



**EXPLORING THE CURRICULUM THROUGH
NATURE PROGRAMS**

2018-1-RO01-KA229-049254_1

Ecco a voi altre due attività per il
progetto Erasmus+ a distanza...



Questa attività è proposta da Michaela Balint, insegnante della scuola in Romania:

«A salty rainbow»

Un arcobaleno di sale

Curcubeul- simbolul sperantei- Totul va fi bine!

Un arcobaleno come simbolo di speranza- Andrà tutto bene!

Arco iris -un símbolo de esperanza- Todo estará bien!

Ουράνιο τόξο-σύμβολο της ελπίδας. Όλα θα πάνε καλά!

Rainbow-simbols cerību. Viss būs labi!

Символ на надеждата. Всичко ще е наред!



Materiale necessario:

- Sale grosso
- Colori alimentari, si trovano al supermercato sono gli stessi che si usano per colorare le uova, altrimenti potete spezzettare le mine dei vostri colori a matita o pastelli a cera, sperimentate....
- Vasetto di vetro con tappo, tipo quelli della marmellata, oppure una bottiglietta di acqua di plastica
- Cucchiaino
- Alcuni piatti di plastica (il sale si asciuga più facilmente se steso su piatti di plastica) oppure alcuni bicchieri di plastica
- Acqua.

Istruzioni:

1. Metti 5 cucchiaini di sale in ogni piatto o bicchiere.
2. Aggiungi 3-4 gocce di colore alimentare. Il numero di gocce dipende da quanto sale hai messo nei bicchieri e dall'intensità di colore che vuoi che il sale assuma. Aggiungi, anche, un poco di acqua e mescola bene.
3. Ripeti l'operazione numero 2 per tutti i colori che hai a disposizione.
4. Lascia riposare il sale per 2/3 giorni in modo che si asciughi bene.
5. Quando il sale sarà ben asciutto inseriscilo nel vasetto di vetro che hai preparato seguendo l'ordine dei colori dell'arcobaleno: rosso, arancione, giallo, verde, blu, porpora, violetto. Puoi anche scegliere di preparare l'arcobaleno saltando il colore porpora se non riesci a farlo.
6. Riempito il vasetto metti un bel fiocco e attacca un cartellino con la scritta 'Andrà tutto bene' puoi copiare questa scritta anche nelle varie lingue che vedi all'inizio di questa descrizione.

Con questa semplice attività potrai fare tante nuove scoperte scientifiche:

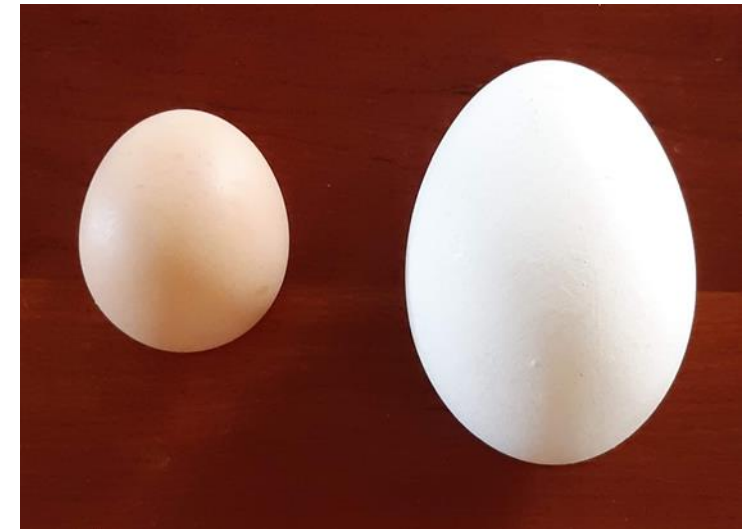
- Il sale è un solido, che può avere cristalli finissimi, piccolo o grandi. Il sale è una sostanza che ha moltissimi usi. Prova a pensare in quanti modi tu usi il sale in casa tua: cucinare, conservare i cibi, pulire, fare il bagno, disinfettare...
- Da dove viene il sale? Conosci la differenza tra sale marino e sale di salgemma, vai a vedere le informazioni sui tipi di sale qui: <https://www.ilgiornaledelcibo.it/tipi-di-sale-caratteristiche/>
- L'acqua che hai messo con il colore nel sale dopo pochi giorni evapora. Quando l'acqua è evaporata osserva cosa rimane. Se versi un po' di sale con colore ed acqua in un paio di piatti di carta ed un po' di sale colore ed acqua in due bicchieri, ti accorgerai che nei piatti l'acqua evapora prima, e dunque il sale si asciuga prima. Questo avviene perché il tempo di evaporazione dipende dall'estensione della superficie. L'acqua nel piatto evapora prima che nel bicchiere. Potete fare vari esperimenti variando il numero e la grandezza dei cucchiari di sale che utilizzate, e il numero di gocce di colore che utilizzate.
- Sperimentate con i colori: se avete a disposizione solo tre colori (rosso, giallo e blu), provate a vedere cosa succede se mescolate il colore blu con il giallo? il blu con il rosso, o il rosso con il giallo? Vi ricordate quali sono i colori primari? In realtà con solo tre colori potete creare molti altri colori.
- Infine cosa è esattamente un arcobaleno? E come si forma? Vai al link: <https://www.youtube.com/watch?v=5znBXiN7KIA>

Coloriamo le uova di Pasqua

Ora vi proponiamo un'attività legata al progetto Erasmus che potrete fare in occasione della Pasqua...

Una delle attività più divertenti da fare per prepararsi alla Pasqua è quella di colorare le uova. Ideale è utilizzare delle uova dal guscio bianco, ma potete usare in realtà qualsiasi tipo di uova.

«Quest'anno io userò le grosse uova che fanno le mie oche. Osservate quanto sono grosse in questa foto»



Ci sono vari sistemi per colorare le uova, il più divertente, è far bollire le uova 7 minuti in acqua calda, poi prendere i pastelli a cera e colorarle. Se utilizzate i pastelli a cera potrete fare dei bei disegni, attenzione a non calcare troppo, perché rischiate di rompere il guscio.

Potete anche scegliere di utilizzare **ingredienti naturali**. Procuratevi un pacchetto di barbabietole rosse, cipolle gialle, e un po' di spinaci. Dovrete prima estrarre il liquido colorato da questi ingredienti. Tagliate le barbabietole/cipolle/spinaci mette a bollire gli ingredienti separatamente (a turni o in recipienti differenti) per circa 20 minuti in due tazze d'acqua. Poi fate raffreddare i diversi liquidi colorati che avete ottenuto, estraete le barbabietole/cipolle/spinaci, aggiungete due cucchiaini di aceto inserite le uova e fatele bollire per circa 7 minuti. Potete scegliere di estrarre poi le uova una volta raffreddato il liquido, o di lasciarle nel liquido colorato una notte intera.

Un altro procedimento per colorare le uova in modo eco è quello di utilizzare le spezie: polvere di caffè, foglie di té, curcuma, paprica.

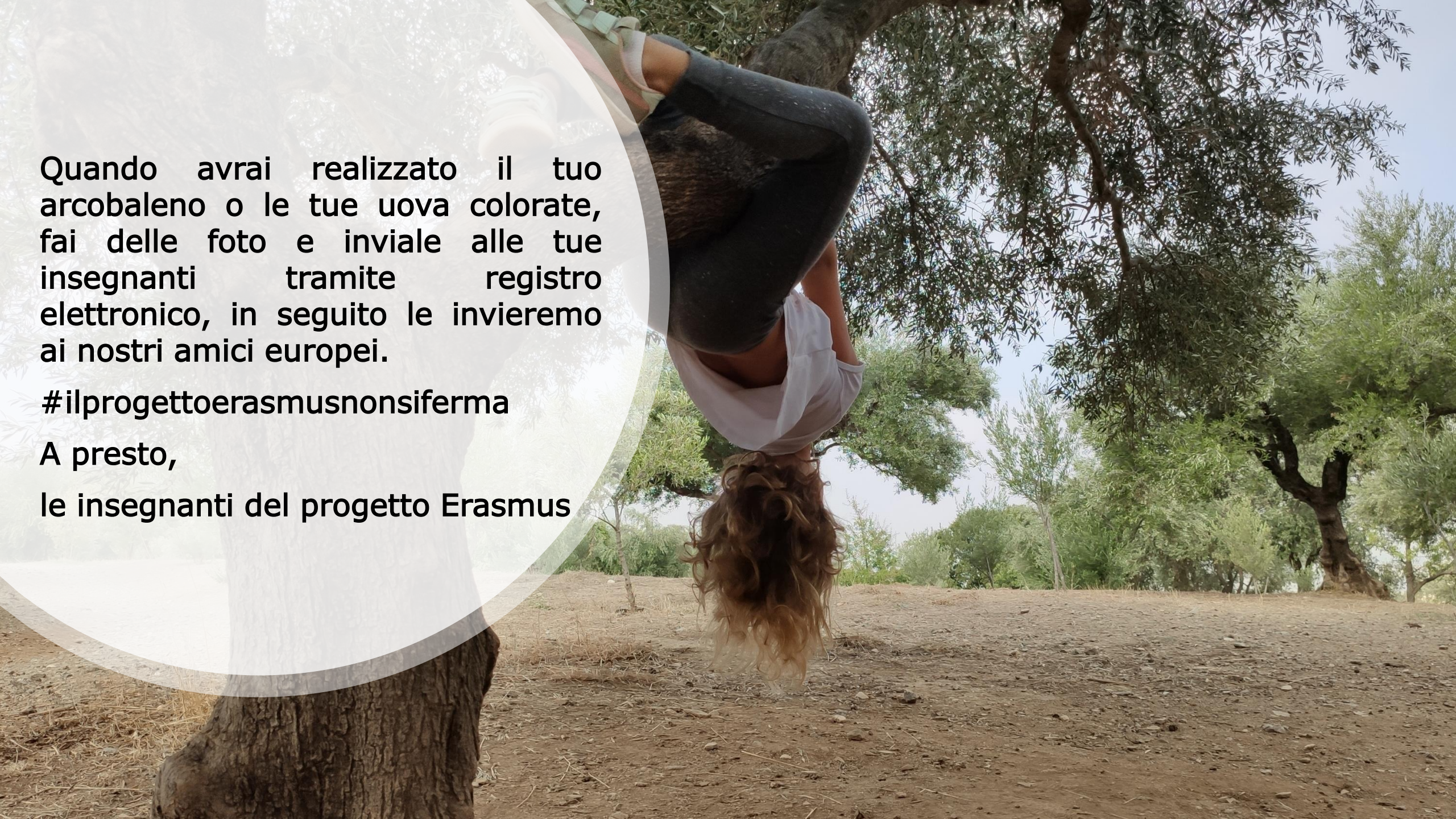
In questo caso le **proporzioni** sono circa (dipende dall'intensità di colore che si vuole ottenere) 2 cucchiaini per ogni bicchiere di acqua usato.

Il procedimento in questo caso è **più veloce**: basterà mettere in un pentolino l'acqua, la spezia, le uova e far bollire per 7 minuti.

Anche con questo secondo metodo, le uova vanno poi messe a raffreddare e se si desidera si possono lucidare.

Potete anche guardare le proposte di questo video:

<https://www.youtube.com/watch?v=OrAckmKhSfg>

A woman with long, curly brown hair is performing a handstand in a field of olive trees. She is wearing a white t-shirt and dark leggings. Her hair is hanging down towards the ground. The background shows a dry, brownish field with several olive trees under a clear sky. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the left side of the image, containing text.

Quando avrai realizzato il tuo arcobaleno o le tue uova colorate, fai delle foto e inviale alle tue insegnanti tramite registro elettronico, in seguito le invieremo ai nostri amici europei.

#ilprogettoerasmusnonsiferma

A presto,

le insegnanti del progetto Erasmus