



Associazione  
Genetica  
Italiana

Scuola di Genetica in Cortona

Cortona 21-22 Giugno 2012, Sala S. Agostino - via Guelfa, 40

**Organismi modello e patologie umane**  
Organizzatori Sergio Pimpinelli e Ileana Ferrero

**Giovedì, 21 giugno**

- h. 14.30 – Una breve storia degli organismi modello (Sergio Pimpinelli)*
- h. 15.30 – Il lievito modello di patologie umane mitocondriali (Ileana Ferrero)*
- h. 16.30 – Geni di predisposizione al cancro in *Caenorhabditis elegans* (Adriana La Volpe)*
- h. 17.30 – L'*Anopheles*: da insetto ematofago a modello di studio per la lotta contro le malattie trasmesse da vettori (Alessandra della Torre)*

**Venerdì, 22 giugno**

- h. 9.00 – *Drosophila melanogaster*: un modello per lo studio dei disturbi della ritmicità circadiana (Rodolfo Costa)*
- h. 10.00 – La *Drosophila* come modello per lo studio della carcinogenesi (Maurizio Gatti)*
- h. 11.00 - *Drosophila* e malattie neurodegenerative umane (Sergio Pimpinelli)*
- h. 11.15 – Zebrafish come modello per lo sviluppo del pancreas e delle sue patologie (Francesco Argenton)*
- h. 12.15 – Il topo come modello per la fisiologia e la patologia del tessuto muscolare (Gerolamo Lanfranchi)*
- h. 13.30 – Intervallo Pranzo*
- h. 15.00 – Cos'è il genoma normale? Una lezione dai primati e Uomo (Mariano Rocchi)*
- h. 16.00 – Organismi modello e problemi bioetici (Fabrizio Rufo)*
- h. 17.00 - conclusioni*