

# **AVVIAMENTO LICEO SCIENTIFICO**

Tre ore di fisica, tre di matematica + informatica, e tre di scienze ed una multidisciplinare, così distribuite:

**GIO 16/11 FISICA:** In laboratorio **IMPARIAMO SPERIMENTANDO ...** misuriamo l'accelerazione gravità e attrito.  
**GIO 23/11 MATEMATICA:** "MATEMATICANDO"... **SI IMPARA! La Matematica scienza del Gioco.**  
**GIO 30/11 SCIENZE:** **QUANTO E' GRANDE L'UNIVERSO E QUANTO SIAMO PICCOLI NOI?** Prendiamo le misure dell'universo conosciuto.  
**GIO 14/12 FISICA:** **CONTINUIAMO A SPERIMENTARE CON I FLUIDI:** capiamo perché le navi galleggiano, mentre uno spillo di metallo affonda?  
**GIO 12/01 MATEMATICA:** **LE FORME E LA BELLEZZA DELLA MATEMATICA** Esploriamo le forme in natura e la geometria da un punto di vista nuovo ed interessante.  
**GIO 18/01 SCIENZE:** **LA CROSTA TERRESTRE E LE SUE MERAVIGLIE:** Cosa sono i vulcani e perché eruttano?  
**GIO 25/01 FISICA:** **CONTINUIAMO A SPERIMENTARE CON LE OSCILLAZIONI:** misuriamo e sperimentiamo le oscillazioni in natura.  
**GIO 01/02 MATEMATICA CON INFORMATICA:** "Un robot in azione": come creare un algoritmo per muovere un robot.  
**GIO 08/02 SCIENZE:** **LA BIODIVERSITA' DEGLI ESSERI VIVENTI.** Perché ognuno di noi è diverso e perché assomigliamo ai nostri genitori?  
**GIO 15/02 INCONTRO SCIENTIFICO MULTIDISCIPLINARE:** Conclusione dei lavori con preparazione di un e-book multimediale interattivo con tutti i lavori svolti.  
I singoli incontri si svolgeranno dividendo gli alunni in due gruppi:  
I gruppo: dalle 14:00 alle 15:00  
II gruppo: dalle 15:00 alle 16:00

Il gruppo: dalle 14:00 alle 15:00

Il gruppo: dalle 15:00 alle 16:00