
Codice progetto nazionale: 13.1.3A-FESRPON-AB-2022-52

Tipolo progetto : Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

Avviso: 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica

Relazione descrittiva:

Con il finanziamento relativo al progetto sono stati acquistati: - una serra didattica con: sistema aeroponico a 28 vasi, che permette un'ossigenazione perfetta della soluzione nutritiva e una crescita rigogliosa delle piante, fioriera orto rialzato 4 scomparti in legno trattato 120x40x36 (n.1), fioriera letto per orto rialzato legno trattato Letto per orto rialzato con 6 scomparti (n.3), letto per orto rialzato con 2 ruote, in legno (n.1) Sistema di irrigazione automatizzato a goccia che consente di innaffiare automaticamente. Autoalimentato - Sistema di sensori comprendente: a) Bundle sensori wireless con app per orti e giardini didattici: b) Sensore per rilevazione PH e temperatura del terreno, c) Sensore per rilevazione Azoto Fosforo e Potassio (NPK) nel terreno, d) Sensore per rilevazione umidità (contenuto H₂O), conduttività e temperatura del terreno 3 e) Sensore per rilevazione Temperatura e umidità dell'aria (Termoigrometro) f) Termoventilatore 1500W regolabile, rivestimento Cool Touch che consente di spostare e regolare il riscaldamento senza rischio di scottature, sicurezza antisurriscaldamento - Stazione meteo con: a) Sistema wireless di monitoraggio meteo ambientale b) Rilievo dati climatici sistema wi-fi per rilievo valori temperatura/umidità composto da sensore di temperatura e umidità alloggiato all'interno trasmettitore a batteria a litio c) Sistema wi-fi per rilievo valori atmosferici composto da pluviometro sensore temperatura e umidità anemometro radiazione solare radiazione UV - g) Pannello solare interfaccia consolle e ricevitore pro h) Kit fotovoltaico composto da 2 pannelli 380 watt al silicio monocristallino ad altissima efficienza i) Microscopio professionale da laboratorio con luce lampada ad anello e zoom ANALYTH Casetta da giardino per riporre attrezzi, in legno di abete trattato con serratura Kit completo dei seguenti pezzi necessari per prendersi cura dell'orto: • Rastrello • pala trapiantatrice • zappa • forbici da potatura • guanti

Distinti saluti

il Dirigente (data e firma) _____