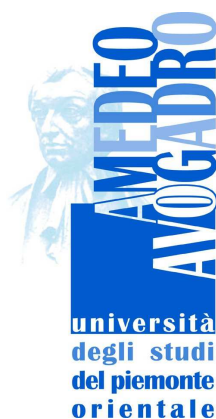


Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”



Dottorato di Ricerca
in
Medicina Molecolare
Ciclo XXVI
Relazione III anno (2012/2013)

RESPONSABILE:
Dr. Cristoforo COMI

CANDIDATO:
Sara BUTTINI

SEMINARI INTERNI AL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE

Anno accademico 2010/2011 :

- 29 novembre 2010: **Le cellule NK: dalla biologia alla terapia di leucemie ad alto rischio** (Prof. Lorenzo MORETTA).
- 1 dicembre 2010: **Targeting Lactate-fueled respiration in cancer: a new therapeutic opportunity?** (Prof. Pierre SONVEAUX).
- 17 febbraio 2011: **Human papillomavirus infection and other risk factors for skin cancer in organ transplant recipients**(Prof. J. N. Bouwes BAVINCK).
- 2 marzo 2011: **Linfomi Cutanei Primitivi** (Prof. Emilio BERTI).
- 24 marzo 2011: **The role of the HPV E6 oncoprotein in malignant progression** (Dr. Lawrence BANKS).
- 12 aprile 2011: **Ferritins: ancient proteins with novel unexpected features** (Dr. Sonia LEVI).
- 13 aprile 2011: **Metabolic syndrome: the gastroenterologist point of view** (Elisabetta BUGGIANESI).
- 14 aprile 2011: **Nanotecnologie applicate alla medicina: le nuove frontiere della nano medicina** (Prof. Gianfranco PELUSO).
- 29 aprile 2011: **Liver fibrosis in children affected by NASH: how to investigate that** (Valerio NOBILI).
- 9 maggio 2011: **Innate Immunity and the pathogenicity of inhaled microbial particles** (Henrik WOLFF).
- 12 maggio 2011: **Endocrine disturbances during tyrosine kinase inhibitor treatment** (Prof. Roberto BALDELLI).
- 13 maggio 2011: **Farmacologia dell'aterosclerosi** (Alberto CORSINI).
- 19 maggio 2011: **Mechanisms and Models of TDP-43 Proteinopathies** (Prof. Leonardo PETRUCELLI).
- 25 maggio 2011: **Iron management in the Hepcidin Hera** (Dr. Steven R. ELLIS).
- 17 giugno 2011: **Molecular pathogenesis and biomarkers of Parkinson's disease** (Prof. Mauro FASANO).
- 24 giugno 2011: **Frontotemporal Dementia: trying to solve a complex disorders** (Dr. Jonathan D. Roher).
- 1 luglio 2011: **Hypoxia, angiogenesis and liver fibrogenesis** (Prof. Maurizio PAROLA).

Seminari sulle malattie degenerative interni al dipartimento di Medicina Traslazionale e di Scienze della Salute.

Modulo 1: introduzione alle malattie degenerative sistemiche tenute dal Prof. Emanuele ALBANO

- 4 marzo 2011
- 11 marzo 2011

Modulo 2: introduzione alle malattie neurodegenerative

- 25 marzo 2011 **Sclerosi laterale amiotrofica** Prof. Lucia CORRADO
- 1 aprile 2011 **Parkinson e Alzheimer** Prof. Cristoforo COMI

Journal Club interni ai dipartimenti

Anno accademico 2011/2012 :

- 20 dicembre 2011: ***Galectins-carbohydrate binding protein: sweet or sour?*** (Prof. Mauro PERRETTI).
- 13 gennaio 2012: ***Hepatocellular carcinoma, novel avances from genomics to treatmen*** (Dr. Rohini SHARMA).
- 25 gennaio 2012: ***Next-generation DNA sequencing and target arrays in the clinics*** (Dr. Paolo FORTINA).
- 8 marzo 2012: ***Signalling pathways controlling integrin trafficking during invasion*** (Dott.ssa Elena RAINERO).
- 22 marzo 2012: ***Molecular classification of multiple myeloma*** (Prof. Antonino NERI).
- 23 marzo 2012: ***Role of Diacylglycerol Kinases in the control of T cell activation and differentiation programs*** (Prof.ssa Isabel MERIDA).
- 29 marzo 2012: ***The role of cutaneous HPV in skin cancer*** (Prof. Ingo NINDL).
- 16 aprile 2012: ***Human neural stem cell-mediated therapy of neurodegenerative diseases*** (PhD. Lidia De Filippis).
- 15 maggio 2012: ***Microparticles as novel effectors in Inflammation*** (Prof. Mauro PERRETTI).
- 16 maggio 2012: ***Resolvins and Omega-3 in Inflammation*** (Prof. Mauro PERRETTI).
- 15 giugno 2012: ***High-throughput Biochemical Target Investigation unveils a novel function of miR-21 as a negative modulator of signal transduction in T-lymphocytes*** (Prof. Pino MACINO).
- 19 – 20 luglio 2012 ciclo di lezioni: ***Neuronal death: recruitment of programmed necrosis and autophagy***
19 luglio 2012: ***Brain, brain quite contrary how do you neurones die? Programmed cell death***
20 luglio 2012: ***Oxidative stress and recruitment of autophagy to brain cell death***
Prof. Philip BEART
- Dal 21 maggio al 1 giugno 2012: ***Master Class in Genetics and molecular medicine***
(Prof. Steve ELLIS)

Journal Club interni ai dipartimenti

Anno accademico 2012/2013 :

- 11 ottobre 2012: ***T cell antigen receptor: a journey through early and late signalling*** (Prof. Oreste ACUTO).
- 17 ottobre 2012: ***The UHRF1 protein promotes epigenetic cross-talks and is involved in cancer progression*** (Prof. Marc BONAPACE).
- 22-23 ottobre 2012: ***Training course: Tissue engineering and advanced cell cultures.***
- 20 novembre 2012: ***Searching for novel genes and microRNAs inducing myocardial protection and regeneration*** (Prof. Mauro GIACCA).
- 22 novembre 2012: ***TLR2 e CD44 nella modulazione della SM sperimentale: effetti diretti ed indiretti sulle cellule T autoreattive*** (Prof. Francesco RIA).
- 27 novembre – 5 dicembre 2012: ***Master Class: Drosophila as a model system for Biomedical Research***
Prof. Dirk BOHMANN

- 7 dicembre 2012: *The Nrf2 transcription factor in disease, aging and stem cell function* (Prof. Dirk BOHMANN).
- 29 gennaio 2013: *HELPS: biomimetic polypeptides for biomedical applications* (Prof.ssa Antonella BANDIERA).
- 4 marzo 2013: *Cancer control and vaccines: a global health perspective* (Prof. Iacopo BAUSSANO).
- 6 maggio 2013: *Autofagia e patologie umane: il modello fibrosi cistica* (Prof. Luigi MAIURI).
- 24 maggio 2013: *Red Blood cells as carriers for magnetically targeted delivery of drugs* (Prof. Hans BÄUMLER).
- 4-5-19-20-21 giugno 2013: *Master Class: Single cell and single particle analysis for biomedical diagnostics and medical discovery* (Prof. Steve GRAVES).
- 12 luglio 2013: *Stem/progenitor cell transplantation in the rat: a powerful tool to study tissue replacement in the normal and diseased liver* (Prof. Michael OERTEL).
- 9-10-11-12-13-16-19-20 settembre 2013
Master Class: Genetics and Molecular Medicine
 Prof. Steve ELLIS

ATTIVITÀ FORMATIVA SVOLTA:

Anno accademico 2011/2012 :

- CORSO DI CITOFLUORIMETRIA organizzato dalla Becton Dickinson
 1-2 marzo 2012 parte teorica presso la BD (Buccinasco, MI)
 30 marzo 2012 parte pratica (in Dipartimento)
- CORSO DI INGLESE MEDICO-SCIENTIFICO organizzato dalla ABES SCHOOL (Novara)
 Ogni venerdì dal 7 maggio al 28 settembre 2012 (escluso il mese di agosto)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:

Anno accademico 2010/2011 :

- congresso nazionale:
CRNI, corsi residenziali di neuro immunologia – malattie neurodegenerative e psichiatriche: nuove frontiere della neuro immunologia
 16-19 marzo 2011 (Bergamo, Italia)

Anno accademico 2011/2012 :

- congresso nazionale:
XXII AINI (associazione italiana di neuro immunologia) CONGRESS
 Dal 26 al 29 settembre 2012
 NH Hotel Parco degli Aragonesi Catania

Anno accademico 2012/2013 :

- 6 dicembre 2012
Giornata IRCAD: La ricerca sulle malattie autoimmuni from bench to bedside” focus su Artrite Reumatoide.
Piccolo Coccia - Novara

- congresso internazionale:

Autoantibodies workshop 2013

Auditorium Banca Popolare – Novara

21-22 marzo 2013

- 25 maggio 2013

Sclerosi multipla: la ricerca che migliora la qualità della vita

Facoltà di Farmacia, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” - Novara

PUBBLICAZIONI:

[1] Aricò M, Boggio E, Cetica V, Melensi M, Orilieri E, Clemente N, Cappellano G, **Buttini S**, Soluri MF, Comi C, Dufour C, Pende D, Dianzani I, Ellis SR, Pagliano S, Marcenaro S, Ramenghi U, Chiocchetti A, Dianzani U. **Variations of the UNC13D gene in patients with autoimmune lymphoproliferative syndrome.** Plos One 2013 ; 8(7):e68045.

[2] Comi C, Cappellano G, Chiocchetti A, Orilieri E, **Buttini S**, Ghezzi L, Galimberti D, Guerini F, Barizzone N, Perla F, Leone M, D’Alfonso S, Caputo D, Scarpini E, Cantello R, Dianzani U. **The impact of osteopontin gene variations on multiple sclerosis development and progression.** Clin Dev Immunol 2012 ; 2012:212893.