

# Monumenti in 3D – Tra storia e tecnologia

Un percorso STEM per  
conoscere, creare e  
condividere il territorio





# Chi può partecipare

- Studenti della **scuola secondaria di primo grado**
- Percorso **pomeridiano** di 13 incontri da 1,5 ore
- **Gruppi di circa 15 studenti**
- Ogni studente lavora in modo **autonomo**, con una propria postazione

# Dalla storia al digitale

Un laboratorio dove storia, arte e tecnologia si incontrano.

Gli studenti:

- studiano un **monumento locale**;
- lo **modellano in 3D** con Tinkercad;
- progettano un'**escape room interattiva** in Delightex Edu;
- collegano il tutto con un **QR code** che unisce reale e virtuale.



RICERCA



MODELLAZIONE



STAMPA 3D



ESCAPE ROOM



QR CODE

# Cosa imparano gli studenti

- Acquisire competenze operative in **modellazione 3D e coding**
- Comprendere il **legame tra cultura e tecnologia**
- Realizzare **prodotti digitali e fisici integrati**
- Lavorare in autonomia e in piccoli gruppi
- Sviluppare **ricerca, sintesi e comunicazione**




# Gli strumenti del laboratorio

 **Tinkercad** → modellazione 3D in-  
browser

 **Scratch** → coding visuale e quiz  
interattivi

 **Delightex Edu** → creazione di  
escape room digitali

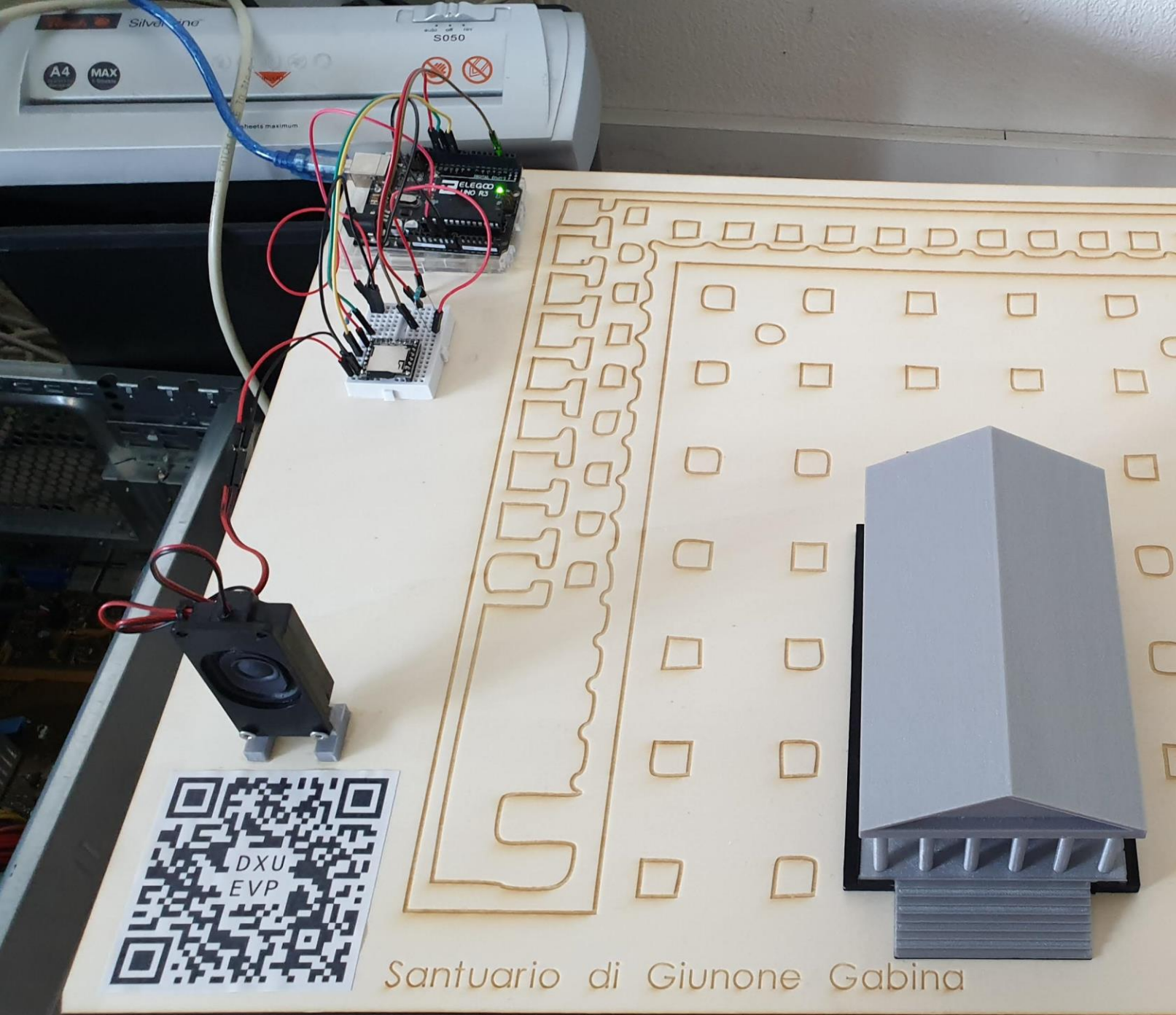
 **Stampante 3D Ender 3** →  
stampa con filamento PLA

 **QR code** → collegamento tra  
modello e gioco

# Un percorso in 4 fasi

- **1 Coding e interattività** → Scratch: quiz e giochi sul territorio
- **2 Modellazione 3D** → Tinkercad: dal disegno alla stampa
- **3 Ricerca e documentazione** → con il supporto di un'archeologa
- **4 Esperienza digitale finale** → escape room e QR code

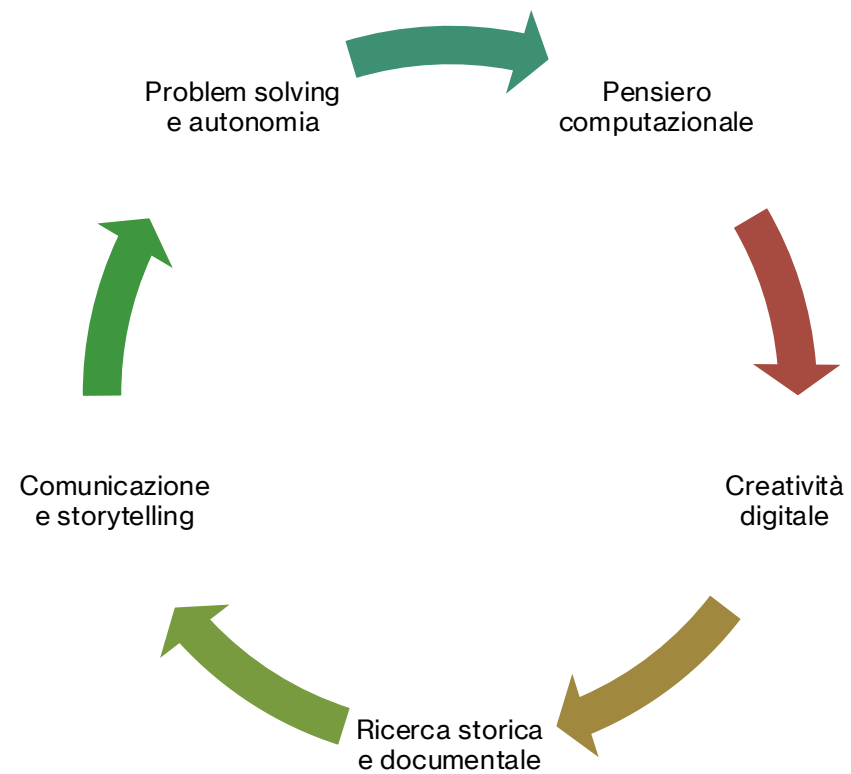






# Cosa realizzeranno gli studenti

- Modellino 3D del monumento stampato in PLA
- Escape room digitale interattiva (Delightex Edu)
- QR code collegato al gioco online
- Breve **dossier di documentazione e ricerca**

# Competenze chiave per il futuro



# Partecipazione e iscrizione

- 120 € a studente, pagabili in 3 rate mensili da 40 €
-  [m.brocchieri@wifi-informatica.it](mailto:m.brocchieri@wifi-informatica.it)
-  333 2707024
- Compila il **modulo di adesione allegato**, da riconsegnare a scuola

