ISTSC_MEIC8AB00A
Prot. 0013024 del 03/10/2022
VII (Entrata)

PROGETTO EDUGREEN – ATTREZZATURE E QUANTITÀ

Progettista: Dottor agronomo Antonino Conti Nibali

Finalità del progetto

"Imparare facendo", sviluppare la manualità e il rapporto reale e pratico con gli elementi naturali e ambientali, "prendersi cura di", imparare ad aspettare, cogliere il concetto di diversità, lavorare in gruppo. La scuola, che tra i suoi compiti istituzionali ha quello della formazione del futuro cittadino, non può più eludere il problema di una rigorosa educazione all'uso corretto dell'ambiente e di una sana alimentazione. La creazione di un orto scolastico, rappresenta uno strumento di educazione ecologica potente e multiforme capace di riconnettere gli alunni con le origini del cibo e della vita. I bambini impareranno a conoscere ciò che mangiano producendolo da soli e rispettando le risorse del nostro pianeta. La scelta di questa esperienza progettuale interdisciplinare si fonda sulla convinzione che far sperimentare ai ragazzi delle attività manuali finalizzate alla costruzione di strutture permanenti, per esempio un orto, richiede un impegno costante e capacità progettuali/esecutive prolungate nel tempo. Questo laboratorio servirà anche a sollecitare l'interesse e l'attenzione verso le discipline curricolari da parte dei bambini e a trasmettere come la realtà viene interpretata con strumenti quali l'osservare, il conoscere, il descrivere. Le attività prevedono il coinvolgimento di tutte le dimensioni per sollecitare esperienze di apprendimento, di riuscita di tutti i soggetti coinvolti, anche grazie alla collaborazione, alla valorizzazione di quelle capacità che all'interno della classe fanno fatica a connotarsi come tali. In particolare la dimensione socio-affettiva prevede il coinvolgimento di gruppi classe che presentano anche alunni diversamente abili, con difficoltà d'apprendimento e/o con problemi comportamentali, in attività pratiche, di movimento, prevalentemente all'aperto, che richiedano impegno e collaborazione e che pongano i bambini sullo stesso livello di abilità. Favorire nei bambini una minima assunzione di responsabilità nel prendersi cura dell'orto. Impegnarsi in attività che spesso non danno risultati immediati: saper aspettare, avere pazienza e non dimenticare.

Destinatari

Tutte le classi di ogni ordine e grado dell'istituto comprensivo.

Realizzazione del progetto

Con il primo sopralluogo si è individuata la superficie da destinare all'orto didattico. L'area all'interno del plesso scolastico dedicata alla coltivazione è stata individuata in una zona, adibita già precedentemente ad orto, dove i bambini non vanno a giocare durante le ricreazioni, con il consenso dell'Amministrazione Comunale. In quest'area si posizionerà la serra, le aiuole ortive, l'aiuola per le erbe aromatiche.

Sono previsti i seguenti lavori di preparazione:

- Pulizia dalle erbe infestanti
- Rimozione pietre (eventuali)
- Apporto di terreno di medio impasto (circa 25 m^3).
- Dissodamento
- Concimazione di fondo (30-45 giorni prima della messa a dimora delle piante)
- Zappatura
- Spianatura e compattamento della parte di terreno in cui verrà posizionata la serra per consentire una suo ottimale posizionamento
- Preparazione del letto di semina

Di seguito la lista delle attrezzature e del materiale da acquistare.

ATTREZZATURE	QUANTITÀ
pattumiera ecoplus lt,50	7
piattina verde mazzetto cm.15	9
rete rampicante 1,2x10 mt.	16
thermoquick prof 410lt 78x78xh86cm	6
tubo almaflex d.5/8" 15 mm mt.25	5
innaffiatoio s.s.s. politene h lt 2	4
annaffiatoio da lt.3	4

zappetta bimbo	20
rastrello bimbo	15
paletta bambino manico corto	20
etichetta dir c/gambo cm 5.5 conf pz 25	2
etichetta dir c/gambo cm 20 conf pz 25	1
galli1041a120 rafia sint.tagl. cm.120 avorio	12
terriccio universale omnia lt 70	25
argilla espansa lt.50	10
universal bio n.12 da kg.25	10
set attrezzini con manico corto completo cod.3071	25
innaffiatoio s.s.s. politene h lt 08	12
zappone liguria 3 dt. cm.30	6
manico zappa grande s/spacco	6
cod.624 staccionata 180x90	22
cod.624/1 cancello 100x90	1
cod.624/2 piantone 7x7 h.95	22
set birreria cod. 2360 70x220 cm	1
zappa sicilia 19 x 11 gr 800	7
piantabulbi automatico	7
foraterra acciaio codice	7
canna di bamboo 10/12 cm.120 (fascio da 250 pz)	250
kit teli ombreggianti beige m5x5 cod.5893 anelli acciaio compl.di corde fissaggio 185gr/mq	7
stivali dunlop dee green/black	12
serra da giardino (sviluppo in verticale), impermeabile e anti uv con ripiani e accessori per il montaggio. misure 142x73x195	6
essiccatore	1
pastorizzatore	1
cassone misure 100x50x40	12
fioriera a tre livelli misure 120x120x56	4
serra in pannelli in policarbonato. misure 254x249x260	1
bancale per piante quadrato 120x120xh75	1
kit fertilizzanti	2
serra idroponica smart garden	2
mini serra con semenzaio	5
kit l'ambiente per la vita	1
kit per l'osservazione del terreno	7
stazione meteo didattica portatile	1
stereomicroscopio	1
energie alternative	1
respirazione piante	4
phmetro tascabile per coltura idroponica	1
misuratore universale luce-umidità-ph	6
set 6 lenti di ingrandimento	2
agrumino lemon	1
hand held microscopes 6pk	2
kit di 50 buste di semi per giardinaggio	7
guanti da giardino	2

Data 30/09/2022 Firma

Antonino Conti Nibali