“I SEMI”

PROGETTO “LE PAROLE DELLA SCIENZA”

INS. **MASTRI LUCILLA**

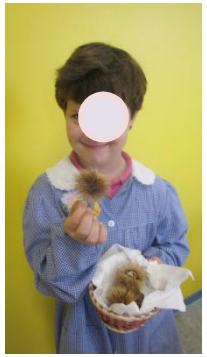
ISTITUTO COMPRENSIVO FALCONARA CENTRO

CLASSI 1° A / 1° B SCUOLA PRIMARIA “D. ALIGHIERI”

A.S. 2014/2015

DAL FRUTTO … AL SEME!!!

- Il lavoro svolto durante l’anno scolastico è partito dall’osservazione della frutta autunnale attraverso i sensi: vista, olfatto tatto, gusto, mediante giochi sensoriali che hanno entusiasmato i bambini.



- Ogni frutto è stato osservato sia all’esterno che all’interno, pertanto è venuto fuori il discorso dei «semi»

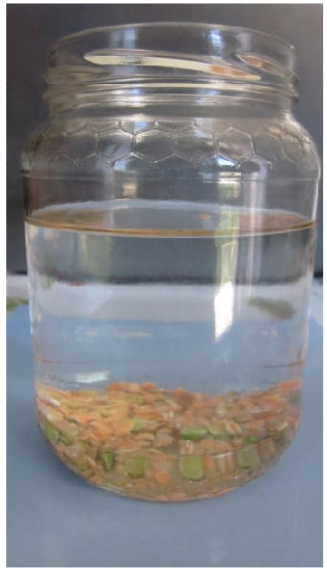
Oltre a quelli presenti nella frutta, i bambini hanno portato a scuola tanti altri semi (fagioli, ceci, fave, piselli, grano, farro …).

- Dopo averli osservati attentamente e confrontati tra di loro, li hanno classificati in base a diverse caratteristiche (forma, dimensione, colore)

ESPERIENZE CON I SEMI!!!

Che cosa succede se mettiamo i semi in un barattolo di vetro con l'acqua e li lasciamo lì per una settimana?

Ogni bambino fa le sue ipotesi…

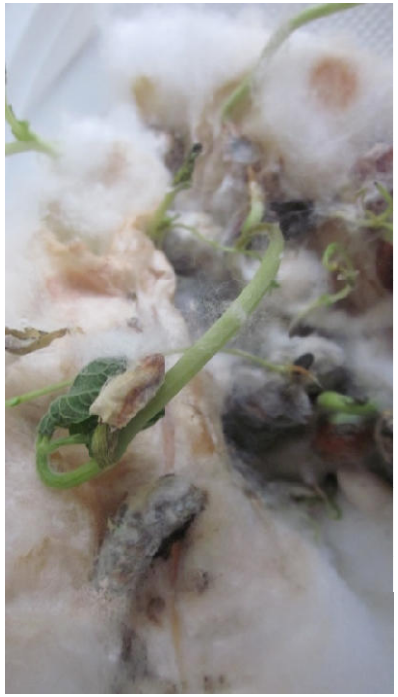


- Dopo una settimana….

L’acqua è diventata torbida e marroncina, si sente un cattivo odore, si vede della schiuma sulla superficie; i semi si sono ingrossati e hanno cambiato colore, non sono nate le piantine …

- Che cosa succede se mettiamo i semi nel cotone e diamo ogni tanto un po’ d’acqua?

Facciamo le nostre ipotesi…….

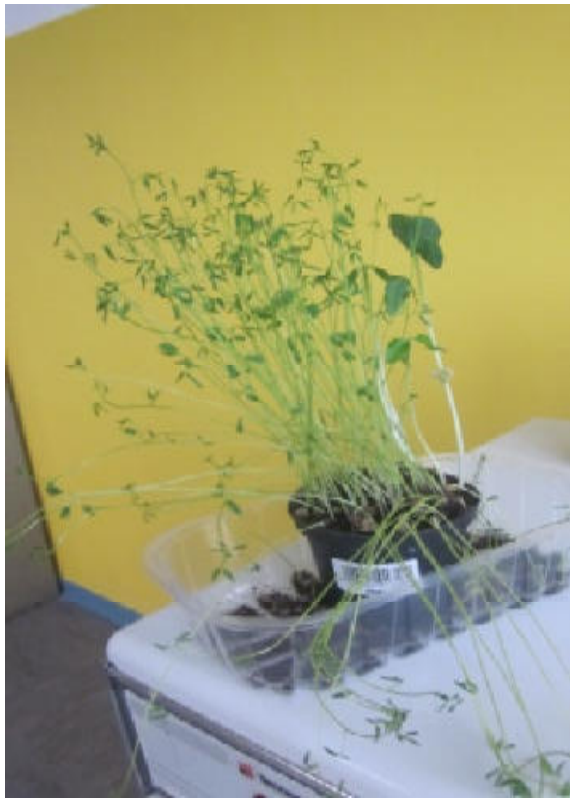


Il cotone ha cambiato colore, i semi si sono ingrossati grazie all’acqua, in alcuni di essi la buccia si è spaccata, sono spuntate le radici e sono nate le piantine, altri semi cominciano ad ammuffire …
Dopo alcuni giorni tutte le piantine muoiono …

- Che cosa succede se mettiamo i semi nella terra e annaffiamo regolarmente?

Facciamo le nostre ipotesi e poi verifichiamo!

Nascono le piantine!!!



A CARNEVALE … UNA SIMPATICA IDEA!

I bambini hanno seminato …. in un guscio d'uovo ed è venuto fuori … un pagliaccio, al quale, dopo alcuni giorni … sono cresciuti i capelli!!!!

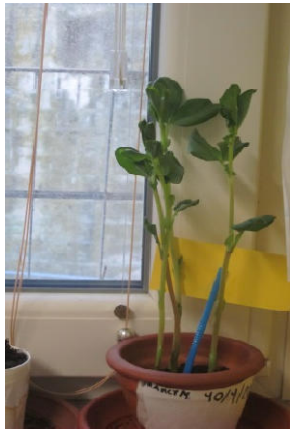
LA SEMINA IN CLASSE!!!

- Ogni bambino ha portato a scuola un po’ di semi, un vasetto, un po’ di terra e ….

- Poi ha messo il suo vaso vicino alla finestra e ha dato un po’ d’acqua

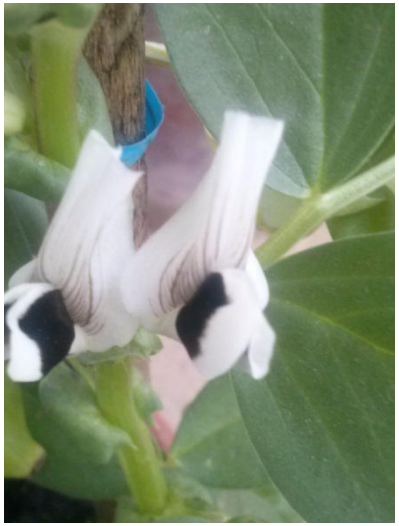
Dopo alcune settimane …

- SONO NATE LE PIANTINE !!!!!



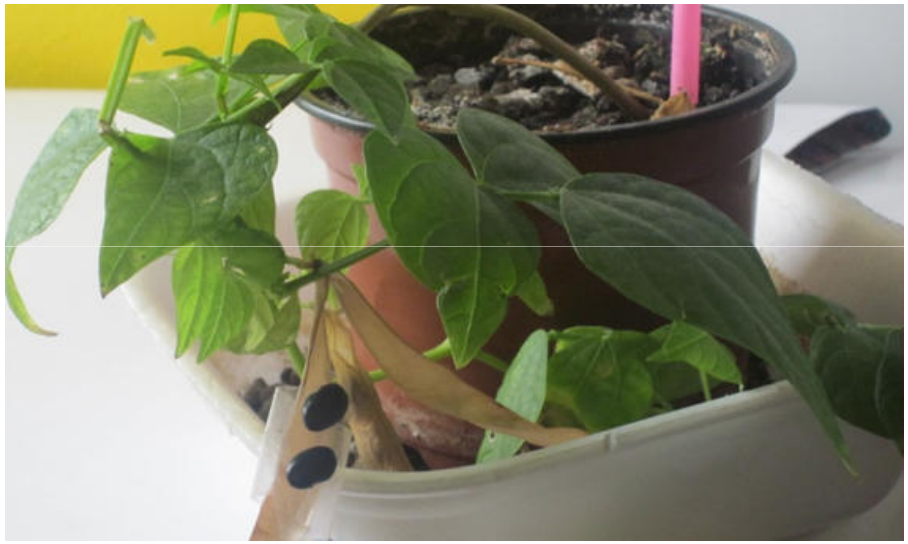
Eh sì, la nascita di una piantina è sempre una meraviglia della natura!!!

POI I FIORI !!!



INFINE I FRUTTI !!!!!

E POI DI NUOVO I SEMI!!!



I MIEI ALUNNI SONO RIMASTI ENTUSIASTI DI QUESTA ESPERIENZA CHE SI E' CONCLUSA CON LA COSTRUZIONE DELLA ***1° "MAPPA CONCETTUALE"*** *ELABORATA DAI BAMBINI INSIEME ALL'INSEGNANTE.*

SIAMO PARTITI DA UNA DOMANDA «ALLORA, ABBIAMO CAPITO A CHE COSA SERVONO I SEMI?»

ABBIAMO CERCATO LE PAROLE PIU' IMPORTANTI DI TUTTA L'ESPERIENZA, LE "PAROLE CHIAVE",

LE ABBIAMO SCRITTE SU DEI FOGLI,

LE ABBIAMO SISTEMATE SUL PAVIMENTO CERCANDO DI COLLEGARLE IN MANIERA LOGICA CON DEI NASTRINI

POI ABBIAMO TROVATO LE PAROLINE "LEGAME" CHE UNIVANO UN CONCETTO ALL'ALTRO

ALLA FINE I BAMBINI HANNO "LETTO" LA MAPPA.

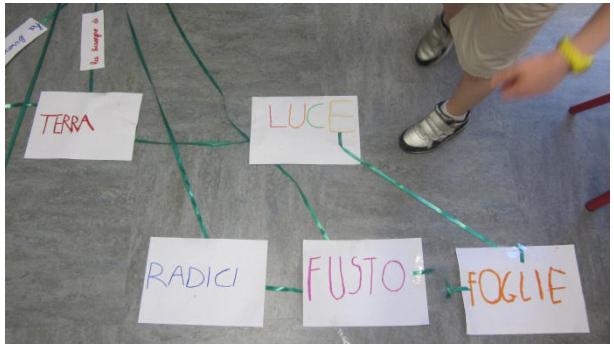
LE MIE OSSERVAZIONI:

•gli alunni sono riusciti con facilità a trovare le “parole chiave” relative all’esperienza svolta e a collegarle tra loro
•la difficoltà più grande è stata quella di trovare le “paroline legame”
•Il lavoro ha suscitato interesse e partecipazione da parte di tutti

ESTENSIONE DELL’ESPERIENZA:

Una volta che i bambini hanno capito bene la metodologia da seguire nella costruzione di una mappa, proveranno poi, alla fine di ogni altra esperienza, a costruire la “propria” mappa concettuale grazie alla quale saranno in grado di organizzare le proprie conoscenze.

ECCOCI AL LAVORO!!!!!



SEMI
FRUTTO
PIANTA
ha bisogno di
CURE
ACQUA
ha bisogno di
ha bisogno di
ha bisogno di
TERRA
LUCE
ha
ha
ha
RADICI
FUSTO
FOGLIE
FIORE

UN’ALTRA ENTUSUASMANTE ESPERIENZA!!!!

DAI SEMI DI GRANO… AL PANE!!!

Prendiamo il grano e ne osserviamo bene tutte le caratteristiche

DAL GRANO….. ALLA FARINA!!!

Lo maciniamo con il mulino a mano e … otteniamo la farina integrale!!!

DALLA FARINA… AL PANE!!!

Impastiamo la farina ottenuta con l’acqua, aggiungiamo il lievito e il sale e impastiamo ancora con tanta forza!!!
Dopo averlo cotto nel forno, lo mangiamo! E’buonissimo e profumato!!!

COSTRUIAMO LA NOSTRA MAPPA CONCETTUALE

GRANO
MULINO
FARINA
BIANCA
INTEGRALE
ACQUA
LIEVITO
SALE
PANE
PROFUMATO
FORNO
NUTRIENTE
BUONO

E per concludere …

UNA SPIGA DI GRANO PER IL PROGETTO

«SEMINA IL FUTURO»…