



1 > 6 SETTEMBRE 2014

# 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.

## il futuro presente

VIII° CAMPUS VACANZA STUDIO

# BIOS & COSMOS

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

VIII° CAMPUS VACANZA STUDIO

# BIOS & COSMOS

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

Iscrizioni aperte fino al 30 giugno 2014

informazioni 0573 774454

[info@fondazionepistoiaevignole.it](mailto:info@fondazionepistoiaevignole.it)  
[www.fondazionepistoiaevignole.it](http://www.fondazionepistoiaevignole.it)

CLAIMCOM



VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)

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

**IMPRONTA IDRICA:  
QUAL È LA TUA?**  
**Alessandra Giomi**  
Dottoressa magistrale  
in Biologia Ambientale

**I NUOVI UNIVERSI  
DELLA GEOMETRIA**  
**Claudio Bartocci**  
Dip.to di Matematica  
Università degli Studi di Genova

**LA MATEMATICA  
INTORNO A NOI: OSSERVARE  
CON OCCHI CURIOSI**  
**Marco Ferrigo**  
Studente in Matematica,  
Università degli Studi di Pisa

### 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

**LA RIVOLUZIONE  
SCIENTIFICA IN COSMOLOGIA  
E IN MEDICINA**  
**Alessandro Pagnini**  
Dip.to di Filosofia  
Università degli Studi di Firenze

**LE ESTINZIONI**  
**Paolo Saraceno**  
Istituto Nazionale di Astronomia  
e di Astrofisica di Roma

**L'IMMAGINARIO SCIENTIFICO:  
INTRECCI PASSATI, PRESENTI  
E FUTURI TRA SCIENZA,  
ARTE E COMUNICAZIONE**  
**Andrea Candela**  
Dip.to di Scienze Teoriche  
e Applicate,  
Università degli Studi dell'Insubria

**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: RACCOLGERE,  
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  
TÓTI 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