

COME: il corso si compone di 2 gruppi (9-11 anni e 12-14 anni) ed è articolato in 3 incontri di 1 ora

DOVE: presso i locali della Libreria Alberi d'Acqua (1° e 3° incontro) e del Museo Magmax (2° incontro)

QUANDO: il sabato mattina:

- ore 10-11 gruppo 9-11 anni
 - ore 11,30-12,30 gruppo 12-14 anni
- Date: 28 maggio, 4 e 11 giugno

COSTO: 30 € complessivi (3 incontri)

PARTECIPANTI: i corsi partiranno con un minimo di 5 iscritti, fino ad un massimo di 10

PER PRENOTARE:

passa da noi in Libreria
o chiamaci allo 0141 556270

Le attività si svolgeranno nel pieno rispetto delle normative anti-covid.

Libreria Alberi d'Acqua
Via Rossini 1, Asti
alberidacqua@libero.it



LIBRERIA ALBERI D'ACQUA e MAGMAX



presentano



PASSIONE e MERAVIGLIA **CHIMICA e MINERALOGIA**



ELEMENTI CHIMICI, MINERALI E CRISTALLI
A PORTATA DI MANO DI FUTURI SCIENZIATI
DAI 9 AI 14 ANNI

a cura di
MASSIMO UMBERTO TOMALINO

Il corso, dedicato agli studenti delle scuole elementari e medie, ha lo scopo fondamentale di metterli a diretto contatto con la Chimica, la Mineralogia e con la meraviglia che suscita il loro studio.

Il primo incontro è con la CHIMICA attraverso la conoscenza degli elementi chimici che sono ovunque e formano tutto, dal nostro corpo all'universo.

Nel secondo incontro, i neo-piccoli chimici affrontano la MINERALOGIA, toccando con mano il mondo dei minerali e dei cristalli, affascinante espressione delle combinazioni di elementi chimici.

Il terzo incontro esce dai confini della Scienza per addentrarsi nella STORIA. Si racconterà la cronaca di viaggio di due minerali alla ricerca delle risposte sulla ragione del loro aspetto e delle loro differenze. Nel racconto, ogni riferimento a personaggi reali e a fatti scientifici è puramente...voluto!

A smentita della comune convinzione che il mondo della Chimica e della Mineralogia sia inanimato, durante le tre sessioni del corso, si utilizza una Tavola Periodica "viva" (nel senso che è formata da elementi chimici reali), si toccano minerali e si fanno esperimenti in diretta.

Da ultimo, i minerali protagonisti della storia sono "umanizzati" (nel senso che sono dotati di parola, ragione e sentimenti...).



MASSIMO UMBERTO TOMALINO già docente di Chimica al Politecnico di Torino, dall'età di 11 anni è appassionato di Mineralogia e, più in generale, di scienze e di storia della scienza.

Autore di vari libri nell'ambito della storia della mineralogia e della chimica, svolge un'intensa e regolare attività divulgativa delle scienze mineralogiche attraverso conferenze tenute presso circoli culturali, gruppi mineralogici, università, scuole e musei.

Nel 2021 è ideatore e fondatore del **MAGMAX** (Museo Astense di Geologia, Mineralogia, Arte mineraria e Cristallografia) sito nella Torre Quatero di Asti, con accesso gratuito su appuntamento in C.so Alfieri 360.