



COMUNE DI LIVORNO



Relazione attività Bosco dei Cappuccini





Il progetto per il Bosco dei cappuccini di Via Cecconi fa parte di una visione di riqualificazione urbana di questa piccola oasi cittadina.

La valorizzazione di questo patrimonio di biodiversità è, non solo auspicabile, ma necessaria in previsione anche di una città più eco-sostenibile e più attenta alla causa ambientale.



Le aree verdi attorno alle scuole offrono un vasto potenziale per lo studio ambientale. Questo tipo di approccio educativo è utile per aiutare lo sviluppo della personalità dei bambini, che dovranno maturare il proprio senso di responsabilità nei confronti della natura e della gestione delle risorse. Per questo è stata coinvolta nel progetto la **Scuola Primaria Carlo Bini**, situata in prossimità del parco e l'**Istituto Superiore Colombo**. Il progetto si pone quindi lo scopo di fornire le conoscenze necessarie per permettere ai bambini e ragazzi di iniziare a comprendere l'origine dei fenomeni naturali, attraverso l'esperienza del proprio vissuto e del proprio ambiente. Il progetto prevede un lavoro di osservazione e raccolta dati, fornendo sia gli strumenti che le chiavi di lettura. Il ruolo degli esperti riguarderà l'impostazione, l'avviamento della ricerca e la sua elaborazione finale.



OBIETTIVO GENERALE

Il progetto si propone di sviluppare l'educazione al rispetto e alla valorizzazione dell'ambiente attraverso una responsabilizzazione diretta e concreta dei bambini e dei ragazzi, che lavorando in prima persona alla riqualificazione del parco ne apprezzeranno il valore.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Creare occasioni per una osservazione diretta della natura
- Impostare la gestione delle osservazioni
- Acquisire le principali nozioni sulla vita e il comportamento degli animali
- Ruolo ecologico degli esseri viventi
- Sviluppare la coscienza e la responsabilità nella gestione e nel rispetto di uno spazio verde
- Acquisire la consapevolezza del valore della coerenza tra l'ideale assunto e la realizzazione in un impegno anche personale
- Sostegno ad un ruolo più attivo dell'insegnante coinvolta nel progetto



L'iniziativa prevede inoltre la realizzazione di un piccolo *bird garden* con l'inserimento e la scelta di piante e specie arboree più adatte al clima e alla fauna locale, da far piantare ai bambini delle scuole elementari con l'aiuto dei ragazzi delle scuole superiori e dei cittadini del quartiere.

Abbiamo già piantato 6 nuovi alberi all'interno del Bosco in concomitanza con la Giornata Nazionale dell'Albero 2019-2020.

<http://www.comune.livorno.it/articolo/giornata-nazionale-degli-alberi-2020-si-piantano-20-tigli-alle->

Lista piante per il bird garden:

Acer campestre Acer campestre,
 Acero opalo Acer opalifolium,
 Agazzino Pyracantha coccinea,
 Agrifoglio Ilex aquifolium,
 Azzeruolo Crataegus azarolus,
 Biancospino Crataegus monogyna,
 Biancospino Crataegus oxyacantha,
 Biancospino Crataegus distilo,
 Bosso Buxus sempervirens,
 Caprifoglio Lonicera caprifolium,
 Crespino Berberis vulgaris,
 Corniolo Cornus mas,
 Carpino bianco Carpinus betulus,
 Carpino nero Ostrya carpinifolia,
 Cerro Quercus cerris,
 Farnia Quercus robur,
 Ciavardello Sorbus torminalis,
 Ciliegio Prunus avium,
 Ciliegio canino Prunus mahaleb,
 Cotognastro Cotoneaster integerrimus,
 Frangola Frangula alnus,
 Frassino Fraxinus excelsior,
 Fusaggine Evonymus europaeus,
 Ginestrella Genista tinctoria,
 Edera Hedera helix,
 Lampone Rubus idaeus,
 Lantana Viburnum lantana,
 Lavanda Lavanda angustifolia,
 Ligustro Ligustrum vulgare,
 Lonicera Lonicera nitida,
 Luppolo Humulus lupulus,

Maggiociondolo Laburnum anagyroides,
 Marruca Paliurus spina-christi,
 Melo selvatico Malus sylvestris,
 Pado Prunus padus,
 Roverella Quercus pubescens,
 Madreselva pelosa Lonicera xilostemum,
 Mirabolano Prunus cerasifera,
 Nespolo germanico Mespilus germanica,
 Nocciolo Corylus avellana,
 Olivello spinoso Hippophae ramnoides,
 Orniello Fraxinus ornus,
 Olmo campestre Ulmus minor,
 Pioppo bianco Populus alba,
 Pioppo nero Populus nigra,
 Pioppo tremulo Populus tremula,
 Pungitopo Ruscus aculeatus,
 Viburno Viburnum opulus,
 Pero corvino Amelanchier ovalis,
 Pero selvatico Pyrus pyraeaster,
 Prugnolo Prunus spinosa,
 Rosa canina Rosa canina,
 Rosa gallica Rosa gallica,
 Rosa cavallina Rosa arvensis,
 Salice bianco Salix alba,
 Salice da vimini Salix viminalis,
 Salicone Salix caprea,
 Salice di ripa Salix eleagnos,
 Salice da ceste Salix triandra,
 Salice rosso Salix purpurea,
 Sambuco nero Sambucus nigra,

Sanguinello Cornus sanguinea,
 Scotano Cotinus coggygia,
 Sorbo domestico Sorbus domestica,
 Spin cervino Rhamnus cathartica,
 Tasso Taxus baccata,
 Tiglio nostrano Tilia platyphyllos,
 Tiglio riccio Tilia cordata,
 Vescicaria Colutea arborescens,
 Viburno tino Viburnum tinus.

Attività svolte

Giornata Nazionale dell'Albero Novembre 2019

Piantumazione di 3 alberi e lezione all'aria aperta assieme ai bambini delle Scuole Carlo Bini



Giornata dell'Albero Novembre 2020

Lezione all'aria aperta con Scuole Carlo Bini



Piantumazione 3 Lecci





Lezione Assieme a Studio Bonsai





Progetto in collaborazione con Lipu per la creazione di casette per uccelli

Il percorso didattico prevede:

- 2 incontri di monitoraggio per i ragazzi del Liceo Artistico Colombo suddivisi in periodi diversi
+ Laboratorio legno
- 2 incontri per i bambini delle scuole elementari di cui 1 in classe e 1 nel Bosco dei Cappuccini:

Esempio incontri

❖ Primo incontro

- Cos'è un uccello? Biologia e comportamento
- Come osservare gli uccelli

❖ Prima uscita

- Visita al Bosco dei Cappuccini. Osservazioni sul campo e birdwatching
- Riconoscimento delle specie ornitiche presenti
- Come aiutare gli uccelli in ambiente urbano
- L'importanza dei nidi artificiali
- Come, dove, quando e perché installarli
- Ad ogni specie il suo nido : installazione nidi artificiali



Progettazione ed esecuzione delle cassette nido

Il progetto prevede la realizzazione di:

- N 12 cassette nido standard
- N 1 Nido per Civetta

Materiale per cassetta nido semplice:

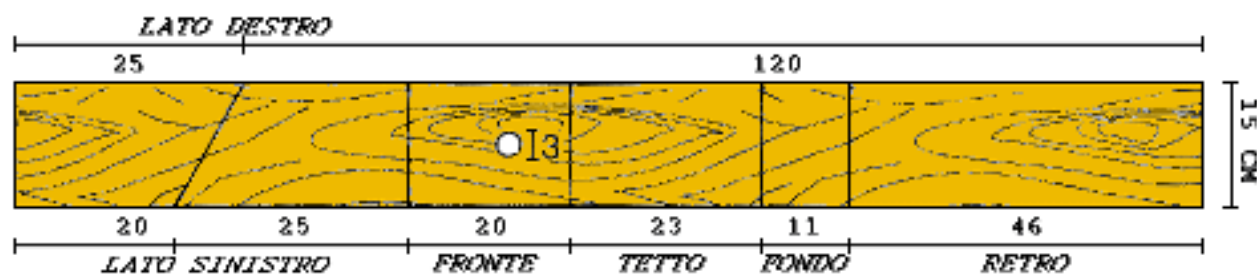
Tavola di legno non trattato sp. 2 cm, lunghezza m. 1.20, larghezza 15 cm.

n. 12 viti per assemblare.

n. 1 cerniera per fissare il tettino.

n. 1 chiusura a gancio per ispezione nido.

Impregnante all'acqua per protezione esterna color noce.



Attività svolte

Monitoraggi Gennaio 2020

LIPU assieme ai ragazzi del Liceo Artistico Colombo



Materiale per creazione cassette legno

Laboratori momentaneamente sospesi causa emergenza sanitaria





Accessibilità al parco

Per far sì che il bosco sia accessibile a tutti, anche a persone in carrozzina e permettere alle ruote di chi deve utilizzare un mezzo per spostarsi, girino senza problemi, è stato necessario creare dei vialetti di selciato battuto. Tale operazione è stata eseguita con il supporto dell'Ufficio giardini lo scorso Marzo 2020. Inoltre è stata installata una nuova fontanella nel parco da parte di ASA che ne era sprovvista e ripristinate le panchine già presenti che verranno dipinte dai ragazzi del liceo Artistico Colombo non appena sarà possibile riprendere i laboratori con le scuole.

Attività svolte

Ripristino dei violetti del bosco

Ufficio verde pubblico Marzo 2020



Istallazione fontanella

ASA Marzo 2020



Ripristino panchine del bosco





Muro perimetrale esterno

L'Ufficio Urbanistica si è reso disponibile nel voler ripristinare la parete esterna del Bosco dei Cappuccini per permettere così di destinare tale superficie a scopo artistico.

La nostra Associazione promuoverà la realizzazione di un'opera murale a tematica ambientale, in particolare verranno rappresentate le specie di Uccelli che vivono in città.

Tale attività ha subito ritardi dovuti all'emergenza sanitaria Covid-19.



L'artista

Lucamaleonte nasce nel 1983 a Roma, città dove vive e lavora.

Laureato all'Istituto Centrale per il Restauro della capitale, Luca ha realizzato i suoi primi lavori sui muri di Roma intorno al 2001.

Appassionato degli antichi bestiari medievali e dalla botanica, comincia a campionare, tra i suoi libri collezionati nel tempo, immagini di animali e piante per realizzare graficamente le sue opere traendo ispirazione dall'arte classica greca e romana.



Abbiamo inoltre lavorato alla realizzazione di un pannello didattico che potrà essere utilizzato sia dalle scuole per le lezioni all'aria aperta all'interno del Bosco, che dai cittadini fruitori del parco per accrescere la propria conoscenza sulla fauna locale.