

Aperte le iscrizioni al Campus scientifico “Il Futuro Presente”

Rivolto alle classi III, IV e V delle scuole superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e il circondario di Empoli-Vinci



03/06/2013 Ancora aperte le iscrizioni alla settima edizione del Campus scientifico “Il Futuro Presente”, il cui titolo e argomento centrale quest’anno è “La geometria degli oggetti, dello spazio e delle idee. Sulle orme di Archimede: l’intelligenza della Matematica fra realtà e immaginazione”.

Il Campus scientifico “Il Futuro Presente”, organizzato e promosso dalla Fondazione Banche di Pistoia e Vignole-Montagna Pistoiese, è riservato agli studenti delle classi III, IV e V delle scuole superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e il circondario di Empoli-Vinci. Il Campus, interamente gratuito per i ragazzi che vi parteciperanno, si svolgerà anche quest'anno nella bellissima sede di Villa La Magia, a Quarrata (Pistoia), dal 2 al 7 settembre 2013.

L’iniziativa intende fornire a un gruppo selezionato di studenti l’occasione di vivere per una settimana a contatto con docenti e ricercatori universitari, partecipare attivamente a conversazioni e discussioni su temi scientifici e culturali, vivere il tempo libero per conoscere e utilizzare le opportunità offerte dall’ambiente e dal territorio che li ospita.

La direzione scientifica sarà affidata, per questa settima edizione, a Bruno Carli, dell’Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, CNR Firenze e a Enrico Giusti, di “Il Giardino di Archimede. Un Museo per la Matematica”, Firenze. Responsabile del progetto sarà Ezio Menchi, insegnante e consigliere della Fondazione.

Il titolo della settima edizione sarà “La geometria degli oggetti, dello spazio e delle idee. Sulle orme di Archimede: l’intelligenza della Matematica fra realtà e immaginazione” e vedrà presentati ai ragazzi alcuni contributi della ricerca contemporanea sui temi indicati nel titolo.

Molte lezioni saranno, quindi, dedicate alla Matematica, in tutte le sue possibili declinazioni: dalla sua evoluzione storica, con lezioni su Archimede e Cartesio, fino alle sue molteplici applicazioni pratiche, che vanno dalle macchine di Alan Turing, ai modelli usati nel campo della salute e dello sport.

Come sempre, inoltre, il programma spazierà tra molti altri argomenti, nell’ottica dell’incontro tra discipline e culture: quindi dall’astronomia alla cosmologia, dall’evoluzione al Bosone di Higgs, per arrivare a toccare, con la lezione del genetista Edoardo Boncinelli, argomenti al confine tra la biologia e la filosofia.

Sul sito della Fondazione, all’indirizzo www.fondazionepistoiaevignole.it, è disponibile il programma completo delle lezioni.

Il Campus si concluderà, infine, nella mattinata di sabato 7 settembre, con la lectio magistralis “Pensare in piccolo!” di Fabio Beltram, direttore della Scuola Normale Superiore di Pisa. La lezione sarà aperta non solo agli studenti, ma anche ai loro genitori e a tutti i cittadini.

L’obiettivo del Campus è di offrire agli studenti, accanto alla più ampia esperienza vissuta a scuola, un’occasione per sviluppare curiosità e motivazione verso la cultura scientifica, intesa nel senso più ampio e aperto, in un contesto che privilegia il contatto diretto con i produttori di conoscenza e fra gli stessi studenti.

“Il Futuro Presente” fa riferimento sia ai contenuti culturali del Campus, che si propone di presentare le frontiere della conoscenza scientifica attraverso i nuovi linguaggi della comunicazione, sia al potenziale di intelligenza creativa degli studenti, su cui si fondano qualità e ricchezza dello sviluppo del nostro paese, dentro l’Europa e nel mondo.

I partecipanti avranno l’opportunità di vivere una vacanza intellettualmente attiva, nel corso della quale assisteranno a lezioni relative alla ricerca contemporanea sui temi indicati nel titolo.

Sarà possibile inviare la domanda direttamente dal sito della Fondazione: (www.fondazionepistoiaevignole.it), compilando l’apposito form di iscrizione. Saranno considerate valide le domande pervenute entro il 30 giugno 2013.

Le domande saranno valutate da un’apposita commissione, nominata dalla Fondazione, che procederà a una selezione, eventualmente anche attraverso un breve colloquio individuale.

Per informazioni: Dott.ssa Silvia Iozzelli, Dott.ssa Silvia Mauro, Segreteria della Fondazione, tel-fax: 0573-774454, dal lunedì al venerdì, ore 9.00-13.00, 14.30-17.30.