



I.C. Lombardo Radice
Caltanissetta

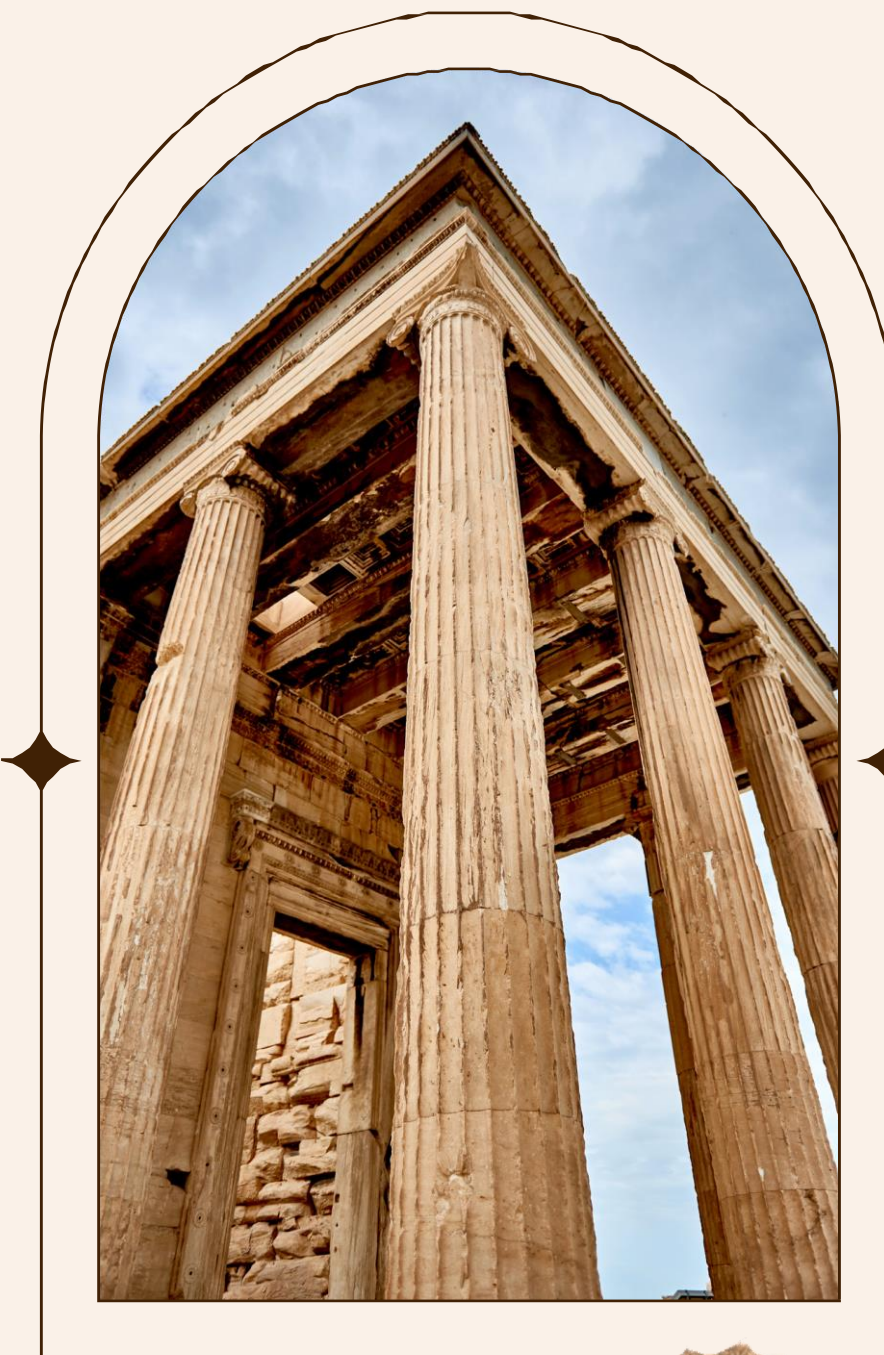
Istituto Comprensivo Lombardo Radice

A. S. 2024/2025

Classe V D

Il Tempio Greco

Descrizione delle fasi
per la costruzione del
Tempio



Bambine e bambini della classe 5D della scuola primaria «Lombardo Radice» hanno portato a termine il laboratorio STEM di costruzione del Tempio Greco. L'attività si è svolta nell'arco di due mesi durante i quali i bambini hanno collaborato e cooperato alla realizzazione del plastico.

La costruzione fisica del tempio è stata accompagnata dall'approfondimento di informazioni coinvolgendo varie discipline: storia, geografia, matematica, italiano. In questo modo si è favorito un apprendimento attivo della civiltà greca, mediante metodologie cooperative e partecipative, incrementando la motivazione ad apprendere.

Fase A: Pianificazione e Preparazione

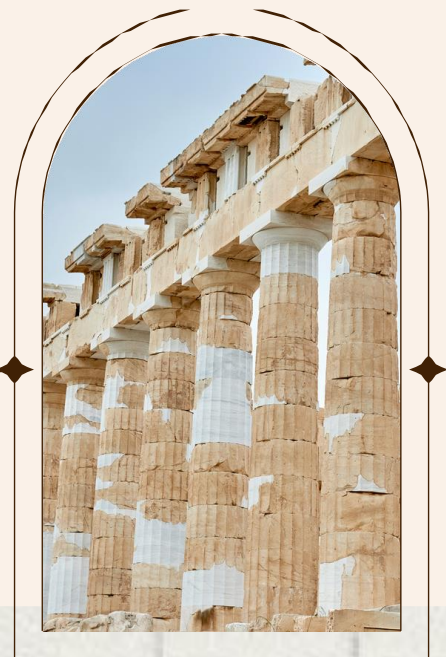
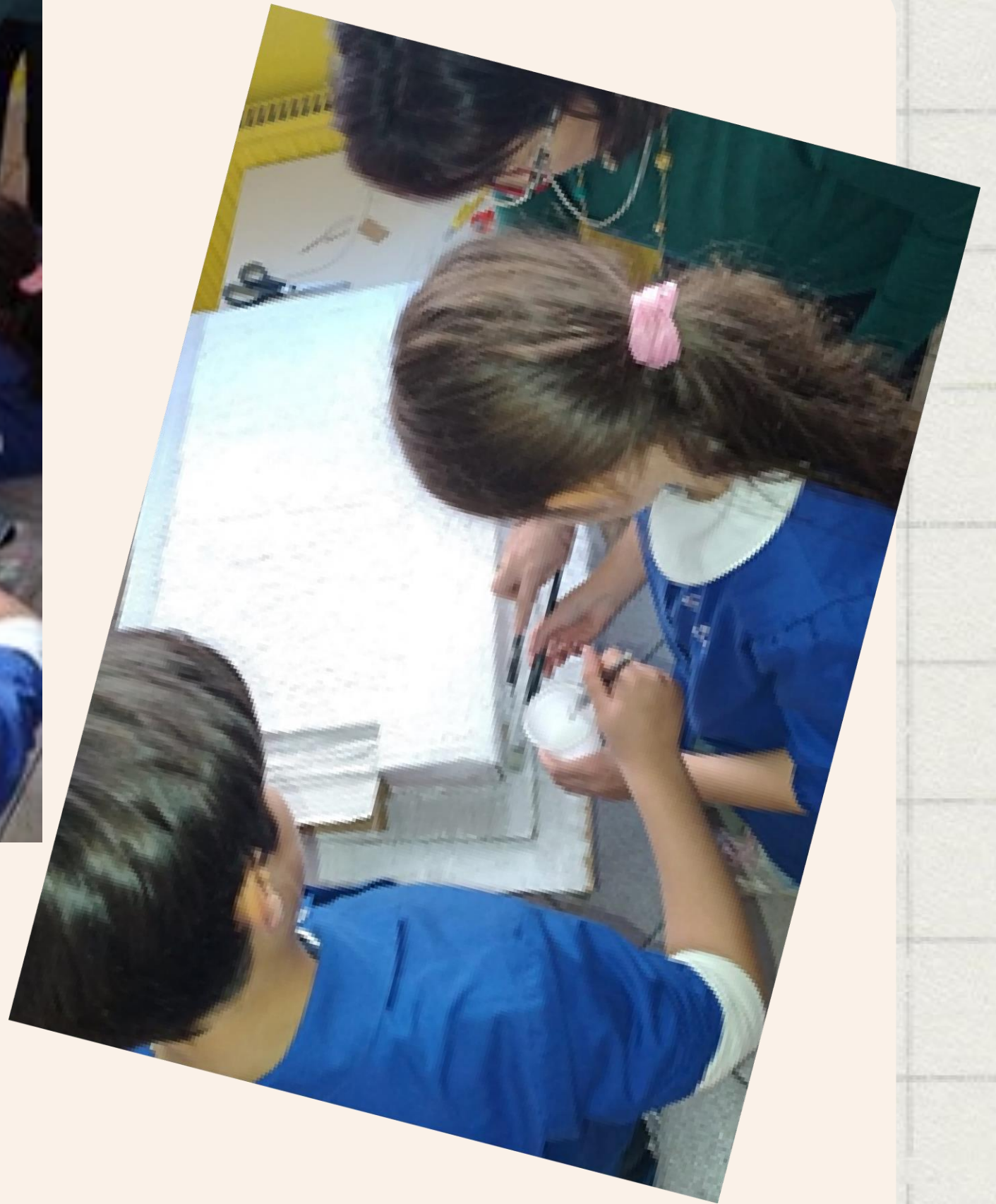
1. Progettazione: abbiamo osservato l'architettura di un Tempio Greco classico (il Partenone). Abbiamo stabilito le dimensioni considerando la base, le colonne e il tetto.



Fase B: Creazione della Base

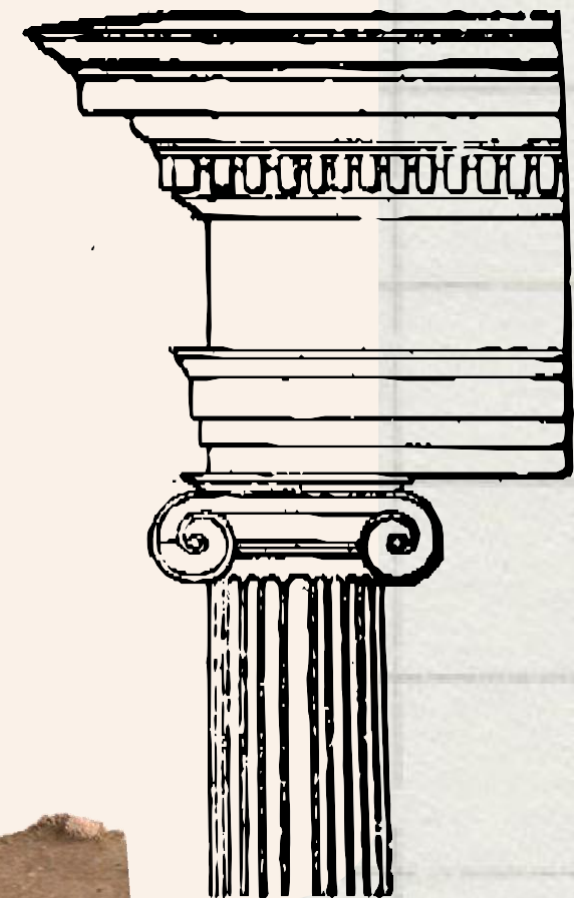
1. Base del tempio: abbiamo tagliato tre rettangoli di cartone (uno più grande dell'altro) per creare la base del tempio; li abbiamo assemblati, incollati tra loro e fissati con il nastro adesivo.
2. Abbiamo ricoperto la base di colla e carta per rendere la struttura più rigida.
3. La scala è stata realizzata utilizzando le scanalature interne di un cartone rigido.





Fase C: Creazione delle Colonne

1. Abbiamo tagliato strisce di cartoncino ondulato bianco di identiche dimensioni;
2. Ogni striscia è stata arrotolata per ottenere dei cilindri di cartone fissati con colla a caldo;
3. Abbiamo aggiunto una base e un capitello ad ogni colonna (realizzati con ritagli di cartone ondulato);
4. Ogni colonna è stata ricoperta di carta e colla per renderla più resistente;
5. In tutto abbiamo realizzato 28 colonne esterne di cui 6 nella parte frontale e sul retro, 8 ai lati, più 12 colonne interne (quest'ultime con un diametro inferiore).





Fase D: Realizzazione del tetto

1. Abbiamo ritagliato un grande rettangolo di cartone, lo abbiamo piegato a metà affinché assumesse una forma triangolare, imitando il tetto a due falde tipico dei templi greci.
2. Lo abbiamo reso proporzionato alle dimensioni del tempio, assicurandoci che fosse abbastanza grande per coprire tutte le colonne.
3. Abbiamo inserito il frontone anteriore e posteriore.
4. Anche il tetto è stato rafforzato da uno strato di colla e carta, sia nella parte superiore che in quella inferiore.





Fase E: Assemblaggio della Struttura

1. Abbiamo disposto le colonne sulla base e con la colla a caldo e l'aiuto di un adulto sono state fissate.
2. Per ultimo abbiamo fissato il tetto alle colonne con colla vinilica.



