

01/03/2019 150 anni di tavola periodica

La figura di Mendeleev e la validità della Tavola periodica a centocinquant'anni dalla sua origine come chiave interpretativa della realtà materiale. Il sistema periodico degli elementi e Primo Levi nel centenario della sua nascita.

Faremo una esplorazione nel mondo degli elementi usando la tavola periodica per orientarsi tra le proprietà dei loro atomi e potremo assistere alla separazione degli elementi che compongono l'acqua tramite l'elettrolisi.

Dagli 11 ai 16 anni , docenti e adulti interessati

29/03/2019 Scatti di scienza, fotografia scientifica

Verranno presentate foto scientifiche realizzate da studenti per vedere insieme quanta scienza si può trovare in un'immagine .

Faremo semplici esperimenti che i partecipanti potranno fotografare per sperimentare come si può rappresentare un fenomeno in modo da incuriosire e stimolare lo spirito di osservazione

Dagli 11 ai 16 anni, docenti e adulti interessati

12/04/2019 L'ABC della robotica - Parte prima

10/05/2019 L'ABC della robotica – Parte seconda

Mostreremo come, con l'utilizzo di kit didattici è possibile costruire e programmare soluzioni robotiche realistiche.

Si sperimentano concetti di fisica e di meccanica. Si apprendono i concetti base della programmazione e di intelligenza artificiale. Si usano servomotori interattivi, sensori a ultrasuoni, sonori, luminosi e di contatto.

Dagli 8 ai ... 99, e docenti