. Il cerchio si trasforma in fiore

DESCRIZIONE:

dopo aver visto un video tutorial, realizzato dall'insegnante, è stato chiesto ai bambini di realizzare gli esperimenti proposti, facendo leva sulla loro spontanea esigenza di scoprire e conoscere la realtà attraverso l'esperienza diretta.

RISPOSTA:

la risposta dei bambini a questi due piccoli esperimenti è stata di grande divertimento e di stupore.

Esperimento n. 1:

IL VULCANO COLORATO

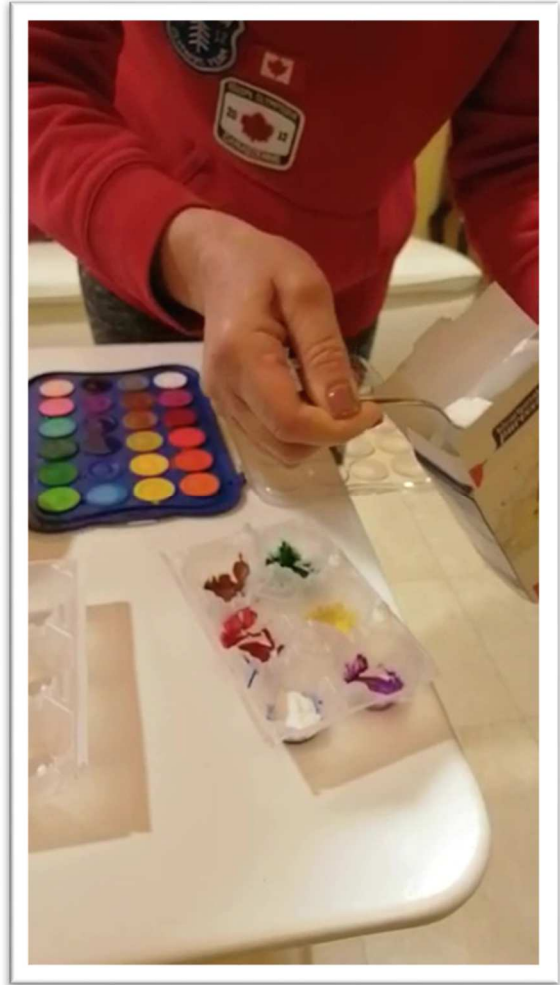
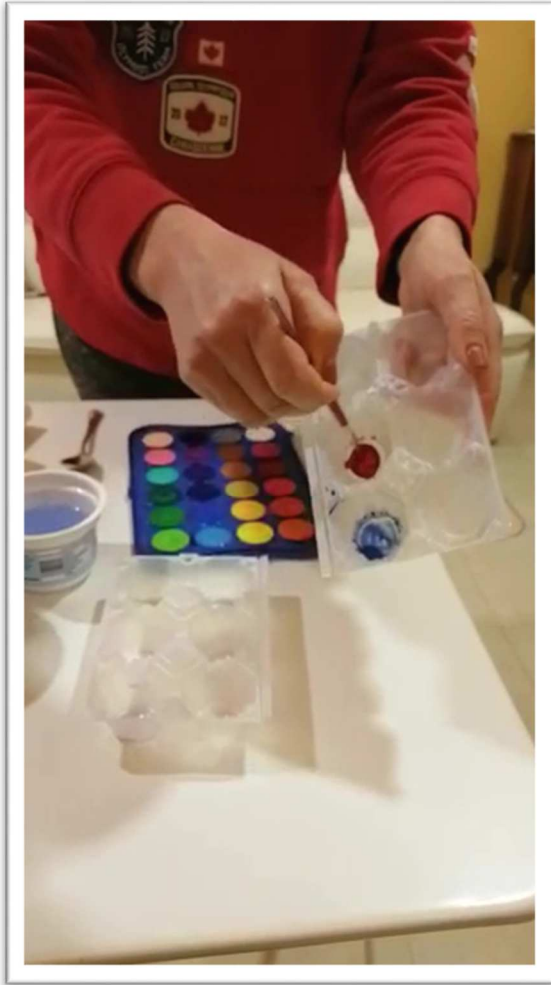
Materiali occorrenti:

- vaschetta in plastica con più alloggiamenti (contenitore uova)
- colori acquerello
- aceto bianco
- bicarbonato

Procedimento: il fondo di ciascun alloggiamento viene dipinto di un colore diverso, poi viene versato il bicarbonato (1 cucchiaino da the), infine viene aggiunto un cucchiaino di aceto bianco.

Così facendo viene attivata una reazione schiumosa che cresce di volume assomigliando ad un vulcano in eruzione fino a strabordare nelle altre vaschette mescolando i colori presenti in ogni foro.

Foto estratte dal Video-tutorial dell'insegnante



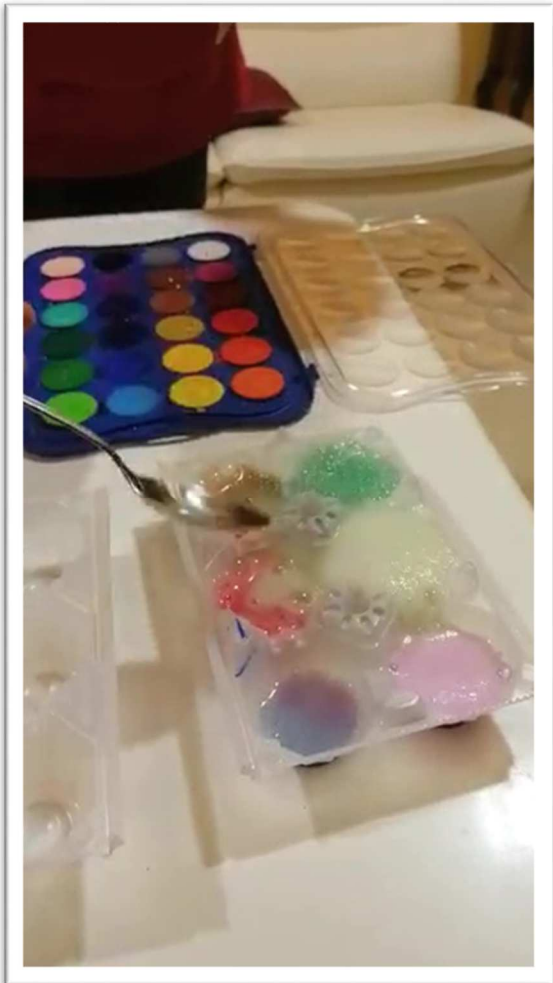
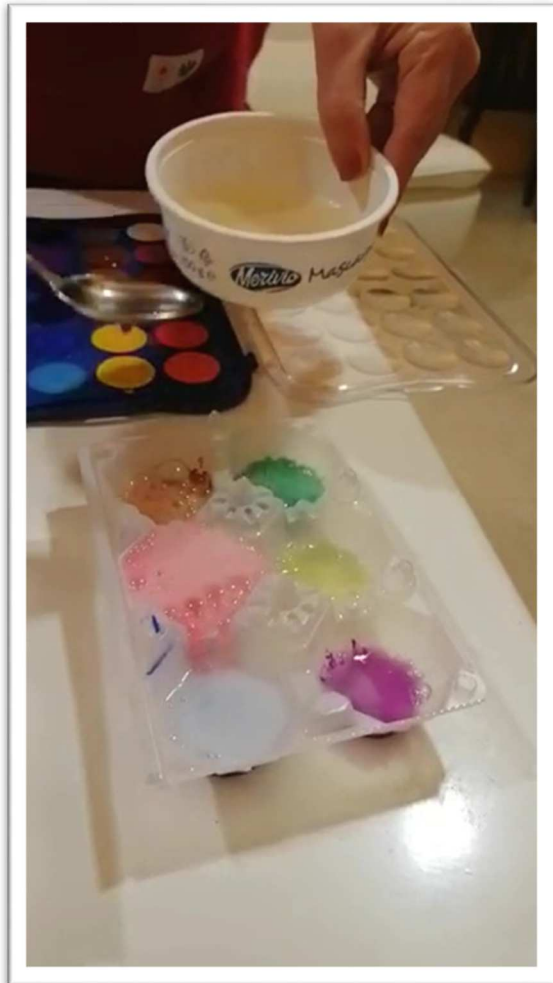
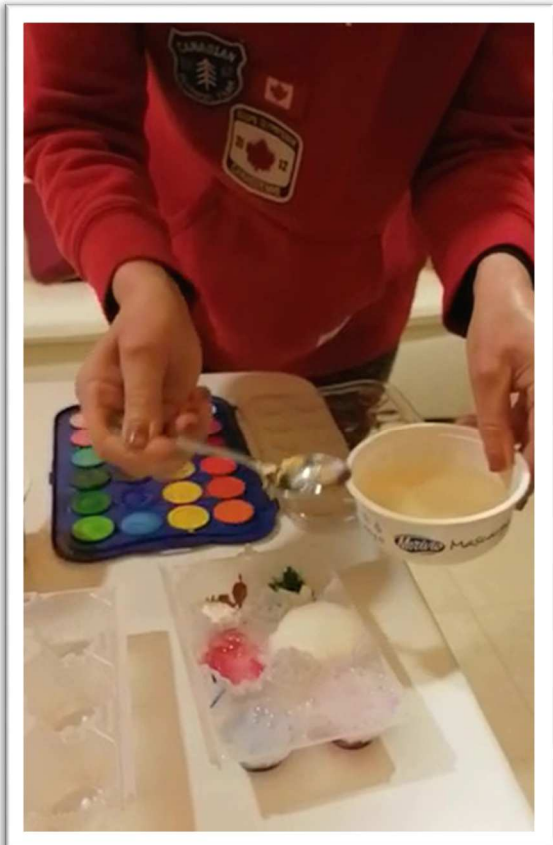
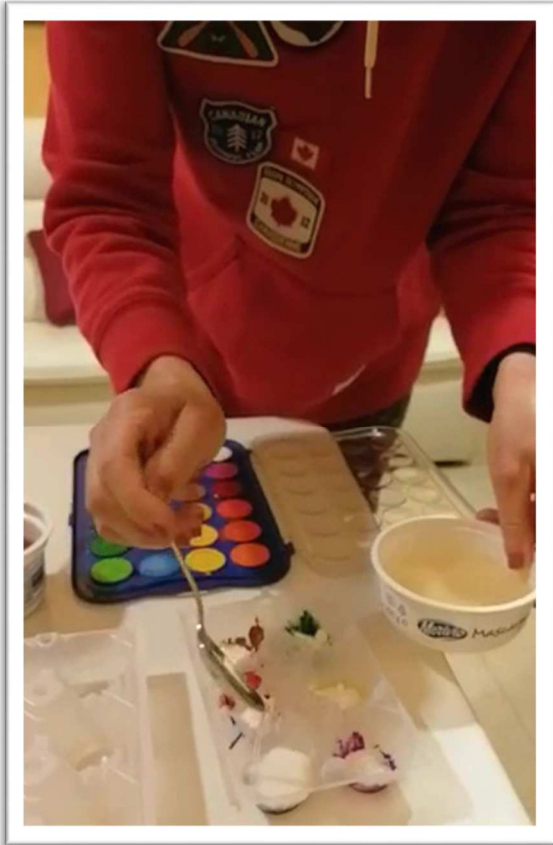
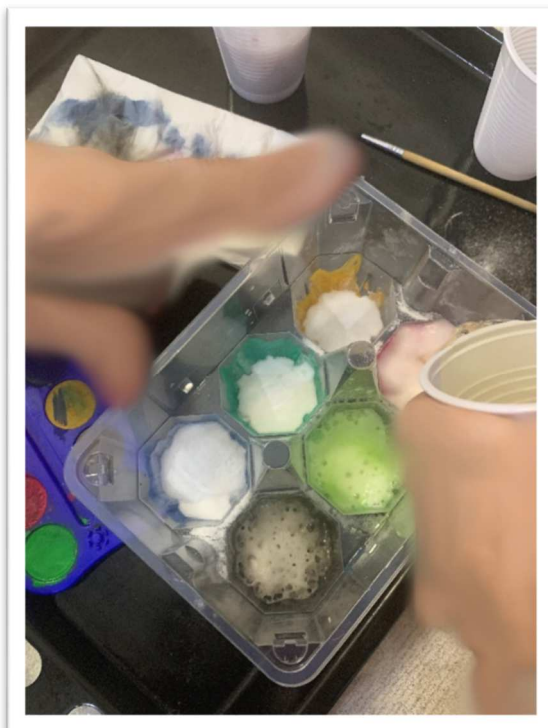
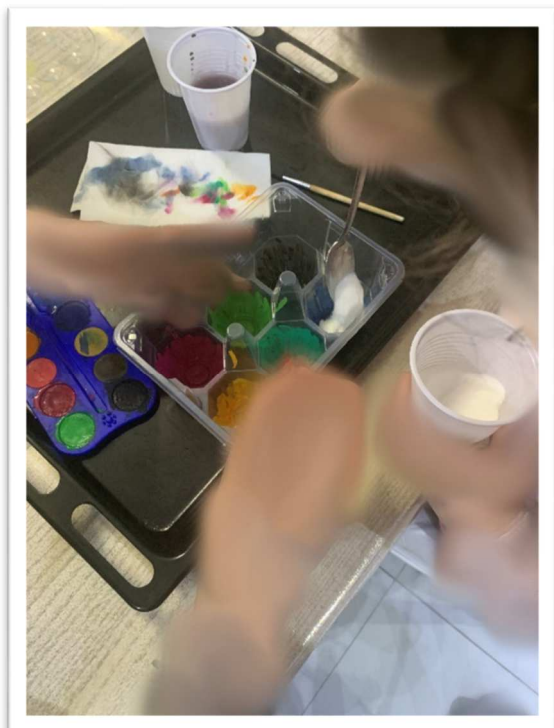
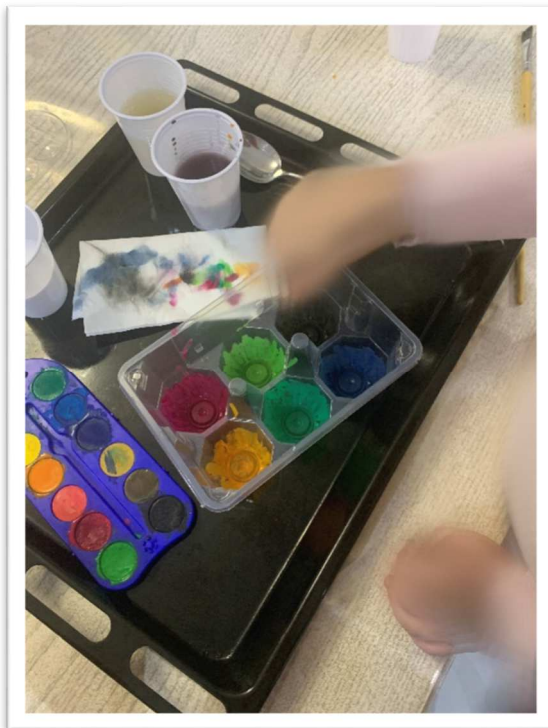
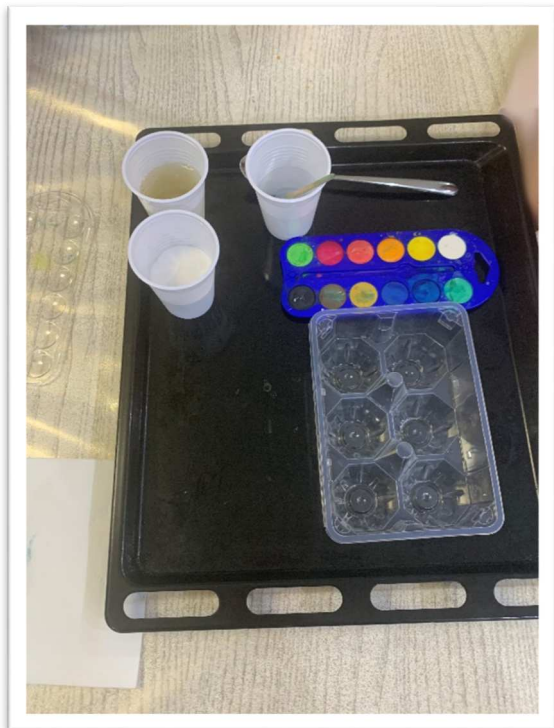
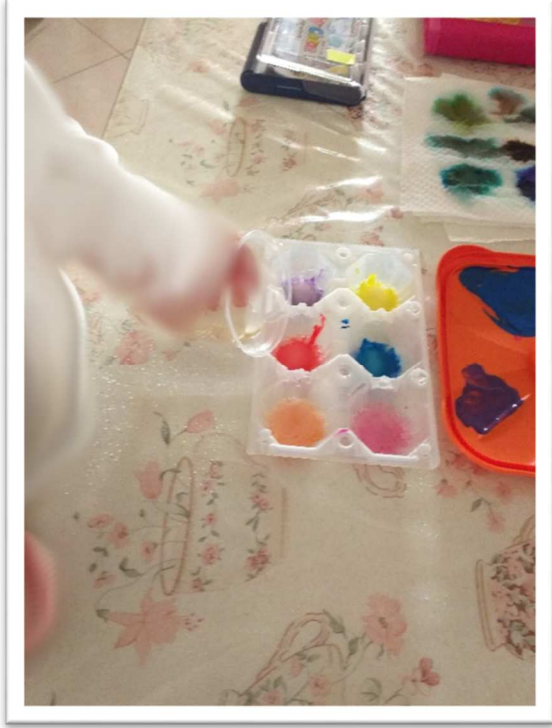
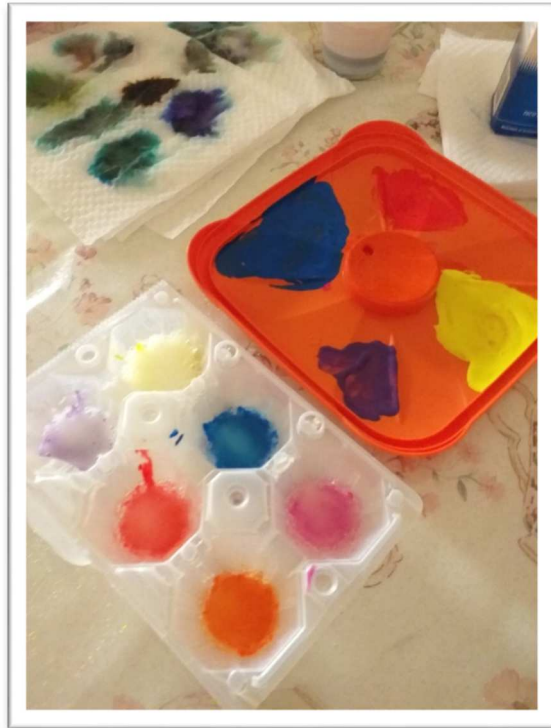
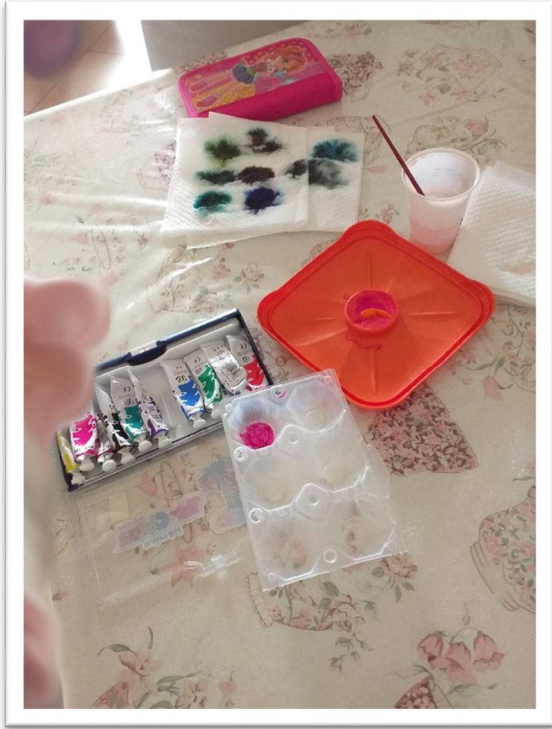
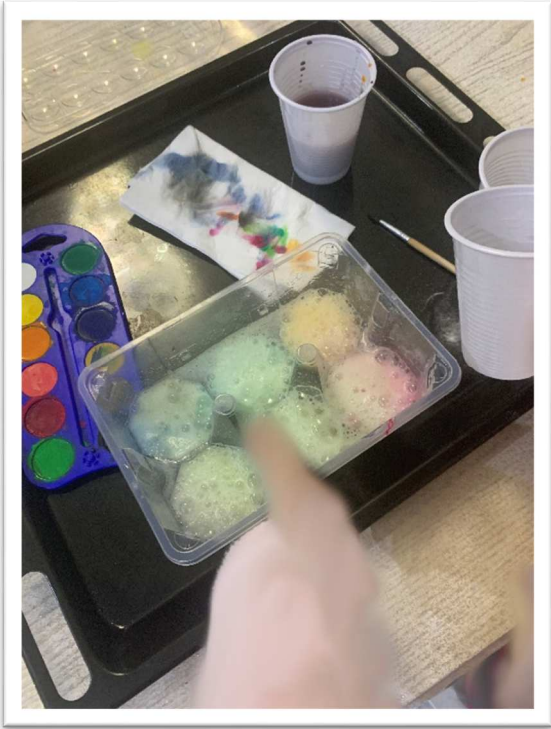
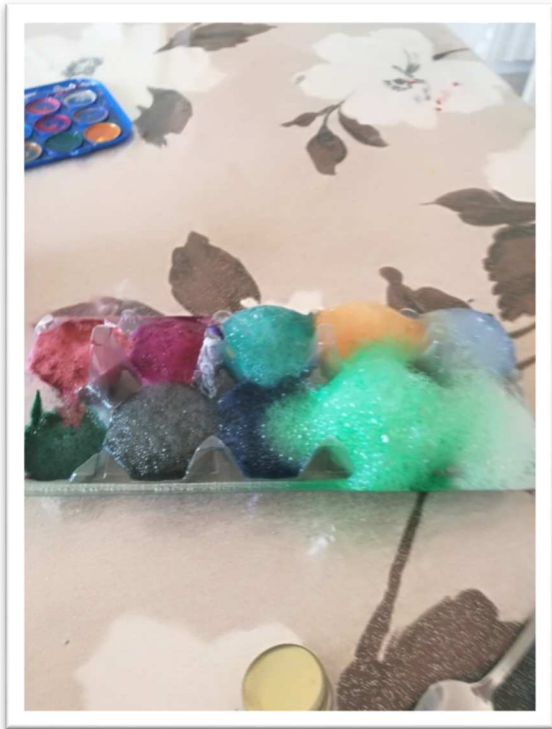
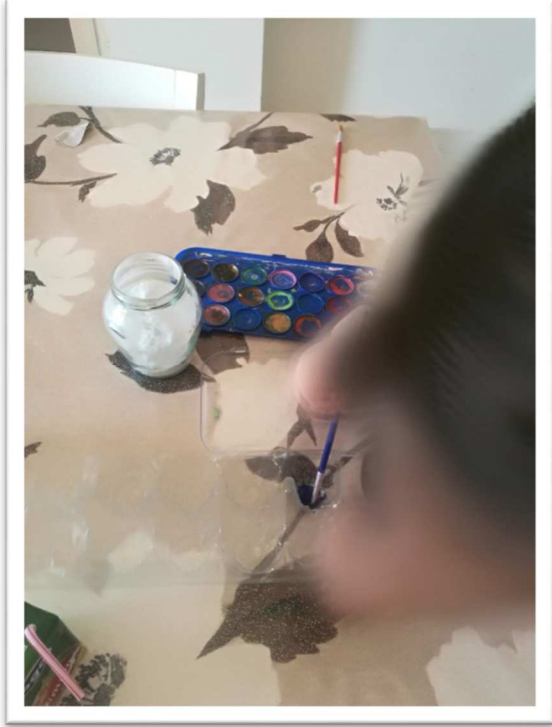
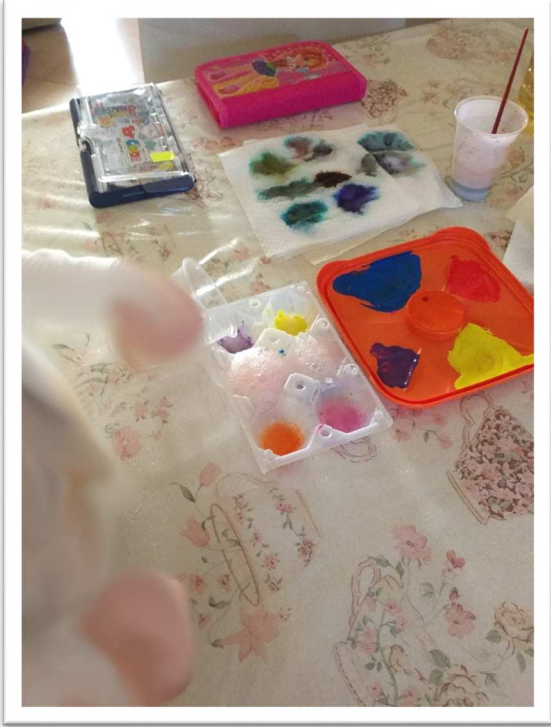


Foto estratte dal materiale restituito in piattaforma dai bambini









Materiali occorrenti:

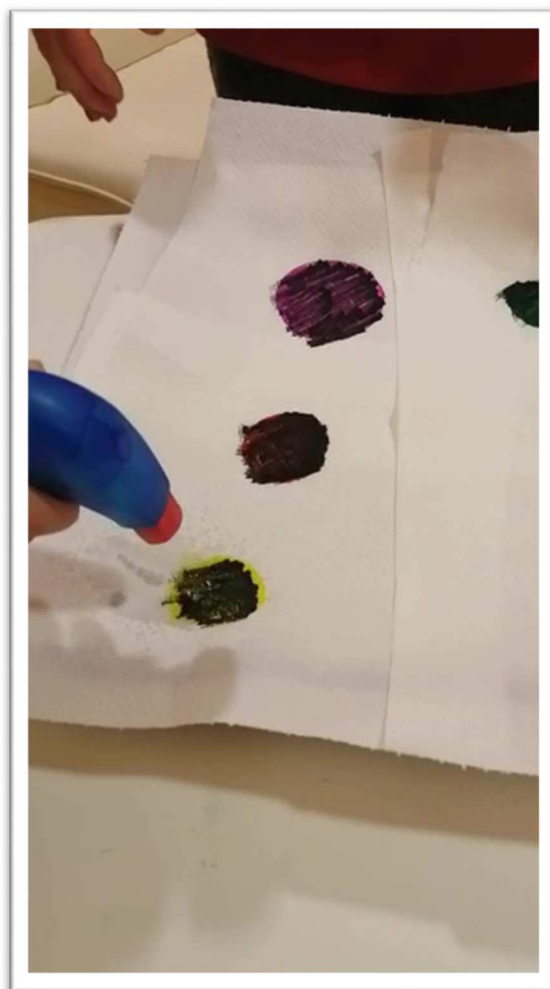
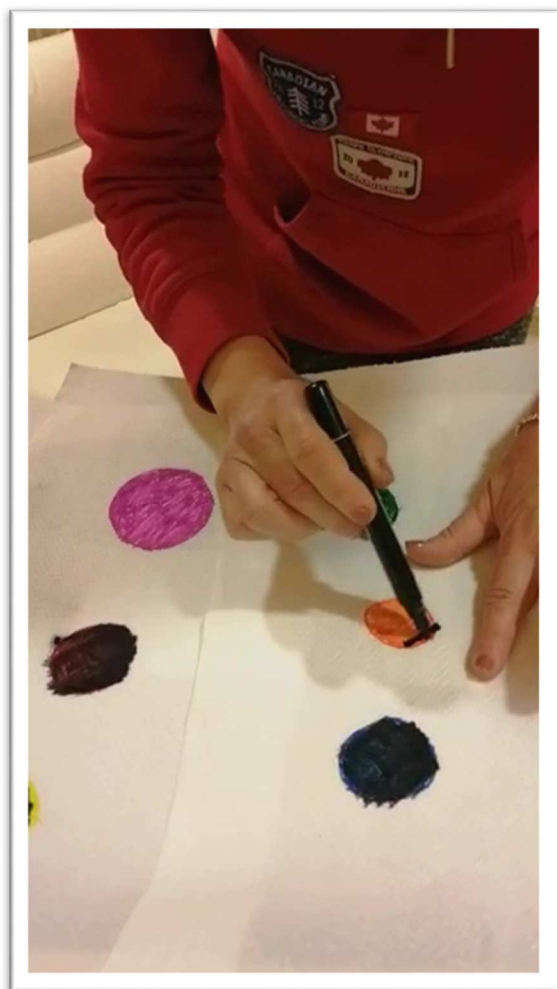
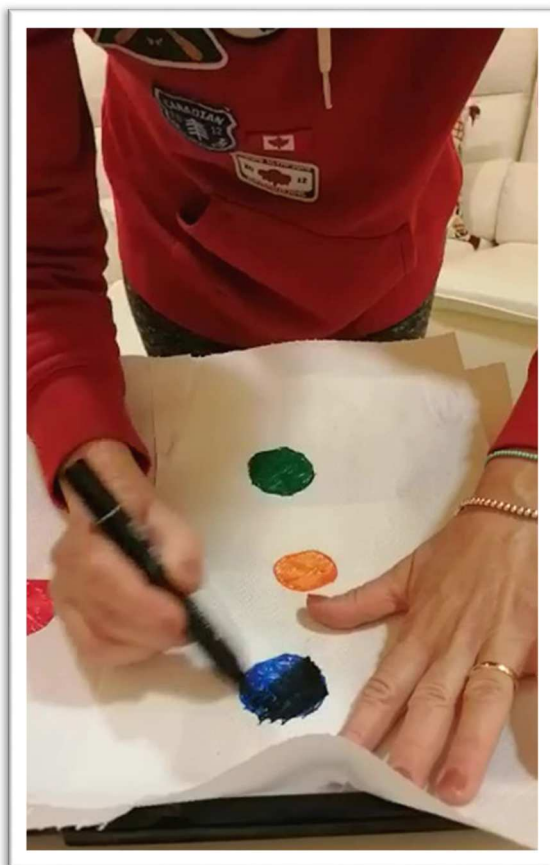
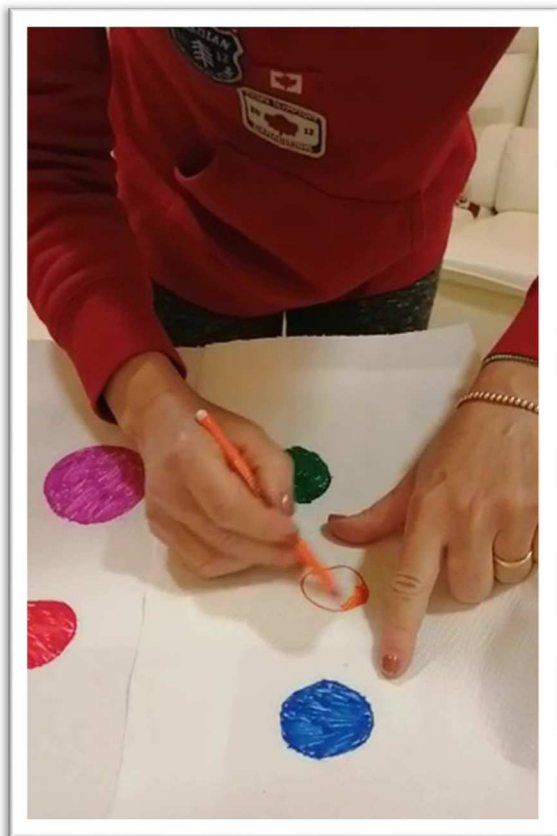
- n. 8 fogli di carta assorbente da cucina
- n.1 vassoio da forno come piano per gli esperimenti
- colori pennarello
- n.1 colore nero
- spruzzino con acqua

Procedimento:

dopo aver posto i fogli l'uno sull'altro sul vassoio, si procede a disegnare dei cerchi con colori diversi sull'ultimo foglio di carta. Tutti i cerchi realizzati vengono nuovamente colorati di nero. Infine si spruzza dell'acqua sui cerchi.

Dopo un po', l'acqua a contatto con la carta assorbente intrisa di colore, fa fuoriuscire ai lati dei cerchi i colori sottostanti, trasformando i cerchi in fiori.

Foto estratte dal Video-tutorial dell'insegnante



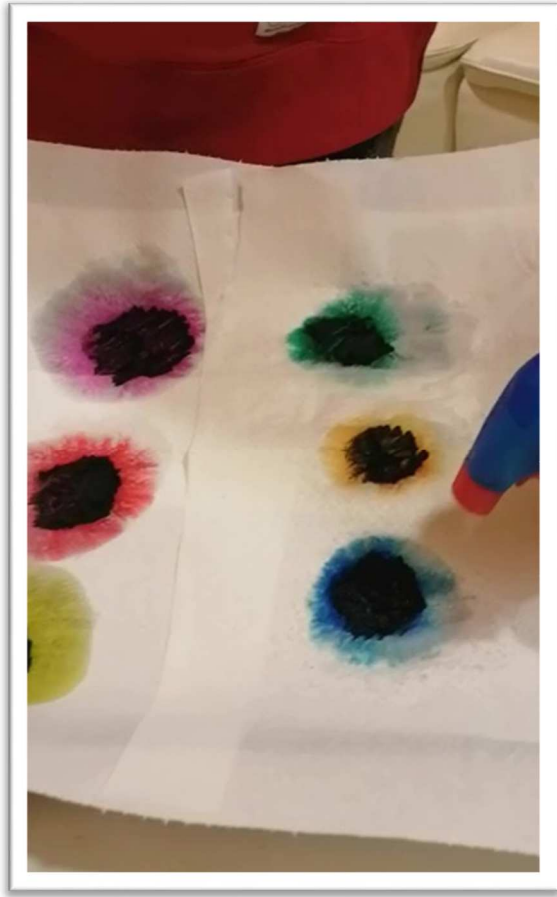


Foto estratte dal materiale restituito in piattaforma dai bambini

