



A.G.I.

Associazione Genetica Italiana



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

Scuola di Genetica in Cortona

Centro Convegni S. Agostino
Sala Pancrazi - via Guelfa, 40

Partecipazione al Corso

Come sempre la partecipazione al corso è gratuita. Per potere predisporre gli attestati ufficiali di partecipazione, gli interessati sono pregati di iscriversi inviando a Ileana Ferrero un messaggio di posta elettronica al seguente indirizzo: ileanaferrero@gmail.com

14 e 15 Giugno 2019



Corso sulla evoluzione dei microrganismi

Quello che Darwin non ha visto

Sabato 15

Venerdì 14

14.00-14.30 Marco Bazzicalupo
Introduzione al corso.

14.30-15.00 Marco Fondi
Metodi per lo studio delle relazioni evolutive tra i genomi dei microrganismi.

15.00-15.50 Renato Fani
La formazione dei geni e dei genomi. I meccanismi molecolari dell'evoluzione dei genomi dei microrganismi.

15.50-16.20 Coffe break

16.20-17.10 Eric Bapteste
The networks of life, and how they expand the evolutionary theory.

17.10- 18.00 Paola Bonfante
Il mondo straordinario delle micorrize. Origine ed evoluzione delle simbiosi microbiche.

18.00-18.30 interventi/discussione

Marta Marchetti 9.00-9.50

L'evoluzione sperimentale nell'interazione tra microrganismo ed ospite.

Claudio Bandi 9.50-10.40

Evoluzione dei rapporti ospite-simbionte e parassitismo della riproduzione.

Coffe break **10.40-11.10**

Duccio Cavalieri 11.10-12.00

La coevoluzione tra mammiferi/primati e il loro microbioma.

Anna Maria Puglia 12.00-12.50

L'evoluzione dei clusters genici per la biosintesi di molecole bioattive.

Pausa pranzo **12.50-14.00**

Alessio Mengoni 14.00-14.50

La genetica di popolazione neimicrorganismi e l'evoluzione.

Gianluigi Cardinali 14.50-15.40

La specie microbica fra distanza e flusso genico

15.40-16.30 interventi/discussione