

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE 2011

➤ Con gruppi di ricerca dei SOCI

UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA

Prof. Berti:

- “Analisi ultrastrutturale e studio immunistochemico dei linfomi cutanei rari”
- “Analisi delle proteine PD-1 e BERA-8 in pazienti affetti da psoriasi”

Prof.ssa Cocuzza: “Valutazione dell'attività in vitro di nuovi composti ad attività antimicrobica su diverse specie batteriche mediante tecniche di microscopia elettronica TEM e SEM” Progetto FIRB Futuro e Ricerca e Progetto Fibrosi Cistica

Prof. Gambacorti – Passerini

- “Dissection of the RET/beta-catenin interaction in the thyroid cancer line TPC1”
- “Analisi del ruolo del fattore trascrizionale ERG nella trasformazione tumorale prostatica”

Prof. Chirico: “Caratterizzazione di nanoparticelle di oro per applicazioni biofisiche”

Dr.ssa Pitto: “Proteomica e lipidomica degli exosomi isolati da urine di pazienti affetti da carcinoma renale”

Prof. Cattoretti: “Caratterizzazione dell'immunoreattività per CD45 in neoplasie non-ematopoietiche”

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

Dr.ssa Rivoltini:

- “Valutazione dell'espressione di IL-13 e recettori relati nel melanoma umano”
- “Valutazione della secrezione di exosomi da parte di cellule tumorali umane trasdotte con mTRAIL”
- “Valutazione dell'espressione di Foxp3 nel melanoma umano come fattore prognostico”
- “Valutazione dell'infiltrato mieloide e delle sue caratteristiche immunosoppressive nel melanoma umano”
- “Studio della sinapsi immunologica di linfociti T anti-tumore”
- “Valutazione della presenza di cellule Treg in linfonodi drenanti il melanoma e possibile modulazione mediante trattamento con basse dosi di ciclofosfamide”

Dr.ssa Castelli / Dr.ssa Rivoltini:

- “Valutazione della presenza di una sottopopolazione di Treg al sito tumorale : identificazione di una popolazione Foxp3+Lag3+ in linfonodi invasivi”
- “Valutazione capacità in vivo di cellule di melanoma con caratteristiche inizianti il tumore di produrre citochine Th2 (IL-4)”
- Analisi di infiltrato immunoregolatorio (Treg e MDSC) in lesioni di sarcomi e GIST

Dr.ssa Rodolfo/ Dr.ssa Rivoltini: “Analisi funzionale della proteina matricellulare CCN3 nel melanoma metastatico”
Progetti: AIRC, Comunità Europea, Fondazione INT Milano, Fondazione Monzino *

Dr. Pastorino: “Valutazione analisi di microscopia elettronica nelle resezioni chirurgiche polmonari eseguite con differenti tecnologie”

ISTITUTO MARIO NEGRI

Dr. Fiordaliso: Laboratorio affiliato al Consorzio MIA presso la sede di Milano del Mario Negri

FONDAZIONE TETTAMANTI

Dr. Cazzaniga / Prof. Biondi: “Caratterizzazione in vitro della fase pre-leucemica indotta dal gene di fusione TEL-AML1”

FONDAZIONE MATARELLI

Prof. Lambertenghi Dell'Isola: “Progenitori mesenchimali midollari nella mielofibrosi idiopatica e nella sclerosi sistemica: possibile ruolo patogenetico nei meccanismi della fibrosi”

FONDAZIONE D'AMICO

Dr.ssa Rastaldi: Supporto morfologico

➤ Con gruppi di ricerca “esterni”

UNIVERSITA' degli Studi di PAVIA

Prof. Biggioggera: “Dinamiche di movimento delle subunità ribosomali”

UNIVERSITA' degli Studi di MILANO

Dr.ssa Pietrini: "Ruolo della proteina POF1b e del suo mutante POF1bR329Q nella polarizzazione di superfici epiteliali"
Progetto TELETHON *

Prof. Popoli: "Rilascio di glutammato e meccanismi molecolari presinaptici nello stress e nell'azione di farmaci antidepressivi"

Prof. R. Mantovani: "Defining cancer stem cell pathogenic mechanisms by modulating disease-causing transcription factor genes in keratinocytes stem cells" Progetto CARIPLO *

UNIVERSITA' degli Studi di PADOVA

Prof. Volpe: "Studio dell'adattamento della fibra muscolare scheletrica del topo transgenico CASQ2-/- durante lo sviluppo post-natale"

UNIVERSITA' degli Studi dell'Insubria- Varese e Como

Prof. Cosentino: "Characterization of vesicular monoamine transporter type 2 (vmat2) in human lymphocytes"

Azienda Ospedaliera Universitaria H di Circolo e Fondazione Macchi- Varese e Como

Prof. Castelli / Dr.ssa Marino: "Granulociti polimorfonucleati e placca carotidea" Progetto CARIPLO *

NICOX Research Institute

Dr. Ongini: "Analisi morfologica di preparati vascolari"

I.R.C.C.S. FONDAZIONE MAUGERI di PAVIA

Dr.ssa Priori: "Mutations of cardiac calsequestrin and cardiac arrhythmias: novel insights on pathogenesis and therapy"
Progetto TELETHON *

H S. RAFFAELE di Milano

Prof. Malgaroli:

- "Analisi submicroscopica delle sinapsi cerebrali per lo studio dei meccanismi di funzionamento e di plasticita' delle sinapsi centrali"
- "Analisi ultrastrutturale di cellule infettate da fagi"
- "Ricostruzione tridimensionale di spazi extracellulari in encefalo murino"

H POLICLINICO Milano - UNIMI

Prof.ssa Spada:

- "Studio della localizzazione intracellulare delle subunita' regolatorie e catalitiche della protein-kinasi a e del suo impatto sulla proliferazione cellulare camp dipendente"
- "Ruolo della filamina-A nella regolazione dell'espressione e signaling del recettore dopaminergico D2"

Prof. Crosti: "Microscopia Elettronica e Microscopia Confocale nello studio delle malattie rare della cute"

Dr. Fanoni: "Microscopia Confocale per l'Identificazione di citochine e T-cell subsets nella psoriasi"

H S. GERARDO

"Analisi ultrastrutturale di campioni biotici in Microscopia Elettronica"

ISTITUTO GAETANO PINI - UNIMI

Prof. Meroni: "Interazione tra beta2 glicoproteina I e TLR-4"

H FATEBENEFRAPELLI E OFTALMICO di Milano

Dr. Colombi : "Valutazione morfo-funzionale degli pneumociti di II tipo nel polmone del neonato con sindrome da distress respiratorio e dell'immaturo"

H S. CROCE E CARLE di Cuneo

"Analisi ultrastrutturale di campioni biotici in Microscopia Elettronica"

H BOLOGNINI di Seriate

Dr. Somaschini:

- "I deficit genetici del surfattante polmonare in età neonatale e pediatrica"
- "Identificazione di fattori genetici predisponenti per Displasia Broncopolmonare in neonati pretermine di origine Europea"

* Finanziamenti ottenuti o richiesti