



# AMICO ORTO

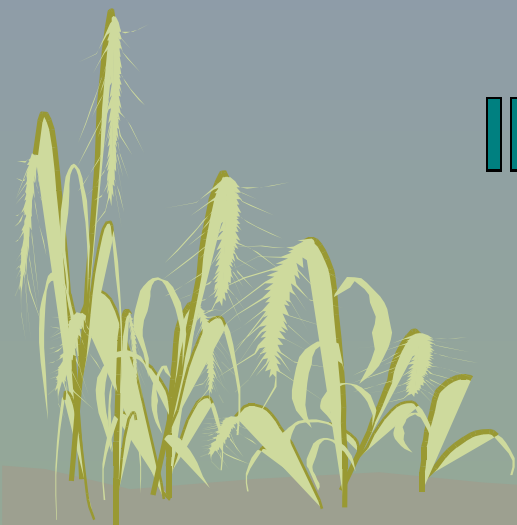
# PROGETTO DI SCIENZE

**CLASSI 4 A - 4 B**  
**SCUOLA PRIMARIA**  
**C. COLLODI**

**II° CIRCOLO DIDATTICO**  
**DI SASSUOLO**

**INSEGNANTE: BERSELLI ANNA**

**A.S. 2009/2010**



## *RIVOLTO A:*

Alunni della scuola COLLODI CLASSI 4 A - 4 B

## *CONTENUTI:*

Il presente progetto mira principalmente alla conoscenza delle piante , del ciclo di vita e del suo impiego nella vita quotidiana.

Il tutto inserito nel progetto di una area verde gestibile dai bambini stessi anche al di fuori dei tempi scolastici.

Lo studio, il progetto, la manipolazione, la cura delle piantine, l'uso degli attrezzi immersi nella natura di un parco cittadino come insegnamento pratico al rispetto dell'ambiente e della natura.

Il progetto mira alla creazione di aiuole con piante adatte al nostro microclima.



## *RISULTATI ATTESI:*

Alla fine di questa esperienza i bambini sapranno riconoscere le principali caratteristiche di queste piante e l'uso gastronomico. Tale esperienza accrescerà anche la sensibilità del bambino al rispetto della natura ed al rapporto con essa. La partecipazione del bambino in prima persona alla crescita della "sua" piantina dovrebbe stimolare la visita frequente al di fuori dell'orario scolastico coinvolgendo la famiglia nella fruibilità regolare del verde cittadino.



## STRUTTURA DEL PROGETTO:

Il progetto risulta strutturato in due parti:  
la prima parte prevede la conoscenza della singola pianta con tavole didattiche che ne spiegano le caratteristiche. Questa fase viene svolta in classe con materiale didattico concordato con gli insegnanti.

- Riconoscere che le piante sono esseri viventi
- Conoscere la struttura e la funzione delle diverse parti della pianta
- La vita delle piante dell'orto
- Dall'orto alla tavola



La seconda parte, invece, sarà focalizzare l'attenzione sul trapianto delle piantine in vaso direttamente nel terreno del PARCO. I bambini , coadiuvati da membri dell'associazione, creeranno l'habitat ideale miscelando terreni opportuni per una crescita rigogliosa e rapida della pianta stessa. Successivamente verranno posizionate all'interno di una aiuola

Tutti gli attrezzi necessari all'attività saranno forniti dall'associazione che si impegnerà a renderli disponibili anche successivamente alla fine del corso per eventuali visite dei bambini.

#### **PERIODO DI ATTUAZIONE:**

L'attività è consigliata nel periodo più adatto al trapianto in terreno.

**Marzo-Settembre 2010**

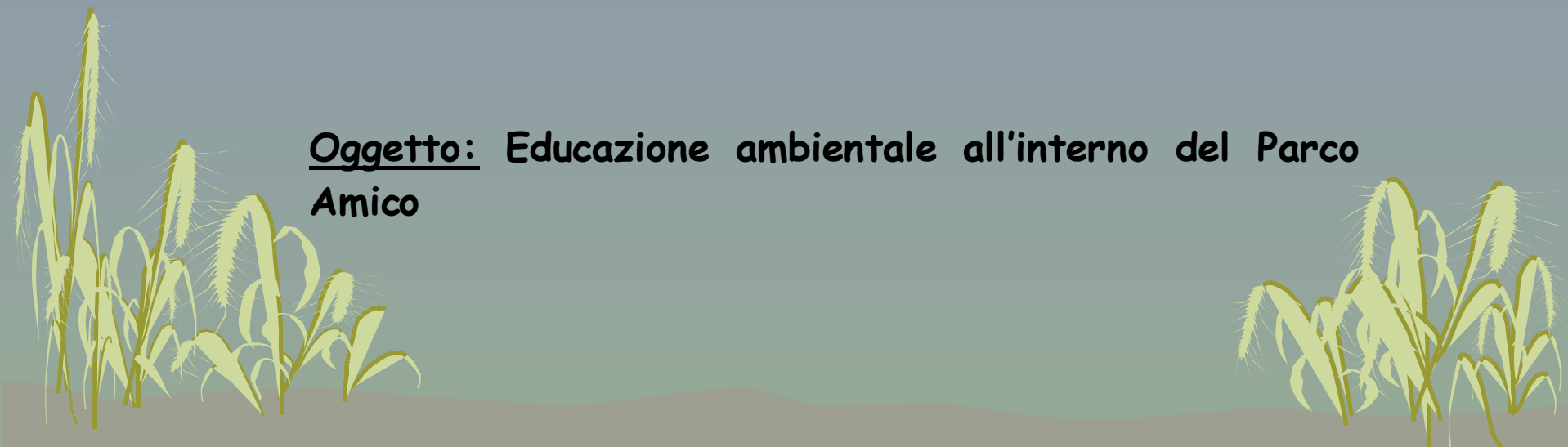


# PROGETTO DEL COMUNE ( Riassunto )

Spett. le La Comune del Parco di Braida  
Sassuolo

c.a. Sig. Giuseppe Verdi

**Oggetto: Educazione ambientale all'interno del Parco  
Amico**

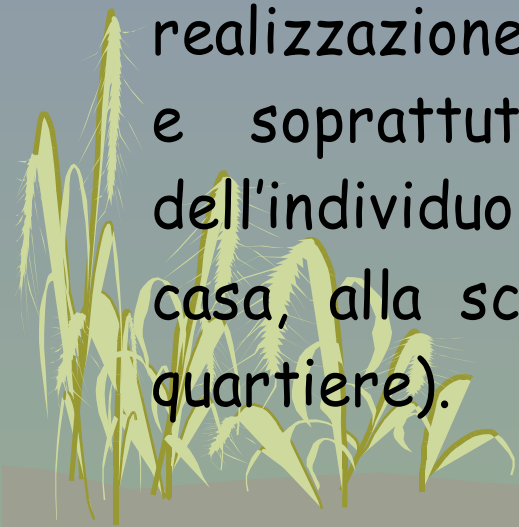


L'ufficio verde ha seguito con interesse il progetto di educazione ambientale curato dall'associazione "La comune del Parco di Braida" con le scuole primarie site nelle vicinanze del parco pubblico denominato parco Amico. Nello specifico il progetto di cui si parla è "un aroma...per amico", prima esperienza di attività scolastica all'interno di un parco, finalizzata alla conoscenza della natura e al rispetto per il patrimonio pubblico.

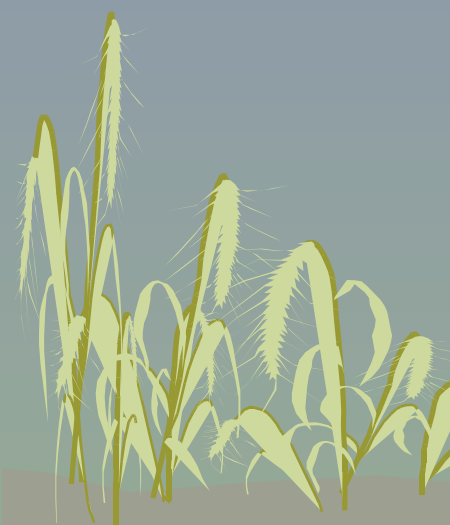
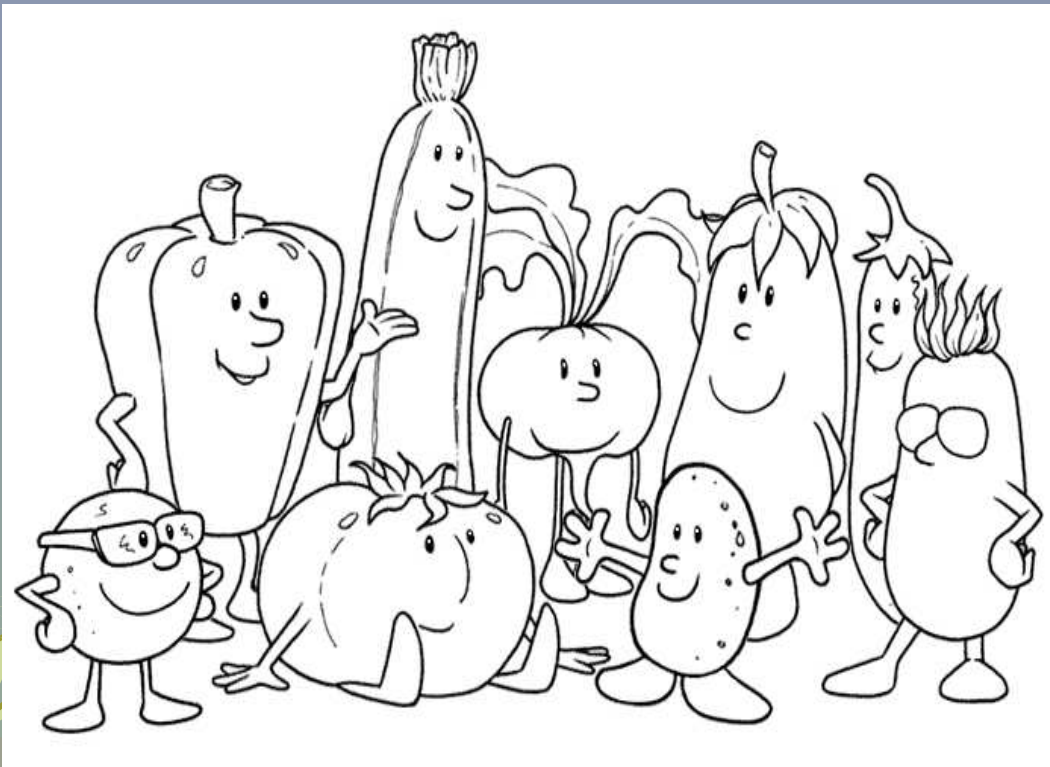




La metodologia impiegata, e a nostro avviso da continuare a seguire per questo tipo di iniziative, è "fare per poi gestire", infatti questo orientamento è importante per conferire credibilità e unicità ad una iniziativa di educazione ambientale. Il "fare" presuppone una attenta partecipazione dei ragazzi nella fase progettuale, pertanto i bambini sono veri protagonisti e attori principali del progetto che si sta avviando; il "gestire" crea quell'unità importante tra la carta e la realizzazione, è ciò che individua un progetto di successo e soprattutto permette una maggiore radicazione dell'individuo (scolaro) nella realtà della sua città (dalla casa, alla scuola per finire all'area gioco nel parco di quartiere).

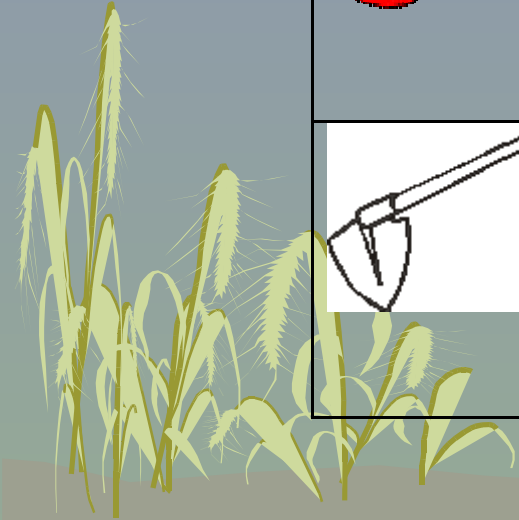
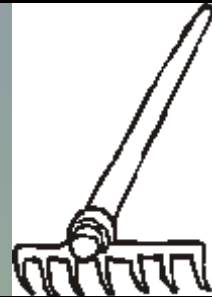
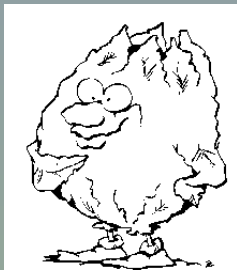
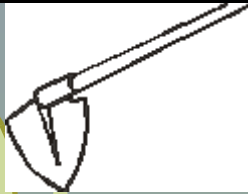
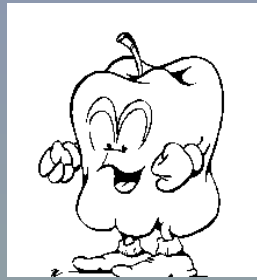
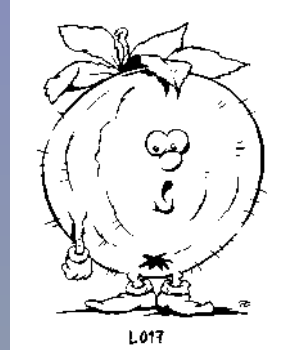
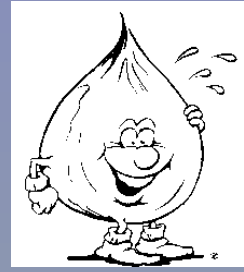
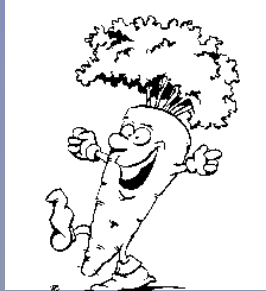
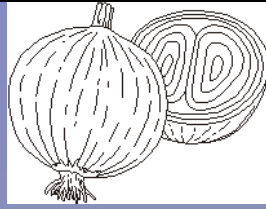
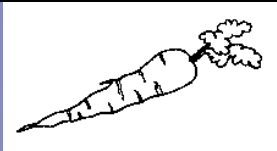


# SCEGLIAMO IL NOSTRO ORTO IN OTTOBRE









Per **ortaggio** si intende il prodotto dell'orto. Se utilizzati per l'alimentazione, gli ortaggi possono apportare buone quantità di vitamine, sali minerali, oli essenziali ed enzimi importanti per l'organismo.

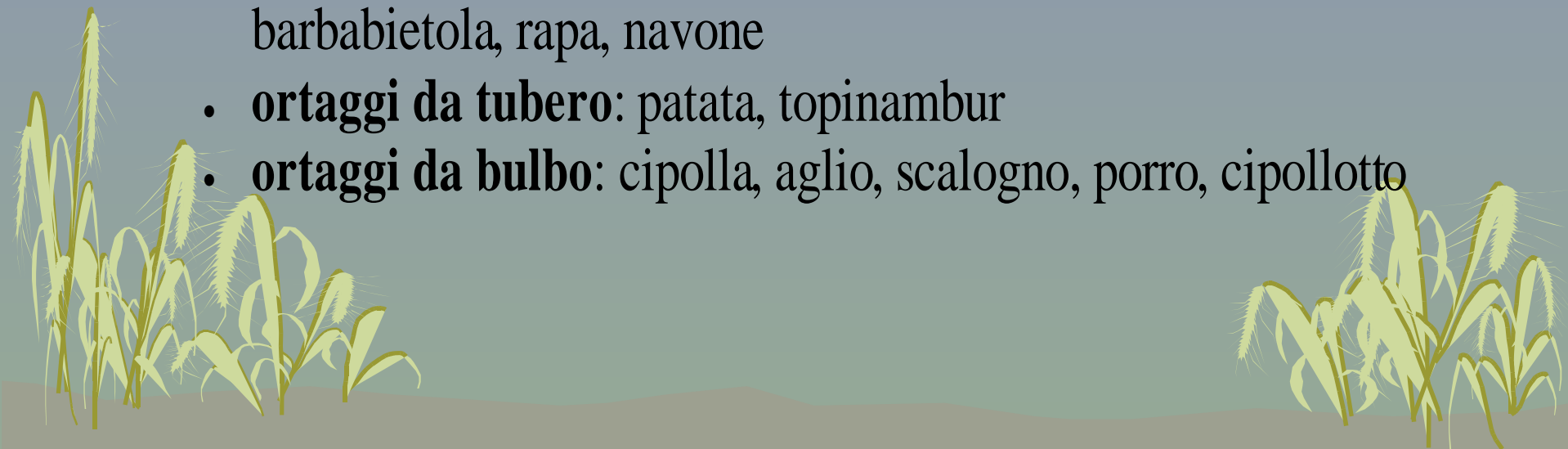
A seconda della parte della pianta usata nell'alimentazione, gli ortaggi si dividono in:



- ortaggi a frutto: cetriolo, zucchino, zucca,  
peperone, melanzana, pomodori
- ortaggi da seme: legumi (fava, pisello, fagiolo,  
cece, cicerchia, lupino) ricchi di amido e proteine



- **ortaggi a fiore:** carciofo (ortaggi ricchi di ferro e vitamina C), cavolfiore, broccolo, asparago. L'asparago selvatico cresce spontaneamente in primavera.
- **ortaggi a foglia:** lattughe, radicchio, indivia, borragine, spinacio, catalogna, cavolo, bietola
- **ortaggi da fusto:** sedano, finocchio, cardo
- **ortaggi da radice:** ravanello, carota, pastinocello, barbabietola, rapa, navone
- **ortaggi da tubero:** patata, topinambur
- **ortaggi da bulbo:** cipolla, aglio, scalogno, porro, cipollotto





## LA SEMINA

SEMINIAMO NEI VASETTI E FRA UN MESE CIRCA POTREMO TRAPIANTARLE NEL NOSTRO ORTO AL PARCO AMICO DI BRAIDA.

GIULIA E SILVIA DEL VIVAIO ORLANDI DI SPEZZANO HANNO CONSIGLIATO ALLA MAESTRA ANNA QUESTE PIANTE:

FAGIOLI RAMPICANTI ROSSI E VIOLA, CETRIOLI E ZUCCHINE. SE TUTTO PROCEDERA' BENE FRA UN MESE SEMINEREMO ANGURIE E MELONI...



**SABATO 13 FEBBRAIO 2010** abbiamo iniziato a  
seminare le nostre piantine: leggiamo le  
istruzioni

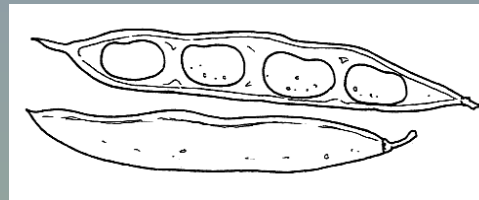
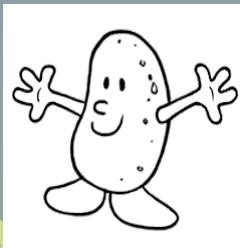


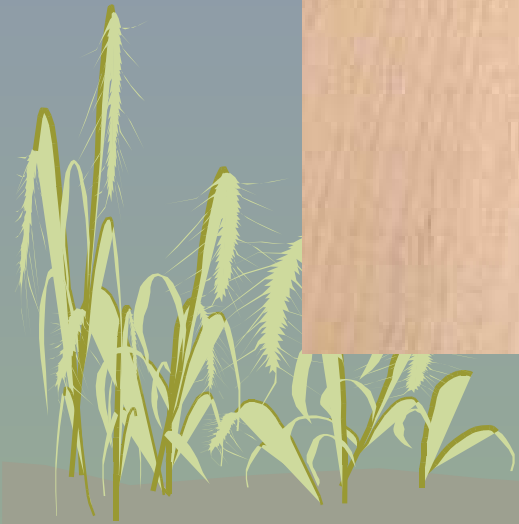
**CETRIOLI**



**ZUCCHINE**

**FAGIOLI ( ROSSI VIOLA )**







**Dopo una settimana, abbiamo già visto i  
primi risultati!!!**

**Ogni giorno andiamo a controllare le  
nostre piantine....**

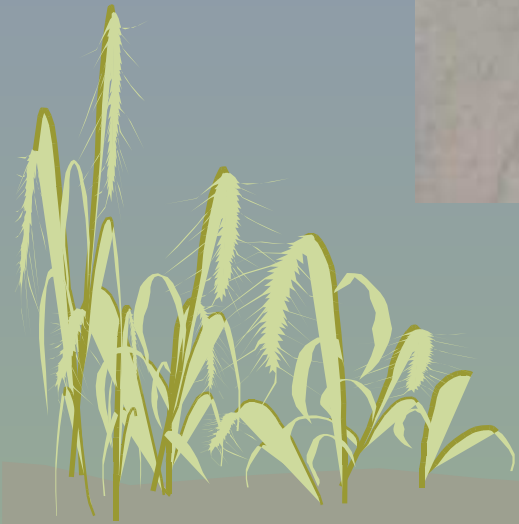


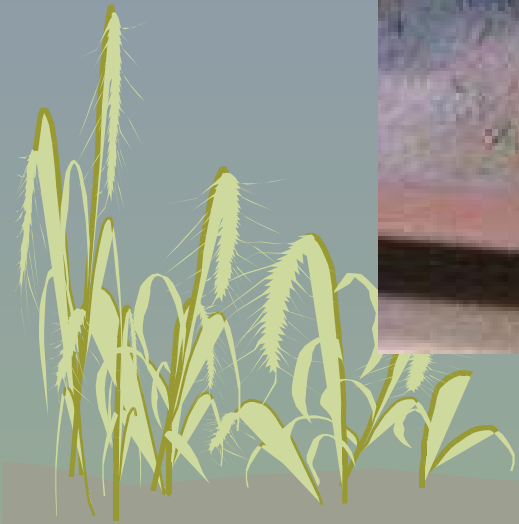






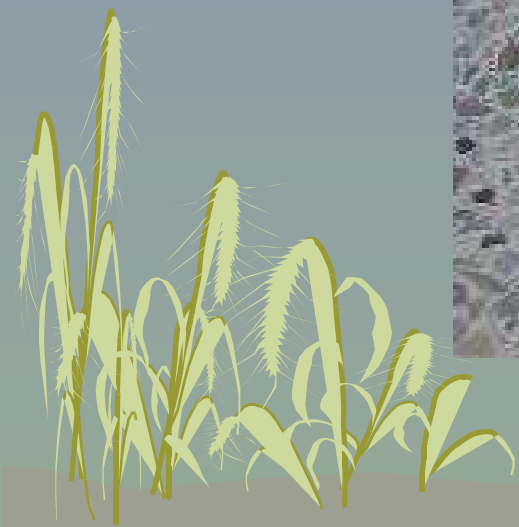






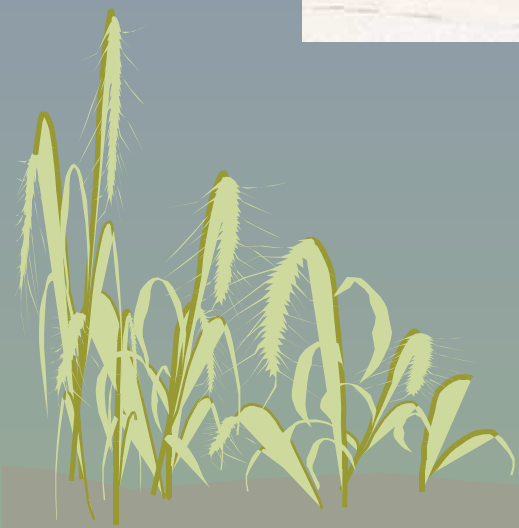
.... DOPO 2 SETTIMANE....





OSSERVIAMO MEGLIO I NOSTRI  
ORTAGGI...





ZUCCHINE



le zucchine lunghe, le più diffuse nei mercati europei. Il frutto è generalmente cilindrico, più raramente piriforme. Il colore più comune è il verde scuro, anche se esistono varietà verdi chiare, striate, e persino dalla buccia completamente bianca o gialla

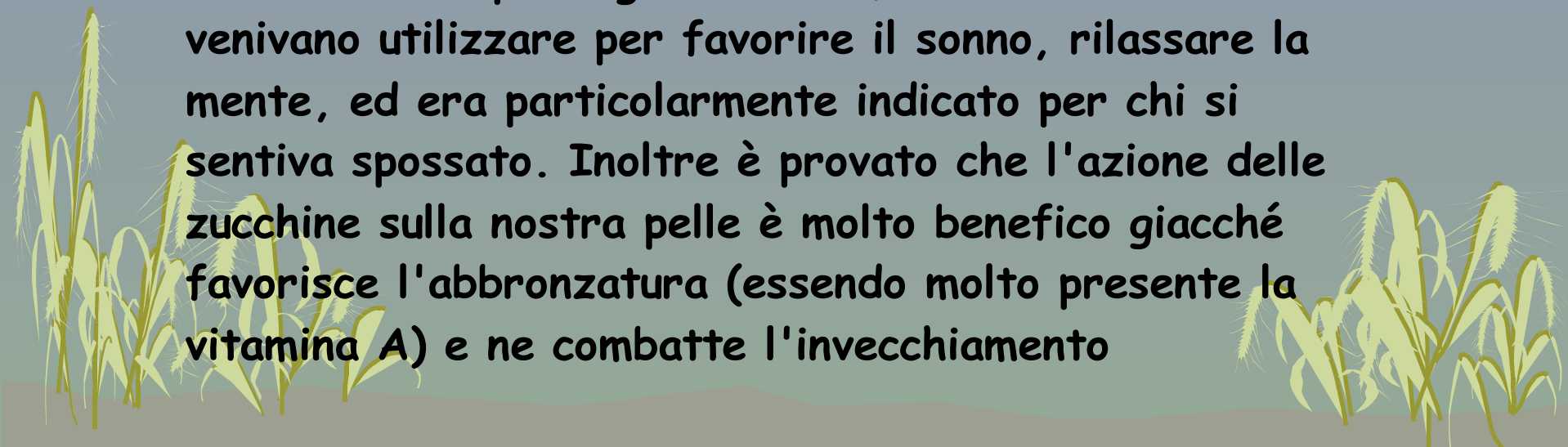


**NOME** zucchini o zucchino (*Cucurbita pepo*) è una specie della famiglia delle Cucurbitaceae i cui frutti sono utilizzati immaturi.

**PROPRIETA'**Le zucchine hanno un bassissimo valore calorico e sono composte per il 95% d'acqua.

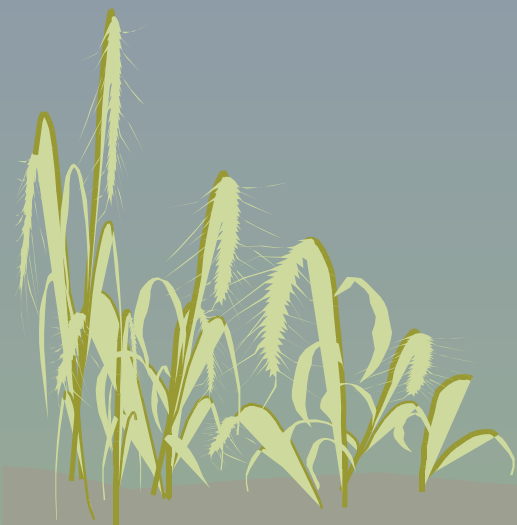
Contengono molte vitamine A e C e carotenoidi, che apportano una consistente azione antitumorale. Sono riconosciute molto utili per astenie, infiammazioni urinarie, insufficienze renali, dispepsie, enteriti, dissenteria, stipsi, affezioni cardiache e diabete.

Oltre a tutto quello già elencato, fin dall'antichità venivano utilizzate per favorire il sonno, rilassare la mente, ed era particolarmente indicato per chi si sentiva spossato. Inoltre è provato che l'azione delle zucchine sulla nostra pelle è molto benefica giacché favorisce l'abbronzatura (essendo molto presente la vitamina A) e ne combatte l'invecchiamento





# CETRIOLI



Ha forma allungata, simile a quella dello zucchini, buccia spessa, ancorché edule, leggermente bitorzoluta e di colore verde, polpa bianca succosa, leggermente acidula<sup>[1]</sup>, con semi nella parte centrale. Viene mangiato crudo tagliato a fette in insalata ed entra come componente di insalate miste o come guarnitura di piatti freddi. Raccolto immaturo, di piccole dimensioni (cetriolino), viene posto sotto aceto e consumato in antipasti misti ed entra affettato nella composizione della giardiniera.



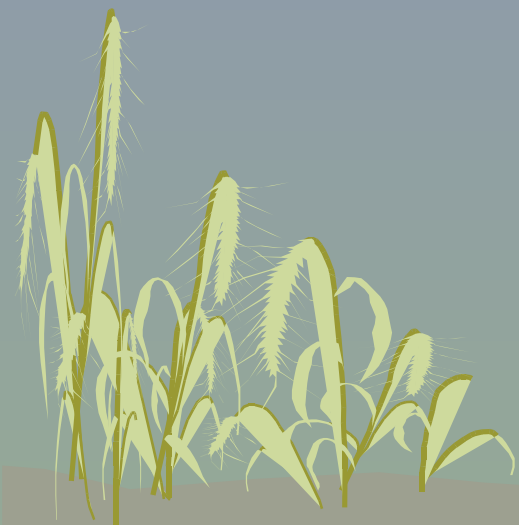
**NOME** cetriolo (*Cucumis sativus*) è un ortaggio appartenente alla famiglia delle cucurbitacee, originario dell'India.

**USI** Già nel Cinquecento, il medico e umanista italiano Pietro Andrea Mattioli raccomandava i semi e il succo del cetriolo per "far bella la pelle".il cetriolo è ricco di sali minerali, vitamina C e aminoacidi.

Ha forma allungata, simile a quella dello zucchino, buccia spessa, ancorché edule, leggermente bitorzoluta e di colore verde, polpa bianca succosa, leggermente acidula



# FAGIOLI



## NOME FAGIOLO ROSSO

fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L., 1758) è una pianta della famiglia delle leguminose

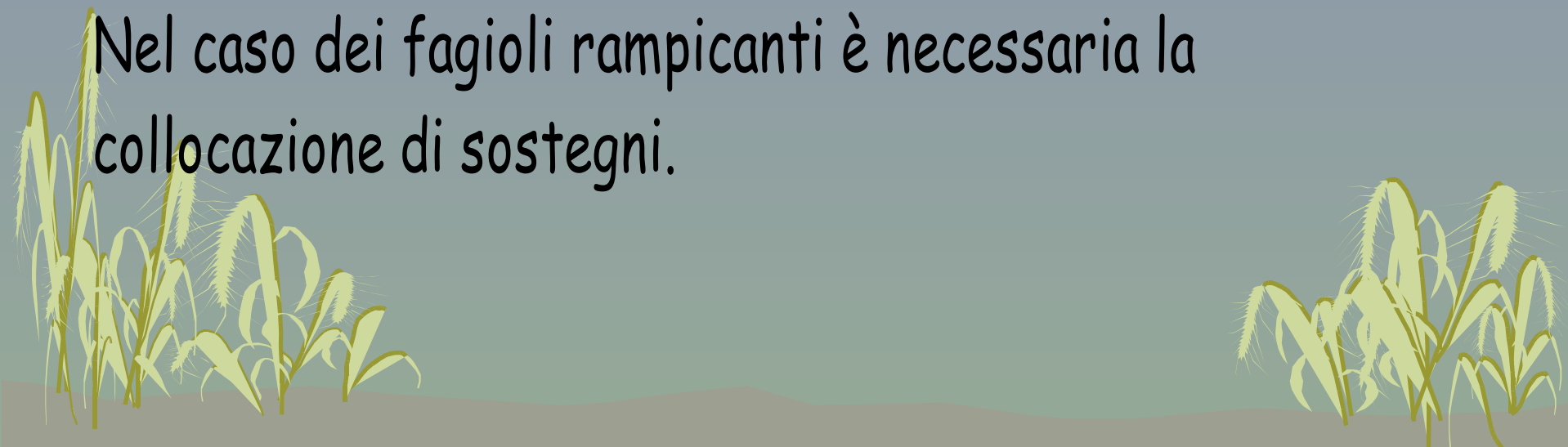
ORIGINE originaria dell'America centrale. Fu importato, a seguito della scoperta dell'America, in Europa dove esistevano unicamente fagioli di specie appartenenti al genere Vigna, di origine subsahariana: i fagioli del genere *Phaseolus* si sono diffusi ovunque soppiantando il gruppo del mondo antico, in quanto si sono dimostrati più facili da coltivare e più redditizi (rispetto al *Vigna* la resa per ettaro è quasi doppia).



# NOME FAGIOLO VIOLA

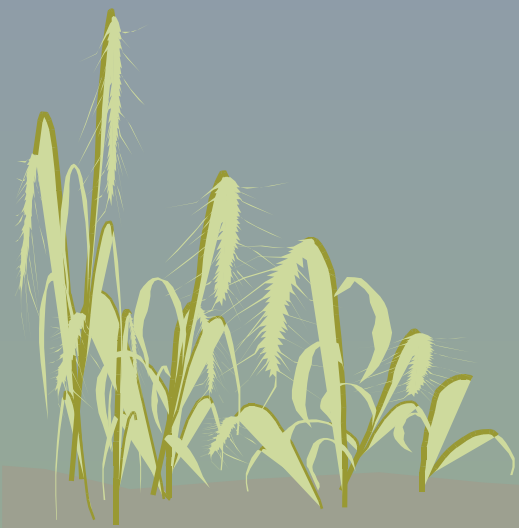
Il fagiolo viene coltivato per i semi, raccolti freschi (fagioli da sgranare) o secchi, oppure per l'intero legume da mangiare fresco (i fagiolini). Le varietà a ciclo vegetativo più lungo, nelle regioni temperate sono seminate in primavera, quelle a ciclo più breve in estate.

Nel caso dei fagioli rampicanti è necessaria la collocazione di sostegni.



# IL TRAPIANTO

MERCOLEDI'  
14 APRILE  
2010



# ZUCCHINE

SEMINA IN PIENO CAMPO O TRAPIANTO DA  
MARZO A GIUGNO: 4-5 SEMI PER BUCA DISTANTI  
cm 100 x cm 100





## CETRIOLI

FUSTO cm 18-20

COLORE VERDE MEDIO INTENSO

SPINE BIANCHE

PIANTA VIGOROSA, MOLTO PRODUTTIVA.

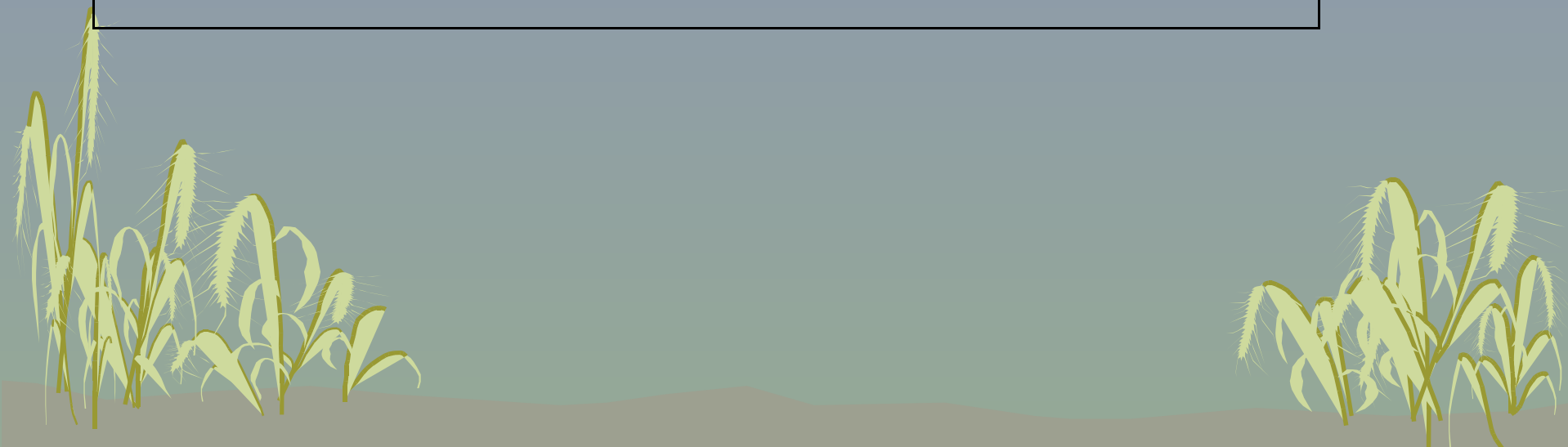
SI SEMINA A POSTARELLE O TRAPIANTO DA  
MARZO A GIUGNO, AD UNA DISTANZA TRA FILA E  
FILA DI cm 80 E cm 30 SULLA FILA.



## FAGIOLO RAMPICANTE ROSSO ( STREGONE)

VARIETA' BEN CONOSCIUTA, I FAGIOLI SGRANATI SI CONSERVANO IN FREEZER.

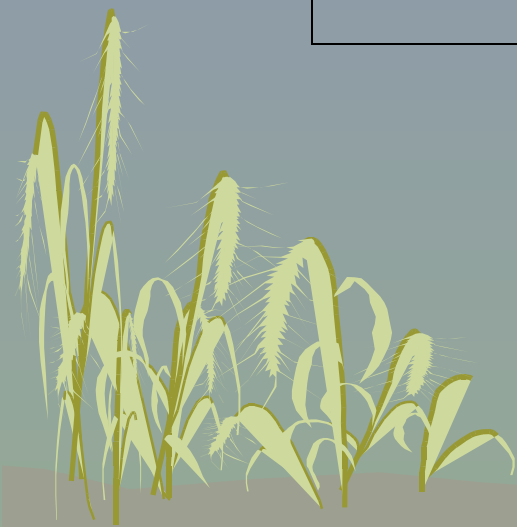
SI SEMINANO IN PIENO CAMPO IN APRILE O MARZO NELLE ZONE PIU' CALDE, 4-5 SEMI X BUCA E DISTANTI 50cm SULLA FILA ED 80 cm TRA LE FILE. SERVE UN SOSTEGNO, LA RACCOLTA DOPO 90 gg.



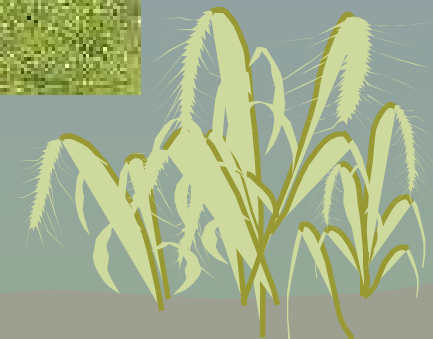
## FAGIOLO RAMPICANTE VIOLA

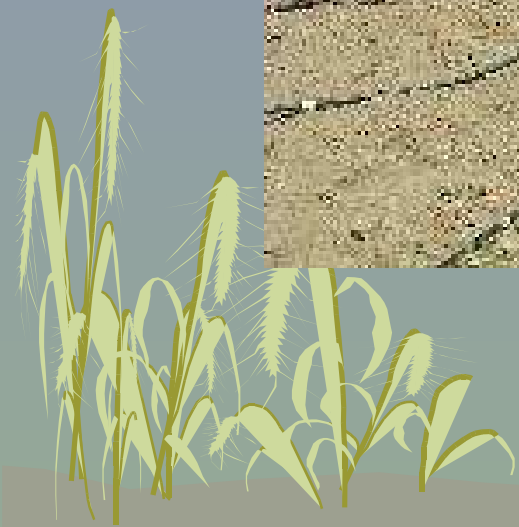
SI SEMINA DA FEBBRAIO ( ZONE CALDE ) A TUTTO  
MAGGIO.

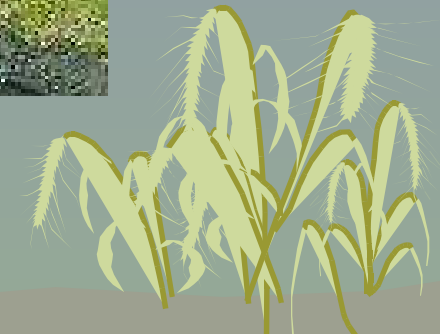
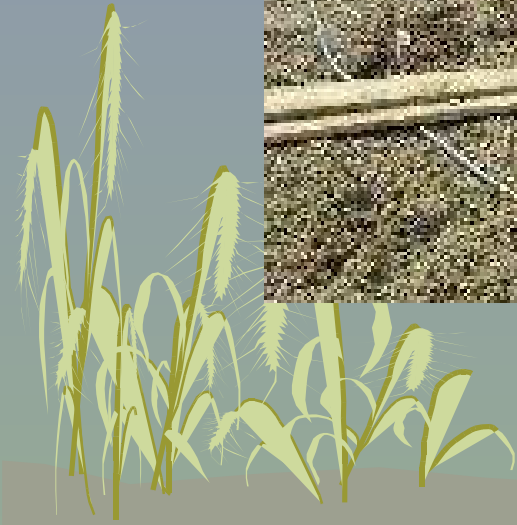
FILE DISTANTI 80/100 cm. SERVE IL SOSTEGNO  
LA RACCOLTA DOPO 65 gg.





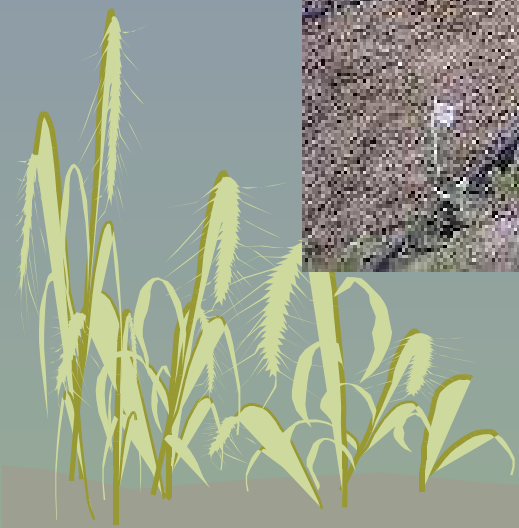












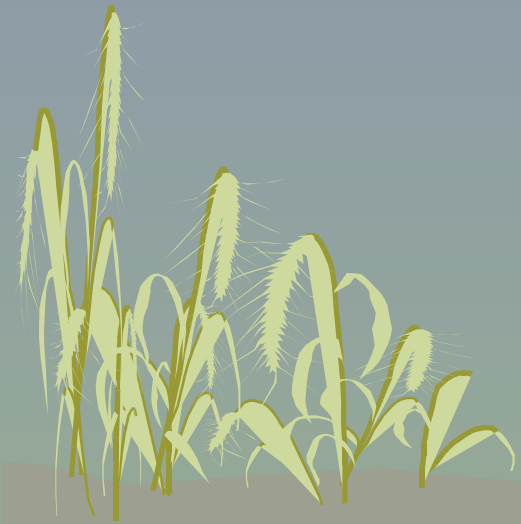


LUNEDI' 31 MAGGIO 2010

TRAPIANTIAMO

COCOMERI E MELONI...



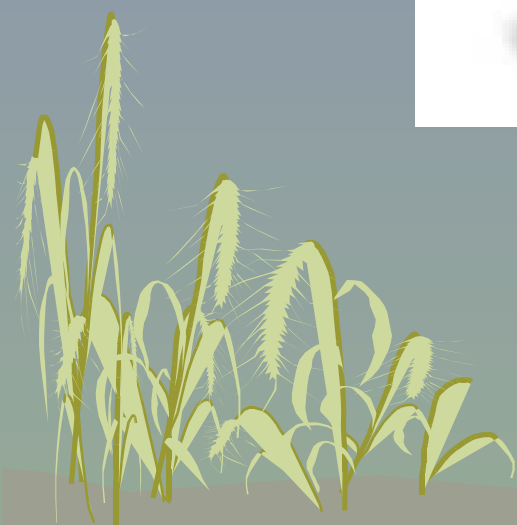


NOME L'anguria o cocomero (*Citrullus lanatus*) è una pianta della famiglia delle Cucurbitaceae, originariamente proveniente dall'Africa tropicale. Il nome *cocomero* deriva dal latino *cucumis* (= cetriolo). Il termine dialettale *anguria* deriva dal greco tardo *ἀγούριον* (= cetriolo).

STORIA David Livingstone, un esploratore dell'Africa, riportò che il cocomero cresceva abbondante nel deserto del Kalahari, dove sembra che esso abbia avuto origine.

RACCOLTA Le angurie sono disponibili da maggio a settembre





**NOME** Il melone (*Cucumis melo*) è una pianta rampicante della famiglia delle Cucurbitaceae.

Il termine melone indica sia il frutto che la pianta stessa, a seconda dei contesti in cui viene utilizzato.

È largamente coltivata per i suoi frutti commestibili, dolci e profumati.

**ORIGINI** Di probabili origini africane (secondo alcuni invece dall'Asia, nell'antica Persia), nel V secolo a.C. il popolo egizio iniziò ad esportarlo nel bacino del Mediterraneo e arrivò in Italia in età cristiana, come documentato da Plinio (I secolo d.C.) nel suo libro *Naturalis Historia* che lo uniformò al cetriolo a forma di mela cotogna, *melopepaes*.

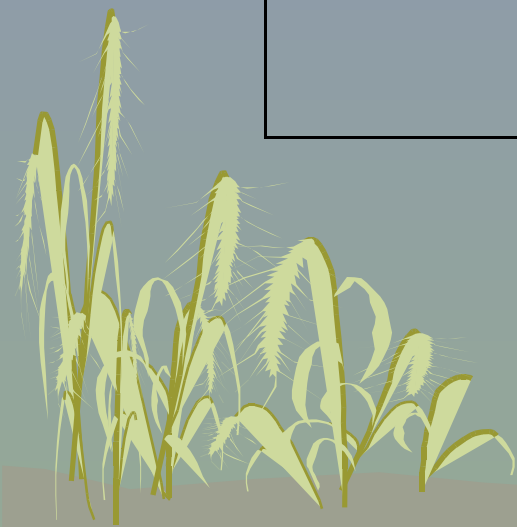
**RACCOLTA** Nonostante la copiosa fioritura, che dura tutta l'estate da maggio a settembre, solo il 10% diventa frutto



# ANGURIE

FRUTTI DA 10-12 kg

4-5 SEMI X BUCA IN PIENO CAMPO DA APRILE A  
MAGGIO O IN SEMENZIARIO DA FEBBRAIO A  
MARZO A 2 m TRA LE FILE ED 1 m SULLE FILE.





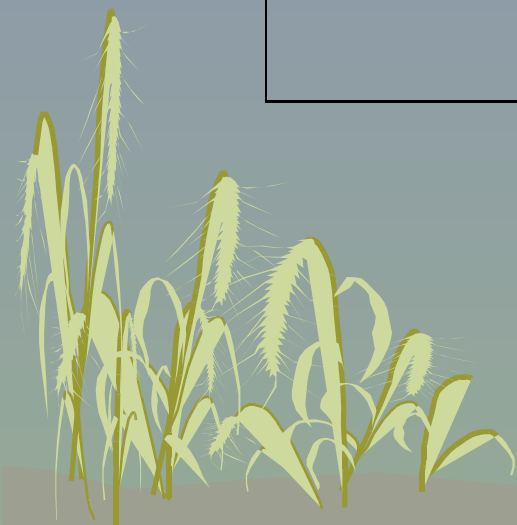
## MELONI ARANIONI

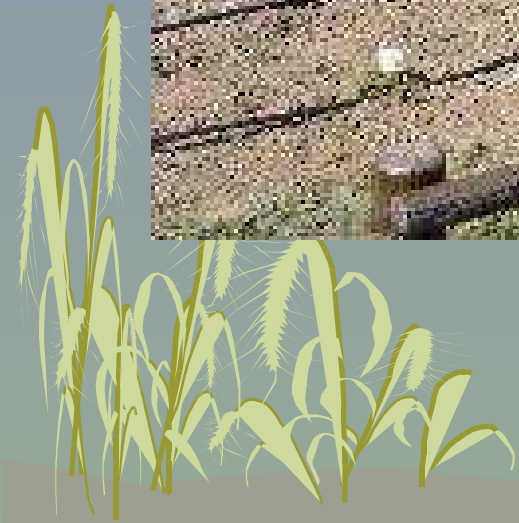
PESO MEDIO 1,5 kg circa.

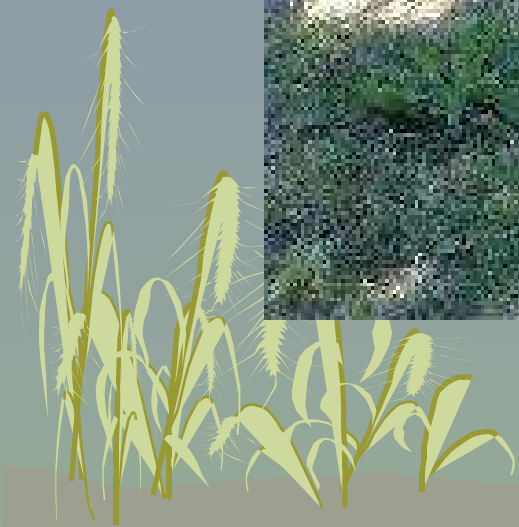
SEMINA IN PIENO CAMPO 3-4 SEMI PER

POSTARELLA DA APRILE A GIUGNO

1,5 m TRA LE FILE ED 1m SULLA FILA.

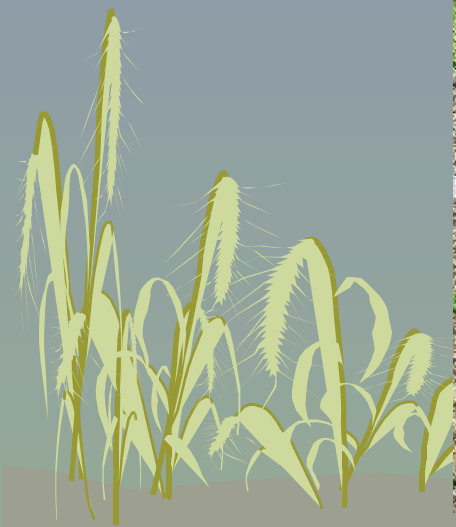








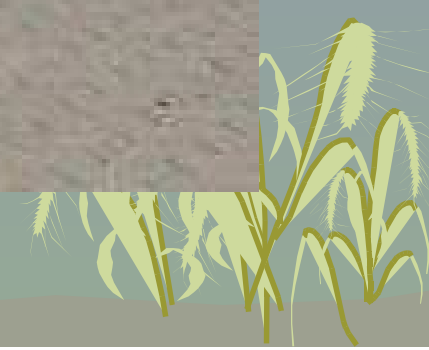










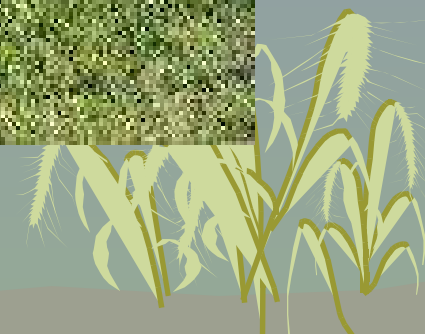


18 GIUGŃO 2010

...







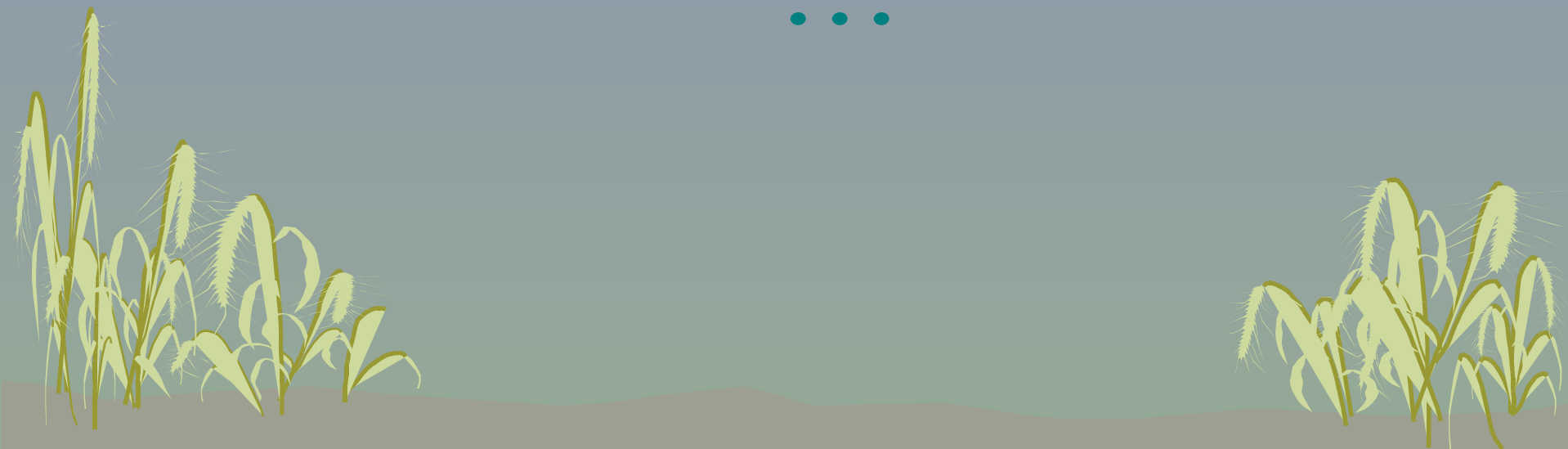




...

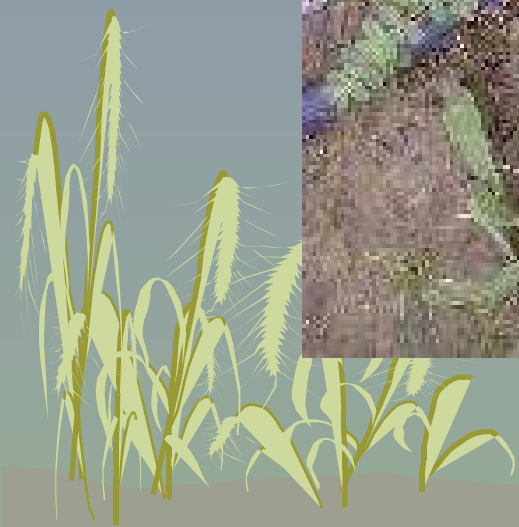
30 GIUGNO 2010

...





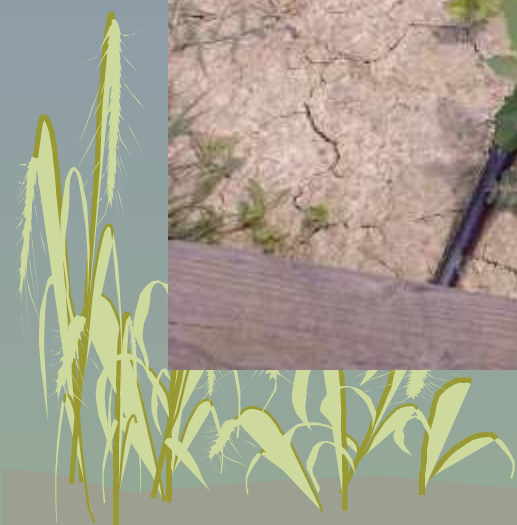








  
**FRATELLI** è un'antica varietà di melone d'acqua  
che si coltiva in tutta l'Italia. È molto dolce e  
si mangia a partire da agosto fino a ottobre.  
Il frutto è molto saporito e si mangia con  
la polpa o con la scorza.  
**FRATELLI** è un'antica varietà di melone  
che si coltiva in tutta l'Italia. È molto dolce e  
si mangia a partire da agosto fino a ottobre.  
Il frutto è molto saporito e si mangia con  
la polpa o con la scorza.







  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUSTAINABLE AGRICULTURE  
NUSA TENGGARA BARU  
JANUARI 2018

**LOYAN**  
Sistem Irigasi Tetes  
Sistem Irigasi Tetes adalah sistem irigasi yang menggunakan saluran irigasi berukuran kecil untuk menyalurkan air ke zona perakaran tanaman secara langsung dan berkesinambungan. Sistem ini dapat menghemat air dan tenaga kerja, serta meningkatkan efisiensi penggunaan air dan nutrisi.

**LOYAN**  
Sistem Irigasi Tetes  
Sistem Irigasi Tetes adalah sistem irigasi yang menggunakan saluran irigasi berukuran kecil untuk menyalurkan air ke zona perakaran tanaman secara langsung dan berkesinambungan. Sistem ini dapat menghemat air dan tenaga kerja, serta meningkatkan efisiensi penggunaan air dan nutrisi.

LOYAN

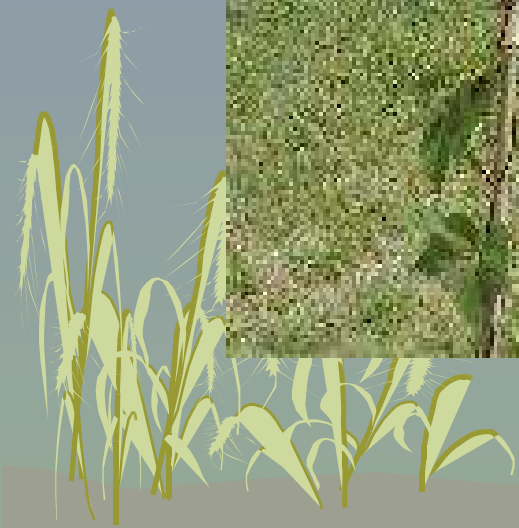














...

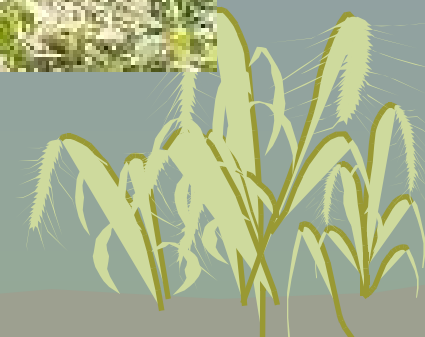
15 LUGLIO 2010

...





**LA ZUCCA DELLA MAESTRA  
CRISTINA**





**IL CETRIOLO CHE GIOCA A NASCONDINO**



**IL 1°COCOMERO !**



**IL 1° MELONE!**



## RINGRAZIAMENTI

- SI RINGRAZIANO GIULIA E SILVIA DEL VIVAIO ORLANDI PER I CONSIGLI DATI ED IL PRESTITO DEI SOTTOVASI
  - IL COMUNE DI SASSUOLO  
IL DIRETTORE TECNICO ING. ANGELO VILLA  
PER LA SENSIBILITA' VERSO IL NOSTRO QUARTIERE
  - I GENITORI INTERVENUTI
  - LA COMUNE DEL PARCO
- IL SIG. GIUSEPPE VERDI & FAM. PER LA DISPONIBILITA' CONTINUA E PROTRATTA NEL TEMPO...

GRAZIE

