

Il Campus "Il Futuro Presente"
è un investimento nella passione scientifica
delle nuove generazioni per un futuro
più competitivo e creativo.

I partecipanti avranno l'opportunità di vivere
una vacanza intellettualmente attiva,
nel corso della quale assisteranno a lezioni
relative alla ricerca contemporanea.

Le lezioni saranno un'occasione per discutere
su un'ampia gamma di argomenti, perché
è nella natura del Campus privilegiare l'incontro
fra le discipline e fra le culture.

12° CAMPUS
VACANZA STUDIO



Onde

COME
L'UNIVERSO
E LA MATERIA
CI PARLANO

12° CAMPUS
VACANZA STUDIO

Villa Medicea La Magia
Quarrata (Pistoia)

3/8 SETTEMBRE 2018

Campus per gli studenti del triennio
delle scuole secondarie superiori.
Un'esperienza di vita in comune,
per incontrare i protagonisti
della ricerca scientifica ed esplorare
le frontiere del sapere.

INFORMAZIONI 0573 7070301
info@fondazionebancaaltatoscana.it

ISCRIZIONI APERTE
FINO AL 30 GIUGNO 2018

FONDAZIONE
BANCA ALTA TOSCANA

Banca
Alta Toscana
CREDITO COOPERATIVO
in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA

il futuro
presente

RESPONSABILI DEL PROGETTO

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

Ezio Menchi Insegnante, esperto di Educazione Scientifica

**Fiat Lux:
una breve storia della luce**

FRANCO BAGNOLI

Dipartimento di Fisica e Astronomia,
Università degli Studi di Firenze

L'arte di domare l'aria

GIORGIO CARLI

Maestro organaro

**Le onde più antiche
dell'universo**

PAOLO DE BERNARDIS

Dipartimento di Fisica, Università
degli Studi di Roma "La Sapienza"

La nascita dell'Astrofisica

DANIELE GALLI

INAF, Osservatorio Astrofisico
di Arcetri, Firenze

**Questo Universo Violento.
Astrofisica alle alte energie**

MATTEO GIOMI

Università Humboldt di Berlino, DESY
(Deutsches Elektronen-Synchrotron)

**Onde radar dallo spazio
per lo studio dei movimenti
della superficie terrestre**

RICCARDO LANARI

Istituto per il Rilevamento
Elettromagnetico dell'Ambiente,
CNR Napoli

**Onde col camice:
la Fisica in Medicina**

CHIARA MAGNI

Ex studentessa del Campus, Istituto
Nazionale di Fisica Nucleare, Milano

**Come nasce
una coppia di buchi neri**

MICHELA MAPELLI

INAF, Osservatorio Astronomico
di Padova

**Interazione tra onde
elettromagnetiche e materiali:
vedere oltre il visibile**

ROBERTO OLMI

Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara", CNR Firenze

**L'interferometro
VIRGO e la rivelazione
delle onde**

**gravitazionali: l'inizio
di una nuova era
per la ricerca astrofisica**

ROBERTO PASSAQUIETI

Dipartimento di Fisica,
Università degli Studi di Pisa

**Comprendere l'ambiente
sonoro: dalla bioacustica
all'ecoacustica**

GIANNI PAVAN

Centro Interdisciplinare
di Bioacustica e Ricerche Ambientali,
Dipartimento di Scienze della Terra
e dell'Ambiente,
Università degli Studi di Pavia

**Storia della relatività
e delle sue verifiche
sperimentali**

GIULIO PERUZZI

Dipartimento di Fisica e Astronomia,
Università degli Studi di Padova

**Il fondamentale per curare:
radiazioni e particelle
elementari in medicina**

NICOLETTA PROTTI

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare, Pavia
Dipartimento di Fisica,
Università degli Studi di Pavia

**La Gravità secondo Einstein
e le onde gravitazionali**

FULVIO RICCI

Dipartimento di Fisica,
Università degli Studi di Roma
"La Sapienza"

**Terremoti, onde:
la Terra si svela**

LAURA SCOGNAMIGLIO

Centro Nazionale Terremoti,
Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Roma

FILM

**"Il senso della Bellezza.
Arte e Scienza al CERN"**

**Lectio
Magistralis**

**ROBERTO
BATTISTON**

Presidente
dell'Agenzia
Spaziale Italiana

**FONDAZIONE
BANCA ALTA TOSCANA**

**Banca
Alta Toscana**
CREDITO COOPERATIVO

**in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA**

Villa Medicea La Magia
Quarrata (Pistoia)

3/8 SETTEMBRE 2018

COME L'UNIVERSO E LA MATERIA CI PARLANO



www.fondazionebancaaltatoscana.it