

# Le tabelline in ceramica sulle scale



ALUNNI DI IV A



# IDEAZIONE

L'idea è nata dall'esigenza di completare un progetto realizzato l'anno scorso mediante una grafica disegnata e decorata a mano dagli alunni su cartoncini di vari colori. Poiché viviamo geograficamente in una zona industrializzata, specializzata nella lavorazione di piastrelle di ceramica, abbiamo pensato di migliorare il nostro operato rendendolo duraturo nel tempo quindi di decorare le tabelline sulle mattonelle e rivestirci i gradini delle scale della scuola nella parte frontale. La ceramica è un prodotto forgiato a crudo (materia prima argilla) e consolidato con la cottura perciò resistente al nostro scopo. Le piastrelle 11x11 della Laminam, gli smalti pronti per la decorazione e la cottura finale sono stati offerti gratuitamente dal Dott. Ferruccio Giuliani e il prototipo degli stencil realizzato artigianalmente dal signor Corradini Massimo, papà di un alunno, e poi ricalcato dai bambini.

# Laboratorio di ceramica



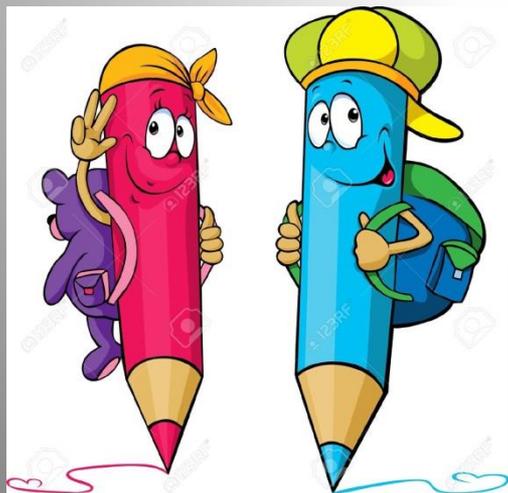
Piastrelle laminam



Smalti colorati per ceramica

# MATERIALE UTILIZZATO

- Mattonelle 11x11;
- Smalti per ceramiche di 12 colori diversi;
- Pennelli per decorazioni;
- Matite, carta, taglierino di precisione, stencil, nastro adesivo.



# PROGETTAZIONE

La prima fase è stata ideata sulla falsa riga del progetto precedente. Gli alunni sono stati coinvolti secondo le metodologie del cooperative learning e del compito di realtà: hanno verificato il numero delle piastrelle che occorreivano in base alla loro grandezza e all'area da ricoprire, hanno calcolato le dimensioni degli elementi grafici da decorare hanno valutato il sistema di applicazione e cottura .La seconda fase ha previsto la progettazione con cura del disegno da realizzare sulle superfici; nel nostro caso i numeri che compongono le tabelline, partendo dalla tabellina dello zero e finendo con quella del dieci. I nostri soggetti sono numeri semplici ripetuti su più mattonelle con la tecnica dello stencil, quindi tracciate con forme chiuse e geometriche. Gli stencil sono il sistema più efficace per decorare, ottimale per dipingere più elementi con lo stesso motivo.

# Ragazzi al lavoro!

Matteo

Le mattonelle dipinte con vari colori



Victor

Lorenzo

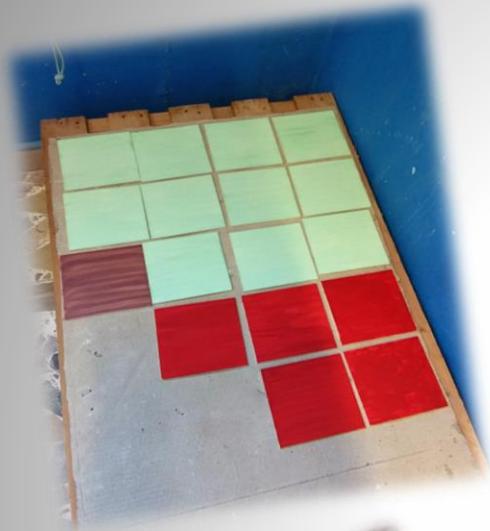


Giorgia

# ESECUZIONE

*Abbiamo lavorato su mattonelle "biscottate" cotte una prima volta ad alta temperatura (1100°C), applicando su di esse un fondo diversamente colorato in base alla tabellina (verde per lo zero, bianco per quella dell'uno, rosso per quella del nove...), cotte per la seconda volta a 980°C. Poi, una volta ottenuti sfondi diversi, le mattonelle sono state spolverate bene e pulite per rimuovere le macchie: sono stati fissati gli stencil facendo attenzione a posizionarli sempre nello stesso modo ed è stato steso il colore nero dei numeri. Abbiamo proceduto alla terza cottura 980°C per consolidare le cifre.*

# Applicazione del colore in base alla tabellina



# Lavoro con gli stencil

Davide



Alessia



Sophia



Nicole



*L'impegno è ammirevole!*

# Tutti impegnati alla grande!

Massimiliano



Francesca



Alessia

Emma

Giulio

Aris

Nermine

Giuseppe

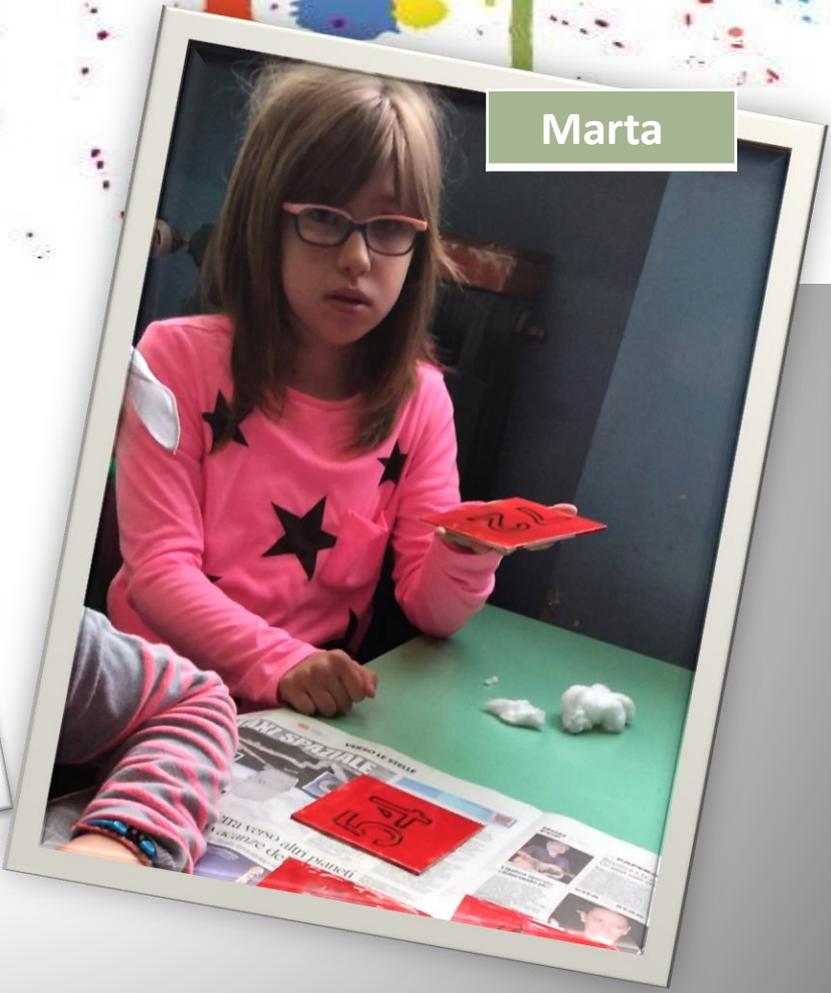




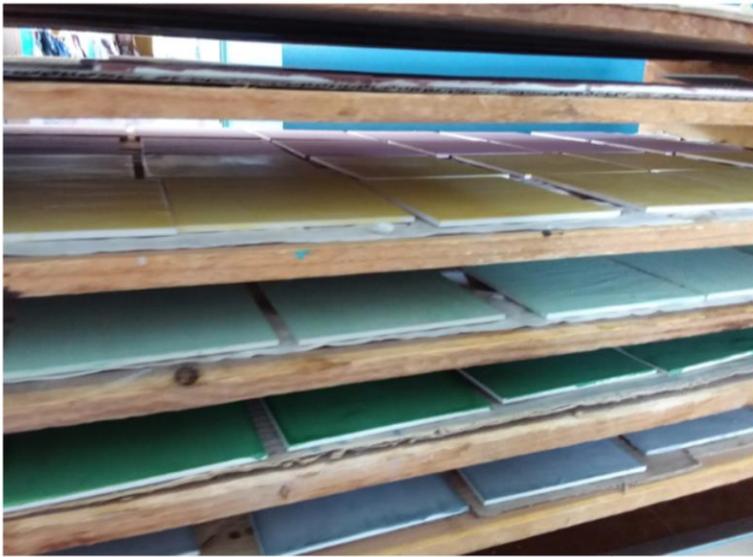
Erica

Ricky

Marta



Pronte per essere cotte a 980°C



*Alla decorazione segue la fase di cottura*



# APPLICAZIONE

Ottenuto il prodotto finale, abbiamo proceduto alla posa delle piastrelle sul frontespizio della prima rampa delle scale interne della scuola che conducono al primo piano. La messa in posa è stato eseguito dal nonno di una nostra alunna un sabato mattina, a scuola vuota, per ovvia praticità d'operato. I gradini così rifiniti hanno il duplice risultato di essere decorativi e di fornire uno strumento concreto alla memorizzazione della Tavola Pitagorica data l'immediata rilevazione visiva.

E con la posa il nostro lavoro giunge alla fine "prodotto finito"





**MASSIMILIANO**

Alessia

Giorgia

Matteo

Francesca

DAVIDE

Nermine

Ricky

Giulio

Giuseppe

**Questo progetto**

**“Le tabelline in ceramica sulle  
scale”**

**è stato realizzato dagli alunni della  
IV A, grazie anche alla  
collaborazione di una persona  
speciale,**

**che oltre al materiale ci ha donato  
il suo tempo e le sue esperienze.  
Grazie nonno Ferruccio! Il nonno di  
tutti i bimbi del mondo.**

**GRAZIE!**

Nicole

Erica

Marta

Lorenzo

Emma

Victor

Aris

Sophia

Leonardo

Maryna