

ROSANNA MEZZAPELLE

Attività relative ai tre anni di Dottorato in Medicina Molecolare XXVI ciclo

Seminari

Seminari 2010-2011 primo anno

- *Le cellule NK: dalla biologia alla terapia di leucemie ad alto rischio.* Novara, 29 Novembre 2010 Lorenzo Moretta
- *Linfomi cutanei primitivi.* Novara, 2 Marzo 2011, Emilio Berti
- *Ferritins: ancient proteins with novel unexpected features.* Novara, 12 Aprile 2011, Sonia Levi
- *Liver fibrosis in children affected by NASH: how to investigate that.* Novara, 29 Aprile 2011, Valerio Nobili
- *Innate immunity and the pathogeneticity of inhaled microbial particles.* Novara, 9 Maggio 2011, Henrick Wolff
- *Farmacologia dell'aterosclerosi,* Novara, 13 maggio 2011, Alberto Corsin
- *Molecular pathogenesis and biomarkers of Parkinson's disease.* Novara, 17 giugno 2011, Mauro Fasano
- *Frontotemporal dementia: trying to solve a complex disorder.* Novara, 24 Giugno 2011, Jonathan D. Rohrer
- *Hypoxia, angiogenesis, and liver fibrogenesis.* Novara, 1 luglio 2011, Maurizio Parola

Seminari 2011-2012 secondo anno

- *The resolution of inflammation: players and targets.* Novara, 7 Novembre 2011, Mauro Perretti.
- *Galectins-carbohydratebinding protein: sweet or sour?.* Novara, 20 Dicembre 2011, Mauro Perretti.
- *Cell signalling and genetic predisposition to mesotelioma.* Novara, 13 Gennaio 2012, Giovanni Gaudino.
- *Next generation DNA sequencing and target arrays in the clinics.* Novara, 25 Gennaio 2012,

Fortina

- *Microparticles as novel effectors in Inflammation*. Novara, 15 Maggio 2012, Mauro Peretti.
- *Resolvins and Omega-3 in Inflammation*. Novara, 16 Maggio 2012, Mauro Peretti.
- *Recent Advances in Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy: from microRNA regulation to Targeted Gene Transfer*. Novara, 21 Giugno 2012, Luigi Naldini

Seminari 2012-2013 terzo anno

- *IgE and cancer* Honolulu, 12 Ottobre 2012, Siccardi Antonio
- *Metaboloid and its application in Biomarker Discovery and Cancer Research* Honolulu, 15 Ottobre 2012, Wei Jia
- *Mesothelioma in Japan* Honolulu, 22 Ottobre 2012, Nakato
- *The Multifaceted Role of HMGB1 in Autophagy and Cancer* Honolulu, 29 Ottobre 2012, Daolin Tang
- *Copy Number Abnormality (CNV), BAP1, Malignant Mesothelioma & Other Cancers*, Honolulu, 5 Novembre 2012, Mitsuru Emi
- *Challenging Cases on Soft Tissue Sarcoma Pathology*, Honolulu 16 Novembre 2012, Andrea Deyrup
- *Human Genes Exploited by Microbes: Host-Oriented Therapies Against Diseases Caused by Microbes* Honolulu 26 Novembre 2012, Mikhail Martchenko
- *Towards personalized medicine in cancer management metabolic phenotyping and polypharmacokinetics*. Honolulu 29 Novembre 2012
- *Personalized Prevention of Colorectal Cancer and Other Chronic Diseases*, Honolulu 03 Dicembre 2012, Qi Dai

- *Biomedical Sensors and Technologies at UMG*, Honolulu 10 Dicembre 2012, A. S. Fiorilla
- *STAT3 in Cancer and Clinical Translation Opportunities*, Honolulu 10 Dicembre 2012, Hua Yu
- *Genomics as a Tool to Improve Understanding, Prognosis, and Treatment of Breast Cancer*, Honolulu 07 Gennaio 2013, Katherine Varley
- *Determination of Genomic Features that Influence Cell Type-Specific Estrogen Receptor Binding*, Honolulu 07 Gennaio 2013, Jason Gertz
- *In Search of Biologically Active Chemical Probes and Potential Therapeutic Agents*, Honolulu 22Gennaio 2013, Man Lun Richard Yip
- *The Direct Activtion of Procaspase-3 as a Strategy for Personalized Oncology Treatment* Honolulu 24 Gennaio 2013, Karson S. Putt
- *High Throughput Screening with Libraries of Small Molecules, sRNAs and cDNAs* Honolulu 28 Gennaio 2013, Eigo Suyama
- *EMT Downstream of PDGF and NF1 Signaling* Honolulu 04 Febbraio, Michelle Tallquist
- *An Update of Lynch Syndrome* Honolulu 5 Febbraio2013, Henry T. Lynch
- *Exploring Tumor Suppressive Micro-RNAs Silenced by Tumor-Specific DNA Hypermethylation in Cancer* Honolulu 19 Febbraio 2013, Johji Inazawa,
- *HMGB1, From Basic to Translational Research on Mesothelioma* Honolulu 22 Febbraio 2013, Haining Yang
- *Involvement of a Cell Adhesion Molecule, CADM1, in Oncogenesis* Honolulu 26 Febbraio 2013, Yoshinori Murakami

- *Using MDM2 Antagonists as Tools for Studying p53* Honolulu 18 Marzo 2013, Carl Maki
- *Cav1 protein in Skin Cancer Pathogenesis* Novara 16 Aprile 2013, Franco Capozza
- *mRNA & Genome Editing* Novara 17 Aprile 2013, Angelo Lombardo
- *Glioblastoma stem cell biology and its implications in cancer therapy* Novara 22 Aprile 2013, Giuliana Pelicci
- *Using New Technologies to Study the Genetics of Disease* Novara 12 Settembre 2013, Illumina

Corsi

Corsi 2010-2011 primo anno

- **Introduzione alle malattie degenerative sistemiche (modulo I).** Novara, 4-11-18 Marzo 2011, Prof. Emanuele Albano
- **Introduzione alle malattie neurodegenerative (modulo II):**
 - Sclerosi laterale amiotrofica, Novara, 25 Marzo 2011, Prof.ssa Lucia Corrado
 - Malattia di Parkinson and Alzheimer, Novara, 1 Aprile 2011, Prof. Cristofori Comi
- **Journal Club,** Novara
- **Corso per lavoratori di nuovo inserimento, ai sensi dell'art. 37 del D. LGS. 81/08,** Novara, 12-13 Aprile 2011.

Corsi 2011-2012 secondo anno

- **Genetic and Molecular Medicine.** Novara, 21 Maggio-1 Giugno 2012. Prof. Ellis
- **Summer School on Molecular Biomedicine.** Udine, 9-13 Luglio 2012
- **Corso d'Inglese.** Novara, Maggio-Settembre 2012. Prof. Marcello Arsurà

Corsi 2012-2013 terzo anno

- **Journal club Honolulu**

Congressi

Congressi 2010-2011 primo anno

- **Giornate Anatomico-Patologiche Gallaratesi, III edizione.** Gallarate, 07-08 Aprile 2011
- **Corso Nazionale Aiom-Siapec: Modulo di determinazione delle mutazioni di EGFR nel NSCLC; Determinazione delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del Colon-Retto.** Milano, Istituto Europeo Oncologico, 14 Aprile 2011

Congressi 2011-2012 secondo anno

- **Carcinoma polmonari: ricerca di algoritmi per un miglior trattamento del paziente.** Lugano, 1 Dicembre 2011
- **Melanoma: finalmente buone notizie.** Lugano, 26 Aprile 2012
- **Molecular Basis for resistance to targeted agents.** Trento 14-16 Giugno 2012

Congressi 2012-2013 terzo anno

- **5th Annual Translational Symposium.** Honolulu, 25 Febbraio 2013
- **5th International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives.** Stresa, 9-11 Maggio 2013.

Articoli

- *“Mutation analysis of KRAS in primary colorectal cancer and matched metastases by means of highly sensitivity molecular assay”.* Miglio U., **Mezzapelle R.**, Paganotti A., Allegrini S., Veggiani C., Antona J., Gentili S., Monga G., Alabiso O., Boldorini R. *Pathol Res Pract.* 2013 Apr;209(4):233-6
- *“Mutational analysis of the EGFR gene and downstream signaling pathway in histologic samples of malignant pleural mesothelioma.”* **Mezzapelle R.**, Miglio U., Rena O., Paganotti A., Allegrini S., Antona J., Molinari F., Frattini M., Monga G., Alabiso O., Boldorini R. *Br J Cancer.* 2013 Apr 30;108(8):1743-9

- “*Epidermal Growth Factor gene analysis from routine cytological specimens of lung adenocarcinoma by means of highly sensitive molecular assay.*” Allegrini S., Antona J., **Mezzapelle R.**, Miglio U., Paganotti A., Veggiani C., Frattini M., Monga G., Boldorini R. *Am J Clin Pathol* 2012 Sep; 138(3):377-381
- “*Extraosseus Ewing Sarcoma of the thyroid gland mimicking a lymphoma recurrence, a case report.*” Maldi E., Monga G., Rossi D., Tosoni A., **Mezzapelle R.**, Boldorini R. *Pathol Res Pract.* 2012 Jun 15;208(6):356-9.
- “*Clonal origin of mesothelioma.*” Comertpay S., **Mezzapelle R.**, Strianese O., Pass H., Weigel T., Friedberg J., Sugarbaker P., Bray-Ward P., Gaudino G., Yang H., Parsons B., Carbone M. **Manuscript under preparation**
- “*KRAS mutational analysis in ductal adenocarcinoma of the pancreas and its clinical significance.*” Miglio U., Oldan A., **Mezzapelle R.**, Veggiai C., Paganotti A., Garavoglia M., Boldorini R. **Manuscript under review**

Abstract

- **2012 Multidisciplinary Symposium in Thoracic Oncology** “*ERCC1 is a Prognostic Marker in Malignant Pleural Mesothelioma*” Miglio U., **Mezzapelle R.**, Rena O., Buosi R., Alabiso O., Casadio C., Boldorini R.

-

Poster

- **Translational Symposium on HMGB1, 2013** “*Evidence for the polyclonal origin of malignant mesothelioma.*” Comertpay S., **Mezzapelle R.**, Strianese O., Tanji M., Yang H., Gaudino G., Carbone M.
- **National Conference SIAPEC (Italian Division of International Academy of Pathology) 2011** “*Fluorescence in situ hybridisation in the cytological diagnosis of pancreatobiliary tumour.*” Paganotti A., Allegrini S., Miglio U., Veggiani Cl., Sartori M., Antona J., **Mezzapelle R.**, Boldorini R.

Periodo all'estero

Da Ottobre 2012 a Marzo 2013 periodo di 6 mesi svolto presso l'Hawaii Cancer Center (laboratorio di Michele Carbone) di Honolulu in veste di Studente Visitatore J1.