

2 > 7 SETTEMBRE 2013
VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)

il futuro presente

VII° CAMPUS
VACANZA STUDIO

VII° CAMPUS
VACANZA STUDIO

il futuro presente

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.

LA GEOMETRIA
DEGLI OGGETTI,
DELLO SPAZIO
E DELLE IDEE.

*Sulle orme di Archimede:
l'intelligenza della Matematica
fra realtà e immaginazione.*

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.

CLAIMCOM



Fondazione
Banche di Pistoia e
Vignole - Montagna Pistoiese



in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA

2 > 7 SETTEMBRE 2013

LA GEOMETRIA DEGLI OGGETTI, DELLO SPAZIO E DELLE IDEE.

*Sulle orme di Archimede: l'intelligenza
della Matematica fra realtà e immaginazione.*

"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.

P
R
O
G
R
A
M
M
A
L
E
Z
I
O
N
I

MATEMATICA AL CINEMA

Silvia Bertoluzza

Istituto di Matematica
Applicata e Tecnologie Informatiche
del CNR di Pavia

CHE COSA È LA VITA

Edoardo Boncinelli

Dipartimento di Biologia e Genetica,
Università Vita-Salute, Milano

PICCOLE E GRANDI MERAUVIGLIE DELL'ATMOSFERA

Bruno Carli

Istituto di Fisica Applicata, CNR Firenze

LA RICERCA DEL BOSONE DI HIGGS

Roberto Casalbuoni

Dipartimento di Fisica,
Università di Firenze

GEOMETRIA E FISICA

Claudio Chiuderi

Dipartimento di Fisica e Astronomia,
Università di Firenze

SORPRENDENTI APPLICAZIONI DI ALGEBRA E GEOMETRIA

Ciro Ciliberto

Presidente dell'Unione Matematica
Italiana, Università degli Studi di Roma
Tor Vergata

IL BELLO DELLA RICERCA

Elisabetta Durante

Giornalista scientifica

ANDAR PER PIANETI

Amalia Ercoli Finzi

Dipartimento di Ingegneria
Aerospaziale, Politecnico di Milano

IL MASSIMO È NEL MINIMO. INTRODUZIONE AL CALCOLO DELLE VARIAZIONI

Mariano Giaquinta

Scuola Normale Superiore, Pisa

LA RIVOLUZIONE CARTESIANA

Enrico Giusti

Il Giardino di Archimede, Firenze

LE MOLTE MACCHINE DI ALAN TURING

Daniele Mundici

Dipartimento di Matematica,
Università di Firenze

LE VICENDE DEI CODICI DI ARCHIMEDE

Pier Daniele Napolitani

Dipartimento di Matematica,
Università di Pisa

FORME E COLORI: DALLE STELLE ALLE GALASSIE

Francesco Palla

INAF, Osservatorio Astrofisico di Arcetri

LE GEOMETRIE VARIABILI DELL'EVOLUZIONE

Telmo Pievani

Dipartimento di Biologia,
Università di Padova

MATEMATICA PER VIVERE MEGLIO: MODELLI PER LA SALUTE, IL TEMPO LIBERO E LO SPORT

Alfio Quarteroni

Dipartimento di Matematica,
Politecnico di Milano e Politecnico
Federale di Losanna

ATOMI, MATERIA OSCURA, ENERGIA OSCURA: LA GEOMETRIA DELL'UNIVERSO RIVELATA DAI GRANDI TELESCOPI

Paolo Tozzi

INAF, Osservatorio Astrofisico di Arcetri

A conclusione del Campus
7 settembre ore 9,30 *Lectio Magistralis*

PENSARE IN PICCOLO!

Fabio Beltram

Direttore della Scuola Normale Superiore,
Pisa

il futuro presente

VII° CAMPUS VACANZA STUDIO

Direzione Scientifica

Bruno Carli

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", CNR Firenze

Enrico Giusti

Il Giardino di Archimede, Firenze

Responsabile del Progetto

Ezio Menchi

Insegnante, consigliere della Fondazione

VILLA LA MAGIA | QUARRATA (PT)

Iscrizioni aperte fino al 30 giugno 2013

informazioni 0573 774454

info@fondazionepistoiaevignole.it | www.fondazionepistoiaevignole.it



Fondazione
Banche di Pistoia e
Vignole - Montagna Pistoiese



in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA