

DIAMO UNA MANO ANCHE NOI

Il progetto inizialmente era finanziato esclusivamente dalla scuola, dopo qualche mese l'orto ha iniziato a dare i suoi frutti, abbiamo deciso di vendere a genitori e professori tutto ciò che riuscivamo a produrre ad un prezzo libero. Abbiamo sempre apprezzato qualsiasi tipo di contributo, da chi ci versava 50 centesimi a chi 5€, anche i contributi più modesti ci hanno aiutati a crescere e a portar avanti il nostro progetto.

È proprio grazie a questi contributi che abbiamo deciso di donare tutto il ricavato a delle fondazioni umanitarie e ambientaliste:

- **Anno 2014/2015:** Medici senza frontiere ed Emergency.
- **Anno 2015-2016:** Brigate solidarietà attiva (causa terremoto)
- **Dicembre 2016:** LAV e Greenpeace.



LA PRIMA SCUOLA ITALIANA CON TETTO VERDE

Al Liceo scientifico Keplero durante l'estate 2016 è stato realizzato un tetto verde estensivo



Oltre ai vantaggi ambientali, ai benefici economici e all'incremento di biodiversità urbana che questa tecnologia verde apporterà, è stata predisposta una zona per la sperimentazione: verranno indagate le caratteristiche agronomiche, termiche ed idrauliche di una copertura vegetale composta da 6 specie di piante della flora mediterranea.



Il L.S. Keplero è la prima scuola in Italia che si dota di questo avanzato strumento di compensazione ambientale. Gli studenti sono coinvolti nel progetto partecipando attivamente ad una sperimentazione di alto livello scientifico e valore ambientale.



Gli strumenti che abbiamo usato sono tre pluviometri, tre sensori per il rilevamento della temperatura e umidità del terreno, altrettanti sensori che rilevano l'umidità e la temperatura dell'aria, e due data logger che fungono da centraline per la raccolta dei dati. Ogni dato rilevato dai vari strumenti deve passare nei data logger, dai quali li estraiamo e analizziamo in un computer adibito alla sperimentazione.

