



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

Course of Human molecular genetics

"Cancer risk: genetic predisposition and beyond"

Aula "Arturo Falaschi", Istituto di Genetica Molecolare - CNR

Organizers:

Dr. Elena Botta, Istituto di Genetica Molecolare, CNR, Pavia

Dr. Chiara Mondello, Istituto di Genetica Molecolare, CNR, Pavia

Prof. Guglielmina Nadia Ranzani, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie -
Università di Pavia

Synopsis

Cancer risk is influenced by different factors. Starting from genetic and genomic profiles increasing the risk to develop specific cancer types, the course will move to ethical issues related to genetic counselling for carriers of cancer predisposing mutations. The role of chronic inflammation and viral infections in cancer development will then be examined, together with environmental factors that can increase cancer risk.

Program

Monday 23 January 2017 - 14:30-16:30

Prof. G. Nadia Ranzani (Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Università di Pavia)

"Colorectal cancer predisposition: from a genetic to a genomic perspective"

Tuesday 24 January 2017 -14:30-16:30

Dr. Paolo Radice (Dipartimento di Medicina Predittiva e per la Prevenzione, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano)

"How much risk is in the genes? The case of breast cancer"

Wednesday 25 January 2017 -14:30-16:30

Prof. Paola Ghiorzo (Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche - Università di Genova)

"Insights on the genetics of hereditary melanoma"

Thursday 26 January 2017 - 14.30-16.30

Prof. Stefano Landi (Dipartimento di Biologia - Università di Pisa)

"Case-control association studies for detecting low penetrant alleles predisposing to cancer"

Friday 27 January 2017 – 14:30-16:30

Dr. Linda Battistuzzi (Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche - Università di Genova)

“Bioethical issues in cancer genetics: balancing interests and engaging uncertainty”

Tuesday 31 January 2017 – 14:30-16:30

Prof. Antonio Di Sabatino (Clinica Medica I, Università degli Studi di Pavia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia)

“Inflammation and cancer: the model of small bowel diseases”

Wednesday 1 February 2017 – 14:30-16:30

Dr. Annamaria Colacci (Centro Tematico Regionale “Tossicologia Ambientale” – ARPA, Bologna)

“Environment and cancer risk”

Thursday 2 February 2017 – 14:30-16:30

Prof. Fausto Baldanti (Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia e S.S. Virologia Molecolare, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia)

“EBV-associated tumors”

Friday 3 February 2017 – 14:30-16:30

Prof. Fausto Baldanti (Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia e S.S. Virologia Molecolare, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia)

“HPV-associated tumors”

Tuesday 7 February 2017 – 14:30-16:30

Prof. Mario U. Mondelli (Dipartimento di malattie infettive, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, and Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica - Università di Pavia)

“Liver cancer: a clinician's view on translational research”