

Campus “Il Futuro Presente” 2011

“Esplorazioni nello spazio e nel tempo. L’incessante avventura della scienza nella ricerca sulle dimensioni fondamentali dell’universo”

La Fondazione Banche di Pistoia e Vignole per la Cultura e lo Sport si fa promotrice della quinta edizione del Campus Scientifico “Il Futuro Presente”, riservato agli studenti delle classi III, IV e V delle scuole superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e il circondario di Empoli-Vinci.

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.

Responsabile scientifico della quinta edizione del Campus sarà ancora Franco Pacini, dell’Osservatorio Astrofisico di Arcetri, esperto di fama internazionale di Astronomia e di Astrofisica. Direttore scientifico sarà Bruno Carli, professore dell’Istituto di Fisica Applicata, C.N.R. Firenze.

La quinta edizione del Campus sarà dedicata alla presentazione di alcuni contributi della ricerca contemporanea sulle dimensioni fondamentali dell’universo: lo spazio e il tempo. Saranno trattati argomenti di astronomia, fisica, matematica e climatologia.

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, infatti, 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.

Gli studenti possono fare domanda di partecipazione al Campus attraverso le loro scuole o direttamente, come specificato dal regolamento.

Non saranno esclusi coloro i quali hanno inviato la domanda gli anni passati e neppure chi ha già preso parte alle precedenti edizioni del Campus.

La partecipazione sarà interamente gratuita e si svolgerà nella bellissima sede di Villa La Magia, a Quarrata (PT), nel periodo compreso dal 5 al 10 settembre 2011.

I partecipanti avranno l’opportunità di vivere una vacanza intellettualmente attiva, durante la quale saranno coinvolti in lezioni tematiche (due/tre ore la mattina) e in conversazioni pomeridiane su temi culturali di ambito storico-scientifico.

Al termine del campus, tutti i ragazzi riceveranno un attestato di partecipazione e l’intera esperienza sarà raccolta in un DVD, quale testimonianza del lavoro svolto.

L’intera iniziativa e il programma delle attività saranno presentate al mondo della scuola in occasione di un incontro, che si terrà presso l’Aula Magna del Seminario Vescovile di Pistoia, Via Niccolò Puccini n. 36, Pistoia, il giorno 8 aprile 2011, alle ore 16.00.

Durante l’incontro, saranno distribuiti i materiali di informazione e di promozione del campus.

Interverranno:

Franco Benesperi, presidente della Fondazione Banche di Pistoia e Vignole.

Franco Pacini, Osservatorio Astrofisico di Arcetri, supervisore scientifico del Campus.

Bruno Carli, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", C.N.R. Firenze, direttore scientifico del Campus.

Ezio Menchi, Consigliere della Fondazione, responsabile del progetto.

Per informazioni: Segreteria della Fondazione, tel-fax: 0573-774454.