

- Capitolo 10 -

*Attività formativa*

---

- Capitolo 10 -

***ATTIVITA' FORMATIVA***

### **10.1 - Corsi:**

- Corso di Approfondimento di Biologia Molecolare
- Corso di Statistica Medica
- Seminario di Inglese Scientifico e Presentazione dei Dati

### **10.2 - Frequenza mensile nei laboratori di:**

- Immunologia
- Biochimica

**10.3 - Stage** di *proteomica* e *spettrometria di massa* presso il BPRG (Biomedical Proteomics Research Group) di Ginevra sotto la guida del Dr. Garry Corthals (ottobre 2003-marzo 2004).

### **10.4 - Seminari interni al Dipartimento di Scienze Mediche**

- Prof. Fabrizio Loreni - *Sintesi del ribosoma e patologia ribosomiale*
- Dr. Stefano Rivella - *Livelli terapeutici di espressione del gene della beta-globina umana in topi talassemici utilizzando vettori lentivirali*
- Prof. Lorenzo Pinna - *Rapporti struttura-funzione di protein-chinasi: la lezione della CK2 ("casein kinase-2")*
- Prof. Seth J. Corey - *Genetic dissection of cytokine receptor signaling: from yeast to beast*
- Prof. Bonnie Sloane - *Tumor cathepsin B: expression, localisation and functional imaging*

- Prof. Dominique Belin - *Signal sequences and the protein translocation machine*
- Dr. Jose-Maria Rojo - *Metalloprotease-induced variability of the T cell receptor/CD3 complex: small changes make great differences*
- Prof. Junji Yagi - *Identification of NKT cells and regulation of Th cells by the CD28-like molecule ICOS/H4*
- Prof. Chen Dong (University of Washington) - *Regulation of immune responses by novel costimulatory molecules*
- Dr. Marco Falasca (Department of Medicine, University College, London) - *PI 3-Kinase and Phospholipase C- $\gamma$  pathways in human cancer*
- Prof. Gianluigi Condorelli (Università di Roma) - *AKT and stem cells: new tools for heart failure treatment?*
- Prof. Giannino Del Sal (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Trieste) - *Nuovi meccanismi di regolazione delle funzioni di p53: Pin-ning a change on p53*
- Prof. Gianluca Gaidano (Dipartimento di Scienze Mediche, UNIPMN, Novara) - *Applicazioni di medicina molecolare alla diagnosi e prognosi delle neoplasie*
- Dott.ssa Daniela Cilloni (Orbassano-Torino) - *Strategie di valutazione della malattia minima residua in oncoematologia.*
- Dr. Ennio Ongini (Direttore Ricerche NICOX Bresso-Milano) - *Farmaci innovativi per il trattamento di malattie neurodegenerative.*
- Prof. Martino Introna (Istituto Mario Negri-Milano) - *Meccanismi molecolari di azione degli anticorpi terapeutici.*
- Dr. Ruggero De Maria (Dipartimento di Ematologia ed Oncologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma) - *Regolazione apoptotica nelle cellule normali e neoplastiche.*

- Prof.ssa Maria Furia (Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare, Università Federico II, Napoli) - *La Drosophila melanogaster come sistema modello: l'esempio del gene minifly*
- Prof. Pierangelo Geppetti (Università degli Studi di Firenze) - *TRPV1 (Recettore per la Capsaicina: possibile ruolo fisio-patologico dalle vie respiratorie all'emicrania.*
- Dr. Douglas L. Feinstein (Department of Anesthesiology, University of Illinois, Chicago) - *Using PPARgamma agonists in neuro-inflammatory disease: implications for MS and AD*
- Dott.ssa Stefania Violini (Department of Anatomy and Structural Biology, Albert Einstein College of Medicine) - *Aspetti e caratterizzazione del trasporto del peptide Tat in cellule epiteliali*
- Dott.ssa Stefania Bottardi (Guy-Bernier Research Centre, Maisonneuve-Rosemont Hospital, University of Montréal, Canada) - *Developmental stage-specific epigenetic control of human beta globin gene expression is set in multipotent hematopoietic progenitor cells*
- Dr. Roberto Tofoli (Centro di Riferimento Oncologico di Aviano) - *Farmacogenetica Molecolare e personalizzazione della chemioterapia antineoplastica*
- Amersham Biosciences *I Radionuclidi: informazioni tecniche e radioprotezione*
- Dr. Vittorio Perfetti (IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia) - *Riarrangiamenti secondari dei geni delle immunoglobuline nelle malattie linfoproliferative-implicazioni patogenetiche*
- Prof. Fabrizio Loreni (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) - *Regolazione traduzionale dell'espressione genica: micro RNA e sintesi dei ribosomi*

- Dr. Geoffrey Thiele (Department of Internal Medicine and Biochemistry, University of Nebraska, Omaha) - *Malondialdehyde-Acetaldehyde (MAA) Modified Proteins induce immune, pro-inflammatory and pro-fibrotic responses*
- Dott.ssa Anne Boullerne (Department of Neurology, University of Chicago) - *Multiplex role of nitric oxide in multiple sclerosis*

### **10.5 - Partecipazione a congressi:**

- 5th International Mesothelioma Conference – 20-21 Aprile 2001 – Chicago, Illinois (presentazione di poster)
- Congresso del FISV –Settembre 2002 - Riva del Garda (TN)
- 6th International Mesothelioma Conference – 1-4 Dicembre 2002 – Perth, Australia (presentazione di poster e talk)
- 7th International Mesothelioma Conference – 24-27 Giugno 2004 – Brescia (BS) (presentazione di poster e talk)

### **10.6 - Pubblicazioni scientifiche:**

- **Cacciotti, P.**, Barbone, D., Porta, C., Sartore-Bianchi, A., Tognon M., Altomare D., Testa, J. R., Gaudino, G. and Mutti, L. ***SV40-dependent Akt activity drives mesothelial cell transformation after asbestos exposure.*** Accepted for publication in *Cancer Research*.
- **Cacciotti, P.**, Mutti, L. and Gaudino, G. (2004) ***Growth Factors and Malignant Mesothelioma*** - Chapter 7 - P.112-123

- Miniero, R., Tardivo, I., De Simone, M., Gubetta, .L, Orecchia, S., **Cacciotti, P.**, Gorzegno, G. (2003) ***Abdominal malignant mesothelioma following autologous bone marrow transplantation: a case report.*** *Pediatr. Hematol. Oncol.* 20(8), 583-8.
- Sigalotti, L., Coral, S., Altomonte, M., Natali, L., Gaudino, G., **Cacciotti, P.**, Libener, R., Coalizzi, F., Vianale, G., Martini, F., Tognon, M., Jungbluth, A., Cebon, J., Maraskoysky, E., Mutti, L., Maio, M. (2002) ***Cancer testis antigens expression in mesothelioma: role of DNA methylation and bioimmunotherapeutic implications.*** *Br J Cancer* 86(6), 979-82.
- **Cacciotti, P.**, Strizzi, L., Gaudino, G., Tognon, M., Libener, R., Porta, C., Vianale, G., Mutti, L. and Procopio, A. (2002) ***The presence of Simian-virus 40 sequences in normal or malignant mesothelial cells is associated with high levels of vascular endothelial growth factor (VEGF).*** *Am. J. Respir. Cell Mol. Biol.* 26, 189-193
- **Cacciotti, P.**, Libener, R., Betta, P.G., Martini, F., Porta, C., Procopio, A., Strizzi, L., Penengo, L., Tognon, M., Mutti, L. and Gaudino, G. (2001) ***SV40 replication in human mesothelial cells induces HGF/Met receptor activation: a model for viral-related carcinogenesis of human malignant mesothelioma.*** *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 98, 12032-12037