

MARZO 2014

LABORATORI "SCIENZIATI SI CRESCE"

Presso l'Officina dell'Arte e dei Mestieri 'Sebastian Matta' – Tarquinia (VT)

08-03

LA CHIMICA INTORNO A NOI

Questa volta la chimica ci sorprenderà con le sue opere d'arte: **cambiamenti di colore** e formazione di **sostanze solide**! Ma, sarà mica perché è avvenuta una **reazione chimica**?!? Scopriremo (per la gioia del nostro salvadanaio) che la chimica può essere utile anche per **lucidare le monetine di rame** e come, con un pizzico di sale, si possa **accelerare una reazione**! Ma non finisce qui: proveremo insieme a preparare "**l'acqua grassa**" e forse ci riusciremo solo con un piccolo aiuto chimico! E se non bastasse, grazie ad una speciale miscela frizzante osserveremo "**l'uvetta ballerina**" ... ma le sorprese scientifiche non sono ancora finite, prepariamoci all'esperimento del secolo: "**il dentifricio dell'elefante**"! Tranquilli, non useremo né dentifrici né elefanti!

15-03

NON E' MAGIA, E' BIOLOGIA !

Come gli antichi Egizi costruiremo, con l'aiuto del prof. Paolo, una **piramide ... alimentare**! Scopriremo quindi cosa si nasconde in quello che mangiamo tutti i giorni e come si misura l'**acidità degli alimenti**. Ma quando mangiamo gli **zuccheri**, cosa succede dentro di noi? E se volessimo trovare le **proteine** negli alimenti? Niente paura, esiste una speciale sostanza anche per quello! Mimeremo insieme come funzionano lo **stomaco**, il **fegato** e l'**intestino** ... ed il **pancreas**, a cosa serve? Ma allora è vero che siamo delle macchine meravigliose ed ingegnose! Consigliamo a tutti di non mangiare troppo prima degli esperimenti: si potrebbero verificare dei problemi di **digestione**!

22-03

LA FISICA E' UN GIOCO DA ... BAMBINI !

Con qualche monetina scopriremo che l'acqua possiede una "pelle" che solo alcune sostanze sono in grado di rompere. Creeremo così dei fuochi d'artificio nel ... latte e scopriremo cos'è la **tensione superficiale**! Impareremo come si trasmette il **calore** e i bambini potranno sperimentare di persona la **differenza tra calore e temperatura**. Quindi parleremo delle **forze magnetiche** ma non rischieremo di perderci nei meandri della Scienza perché costruiremo insieme una **bussola**! Con strumenti potentissimi osserveremo quindi le linee invisibili del **campo magnetico** e giocheremo con la **luce**: ah, chi ha paura del buio è pregato di portarsi una torcia!

29-03

SCIENZIATI SI CRESCE, IL FESTIVAL

Una mattina di scienza e divertimento pensata per i bambini che hanno partecipato a tutti e tre i laboratori, ed in cui i piccoli scienziati si "esibiranno" in esperimenti e spiegazioni scientifiche davanti ad amici e parenti. Al termine della manifestazione ci sarà la consegna dei diplomi finali di "quasi scienziato/a" e un piccolo aperitivo per tutti!

Durata ciascun laboratorio: 90 minuti

Numero massimo partecipanti: 30

Età consigliata: 7-10 anni

Costo: 8 euro/bambino

**PER CHI SI ISCRIVE A TUTTI I
LABORATORI
SCONTO DEL 25 % SUL TOTALE !**

Info e prenotazioni:

cell. 3247968513 - infoscienziatisicresce@virgilio.it

Visita il nostro sito internet:

www.scientifica-mente.weebly.com

oppure seguici sui social network:

[facebook.com/G.C. Scientifica-mente](https://www.facebook.com/G.C.Scientifica-mente)

[twitter.com/@ScienzaMente](https://twitter.com/ScienzaMente)