



«Orto in balcone...»

I.T.S. «Buonarroti» -CE

Tenuta San Bartolomeo –
Caiazzo (CE)

“Orto...in balcone: dalla semina alla raccolta” è l’attività didattica laboratoriale presentata con successo dagli alunni dell’Istituto Tecnico “Michelangelo Buonarroti”, indirizzo agrario. L’idea nasce da un invito a partecipare alla IV edizione della Mostra mercato di Giardinaggio ospitata nell’incantevole Oasi naturalistica “Tenuta S. Bartolomeo Casa in campagna”, nella vallata di Cesarano, poco distante da Caiazzo ed organizzata dai fratelli Marziale.



Progetto "Orto in balcone..."

La scelta di questo tema è stata influenzata dall'attuale tendenza di coltivare frutta e verdura sul balcone o sul terrazzo di casa. Sempre più persone, stremate dal progressivo aumento dei prezzi dei prodotti agricoli, decidono di creare degli orti anche negli spazi esterni degli edifici urbani. Coltivare un orto non è solo l'ultima moda cittadina, ma anche una vera e propria terapia medica. Infatti diverse ricerche scientifiche hanno dimostrato che può rappresentare una vera e propria terapia per le malattie da ansia e stress fisico e mentale. Coltivare l'orto sul terrazzo consente inoltre di far conoscere ai bambini l'origine dei cibi che mangiano.



**Istituto Tecnico Statale
"M. Buonarroti"**

Viale Michelangelo, 1 - 81100 Caserta
tel. 0823/1846741 - fax 0823/1846740



ceis01200d@istruzione.it
ceis01200d@pec.istruzione.it
C.F. 80004550614



"ORTO IN ... BALCONE!"

DALLA SEMINA ALLA RACCOLTA



Sceita della varietà, del vaso e del terreno



Analisi del terreno



Semina - trapianto



Cura delle piantine



Studio dei fiori e delle gemme



Per ciascuna fase si terranno laboratori didattici nei giorni di Sabato e Domenica dedicati a tutti i bambini e gli adulti amanti della natura!

Le fasi per la realizzazione di questo progetto sono state eseguite dagli alunni dell'I.T.S. «Buonarroti» e hanno previsto:

❖ Prima Fase: Progettazione

- Scelta delle varietà da coltivare;
- Tipo di terreno;
- Vasi e fioriere realizzati con materiali da riciclo;



Progetto "Orto in balcone..."

- ❖ Seconda fase: Realizzazione dei semenzai e successivo trapianto nei vasi e nelle cassette



Progetto "Orto in balcone..."

❖ Terza fase: attività laboratoriale -
preparazione

- Analisi del terreno(pH, calcare, tessitura del terreno);
- Stereo-microscopio;
- Trapianto;
- Cura delle piante tramite tecniche naturali



Progetto "Orto in balcone..."

❖ Quarta fase: Realizzazione e ...



Progetto "Orto in balcone..."



...presentazione
dello stand

Progetto "Orto in balcone..."



Laboratorio della semina

Progetto "Orto in balcone..."



Attraverso il laboratorio “semina” trapianto, i tantissimi visitatori hanno avuto la possibilità di trapiantare con le loro mani le piantine (di insalata, carota, basilico, fragole, pomodori), messe in precedenza nei semenzai, nei vasetti che hanno poi portato a casa per creare il loro orto in balcone.

Progetto "Orto in balcone..."

Laboratorio Analisi del terreno



Progetto "Orto in balcone..."



Attraverso il laboratorio "analisi del terreno", gli alunni hanno mostrato come effettuare le analisi per determinare l'acidità (pH), il calcio e la tessitura del terreno (la percentuale di scheletro, limo, argilla e sabbia) al fine di valutare le colture da trapiantare o seminare.



Progetto "Orto in balcone..."

Studio con stereo-microscopio

I visitatori hanno potuto osservare, grazie all'uso dello stereo microscopio, fiori e foglie.



Progetto "Orto in balcone..."

Cura delle piantine tramite tecniche naturali

Gli alunni hanno spiegato come preparare in casa il concime per il terreno: i cosiddetti rimedi della nonna, come la posa del caffè o le bucce di banana; e come preparare un pesticida naturale con uno spicchio d'aglio ed una cipolla.



Gli alunni dell'I. T. S. Buonarroti ringraziano il Dirigente Scolastico A. Di Pippo, Il tutor prof. Elena Perone, il prof. Mauro Russo, i docenti e i tecnici che hanno collaborato alla realizzazione del progetto.

Progetto "Orto in balcone..."