

1 > 6 SETTEMBRE 2014

il futuro presente

VIII° CAMPUS
VACANZA STUDIO

**BIOS
&
COSMOS**

*Conoscere, interpretare,
utilizzare la natura.
Problemi aperti e speranze.*

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.

il futuro presente

Iscrizioni aperte
fino al 30 giugno 2014

informazioni 0573 774454

info@fondazionepistoiaevignole.it
www.fondazionepistoiaevignole.it

1 > 6 SETTEMBRE 2014

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



VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)

VIII° CAMPUS
VACANZA STUDIO

BIOS & COSMOS

Conoscere, interpretare,
utilizzare la natura.
Problemi aperti e speranze.

ARCHEOLOGIA DELLA PROVA SCIENTIFICA NEL DIRITTO

Giampaolo Azzoni
Dip.to di Giurisprudenza
Università degli Studi di Pavia

CELLULE STAMINALI 2014: TERAPIE, FUTURE APPLICAZIONI E BIODIRITTO

Carlo Alberto Redi
Università degli Studi di Pavia

COMPRENDIAMO IL NOSTRO UNIVERSO?

Andrea Ferrara
Scuola Normale di Pisa

DIVERTIRSI RIPARANDOSI: IL RUOLO DELLE CELLULE

Cesare Perotti
Dip.to Medicina Diagnostica
e dei Servizi, Fondazione
Policlinico S. Matteo, Pavia

I NUOVI UNIVERSI DELLA GEOMETRIA

Claudio Bartocci
Dip.to di Matematica
Università degli Studi di Genova

LA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA IN COSMOLOGIA E IN MEDICINA

Alessandro Pagnini
Dip.to di Filosofia
Università degli Studi di Firenze

COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Alberto Redi Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia

Bruno Carli Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", CNR Firenze

Ezio Menchi Insegnante, Responsabile del progetto,
consigliere della Fondazione Banche di Pistoia e Vignole-Montagna Pistoiese

LE ESTINZIONI

Paolo Saraceno
Istituto Nazionale di Astronomia
e di Astrofisica di Roma

L'INFINITO E I SUOI PARADOSSI

Alessandro Gimigliano
Dip.to di Matematica
Università degli Studi di Bologna

L'UNIVERSO COME LABORATORIO NATURALE PER LA COSMOLOGIA E LA FISICA

Paolo De Bernardis
Università di Roma - La Sapienza

MOLECOLE NELLO SPAZIO INTERSTELLARE: SEMPLICI, COMPLESSE, SORPRENDENTI

Francesco Palla
INAF, Osservatorio
Astrofisico di Arcetri, Firenze

PROFESSIONE BIOMATEMATICO: SIETE PRONTI ALLA SFIDA?

Paola Cerrai
Dip.to di Matematica
Università degli Studi di Pisa

PREVISIONI SCIENTIFICHE PER LA GESTIONE DEI RISCHI

Bruno Carli
Istituto di Fisica Applicata
Nello Carrara CNR Firenze

UNA NUOVA ECOLOGIA PER LE CELLULE STAMINALI: RACCOGLIERE, DIFFERENZIARE, RICICLARE

Claudia Del Fante
Dip.to Medicina Diagnostica
e dei Servizi, Fondazione
Policlinico S. Matteo, Pavia

UMANI DA SEI MILIONI DI ANNI

Olga Rickards
Dip.to di Biologia, Università
di Roma Tor Vergata

UOVO: LA STAMINALE TOTI POTENTE È UN MINIATURIZZATO LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE

Manuela Monti
Centro Ricerche di Medicina
Rigenerativa, Fondazione
Policlinico S. Matteo, Pavia

Lectio magistralis ASTRONOMIA E IMMAGINAZIONE

Roberto Casati
Centro Nazionale
di Ricerca Scientifica,
Scuola Normale Superiore
di Parigi