



La Newsletter dalla Fondazione

Marzo 2013

Sommario



>> Campus scientifico
"Il Futuro Presente" 2013

Il Campus scientifico "Il Futuro Presente", edizione 2013

E' stata definita e presentata alle scuole, venerdì 1 marzo, presso il Polo Universitario Uniser di Pistoia, la settima edizione del Campus Scientifico "Il Futuro Presente", iniziativa promossa ed interamente finanziata dalla Fondazione Banche di Pistoia e Vignole per la Cultura e lo Sport per gli studenti delle classi III, IV e V delle scuole superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e il circondario di Empoli-Vinci. Il Campus nasce con l'intento di fornire a un gruppo selezionato di studenti - per i quali la partecipazione sarà gratuita - 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 di 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.

La settima edizione del Campus si terrà, anche quest'anno, nella bellissima sede di Villa La Magia, a Quarrata (Pistoia), dal 2 al 7 settembre 2013 e si articolerà in alcune ore di lezioni di ambito scientifico e in varie attività di tipo ricreativo e culturale.

Titolo e tema centrale dell'edizione 2013 del Campus, attorno al quale ruoterà il programma delle lezioni e delle attività didattiche, sarà: "La geometria degli oggetti, dello spazio e delle idee. Sulle orme di Archimede: l'intelligenza della Matematica fra realtà e immaginazione". Come sempre, le conversazioni toccheranno un'ampia gamma di argomenti, perché è nella natura del Campus privilegiare l'incontro fra le discipline e fra le culture. Quindi: matematica, astrofisica, storia della scienza, biologia e filosofia.



Il Campus si concluderà, infine, nella mattinata di sabato 7 settembre, con una "lectio magistralis" 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, 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 interessati a partecipare devono compilare il modulo della domanda, reperibile a scuola, e inviarlo al seguente indirizzo:

Fondazione Banche di Pistoia e Vignole per la Cultura e lo Sport

Via G. Giusti, 29/c

51039 Quarrata (PT)

L'adesione all'iniziativa potrà essere spedita individualmente o attraverso l'istituto scolastico di appartenenza.

Sarà possibile inviare la domanda anche 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.



Queste le lezioni previste:

LA RICERCA DEL BOSONE DI HIGGS

Roberto Casalbuoni

Dipartimento di Fisica, Università di Firenze

ATOMI, MATERIA OSCURA, ENERGIA OSCURA: LA GEOMETRIA DELL'UNIVERSO RIVELATA DAI GRANDI TELESCOPI

Paolo Tozzi

INAF, Osservatorio Astrofisico di Arcetri

FORME E COLORI: DALLE STELLE ALLE GALASSIE

Francesco Palla

INAF, Osservatorio Astrofisico di Arcetri

LE VICENDE DEI CODICI DI ARCHIMEDE

Pier Daniele Napolitani

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

MATEMATICA PER VIVERE MEGLIO: MODELLI PER LA SALUTE, IL TEMPO LIBERO E LO SPORT

Alfio Quarteroni

Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano e Politecnico Federale di Losanna

LE GEOMETRIE VARIABILI DELL'EVOLUZIONE

Telmo Pievani

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

PICCOLE E GRANDI MERAVIGLIE DELL'ATMOSFERA

Bruno Carli

Istituto di Fisica Applicata, CNR Firenze

LA RIVOLUZIONE CARTESIANA

Enrico Giusti

Il Giardino di Archimede, Firenze

GEOMETRIA E FISICA

Claudio Chiuderi

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze

LA LIBERTÀ DELLA MATEMATICA

Giulio Giorello

Dipartimento di Filosofia, Università di Milano

LE MOLTE MACCHINE DI ALAN TURING

Daniele Mundici

Dipartimento di Matematica, Università di Firenze

CHE COSA È LA VITA

Edoardo Boncinelli

Dipartimento di Biologia e Genetica, Università Vita-Salute, Milano

ANDAR PER PIANETI

Amalia Ercoli Finzi

Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Milano

MATEMATICA AL CINEMA

Silvia Bertoluzza

Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche del CNR di Pavia

IL BELLO DELLA RICERCA

Elisabetta Durante

Giornalista scientifica

Se non vuoi più ricevere la newsletter scrivi una mail a:
info@fondazionepistoiaevignole.it