



ACCADEMIA
GIOVANI per la
SCIENZA



22-26 LUGLIO 2019
CASCINA SCOVA RESORT - Via Vallone, 18 - Pavia
2° Campus residenziale

LUNEDÌ 22 LUGLIO 2019:

- 12.30** Arrivo previsto in struttura
Check-in e sistemazione camere
- 13.00** Light lunch
- 14.30 -15.15** ***Le nanotecnologie: dal "piccolo" una grande risposta nella lotta contro le malattie***
Prof.ssa **Annarosa Arcangeli** – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Docente di patologia generale - Università degli studi di Firenze
Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia
Via Ferrata 9 Pavia
- 15.15 -17.15** Visita ai Laboratori della Sezione di Immunologia e Patologia generale
- 17.30 – 19.00** ***La chimica.....è uguale per tutti***
Prof. **Ugo Cosentino** – Dipartimento di scienza dell'ambiente e della terra Medicina
Docente di chimica – fisica – Università degli studi di Milano - Bicocca
Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia
Via Ferrata 9 Pavia
- 19.00** Tempo libero
- 23.00** Rientro in struttura

MARTEDÌ 23 LUGLIO 2019:

- 8.00 - 9.00** Prima colazione
- 9.15** Partenza pullman
- 10.00 -13.00** Visita e conversazione ai laboratori del **Politecnico di Milano**
- 13.30** Light lunch
- 15.00 – 16.30** ***La materialità dell'aria da Torricelli a Boyle***
Prof. ssa **Eleonora Aquilini** IIS Santoni di Pisa, Divisione Didattica della Società di
Chimica Italiana
Cascina Scova



ACCADEMIA
GIOVANI per la
SCIENZA



16.30 – 18.00 ***Come combattere l'incertezza: alcuni paradossi della probabilità***
Prof. **Giuseppe Anichini** – Scuola di Ingegneria, Università di Firenze
Docente di Analisi Matematica e Probabilità
Cascina Scova

18.00 Tempo libero
23.00 Rientro in struttura

MERCOLEDÌ 24 LUGLIO 2019:

8.30 – 9.30 Prima colazione

9.30 – 11.00 ***L'atomismo chimico: dall'atomo Daltoniano all'atomo strutturato***
Prof. **Antonio Testoni** – IIS Copernico Carpeggiani – Ferrara
Docente di chimica
Cascina Scova

11.00 – 12.30 ***Cos'è una teoria matematica? Dalla visione classica alla visione moderna***
Prof. **Samuele Antonini** - Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Pavia
Docente di Epistemologia e Storia della Matematica
Cascina Scova

13.00 Light lunch

15.00 -16.30 ***La Matematica di Google:
Come funziona e cosa ci nasconde il motore di ricerca più usato al mondo***
Prof. **Giuseppe Savarè**, Dipartimento di Matematica, Università di Pavia
Docente di Analisi Matematica
Cascina Scova

16.30 – 18.00 ***Oltre il paradigma neoclassico delle scienze economiche: euristica, anomalia e razionalità. Cos'è l'economia comportamentale***
Dott.ssa **Chiara Bernardi**, laureata in economia presso Università di Bologna
Tutor Accademia
Cascina Scova

18.00 Tempo libero
23.00 Rientro in struttura



ACCADEMIA
GIOVANI per la
SCIENZA



GIOVEDÌ 25 LUGLIO 2019:

- 8.30 – 9.30** Prima colazione
- 10.00 – 13.00** Visita e conversazione **Museo Camillo Golgi**
- 13.30** Light lunch
- 15.00 – 16.30** ***La più grande impresa della scienza e della tecnologia 50 anni dopo: come e perché siamo andati sulla Luna***
Prof. **Stefano Oss** – Dipartimento di Fisica, Università di Trento
Responsabile Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche
Cascina Scova
- 16.30- 18.00** ***Strumenti per lo studio e l'esplorazione 1- I fogli di calcolo***
Prof. **Giuseppe Fiorentino** – Università di Pisa
Docente di Tecnologie per la Didattica
Cascina Scova
- 18.00** Tempo libero
- 23.00** Rientro in struttura

VENERDÌ 26 LUGLIO 2019:

- 8.30 – 9.30** Prima colazione
- 9.30 – 11.00** ***Strumenti per lo studio e l'esplorazione 2- La geometria dinamica***
Prof. **Giuseppe Fiorentino** – Università di Pisa
Docente di Tecnologie per la Didattica
Cascina Scova
- 11.00 – 12.30** ***Nel segno di "h"***
L'ipotesi quantistica di Max Planck e Albert Einstein
Prof. **Ezio Menchi** – docente di Matematica e Fisica, Comitato Scientifico LSS Regione Toscana
Prof. **Attilio Capponi** - docente di Tecniche Sperimentali e Informatiche
Cascina Scova
- 13.00** Light lunch
- 15.00** ***Lavori dei gruppi***
Aggiornamento del programma dell'Accademia, organizzazione delle attività a partire dal mese di settembre
Cascina Scova
- 18.00** Partenza pullman
- 22.00** Rientro previsto presso P.zza Oplà Pistoia