







domestica di erbe aromatiche e ortaggi

Titolo tesi: Progettazione e sviluppo di un sistema modulare per la produzione

AGRICOLTURA INDOOR

Una coltivazione indoor può essere posizionata ovunque

Sopra i palazzi delle grandi città o nei tunnel della metro

Coltivazioni vicine al consumatore uguale cibo fresco a KM0





2. rispetto alle colture tradizionali





3. Gli impianti a luce Led favoriscono minori consumi di energia elettrica











Produzione dalle 2 alle 6 volte maggio con tempi di cresita inferiori del 50% Produzione dalle 2 alle 6 volte maggiore,





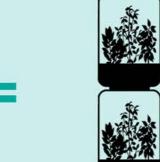
empi di crescita e rendimento			
	Germogli	Raccolta	Produttività
	15/20 gg	120 gg	4/5 kg
李小泽	15/20 gg	60 gg	90 gr
	5/10 gg	20 gg	250 gr
<u> </u>	3/10 gg	20 gg	230 gi

Fabbisogno giornaliero verdura

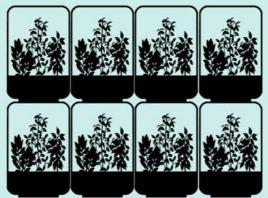
(50 insalata+250 verdure)

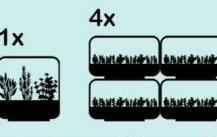
Tipologie utente

Layout 1



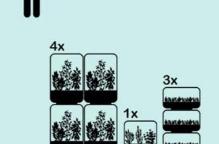
8x

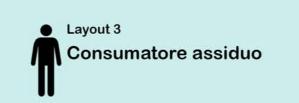




*fonte O.M.S. (organizzazione mondiale sanità)











Pomodorini

Melanzane

Peperoni



Timo

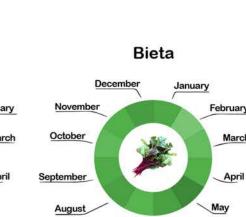
Menta

Basilico

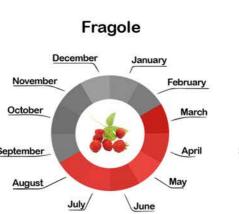


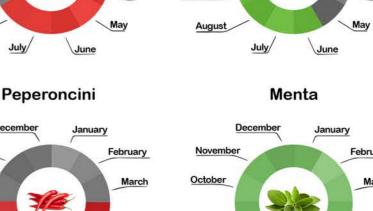
Rucola

Cosa posso coltivare e quando?

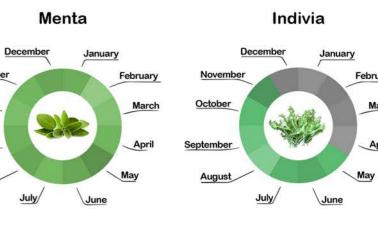


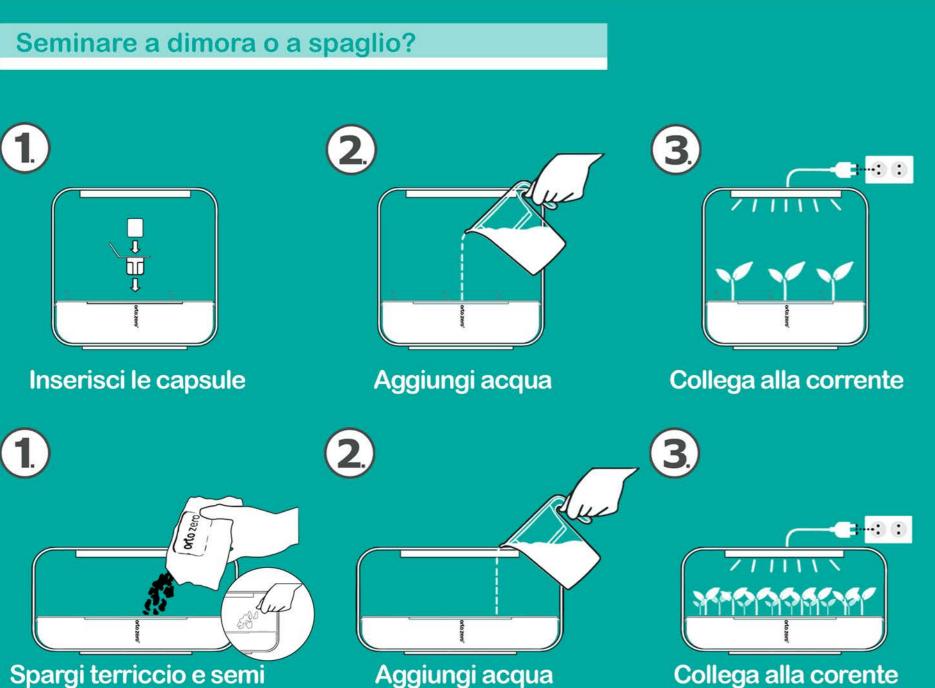
Spinaci











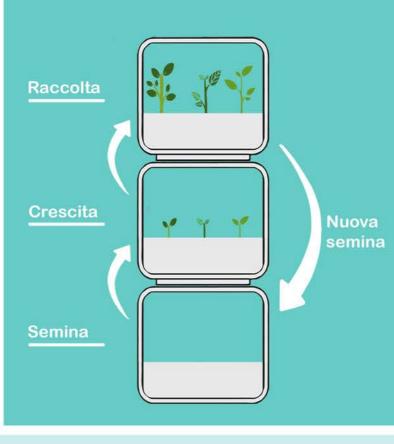








Step 3

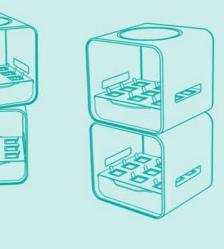


Disposizioni possibili

Semina

Il sistema modulare rende possibili varie disposizioni, da composizioni a parete fino al singolo modulo appoggiato sul piano di lavoro.

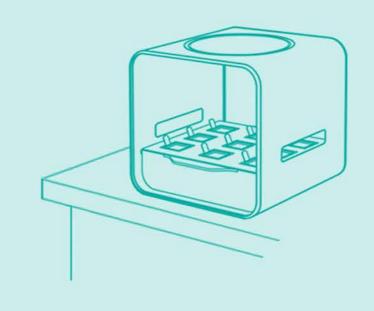




A MURO



SOPRA TOP





orto.zero.





Laureando: Edoardo Casoni

