



# Risorse 17

RIVISTA DELLA FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI CUNEO

LUGLIO 2012

## A Grinzane Cavour la Serra didattica dell'Istituto "Umberto I"



L'attività pratica in serra contribuisce a motivare gli allievi nell'acquisizione di maggiori competenze professionali e li stimola a "studiare" soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate anche in campi di interesse più vasti e più vicini alla loro futura attività aziendale

Sabato 14 aprile 2012 è stata inaugurata la "Serra didattica" finanziata dal Bando Innovazione Didattica 2010 della Fondazione CRC e realizzata nell'estate del 2011. L'inaugurazione è avvenuta alla presenza del dirigente scolastico dell'Istituto di Istruzione Superiore "Umberto I" Renato Parisio, del direttore della sezione associata di Grinzane Cavour Giovanni Dalmasso, del rappresentante della Fondazione CRC Luciano Giri e di altri convenuti in rappresentanza delle altre sezioni associate dell'istituto, della scuola elementare che opera nello stesso edificio e del Comune di Grinzane Cavour.

Il prof. Dalmasso ricevendo i convenuti ha descritto la struttura, i suoi scopi e finalità e le prime attività già realizzate nel corso dell'anno scolastico, il Dirigente scolastico ha ricordato la rilevanza didattica e professionale del progetto, mentre il prof. Giri ha ribadito l'importanza delle collaborazioni tra la Fondazione CRC e le istituzioni scolastiche. La visita alla struttura ha consentito ai partecipanti di rendersi conto in prima persona delle caratteristiche innovative della struttura e della rilevanza didattica e professionale delle attività in essere al momento.

### La struttura

La Serra didattica è una struttura in acciaio zincato con copertura in teli di PVC gonfiabili nella parte superiore, di dimensioni 21x8 m, costruita dalla ditta Agricolplast nel campo adiacente la scuola. La serra è equipaggiata con le seguenti dotazioni:

- impianto di ombreggiamento mobile in teli 'thermolux', che permette di limitare il surriscaldamento diurno e di diminuire il raffreddamento notturno;
- impianto di riscaldamento ad aria calda;
- impianto di irrigazione a pioggia;
- impianto per la miscelazione dei fertilizzanti per la fertirrigazione;
- automatismi per consentire la regolazione della temperatura e dell'irrigazione;
- 17 bancali, di cui 2 fissi (dimensioni 18x1 m) con riscaldamento basale ad acqua calda e 15 mobili (dimensioni 3x1 m) con impianto di irrigazione a goccia per un totale di circa 80 mq di superficie coltivabile.

### Le coltivazioni

La serra consente la coltivazione di piante da fiore, da orto e la produzione di talee. Nel primo anno abbiamo coltivato, fin dall'autunno, viole, primule e altre piantine per la produzione primaverile, abbiamo prodotto piantine di piante officinali (rosmarino, menta, ...) da talea e, al termine dell'inverno, abbiamo attivato una seconda produzione di molte piante fiorite e di piantine di ortaggi.

### La didattica

Gli allievi della nostra scuola, che ha un indirizzo professionale, sono particolarmente attenti agli aspetti pratici della loro preparazione, mentre risulta sempre difficile coinvolgerli nell'apprendimento di concetti più teorici. Gli allievi di tutte le classi, e particolarmente quelli delle prime classi, sono coinvolti fin dai primi giorni di scuola nelle operazioni di trapianto delle piantine da fiore, di realizzazione delle talee di piante officinali e di

altri arbusti, per poi seguirle nella loro crescita in tutte le operazioni colturali necessarie.

Le tecnologie presenti nella serra ci permettono di far conoscere aspetti tecnologicamente, e quindi professionalmente, avanzati delle coltivazioni agricole.

L'attività pratica in serra contribuisce a motivare gli allievi nell'acquisizione di maggiori competenze professionali e li stimola a "studiare" soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate anche in campi di interesse più vasti e più vicini alla loro futura attività aziendale.

### Le collaborazioni

La presenza della scuola elementare nello stesso edificio ci ha stimolati a cercare un coinvolgimento anche di questi nostri vicini: le insegnanti ci hanno chiesto un apporto di collaborazione al loro "progetto orto", a cui noi abbiamo prontamente aderito ed a cui abbiamo partecipato non solo come consulenti, ma anche come co-attori, coinvolgendo i nostri allievi nel progetto, sia per sperimentare un'attività professionale nuova, sia per coinvolgerli in una attività didattica in cui dovevano spiegare, attraverso la pratica e le parole, cosa fare. L'entusiasmo dei bambini (e delle insegnanti) ha contribuito a creare nei nostri allievi una maggior fiducia nelle proprie capacità di insegnare e quindi di imparare. La vendita dei nostri prodotti sul mercato locale e la piantumazione delle nostre piantine fiorite negli spazi del Comune di Grinzane Cavour – operazione che viene sempre svolta come esercitazione con gli allievi –, contribuiscono fortemente a radicare la scuola nel territorio.

Giovanni Dalmasso

*Direttore Sezione associata Grinzane Cavour  
IIS Umberto I – Alba*

**La Fondazione CRC ha finanziato la realizzazione della Serra didattica con oltre 49 mila euro**