

EDILettiamoci INSIEME

Laboratorio di

EDILIZIA per BAMBINI

**Rivolto agli alunni della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado
o bambini dai 3 anni a ragazzi adolescenti o adulti disabili**

Finalità :

- creare il presupposto emotivo per un futuro spirito imprenditoriale attraverso l'entusiasmo
- tentare di guidare i giovani verso il linguaggio del lavoro e delle risorse del proprio territorio
- creare una situazione di lavoro collettivo

Obiettivi socio - affettivi :

- saper lavorare in gruppo
- acquisire fiducia nelle proprie capacità di realizzazione
- entrare, giocando, nell'ottica e nel linguaggio di una attività lavorativa
- ridare dignità ai lavori manuali facendoli diventare un elemento socializzante

Obiettivi cognitivi :

- famigliarizzare con materiali diversi da quelli normalmente utilizzati per il gioco che, per dimensioni, manipolazione, caratteristiche, contesto di insieme, assomigliano a quelli di una attività lavorativa e acquisirne una terminologia specifica
- conoscere e saper usare alcuni strumenti e attrezzi del settore edilizio
- saper effettuare i calcoli e ragionamenti necessari per realizzare il prodotto
- acquisire un minimo di manualità

Concetti fondamentali :

- imprenditorialità rispettosa dell'uomo e dell'ambiente
- manualità - progettazione – creatività – lavorare per uno scopo comune

Prodotto :

- realizzare 1 costruzione nell'area verde della scuola o dell'ente ospitante
- si possono fare case, fortezze, castelli, piste delle bilie, labirinti, forni, tane, arredi fissi, oggetti artistici, panchine, inserendo anche pietra, paglia, tronchetti e tavolette di legno...

Caratteristiche delle costruzioni :

- Muri : 1) portanti con mattoni in terra cruda, sabbia e paglia armati orizzontalmente con ferro diam.3 mm. e legati con malta argillosa
- 2) struttura portante in legno a ossatura verticale e diagonali contenente muratura di tamponamento in mattoni di terra cruda
- Sede di partenza dei muri realizzata posando sul suolo una fila di blocchetti a rialzo e/o guaina contro la risalita dell'umidità
- Copertura con orditura in legno e ondulina o paglia
- Eventuali serramenti in legno
- Intonaco in terra cruda e sabbia
- Eventuale imbiancatura con pittura murale.
- Dimensioni : circa 230 x 170 cm H max 130 - 180 cm. variabili a seconda delle esigenze e dell'età

Tutto il materiale è riutilizzabile e non produce calcinacci o scarti inerti consentendo un agevole ripristino del terreno utilizzato

Fasi e modalità :

- **N° minimo 9 interventi da una giornata per ogni scuola** o 18 da mezza giornata (eventualmente più classi per concorre alla costruzione di una sola casetta per tutta la scuola) durante i quali si faranno:

- la progettazione
- la formazione e informazione inerenti la sicurezza del cantiere come previsto dal D. Lgs. 81/08
- la fabbricazione dei mattoni (dosi dei componenti, setacciatura, impasto, stampi, essiccazione).

I bambini potranno **continuare con insegnanti o educatori a fare mattoni** fino al raggiungimento del numero calcolato (diversamente bisognerà aumentare il numero di interventi per riuscire ad ultimare il piccolo edificio).

- La costruzione dell'edificio progettato

In cantiere i bambini dovranno portare **scarpe chiuse**.

Restando **nel numero minimo di 9 interventi (specialmente per i più piccoli)** alcune operazioni come **la fabbricazione del maggior numero di mattoni**, l'imbiancatura e impermealizzazione, la realizzazione del pavimento, rifiniture varie dovranno essere effettuate con **la sola presenza degli insegnanti**. Saranno comunque a disposizione materiali ed attrezzature.

Verranno usati cazzuole, frattazzo, lignole, bolla, filo a piombo, banco con attrezzi per lavorare il legno, una specifica attrezzatura per tagliare, fare gli anelli di sicurezza in testa e piegare i tondini di ferro (diam. 3 mm.), recipienti grandi e piccoli, tavolame, stagge, travettini, cartellonistica antinfortunistica, mezzi di protezione individuale quali elmetti e guanti.

Costi :

richiedere un preventivo per la situazione specifica

Rapporto di sorveglianza adulti - bambini : 1 a 8 se professionisti abituati a gestire gruppi di bambini e **1 a 4** se genitori o privati allo scopo non qualificati. Il rapporto si può elevare a **1 a 10 e 1 a 8** per la fabbricazione dei mattoni, l'imbiancatura, le operazioni di finitura e realizzazione del pavimento.

Esigenze e caratteristiche dello spazio :

- Sarà necessario un discreto spazio,(circa 50-100 mq.) possibilmente pianeggiante, anche per consentire ai bambini di lavorare non addossati e quindi in massima sicurezza. Si potrà allo scopo **definire l'area** interessata anche con un **sopralluogo**.
- Sarebbe utile poter usufruire di una certa copertura (sufficiente anche una sporgenza del tetto della scuola) per fare asciugare i mattoni che verranno disposti su opportune tavolette. Nel caso si voglia iniziare a **fabbricare i mattoni durante l'inverno** sarà opportuno poter disporre di un locale adeguato.
- Lo spazio del **cantiere** dovrà essere **recintabile** o reso inaccessibile ai non addetti da parte del conduttore.
- Possibilità di reperire acqua nelle vicinanze.
- Sarà necessario comunicare al Comune di appartenenza la edificazione di cui sopra specificando che si tratta di un'area adibita a giochi per bambini (è allo scopo già pronto un modulo con le caratteristiche generali delle costruzioni) .

In attesa di un cenno di riscontro

Distinti Saluti

Gino Chabod

Gino Chabod
Via IV Novembre, 21
11018 Villeneuve (AO)

cell. 3402519246

E - Mail falegnameriabimbi@gmail.com