

**Agenzie**

Associazione Macchine  
Matematiche

**Ordini scolastici**

Scuola primaria

**Classi**

Scuola prim. classe IV,  
Scuola prim. classe V

**Anno scolastico**

2022/23

## 87 - 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 ore 9/12 maiannic@tin.it

### Modalità di prenotazione

Calendario

### Modalità di pagamento

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

### Note

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

### Caratteristiche

**Titolo:** Incontro con i docenti-1

**Descrizione:**

Conoscere contenuti, modalità d'intervento in classe e possibili attività da svolgere autonomamente con i ragazzi anche successivamente ai momenti di laboratorio.

**Dove:** 20/10 ore 17-19 - c/o Memo v.le J. Barozzi 172 sala 1° piano

**Tempi:** 2h

**Obbligatoria:** Sì

---

**Titolo:** Laboratorio-1

**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:** Laboratorio-2

**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:** 80 €

**Obbligatoria:** Sì

---