

L'incessante avventura della scienza nella ricerca sulle dimensioni fondamentali dell'universo

spazio e nel tempo

"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, durante la quale saranno coinvolti sia in conversazioni su argomenti come l'atmosfera, i mutamenti climatici e l'ambiente (due/tre ore la mattina), sia in attività pomeridiane di vario tipo (conversazioni su temi culturali, discussioni collettive su tematiche relative all'astronomia, alla fisica e alla matematica, visite a musei, escursioni, spettacoli musicali, ecc.).

il futuro presente

Campus per gli studenti del triennio delle scuole secondarie superiori. Un'esperienza di vita in comune, negli spazi di villa La Magia, per incontrare i protagonisti della ricerca scientifica ed esplorare le frontiere del sapere.

Iscrizioni aperte fino al 30 giugno 2011
INFORMAZIONI 0573 774454



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



In collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA



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

In collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA

www.fondazionepistoiaevignole.it

CLAIMCOM

V° CAMPUS VACANZA STUDIO

Villa La Magia / Quarrata (PT)
5 > 10 SETTEMBRE 2011

il futuro presente

Esplorazioni nello spazio e nel tempo

L'incessante avventura della scienza nella ricerca sulle dimensioni fondamentali dell'universo

L'obiettivo del Campus è quello 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.

L'incessante avventura della scienza nella ricerca sulle dimensioni fondamentali dell'universo

Villa La Magia | Quarrata (PT)
5 > 10 SETTEMBRE 2011

Supervisore Scientifico: **Franco Pacini**
Osservatorio Astrofisico di Arcetri

Direttore Scientifico: **Bruno Carli**
Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", C.N.R. Firenze

Responsabile del Progetto: **Ezio Menchi**
Consigliere della Fondazione

il futuro
presente

Esplorazioni nello spazio e nel tempo

programma
lezioni

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