

## PROPOSTA PROGETTUALE

### ALLESTIMENTO ORTO DIDATTICO PON FESR EDUGREEN

Il nostro istituto è da anni attivo anche nell'ambito dell'educazione alimentare e della salute, che è stabilmente inserito nel Piano dell'Offerta Formativa. La scuola ha predisposto un piano di educazione alimentare, che prevede l'impegno alla conduzione di un orto didattico, deliberato dal Collegio Docenti e dal Consiglio di Istituto. Le attività proposte si inseriscono in un curriculum incentrato su modalità didattiche interdisciplinari, attività laboratoriali, progetti specifici e momenti di informazione e formazione finalizzati a promuovere la partecipazione, il coinvolgimento diretto e l'assunzione di responsabilità da parte delle famiglie, degli alunni e del personale scolastico.

Alla base della progettualità c'è il riconoscimento dell'importanza della promozione di stili di vita sani e di una corretta cultura alimentare con un approccio sistemico capace di valorizzare le relazioni che legano il paesaggio con gli aspetti scientifici e tecnologici delle filiere agroalimentari, i saperi nutrizionali e le tradizioni del nostro territorio.

L'educazione alimentare viene affrontata in una prospettiva trasversale, capace di coglierne gli aspetti scientifici, geografici, culturali, ecologici, sociali e psicologici, per avvicinare gli studenti all'idea di una salute globale che coinvolge, oltre al benessere del singolo, quello della società in cui vive e dell'ambiente da cui ottiene le risorse.

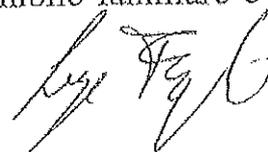
Tale progetto, inoltre, si colloca tra le strategie per l'inclusione scolastica degli studenti con problemi relazionali e con diverse disabilità, che costituisce un elemento centrale e costitutivo dell'identità del nostro istituto. I principi che guidano l'azione della scuola per garantire l'inclusione degli studenti prevedono, oltre alla personalizzazione e individualizzazione della didattica, l'utilizzo di tutti gli strumenti didattici a disposizione della scuola.

L'istituto presenta una situazione logistica ideale vista la posizione e la presenza di personale che possiede le nozioni e le competenze necessarie.

La serra rappresenterà uno spazio "aperto" ed inclusivo, frequentato da alunni diversamente abili e da alunni normodotati, un luogo, quindi, dove "integrazione" e "partecipazione attiva" diventino vocaboli dotati una volta di più di significatività.

Pertanto, le finalità del progetto le possiamo sintetizzare come segue:

- Promuovere la conoscenza delle caratteristiche del proprio territorio e delle sue specificità naturalistiche ed agricole;
- Promuovere la conoscenza e l'importanza dell'agricoltura e del sistema agroalimentare attraverso la comprensione delle relazioni esistenti tra sistemi produttivi, consumi alimentari e sostenibilità e salvaguardia dell'ambiente;
- Stimolare l'adozione di corretti comportamenti alimentari e nutrizionali ed educare al gusto e a stili di vita sani;
- Stimolare l'acquisizione di nuovi stili di consumo sostenibile familiare e nelle



mense scolastiche, basati su relazioni di filiera corta, Km 0 e di conoscenza diretta tra consumatori e produttori;

- Promuovere la trasversalità e l'interdisciplinarietà dell'educazione alimentare sugli aspetti scientifici, geografici, culturali, antropologici, ecologici, sociali e psicologici legati al rapporto, personale e collettivo con il cibo;
- Riqualificare una zona dell'Istituto;
- Diffondere strategie di agricivismo sul territorio comunale;
- Favorire l'integrazione;
- Rendere significativa e partecipata la frequenza degli alunni diversamente abili con patologie gravi;
- Sviluppare le capacità operative degli studenti;
- Favorire strategie a classi aperte;
- Apprendere le tecniche per la coltivazione in serra.

Il progetto è indirizzato a due dei nostri ordini di scuola:

- ✓ Scuola primaria
- ✓ Scuola secondaria di primo grado

La sede presso la quale le attività saranno svolte è presso il plesso della Scuola Secondaria di 1° Grado

Corso Annibale, 36 - 74121 Taranto dove saranno allestite 3 isole di orti in cassone (vedi foto aerea da google maps), meglio specificati in seguito, per un totale di 12 cassoni, di m 1x1 full optional, fornite di specifiche attrezzature a supporto della didattica laboratoriale in esterna, meglio dettagliate in seguito.

Per maggiori dettagli si allegano planimetria con collocazione degli interventi progettuali e rendering degli interventi.

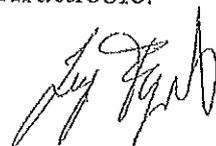
Saranno installati

- n. 3 isole di 4 cassoni di m 1x1 ciascuna con struttura sovrastante chiusa (serra invernale) e amovibile (orto primavera), per l'allestimento dell'orto didattico, completi di substrato e terriccio per la coltivazione e impianto di irrigazione incorporato, collegati tra loro (ogni modulo è autonomo) e raccordati alla bocchetta dell'impianto idrico scolastico posizionata nelle immediate vicinanze; tale impianto idrico sarà automatizzato con possibilità di programmazione oraria.

A completamento e a supporto delle serre, saranno collocate all'interno dell'edificio scolastico 2 cassette portattrezzi dove saranno conservati tutti gli attrezzi del mestiere agricolo, forniti nel Kit di orto didattico, esplicitati in dettaglio in seguito.

### Tempi di realizzazione

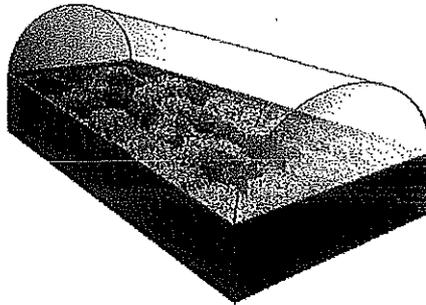
Si auspica che tutte le fasi del progetto e l'allestimento delle serre siano completate per ottobre, periodo ideale per iniziare la semina di specie floristiche e ortofrutticole.



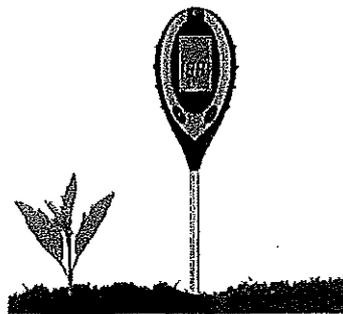
**Dettaglio attrezzature utili per la realizzazione del progetto**  
(immagini a puro scopo illustrativo)

n. 12 cassoni (dimensioni m 1x1),

- allestiti con terriccio e substrati pronti all'uso,
- completi di impianto di irrigazione a goccia estraibile,
- collegati ad un collettore per strutturazione modulare dei cassoni,
- completi di sovrastruttura per copertura con telaio in ferro e pvc (serra), cernierata e ribaltabile.

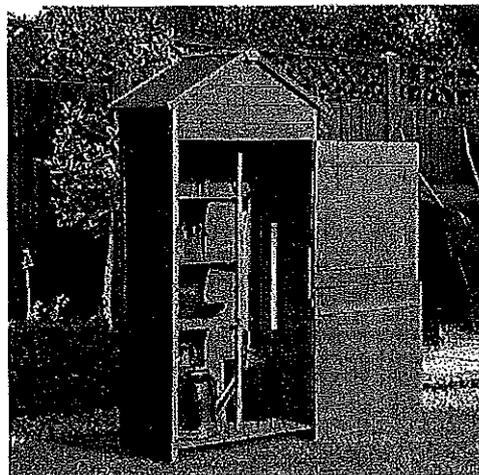


n. 2 misuratori da suolo di luce, umidità, pH (tascabili, a batterie)

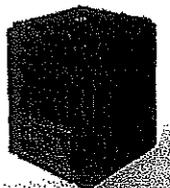


n. 2 cassette (in legno) portattrezzi allestite ciascuna con:

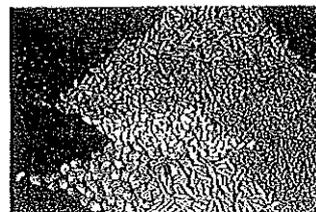
- 20 strumenti tra palette – puntali
- 1 innaffiatoio;
- 2 cesoie

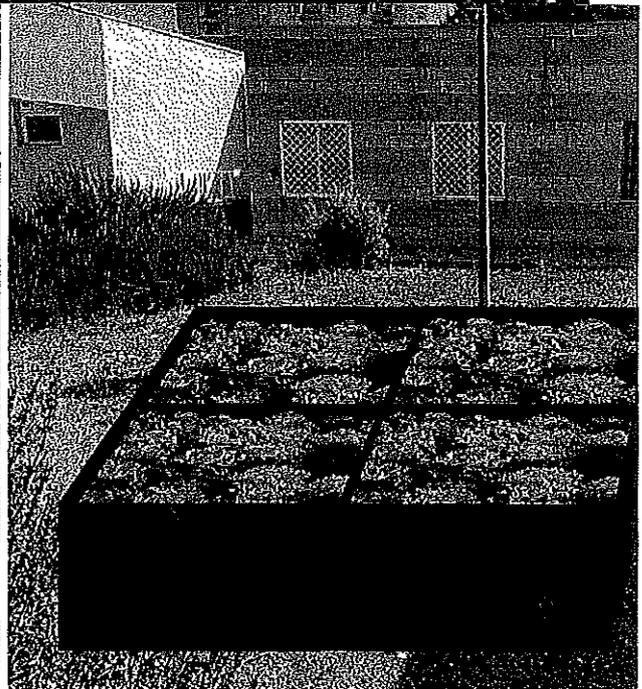
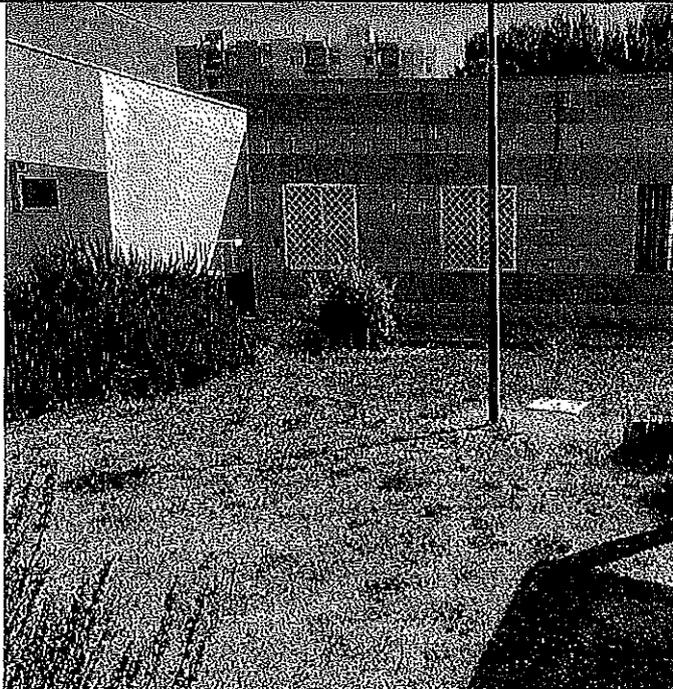


n. **2** Compostiere



n. 150 piantine da trapianto in orto e 500 g di semina per orto





*Luigi Ferraro*