

Pippo e il gioco del Quadrato Magico all'Ospedale degli Innocenti

1419-2019: sei secoli di architettura per il luogo dei bambini

Alla scoperta dei segreti geometrici della cupola del Duomo di Firenze

Destinatari: scuola primaria classi 3e, 4e e 5e, scuola secondaria di primo grado

Ideazione: Stefania Cottiglia

Cura: Stefania Cottiglia, Elisabetta Morici

Telefono/Fax: 055 2478386 (lunedì, mercoledì, venerdì ore 9.30 – 12.30)

Web/e-mail: www.labottegadeiragazzi.it, bottega@istitutodegliinnocenti.it

In occasione del Secentenario dalla fondazione degli Innocenti, sarà proposta un'**attività divertente e coinvolgente** per far avvicinare i bambini ed i ragazzi all'architettura. Nel 1419, l'Arte della Seta incaricò Filippo Brunelleschi, detto Pippo, di progettare l'Ospedale degli Innocenti, il primo edificio concepito esclusivamente per accogliere i bambini usando un nuovo modo di fare architettura. Anche i più piccoli saranno stimolati ad osservare intuitivamente le caratteristiche delle figure geometriche trovate nel Portico e nei Cortili. Giocando con l'architettura si potranno così scoprire molti racconti del passato, ma anche intuire e consolidare nozioni di storia, **geometria e matematica**, seguendo percorsi di apprendimento commisurati all'età dei partecipanti.

Obiettivi

- Conoscenza dell'architettura dell'Ospedale e di piazza SS Annunziata
- Conoscenza della figura di Filippo Brunelleschi
- Conoscenza intuitiva e deduttiva dell'architettura rinascimentale
- Guida alla capacità di osservazione degli edifici e degli elementi architettonici rinascimentali
- Sviluppo della capacità di progettazione e della creatività manuale

L'iniziativa è così articolata

Per gli insegnanti:

Una visita guidata gratuita al Museo degli Innocenti per approfondire metodologie e temi trattati nelle attività educative.

Sede: Museo degli Innocenti – Bottega dei ragazzi Piazza SS. Annunziata, 13

Periodo: settembre-dicembre 2018

Orario: dalle ore 17:00 alle ore 19:00

Per le classi:

Il laboratorio didattico è strutturato in **due moduli**.

Il primo modulo da svolgere presso l'Istituto degli Innocenti (durata 90 minuti), **il secondo opzionale** da svolgere in classe o in Istituto (durata 60 minuti).

I due moduli potranno anche essere svolti consecutivamente per ottimizzare tempi e costi.

Il primo modulo introdurrà la figura di Pippo. Un breve excursus della sua vita permetterà di comprendere come crescevano i bambini nel Rinascimento con cenni sulla storia dell'assistenza e degli ospedali inseriti nella realtà fiorentina. Sarà poi raccontata la storia della costruzione dell'Ospedale col nuovo linguaggio architettonico rinascimentale. I bambini effettueranno l'osservazione intuitiva delle **caratteristiche del quadrato** che rappresenta il modulo di riferimento per l'edificio, effettueranno un **rilievo a vista "a misura di bambino"** del portico e del cortile degli uomini, valutando quantitativamente il modulo in passi, braccia etc. La forma quadrata verrà usata poi per trovare e visualizzare lo **spazio cubico** modulare col quale sono stati concepiti il porticato ed il cortile degli uomini ed a riconoscere gli elementi architettonici presenti nelle strutture (colonne, capitelli, volte). I bambini ricostruiranno in loco lo schema del cortile con l'utilizzo di moduli quadrati di legno.

Il secondo modulo propone una **attività manuale** che sarà **concordata in precedenza con le insegnanti** e consisterà in un elaborato tridimensionale costruito con materiali semplici, singolarmente o a gruppi, adeguato alle caratteristiche di partenza di ciascuna classe.

Nel secondo modulo i ragazzi costruiranno manualmente un modello in scala con l'utilizzo di cartoncino, riallacciandosi alle nozioni acquisite in precedenza. Il lavoro sarà adeguato alle caratteristiche di partenza di ciascuna classe. Materiale occorrente per ciascun partecipante: forbici, colla e matite colorate.

Sede: Museo degli Innocenti – Bottega dei ragazzi Piazza SS. Annunziata, 13

Periodo: da ottobre 2018 a giugno 2019

Orario: scolastico

Documentazione: gli insegnanti riceveranno materiali di approfondimento sui contenuti del laboratorio.

Costo: per tutte le attività, il **costo di ogni modulo sarà di euro 5,00** a bambino. **Se il primo e il secondo modulo vengono svolti consecutivamente** lo stesso giorno in Bottega, il costo complessivo sarà **9 euro anziché di 10**. Per le classi che svolgono due o più attività, **il costo di tutti i secondi moduli sarà di euro 4,00** a bambino.