



Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare
Scuola di Dottorato in Scienze della Vita "Camillo Golgi" - Università degli Studi di

Corso: MANIPOLAZIONE DEI GENOMI a.a. 2013-2014

“Genome-scale engineering: from transgenesis to editing”

Organizers:

Proff. Daniela Carbonera, Luca Ferretti, Anna R. Malacrida, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

Dr. Donata Orioli, Carla Tribioli, Istituto di Genetica Molecolare, CNR, Pavia

1. Mouse transgenesis

Lorenza Ronfani, Core Facility for Conditional Mutagenesis, San Raffaele Scientific Institute, Milano
9 giugno 2014, ore 11:00 – 13:00 Aula Buzzati Traverso (DBB)

2. Modelling Polycystic Kidney Disease in murine systems: understanding the pathogenesis and searching for therapies

Alessandra Boletta, Division of Genetics and Cell Biology DIBIT San Raffaele Scientific Institute, Milano
9 giugno 2014, ore 15:00 – 17:00 Aula Falaschi (IGM)

3. Reporter mice and molecular imaging: new tools for anti-neoplastic drug discovery and development

Paolo Ciana, Dipartimento Di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università di Milano
11 giugno 2014, ore 10:00 – 12:00 Aula Falaschi (IGM)

4. Genome Editing Technologies: Options for Genome Engineering

Silvia Di Meglio, Sigma Aldrich
12 giugno 2014, ore 11:00 – 13:00 Aula Buzzati Traverso (DBB)

5. mRNA and Genome Editing and Their Application to Gene Therapy

Permanent Epigenetic Silencing by Artificial Transcriptional Repressors

Angelo Lombardo, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy and Vita-Salute San Raffaele University, Milano

16 giugno 2014, ore 11:00 – 13:00 e ore 15:00 – 17:00 Aula Falaschi (IGM)

7. Pig genetic engineering and cloning for biomedical applications

Cesare Galli, AVANTEA srl, Laboratorio di Tecnologie della Riproduzione, Cremona
17 giugno 2014, ore 9:00 – 11:00 Aula Falaschi (IGM)

8. Chromatin Remodeling in Plants

Mattia Donà, Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology, Vienna
18 giugno 2014, ore 9:00 – 11:00 Aula Falaschi (IGM)

9. Synthetic biology and genome engineering for insect control

Philoppos Papatianos, Imperial College, Università di Perugia
20 giugno 2014, ore 11:00 – 13:00 Aula Falaschi (IGM)