## IC Matteotti-Rignon - Scuola Media Lorenzo il Magnifico aprile 2021

# L'ORTO DELLA SOSTENIBILITÀ

Un'iniziativa condivisa e partecipata Nel quadro del progetto nazionale

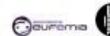
















IN COLLABORAZIONE CON















Tra tutti i mesi dell'anno aprile è il mese per eccellenza dedicato all'orto. O meglio, dedicato agli acquisti e alla progettazione del nostro spazio dedicato agli ortaggi. La coltivazione a km 0 è un'attività decisamente entusiasmante che, se fatta nel modo sbagliato, potrebbe farci cadere nella convinzione di non essere in grado. Sbagliato!

Il punto è che con l'orto non si scherza! Ci sono molte cose da sapere sul tema prima di acquistare le piante e, soprattutto, prima di sistemarle in giardino e sul terrazzo.

Ecco, allora, alcune semplici regole da seguire.

mangialafoglia.it

#### Parenti serpenti

Ogni ortaggio appartiene a una famiglia botanica. È buona norma **non consociare mai ortaggi della stessa famiglia**, per due motivi principali. Primo perché, avendo esigenze nutritive simili, si rubano gli elementi nutritivi l'un l'altro. In secondo luogo, perché, sfruttando il terreno allo stesso modo, attirano gli stessi parassiti e vengono contagiati più facilmente. Cetrioli, zucche, zucchine e meloni, che fanno parte della famiglia delle *Cucurbitacee* non vanno mai consociati. Allo stesso modo, mai coltivare nello stesso vaso melanzane, peperoni, pomodori e patate (famiglia delle *Solanacee*).

### • Buon odore che fa scappare

Se a noi l'odore delle **aromatiche** dona un benessere naturale psico-fisico, agli insetti provoca un vero e proprio **effetto repellente**. Quindi le aromatiche non solo sono utili in cucina, ma rappresentano un ottimo partner nella difesa contro i parassiti. Il rosmarino, per esempio, è una pianta quasi genericamente immune agli attacchi delle maggior parte delle malattie e degli insetti. L'**aglio**, invece, è utilissimo, per il suo caratteristico odore, anche nella preparazione di **macerati con cui combattere afidi e altri parassiti**.

## La principessa sul pisello

I legumi sono ortaggi molto preziosi: hanno la proprietà di fissare l'azoto presente nell'aria e di liberarlo nel terreno lentamente, man mano che avanza la decomposizione delle radici. Per questo sono un ottimo fertilizzante naturale specie per gli ortaggi a foglia

(come lattughe, cavoli, cavolfiori, spinaci) e sono molto utili anche nell'avvicendamento, cioè come coltura che precede le altre sullo stesso appezzamento o vaso.

#### I più lenti con i più veloci

Per seguire correttamente lo schema delle consociazioni avremmo bisogno di troppo spazio e troppi contenitori. Per fortuna, **non tutti gli ortaggi necessitano dello stesso tempo per crescere**. Ci sono quelli **velocissimi**, tipo **lattuga**, **spinaci** e **ravanelli**, che si possono cogliere dopo 1-2 mesi. E ci sono quelli dai **tempi più lunghi**, come **fagioli**, **pomodori** e **cavoli**, soprattutto se partono dal seme. Il trucco è affiancare gli ortaggi a crescita lenta con quelli a crescita veloce: così facendo, raccoglieremo le verdure veloci prima che le più lente siano diventate abbastanza grandi da reclamare spazio e nutrimenti.

#### L'ascensore

Non consociate piante che occupano e sfruttano lo stesso livello di terreno, per esempio patata e carota, o cipolla e rapa

#### Frutta & verdura: solo a tavola

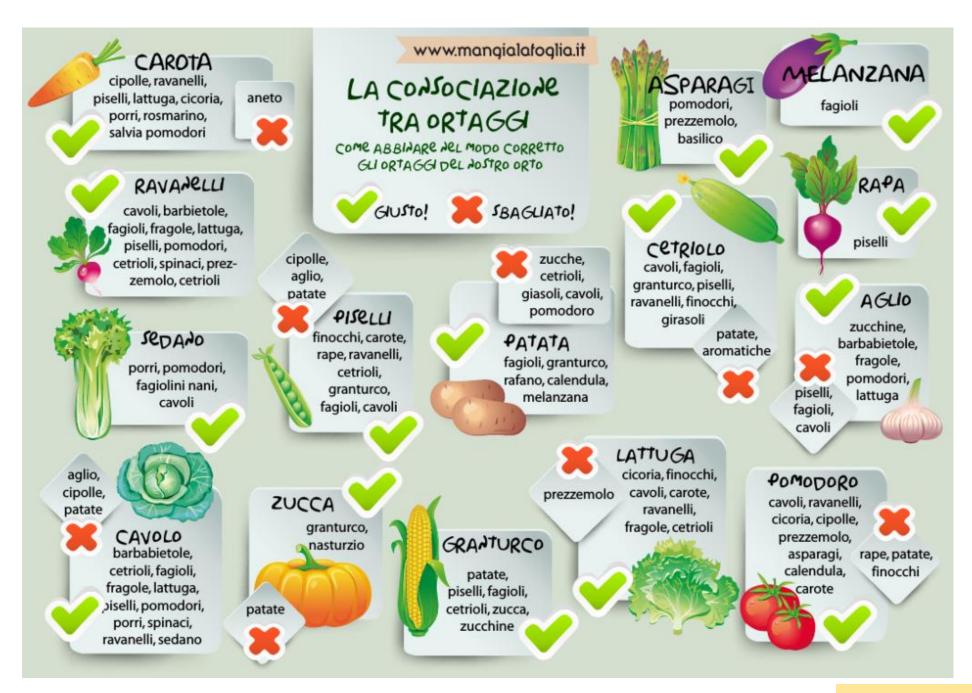
Le differenti esigenze che vi sono tra le piante da frutto e gli ortaggi sconsigliano questo tipo di consociazione. In linea generale, visto che le piante da frutto subiscono interventi antiparassitari per tempi prolungati, è bene che non stiano vicine alle altre piante alimentari e agli ortaggi, che solitamente non richiedono interventi di questo tipo.

#### Concimazione, questa sconosciuta

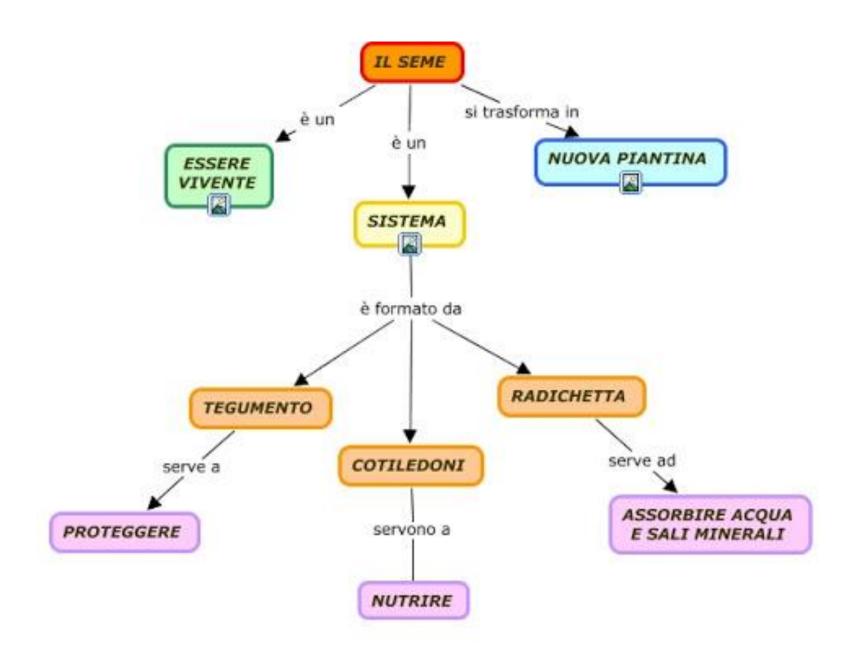
Attenzione anche alla concimazione: evitate di coltivare piante esigenti, come melanzana e pomodoro, insieme a ortaggi meno bisognosi di elementi nutritivi. Questi ultimi potrebbero accumulare nitrati nelle parti che si consumano a tavola.

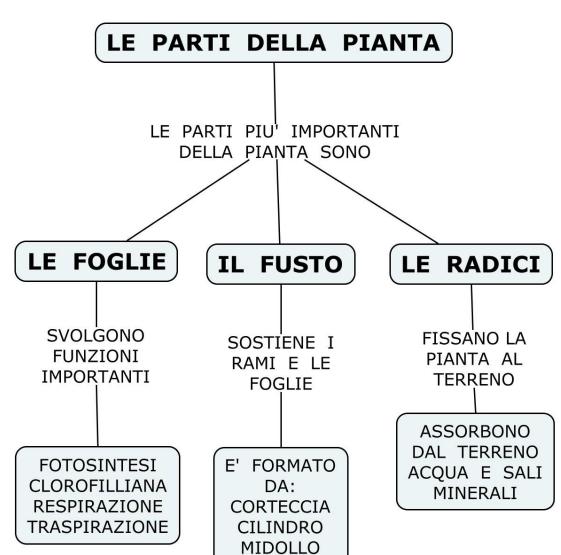
Segue: l'infografica sulle consociazioni tra ortaggi.

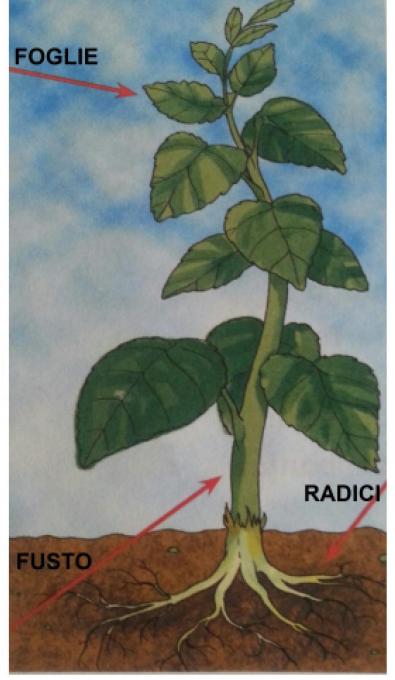
Serve a sapere cosa piantare nello stesso vaso e cosa tenere lontano. Quando andate a fare acquisti, tenete sempre presente che alcuni ortaggi "si odiano" e, per questo, vanno coltivati in contenitori differenti!

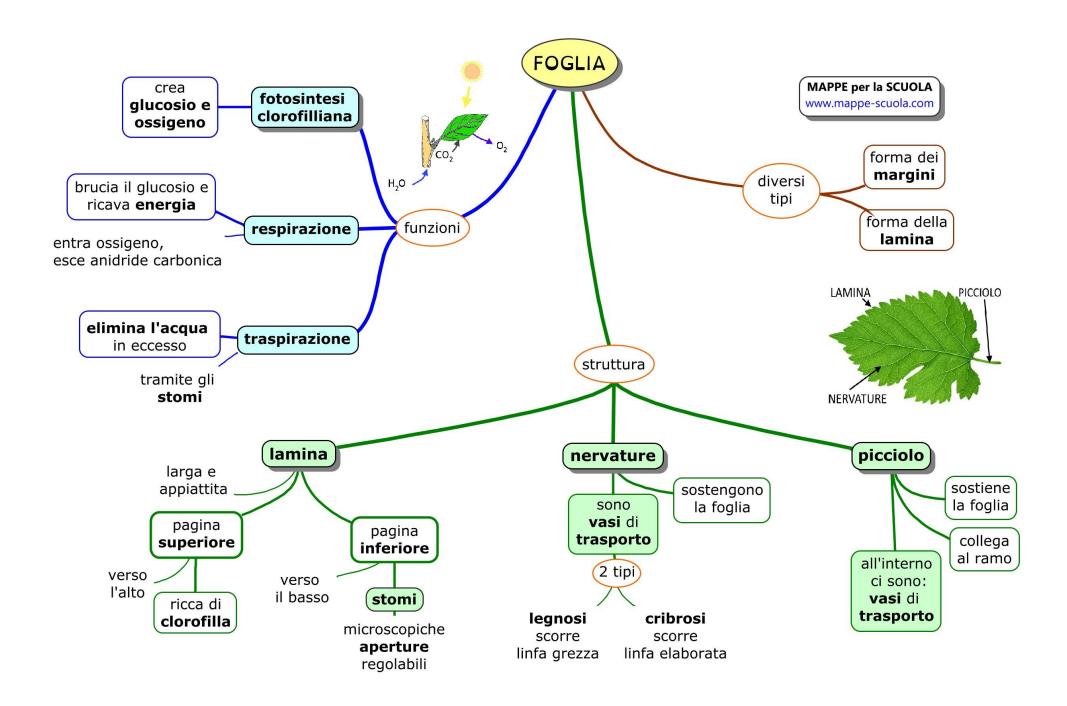


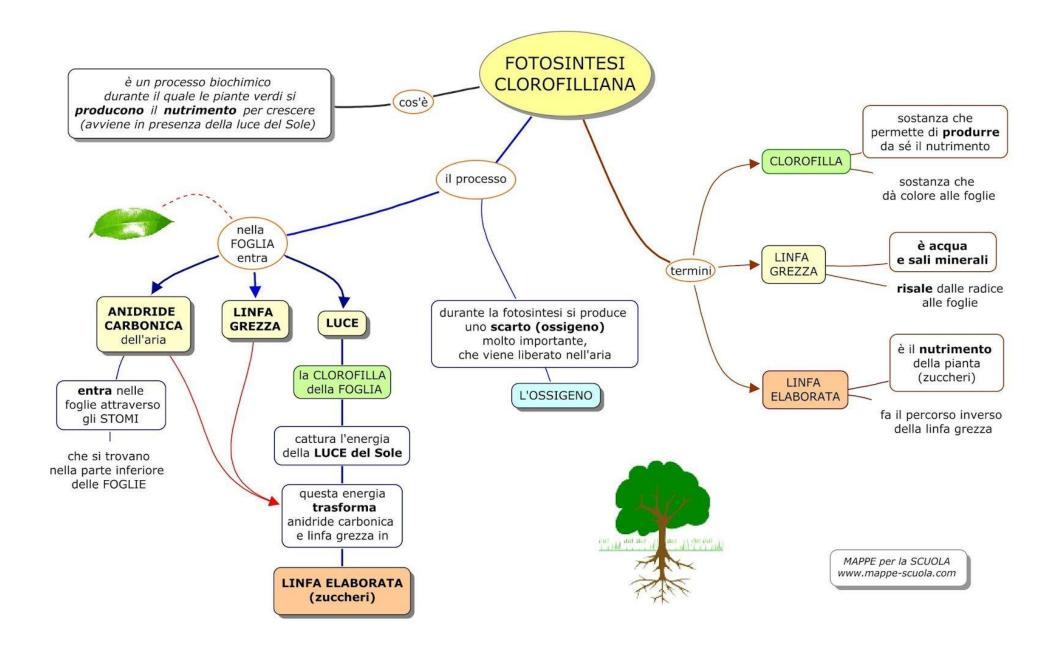












(Prof.ssa Marino, ci concede la licenza?)



# Per vedere le fotografie scattate fino ad oggi in cortile, vai su:

https://bit.ly/3eW0sf6

ORTO DELLA SOSTENIBILITÀ - Cortile della Scuola Media Lorenzo il Magnifico - IC Matteotti-Rignon Nel quadro del progetto LVIA



Cofinanziato dall'AICS

**PALESTRA** 

POMODORI FAGIOLI POMODORI

Cassone 5

CIPOLLE

Cassone 6

INSALATA TIMO MENTA INSALATA

Cassone 3

PREZZEMOLO ZUCCHINE PREZZEMOLO

Cassone 4



CALDAIA

nespolo

FRAGOLE FRAGOLE FRAGOLE

Cassone 1

CAROTE

Cassone 2



VASO di TOPINAMBUR

FIORIERA 1, MIELIFERE: grano saraceno, facelia, trifoglio

Ugo, in attesa di dargli un nome

