

Pippo e il Quadrato Magico alla Basilica di San Lorenzo

Alla scoperta dei segreti geometrici della prima basilica brunelleschiana

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

Ideazione: Costanza Capaccioli, Stefania Cottiglia

Cura: Stefania Cottiglia

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

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

San Lorenzo è una delle più antiche chiese fiorentine, consacrata nel IV secolo come cattedrale cittadina; in questa basilica **Brunelleschi** svilupperà il nuovo **linguaggio architettonico rinascimentale** sperimentato all'Ospedale degli Innocenti.

L'attività propone un gioco divertente e coinvolgente per far avvicinare i bambini ed i ragazzi a questo meraviglioso edificio. Conosceranno la **storia di "Pippo"** bambino e della **Firenze del Quattrocento** con le sue **botteghe**, impareranno a misurare la chiesa con i passi, a disegnarla con i propri corpi ed a trovare le **figure geometriche "nascoste"**. L'architettura diventa occasione di gioco appassionante nel quale anche i più piccoli saranno stimolati ad osservare intuitivamente le caratteristiche delle figure geometriche trovate nell'architettura rinascimentale, consolidando in modo ludico nozioni di storia, geometria e matematica, seguendo percorsi di apprendimento commisurati all'età dei partecipanti.

Obiettivi

- Nozioni architettoniche della basilica di San Lorenzo
- 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 si svolgerà all'esterno **davanti alla facciata** e, successivamente, **all'interno della chiesa** dove verrà **introdotta la figura di Pippo** tramite un breve excursus della sua vita. Sarà poi raccontata la storia della costruzione della basilica col nuovo linguaggio architettonico rinascimentale, **facendo riferimento al primo edificio da lui progettato e realizzato: l'Ospedale degli Innocenti**.

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"** delle navate, valutando quantitativamente il modulo in passi, braccia etc. La forma quadrata verrà usata poi per trovare e visualizzare lo **spazio modulare** ed a riconoscere gli elementi architettonici presenti nelle strutture (campate, colonne, capitelli, volte). I bambini ricostruiranno in loco lo schema planimetrico con moduli quadrati e realizzeranno un elaborato planimetrico per consolidare quanto scoperto sugli spazi architettonici della chiesa.

Il secondo modulo si svolgerà presso la Bottega dei Ragazzi dove **ricercheranno la presenza modulare del quadrato usato da Pippo per la realizzazione dell'Ospedale degli Innocenti**. Seguirà una parte manuale – concordata in precedenza con le insegnanti – che consisterà in un **elaborato planimetrico o tridimensionale** costruito con materiali semplici, singolarmente o a gruppi, adeguato alle caratteristiche di partenza di ciascuna classe.

Sede: Basilica di San Lorenzo, Piazza San Lorenzo, 9; Istituto 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.