



La Newsletter dalla Fondazione

Aprile 2011

Sommario



>> Definito il programma delle lezioni del Campus 2011

Campus “Il Futuro Presente” 2011: il programma delle lezioni

Venerdì 8 aprile, presso l’Aula Magna del Seminario Vescovile di Pistoia, è stata presentata la 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, totalmente gratuita, in quanto promossa e interamente finanziata dalla Fondazione Banche di Pistoia e Vignole per la Cultura e lo Sport, 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 quinta edizione del Campus si terrà presso **Villa La Magia a Quarrata, dal 5 al 10 settembre 2011** e si articolerà in alcune ore di lezioni di ambito scientifico e in varie attività di tipo ricreativo e culturale. Il titolo e tema centrale dell’edizione 2011 del Campus è **“Esplorazioni nello spazio e nel tempo. L’incessante avventura della scienza nella ricerca sulle dimensioni fondamentali dell’universo”**. Saranno trattati argomenti di astronomia, fisica, matematica e climatologia.

Supervisore scientifico sarà Franco Pacini, dell’Osservatorio Astrofisico di Arcetri, esperto di fama internazionale di Astronomia e Astrofisica. Direttore scientifico sarà Bruno Carli, professore dell’Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, C.N.R. di Firenze. L’obiettivo del Campus è quello di offrire agli studenti, accanto alla più ampia esperienza vissuta a scuola,



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.

I partecipanti avranno l'opportunità di vivere una vacanza intellettualmente attiva, durante la quale saranno coinvolti in lezioni tematiche e in conversazioni 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.

Nel corso della presentazione dell'8 aprile, che è stata anche un'importante occasione di incontro per tutti gli studenti che hanno partecipato alle precedenti edizioni del Campus, sono intervenuti Franco Benesperi, presidente della Fondazione Banche di Pistoia e Vignole, il prof. Franco Pacini, dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, supervisore scientifico del Campus, il prof. Bruno Carli, dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", C.N.R. di Firenze, direttore scientifico del Campus ed Ezio Menchi, consigliere della Fondazione e responsabile del progetto.

Presenti all'evento, oltre agli studenti delle passate edizioni, il vicesindaco di Pistoia Mario Tuci, gli assessori della Provincia di Pistoia Paolo Magnanensi e Chiara Innocenti, l'assessore del Comune di Quarrata Paola Milaneschi, presidi e docenti di molti degli istituti scolastici del territorio.

Durante l'incontro sono stati, inoltre, distribuiti i materiali di informazione e di promozione della nuova edizione del Campus.



Gli studenti interessati dovranno compilare il modulo della domanda, reperibile a scuola, e inviarlo, o attraverso le loro scuole o direttamente, alla sede della Fondazione, via G. Giusti, 29/c, 51039 Quarrata (PT), entro il termine ultimo del **30 giugno 2011**.

Sarà possibile effettuare domanda di partecipazione anche direttamente dal sito della Fondazione:

www.fondazionepistoiaevignole.it.

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.

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

Il programma completo della quinta edizione e il form per inviare la domanda di partecipazione sono disponibili sul sito della Fondazione.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare la segreteria della Fondazione (tel: 0573-774454), dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 17.30.



Queste le lezioni dell'edizione 2011 del Campus:

**Astronomia
e fantascienza:
la molteplicità
dei mondi**

Franco Pacini

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

**Galassie
e buchi neri**

Eleonora Sani

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

**I concetti della
relatività speciale**

Claudio Chiuderi

*Dipartimento
di Fisica e Astronomia,
Università di Firenze*

**I grandi strumenti
dell'astronomia**

Guido Risaliti

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

**L'alba
dell'universo**

Raffaella Schneider

*Osservatorio Astronomico
di Roma*

L'universo violento

Elena Amato

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

**Materia
e anti materia:
ricerca ed
applicazioni**

Italo Mannelli

*Scuola Normale Superiore
di Pisa*

**Perché è importante
insegnare
la genetica nella
Scuola Secondaria**

Luigi Luca Cavalli Sforza

*Professore Emerito
Università di Stanford, California*

**Quali energie per
il futuro dell'umanità**

Piero Salinari

*INAF - Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

**Quando il cielo
ci cade sulla testa**

Marco Abate

*Università di Pisa -
Dipartimento di Matematica*

**Quando il tempo
diventa clima**

Bruno Carli

*Istituto di Fisica Applicata,
CNR, Firenze*

**Ricerca spaziale
applicata
alle scienze
della terra**

Roger Maurice Bonnet

*Direttore Esecutivo ISSI
(International Space Science
Institute), Berna*

**Spazio e tempo
nella nuova scienza**

Enrico Bellone

*Università di Milano,
Dipartimento di Fisica*

Terra asimmetrica

Carlo Doglioni

*Dipartimento di Scienze
della Terra, Università
La Sapienza, Roma*

Un passo fuori

Umberto Guidoni

Astrofisico - Astronauta

**Viaggio
nel sistema solare**

Daniele Galli

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

Vita extraterrestre

John Brucato

*Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

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