

Geronimo Stilton



Un'iniziativa destinata a scuole e famiglie.
Per **IMPARARE A PRENDERCI CURA DEL NOSTRO PIANETA**
GIORNO DOPO GIORNO!



L'orto in cassetta

www.tuttisuperterra.it



INSIEME
PER EDUCARE
ALL'ARMONIA
CON LA
NATURA



Geronimo Stilton
PIEMME

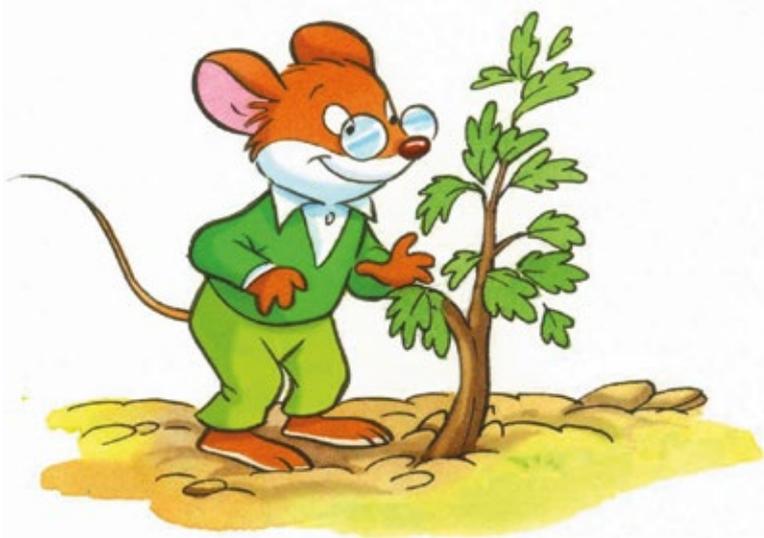


L'orto in cassetta

IL TEMA

La produzione del cibo è oggi una delle principali fonti di effetto **serra**. L'agricoltura intensiva (quasi sempre in Paesi lontani), fortemente meccanizzata, con grande uso di acqua, concimi e diserbanti, le tempistiche naturali accelerate grazie a serre riscaldate... **Tutto concorre al consumo di grandi quantità di energia, spesso anche sprecata, perchè una parte del prodotto non viene nemmeno raccolta se non corrisponde a specifiche misure o colori** (al supermercato noi vediamo sovente la frutta e la verdura tutta uguale, ma quando mai un albero produce 10 mele perfettamente identiche una all'altra?).

Inoltre l'abbondanza dei prodotti a disposizione, insieme ai meccanismi delle offerte speciali, porta le famiglie a comprare più di quello di cui si ha bisogno. Il frigo si riempie così di cibi che deperiscono prima che si abbia avuto il tempo di consumarli!



Geronimo Stilton



www.tuttisuperterra.it



L'orto in cassetta

COSA DICE LA SCIENZA

Oggi il rapporto con la terra, con il coltivare, si è quasi perduto, mentre appena due generazioni or sono (i nonni di oggi) era normalissimo che un bambino trascorresse una parte del suo tempo ad aiutare i genitori nell'orto o nei campi. C'erano delle esagerazioni che fortunatamente sono state risolte (bambine e bambini che andavano a lavorare precocemente perdendo quindi la possibilità di studiare), ma la vita di città ha di fatto allontanato i giovani dai meccanismi della natura: la semina, la cura, il raccolto... E poi, **che bello sarebbe ritrovare il gusto di mangiare quello che si è fatto crescere con le proprie mani!**

Coltivare un piccolo orto significa anche capire il valore dei frutti della terra, **capire che un prodotto è buono anche se ha una forma imperfetta o è magari un pochino rovinato esteriormente, comprendere il valore del tempo**, via via necessario a far crescere dell'insalata o dei fagioli.

Rendersi conto dell'importanza dell'agricoltura significa anche imparare a **privilegiare quella di prossimità, i prodotti di contadini o piccole aziende che lavorano nell'arco di 50-100 km** da dove si abita e magari avere voglia, con la famiglia o con un gruppo di famiglie, di dare vita a un orto urbano condiviso, utilizzando dei terreni comunali che sempre più spesso in alcune città si possono ufficialmente richiedere per questo uso.

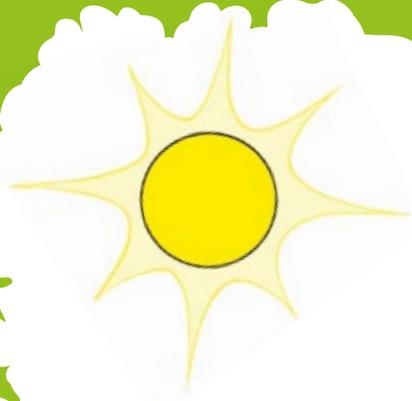
Dal punto di vista ambientale un orto urbano significa aumentare il verde in città, dare ulteriore sfogo alle api in tempo di bottinatura, avere cura di spazi urbani abbandonati al degrado, migliorare il rapporto tra le generazioni (si impara dai nonni...), socializzare di più con il vicinato, fare un po' di attività fisica e abbandonare per qualche ora la consolle per videogiochi.



Geronimo Stilton



L'orto in cassetta



L'ATTIVITÀ

A CHI È RIVOLTA

A tutti (6-11 anni)



QUAL È L'OBIETTIVO

Attraverso la coltivazione di alcuni ortaggi osservare i ritmi della natura, imparare la stagionalità, comprendere e apprezzare la fatica del lavoro del contadino.

COSA SERVE:

- **una cassetta di legno** (quelle usate per trasportare la frutta e che si trovano abbandonate alla fine di una giornata di mercato, con i bordi alti almeno 20 centimetri)
- **telo di plastica** (in polietilene, 25 cm più ampio rispetto alle dimensioni della base della cassetta di legno)
- **puntine da disegno**
- **una forchetta**
- **argilla espansa** (o ghiaia grossa)
- **terriccio** (magari il compost ricavato dalla raccolta dell'umido che alcune aziende per la raccolta dei rifiuti di qualche città regalano ai cittadini che ne fanno richiesta)
- **un piccolo innaffiatoio**
- **semi di diverso tipo**



Geronimo Stilton



L'orto in cassetta

COME FARE

1.

Stendete il telo di plastica sul fondo della cassetta per rivestirne l'interno, facendolo aderire bene alle pareti e fissandolo con delle puntine.

2.

Con la forchetta praticate una trentina di **piccoli fori per il drenaggio** dell'acqua (anche se bagnando poco tutti i giorni imparerete a dosare l'acqua senza metterne troppa).

3.

Versate sul fondo uno strato di due dita di **argilla espansa o ghiaia grossa** e riempite di terriccio fino a fermarvi 2-3 dita dal bordo superiore della cassetta. In questo modo dovrete avere uno strato di terra alto almeno 15 centimetri.

4.

Le cassette pronte devono essere posizionate nel punto in cui prendono più **luce**, in cortile o anche sul davanzale della finestra (in tal caso procuratevi dei vassoi larghi, che facciano da sottovaso, e innaffiate poco alla volta).

IMPORTANTE: in 15 cm si possono seminare bene la lattuga, alcuni tipi di cipolle, basilico, prezzemolo, sedano, rucola, ravanelli, piccole zucchine. Pomodori, peperoni, melanzane, patate e cavoli possono crescere in una cassetta, ma devono esserci almeno 35 cm di terreno (quindi dovrete procurarvi cassette più grandi, tipo quelle di plastica, sempre usate al mercato per il trasporto di frutta e verdura, ma alte 40 centimetri).



Geronimo Stilton

