

**Agenzie**

Associazione Macchine  
Matematiche

**Ordini scolastici**

Scuola primaria

**Classi**

Scuola prim. classe IV,  
Scuola prim. classe V

**Anno scolastico**

2024/25

# 85 - Tassellazioni

## Finalità

Le attività, che riguardano realizzazioni concrete con numeri finiti di poligoni e regioni limitate del piano, sono finalizzate a esplorare regolarità spaziali, a formulare congetture al riguardo e produrre argomentazioni, realizzando anche prodotti esteticamente piacevoli; favorire lo sviluppo di attività attraverso la costruzione e l'utilizzo di modelli e schemi.

## Referente

Mariella Iannicelli  
Tel.: 059 548508  
Cell.: 3332457024 - dalle ore 9 alle 12  
E-mail: maiannic@tin.it

## Modalità di prenotazione

Adesione.  
Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data.

## Modalità di pagamento

Nel caso non si utilizzi il contributo del Comune è possibile pagare direttamente i responsabili del corso.

## Note

Prerequisiti per il laboratorio: concetto di poligono e di angolo.  
Si consiglia per le classi quarte di effettuare il percorso nel secondo quadrimestre.  
Il materiale occorrente (tessere poligonali, schede e materiale illustrativo) verrà portato nelle classi dal responsabile del corso.

## Caratteristiche

**Titolo:** Primo laboratorio

**Descrizione:**

I ragazzi, manipolando tessere o piastrelle, creeranno tassellazioni del piano con poligoni regolari di un solo tipo. Lo scopo è far scoprire se ci sono forme adatte a risolvere il problema e quali sono.  
Scopriranno le caratteristiche geometriche di base delle forme usate attraverso l'esplorazione, l'analisi delle figure, l'utilizzo di supporti informatici.

**Dove:** In classe o spazio della scuola più ampio

**Tempi:** 2h

**Obbligatoria:** Sì

---

**Titolo:** Secondo laboratorio

**Descrizione:**

I ragazzi sperimenteranno tassellazioni del piano con poligoni regolari di due tipi di poligoni e successivamente con tre.

Scopriranno regole e proprietà di una tassellazione attraverso la manipolazione di materiale concreto (misurazione di angoli, configurazione su un vertice della tassellazione).

**Dove:** In classe

**Tempi:** 2 h

**Costo per classe:** 100 €

**Obbligatoria:** Sì

---