

energia

il futuro presente

Direttore Scientifico
Bruno Carli

Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara", CNR Firenze

Responsabile del Progetto
Ezio Menchi

Consigliere della Fondazione

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.

il futuro presente

"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.

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: astrofisica, matematica, storia della scienza, biologia, filosofia e arte.

Iscrizioni aperte fino al 30 giugno 2012

INFORMAZIONI 0573 774454

info@fondazionepistoiaevignole.it

www.fondazionepistoiaevignole.it



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

CLAIMCOM


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

**VI° CAMPUS
VACANZA STUDIO**

il futuro presente

spazio materia energia

3 > 8 SETTEMBRE 2012

VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)


in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA

3 > 8 SETTEMBRE 2012

VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)



spazio materia energia

VI° CAMPUS
VACANZA STUDIO

il futuro presente

PROGRAMMA LEZIONI

BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI

Carlo Alberto Redi

*Dipartimento di Biologia
e Biotecnologie,
Università degli Studi di Pavia*

COME NASCONO E DA DOVE VENGONO GLI OGGETTI MATEMATICI

Enrico Giusti

*Dipartimento di Matematica,
Università degli Studi di Firenze,
Il Giardino di Archimede*

COSA RESTA DELLE STELLE

Elena Amato

*INAF - Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

ENERGIA DEL COSMO. I PROCESSI DI PRODUZIONE E IL RUOLO DEGLI STRUMENTI SPAZIALI PER LA LORO COMPrensione

Piero Benvenuti

*Dipartimento di Astronomia,
Università degli Studi di Padova*

ENERGIA EOLICA: SPIEGHIAMO LE ALI AL VENTO

Lorenzo Ferrari

*Istituto di Chimica dei composti
organo-metallici, CNR Firenze*

ENERGIE RINNOVABILI E NON: PROSPETTIVE E PROBLEMI

Piero Salinari

*INAF - Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

GEOTERMIA: IL CALORE DELLA TERRA PER UN FUTURO ENERGETICO RINNOVABILE E SOSTENIBILE

Adele Manzella

*Istituto di Geoscienze
e Georisorse, CNR Pisa*

IL FUTURO DELL'ENERGIA FRA SOSTENIBILITÀ E TECNOLOGIA

Davide Tabarelli

Nomisma Energia Bologna

IL MONDO DELLA RICERCA IN FISICA: PERSONAGGI, TECNOLOGIE E SCOPERTE RECENTI

Silvio Bergia

Facoltà di Scienze, Università di Bologna

IL RISCALDAMENTO GLOBALE: QUANDO BASTA POCO PER CAMBIARE TANTE COSE

Bruno Carli

Istituto di Fisica Applicata, CNR Firenze

LA VITA INASPETTATA: IL FASCINO DI UN'EVOLUZIONE CHE NON CI AVEVA PREVISTO

Telmo Pievani

*Dipartimento di Scienze Umane
per la Formazione, Università
degli Studi di Milano - Bicocca*

L'ASTRONOMIA: IL PIÙ GRANDE SPETTACOLO DOPO IL BIG BANG

Francesco Palla

*INAF - Osservatorio Astrofisico
di Arcetri*

LE BIOENERGIE: OPPORTUNITÀ, RISCHI E SFIDE

Franco Miglietta

*Istituto di Biometeorologia,
CNR Firenze*

L'IDEA DI SPAZIO DA ESCHER ALLA PISCINA OLIMPICA DI BEIJING

Michele Emmer

*Dipartimento di Matematica,
Università di Roma La Sapienza*

MATERIA ED ENERGIA OSCURE: UNA SFIDA CONCETTUALE E TECNOLOGICA

Paolo de Bernardis

*Dipartimento di Astrofisica,
Università di Roma La Sapienza*

STRUTTURA ED ENERGIA DELLA TERRA

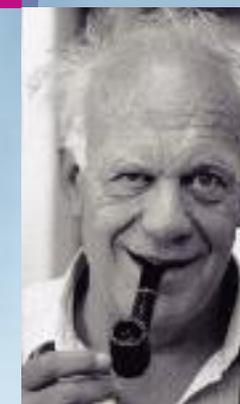
Carlo Doglioni

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

Alla conclusione
del Campus
sono previste
due *lectio
magistralis* di

Margherita Hack
Astrofisica

Jannis Kounellis
Artista



FRANCO PACINI

*Supervisore Scientifico
del Campus dal 2007 al 2011*

*Astrofisico di fama internazionale,
uomo di scienza e di cultura
con una straordinaria passione
per l'educazione scientifica dei giovani,
ha dato al Campus Scientifico,
fino dall'inizio, un contributo determinante
di entusiasmo, di competenza e di idee.
Eleganza, profondità di pensiero,
impegno civile, semplicità, ironia,
simpatia, sono stati i tratti del
suo personale e molto speciale carisma.
INDIMENTICABILE.*