

1° INCONTRO – VENERDÌ 4 MARZO 2016 ore 16.45

Prof.ssa **Maria Cristina Bertonazzi** naturalista

“DAL SEME AL PIATTO: LA CHIMICA DEI POP CORN”

Il popcorn è una particolare varietà di mais conosciuto sin dall'antichità, ma ancora molto apprezzato da adulti e bambini.

Come fa il mais a diventare pop corn?

Per impararlo partiremo dalle caratteristiche del singolo seme e analizzeremo le varie reazioni chimiche responsabili dell'esplosione di un semplice chicco di mais.

Il fenomeno dello scoppio dei pop corn rappresenta un esempio di come la chimica faccia parte della nostra vita quotidiana, anche se non ce ne rendiamo conto.

2° INCONTRO – VENERDÌ 18 MARZO 2016 ore 16.45

Prof.ssa **Maria Cristina Bertonazzi** con **Alessandra Giovannini** apicoltore

“LA FARMACIA DELLE API”

Le api sono insetti sociali, indispensabili per la nostra sopravvivenza.

Oltre al miele, che rappresenta il prodotto maggiormente conosciuto, i prodotti che le api ci forniscono sono davvero tanti e tutti molto utili e preziosi.

Li scopriremo insieme, conosceremo in che modo li “fabbricano” e quali possono essere le loro proprietà ed i loro usi.

3° INCONTRO – VENERDÌ 1 APRILE 2016 ore 16.45

Dr. **Marco Severgnini** e Dr.ssa **Jessica Merisio** - Assistenti Sanitari dell'U.O. IPAV del Distretto di Crema

“PARLIAMO di STILI DI VITA”

Intervento formativo/educativo e laboratorio finalizzati alla sensibilizzazione dei bambini sull'importanza della sana alimentazione: origine e etichettatura degli alimenti e consapevolezza del ruolo della pubblicità. Compilazione di un questionario on line per autotestare le scelte individuali in rapporto alla “spesa salutare”; gioco della piramide alimentare; gioco del “frigorifero: i cibi al posto giusto”.

4° INCONTRO – VENERDÌ 15 APRILE 2016 ore 16.45

Dr.ssa **Sabina Rigola** – Medico Veterinario dell'U.O Area B Igiene degli alimenti del Distretto di Crema

“IN VIAGGIO NEL MONDO ANIMALE”

Intervento formativo/educativo laboratorio con la finalità di educare i bambini ad una corretta relazione uomo-animale anche attraverso la promozione di un'etica di rispetto verso gli animali.

Promuovere la conoscenza degli animali selvatici e domestici, delle norme igieniche e di convivenza con un animale “da compagnia”, dei loro comportamenti al fine di prevenire morsi e graffi accidentali; sviluppare scelte consapevoli rispetto all'adozione di un animale d'affezione.

5° INCONTRO – VENERDÌ 29 APRILE 2016 ore 16.45

Cristian Ghisleri, dottore di ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata. Vice-presidente del Gruppo Astrofili Soresinesi

“ UN UNIVERSO DA SCOPRIRE”

Il buio che ogni notte di cielo sereno vediamo sopra le nostre teste, è in realtà ricchissimo di stelle, pianeti e oggetti affascinanti. Dapprima verranno brevemente mostrati questi oggetti e come sia possibile osservarli. Successivamente verrà lasciato spazio a domande e curiosità e verranno mostrate le principali parti dei telescopi, con l'ausilio degli strumenti portati in aula dal Gruppo Astrofili Soresinesi. Quest'ultima parte sarà propedeutica alla successiva visita serale in Osservatorio a Soresina.