

IX° CAMPUS  
VACANZA STUDIO

il futuro  
presente

# Scienza e Bellezza

7/12 SETTEMBRE 2015  
VILLA LA MAGIA > QUARRATA (PT)

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.

# Scienza e Bellezza

7/12 SETTEMBRE 2015  
VILLA LA MAGIA > QUARRATA (PT)

CLAIMCOM



Fondazione  
Banche di Pistoia e  
Vignole - Montagna Pistoiese



In collaborazione con  
COMUNE  
DI QUARRATA

# 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, fisica, chimica e filosofia.

## Scienza e Bellezza

### COMITATO SCIENTIFICO

**Massimo Capaccioli** Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II

**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

### ALAN TURING: IMITAZIONE, CALCOLO, STRATEGIA

**Daniele Mundici**

Dipartimento di Matematica  
e Informatica "Ulisse Dini"  
Università di Firenze

### COME LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE HANNO INFLUENZATO LA SCIENZA NEGLI ULTIMI TRE MILLENNI

**Lucio Russo**

Dipartimento di Matematica,  
Università di Roma Tor Vergata

### FORMA E FUNZIONE: ESTETICA E BELLEZZA IN BIOLOGIA

**Carlo Alberto Redi**

Dipartimento di Biologia e  
Biotecnologie, Università di Pavia

### IL BELLO E IL VERO: RIFLESSIONI SU SCIENZA, POESIA E CREATIVITÀ DA GALILEO A HARRY POTTER

**Marco Ciardi**

Dipartimento di Filosofia e  
Comunicazione, Università di Bologna

### IL BELLO NELLA SCIENZA

**Edoardo Boncinelli**

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

### IL LATO ESTETICO DELLA CHIMICA

**Vincenzo Schettino**

Università di Firenze

### L'ATOMO NEL PIATTO

**Alessandra Viola**

Giornalista scientifica

### LA BELLEZZA DELLA COMPLESSITÀ: I BIG DATA E IL MONDO DI DOMANI

**Giuseppe Longo**

Dipartimento di Fisica,  
Università di Napoli Federico II

### LA SCIENZA NEL CUORE DEI GIOVANI: DA LHC A EEE

**Luisa Cifarelli**

Dipartimento di Fisica e Astronomia,  
Università di Bologna

### L'UNIVERSO HA IL FUTURO SCRITTO NEL PASSATO

**Massimo Capaccioli**

Dipartimento di Scienze Fisiche,  
Università di Napoli Federico II

### RICERCA E NEUROCHIRURGIA

**Giulio Maira**

Istituto Clinico Humanitas, Milano

### SEMPLICE UN CAVOLO

**Stefano Mancuso**

Dipartimento di Scienze  
delle Produzioni Agroalimentari  
e dell'Ambiente,  
Università di Firenze

### SEMBRA SCIENZA MA NON È

**Silvia Bencivelli**

Giornalista scientifica

### STELLAR LANDSCAPES:

**LO SGUARDO**

**DELL'ASTRONOMO**

**Paolo Tozzi**

INAF, Osservatorio Astrofisico  
di Arcetri, Firenze

### STELLE E GALASSIE:

**FORME E COLORI**

**Francesco Palla**

INAF, Osservatorio Astrofisico  
di Arcetri, Firenze

### VERSO LA VERITÀ

**ATTRAVERSO LA BELLEZZA**

**Juan Manuel Carmona Loiza**

Scuola Internazionale Superiore  
di Studi Avanzati, Trieste

### VIAGGIANDO

**OLTRE IL CIELO**

**Umberto Guidoni**

Astronauta

### VOLTI A CONFRONTO:

**LA BELLEZZA DELLA DIVERSITÀ**

**ATTRAVERSO**

**GLI OCCHI DI UN COMPUTER**

**Francesca Rizzato**

Scuola Internazionale Superiore  
di Studi Avanzati, Trieste

### Lectio magistralis

**LA LUCE E LA MISURA**

**DEL TEMPO**

**Massimo Inguscio**

Presidente dell'Istituto Nazionale  
di Ricerca Metrologica

INFORMAZIONI >

info@fondazionepistoiaevignole.it  
www.fondazionepistoiaevignole.it

**0573 774454**

ISCRIZIONI APERTE FINO AL 30 GIUGNO 2015