

## APPENDICE 2

### Progetti finalizzati in corso nel 2009

#### ◆ AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

*Trabectedina (ET/743) nei liposarcomi mixoidi/rotondocellulari con malattia localmente avanzata o metastatica recidivata o refrattaria*

Responsabile: CASALI P., INT, Milano

Strutture IST: Epidemiologia Clinica - Clinical Trials e Bioetica

Durata: 12/02/2007 - 05/10/2009

*Short-HER: multicentric randomised fase III trial of adjuvant chemotherapy plus 3 vs 12 months of trastuzumab in breast cancer patients with HER2 positive disease*

Responsabile: CONTE P., Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Strutture IST: Oncologia Medica A – Clinical Trials e Bioetica

Durata: 17/11/2007 - 16/11/2010

*Efficacia e tossicità di trastuzumab alla dose di mantenimento di 1 mg/kg/settimana vs la dose standard di 2 mg/kg/settimana in associazione alla chemioterapia nel trattamento di pazienti affette da carcinoma mammario metastatico. Studio multicentrico di fase III*

Responsabile: DEL MASTRO L., Oncologia Medica A

Strutture IST: Oncologia Medica A - Genetica dei Tumori - Epidemiologia Clinica - Clinical Trials e Bioetica

Durata: 15/01/2008 - 14/01/2014

#### ◆ AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

*Applicazioni biotecnologiche dalle molecole all'uomo (Mo.Ma.): La Ricerca Spaziale applicata al miglioramento della Qualità della Vita della popolazione anziana*

Responsabile: F.S. AMBESI IMPIOMBATO, Università degli Studi di Udine

Strutture IST: Epidemiologia Molecolare - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 16/06/2006 - 16/06/2009

#### ◆ ALLEANZA CONTRO IL CANCRO

- Programma 1 - Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie -

*Studio dell'impatto di un programma formativo sugli skills comunicativi dei medici per ridurre il distress del paziente*

Responsabile: CARUSO A., IFO - Istituto Regina Elena, Roma

Strutture IST: Psicologia

Durata: 09/05/2008 - 30/05/2010

*Comunicazione e strutture informative in oncologia - Istituzione del servizio nazionale di accoglienza e informazione sul cancro*

Responsabile: TRUCCOLO I., CRO - Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)

Strutture IST: Gestione Documentazione Scientifica e Biblioteca (09/04/2009 - 31/12/2010)

Durata: 21/04/2008 - 31/12/2010

- Programma 2 - Integrazione delle attività di ricerca attraverso la costruzione di strutture e reti di collaborazione interistituzionali -

*La rete nazionale dei registri tumori: indicatori e controllo del cancro in Italia*

Responsabile: CAPOCACCIA R., ISS, Roma

Strutture IST: Epidemiologia Descrittiva: Registro Tumori

Durata: 05/10/2007 - 31/12/2010

*Rete nazionale telepatologia (TESEO)*

Responsabili: CARBONE A., INT, Milano – DI BENEDETTO C., ISS, Roma

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 05/10/2007 - 30/04/2010

*Rete nazionale su modelli sperimentali e "facilities" animali*

Responsabili: CITRO C., Istituto Regina Elena, Roma - FAIS S., ISS, Roma

Strutture IST: Animal Facility - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 05/10/2007 - 30/11/2010

*Rete Nazionale "PROGETTO START" (Stato dell'Arte in Oncologia)*

Responsabili: LICITRA L., INT, Milano - DE MARIA R., ISS, Roma

Strutture IST: Oncologia Medica A - Epidemiologia Clinica

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2010

*Rete nazionale delle biobanche per l'oncologia*

Responsabili: PARADISO A., Istituto Oncologico, Bari - MIGLIACCIO G., ISS, Roma

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 05/10/2007 - 30/12/2010

*Rete nazionale per studi clinici e di strutture GMP per le bioterapie dei tumori*

Responsabili: PARMIANI G., Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano - PROIETTI E., ISS, Roma

Strutture IST: Banca Biologica e Cell Factory

Durata: 05/10/2007 - 31/12/2010

*Rete Nazionale di Bioinformatica Oncologica (RNBIO)*

Responsabili: ROMANO P., Anatomia e Citoistologia Patologica - CRESCENZI M., ISS, Roma

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica - Genomica Funzionale - Banca Biologica e Cell Factory - Nanobioteconologie

Durata: 05/10/2007 - 31/12/2010

*Network nazionale italiano Tumori Eredo-Famigliari (inTEF): creazione di strumenti operativi condivisi per l'assistenza e la ricerca*

Responsabili: VARESCO L., Centro Tumori Ereditari - RADICE P., Istituto Regina Elena, Roma - PODO F., BIGNAMI M., ISS, Roma

Strutture IST: Centro Tumori Ereditari

Durata: 05/10/2007 - 31/12/2010

- Programma 3 - Trasferimento delle conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro (trials nazionali in terapie innovative e in prevenzione, e in terapie non d'interesse industriale in collaborazione con AIFA) -

*Nuove molecole e peptidi quali farmaci regolatori del ciclo cellulare e della risposta a chemioterapici nei tumori epiteliali e cutanei*

Responsabile: MERLINO G., Istituto Dermatologico dell'Immacolata, Roma

Strutture IST: Genomica Funzionale

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2010

*Terapie biologiche combinate e personalizzate nei tumori solidi: studi di fase I-II*

Responsabile: PARMIANI G., Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Strutture IST: Oncologia Medica A - Epidemiologia Clinica - Terapia Immunologica

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2010

*Sviluppo di nuove terapie nei sarcomi muscoloscheletrici: immunoterapia e target terapia a confronto*

Responsabile: PICCI P., Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Strutture IST: Biologia Cellulare

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2010

- Programma 4 - Promozione della collaborazione internazionale con particolare riferimento a quella europea -

*Progetto Focal Point*

Responsabile: LOMBARDO C., Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Strutture IST: Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2010

◆ **ASSOCIATION FOR INTERNATIONAL CANCER RESEARCH - AICR (UK)**

*Arginase 1 in cancer progression and tumor immune escape*

Responsabile: BRONTE V., Fondazione per la Ricerca Biomedica Avanzata - VIMM, Padova

Strutture IST: Embriogenesi e Tumorigenesi su Modelli Animali

Durata: 01/10/2008 - 30/09/2011

◆ **ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO - AIRC**

*Familial breast cancer risk and mutagen sensitivity*

Responsabile: BRUZZI P., Epidemiologia Clinica

Strutture IST: Epidemiologia Clinica - Cancerogenesi Ambientale - Centro Tumori Ereditari

Durata: 28/10/2008 - 07/06/2011 (triennale)

*Role of stemness genes in glioblastoma tumor initiating cells*

Responsabile: CORTE G., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico

Durata: 11/11/2009 - 04/06/2012 (triennale)

*Role of Ig-CAM and ADAM17/TACE in epithelial ovarian cancer peritoneal dissemination*

Responsabile: FABBI M., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica

Durata: 28/10/2008 - 07/06/2011 (triennale)

*Regulation of neoplastic B cell survival by cytokines: signaling pathways and targets for therapy*

Responsabile: FERRINI S., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica

Durata: 28/10/2008 - 07/06/2011 (triennale)

*Functional characterization of p53 mutant proteins: their role in carcinogenesis and in therapeutic strategies*

Responsabile: FRONZA G., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 28/10/2008 - 07/06/2011 (triennale)

*Synergy between p53 and ERα on the VEGF receptor FLT/1 gene: mechanisms and implications for human cancer*

Responsabile: INGA I., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 22/08/2006 - 21/08/2009 (triennale)

*Crossroads of the p53, ER, NFKB stress response network in cancer: mechanisms, targets and implications*

Responsabile: INGA I., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 11/11/2009 - 04/06/2012 (triennale)

*Neuroblastoma cell differentiation and malignancy inhibition by 29A, a novel pol III-transcribed cogene*

Responsabile: PAGANO A., Medicina Rigenerativa

Strutture IST: Medicina Rigenerativa

Durata: 11/11/2009 - 04/06/2012 (triennale)

*Role of tumour stromal cells and soluble factors in lymphoma-mediated immune suppression*

Responsabile: POGGI A. - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Strutture IST: Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 11/11/2009 - 04/06/2012 (triennale)

*Role of Schwann stromal cells in growth and dissemination of malignant neuroblasts of neuroblastic tumors*

Responsabile: TONINI G.P., Oncologia Traslazionale Pediatrica

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica - Terapia Immunologica - Animal Facility - Anatomia e Citoistologia Patologica - Epidemiologia Molecolare

Durata: 28/10/2008 - 07/06/2011 (triennale)

*Genetic risk factors involved in the development and natural history of malignant pleural mesothelioma*

Responsabile: UGOLINI D., Epidemiologia e Biostatistica

Strutture IST: Epidemiologia e Biostatistica

Durata: 23/10/2007 - 08/06/2010 (triennale)

*NK cells and tumors in humans: identification and molecular characterization of reciprocal regulatory pathways*

Responsabile: VITALE M., Immunologia

Strutture IST: Immunologia

Durata: 23/10/2007 - 08/06/2010 (triennale)

- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro / START-UP (ex NUSUG) -

*In vivo screening for genes implicated in glioma formation and development of new animal model of glial tumors*

Responsabile: MALATESTA P., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico

Durata: 02/08/2004 - 01/08/2010

- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro / Inter-Regional Grants -

*Pediatric brain tumors, a multitasking molecular approach to identify new therapies for medulloblastoma*

Responsabile: IOLASCON A., CEINGE, Napoli

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica

Durata: 28/10/2008 - 08/06/2010

#### ◆ ARS LIGURIA

*Il sistema informatico di gestione delle terapie antitumorali*

Responsabile: ANDREOLI G., Direzione Medica di Presidio - BELTRAMINI S., Farmacia

Strutture IST: Direzione Medica di Presidio - Farmacia - Sistema Informativo Aziendale - Day Hospital - Oncologia Medica A - Oncologia Medica B - Oncologia Medica C

Durata: 19/03/2009 - 18/03/2010

#### ◆ ASR ABRUZZO

*I test di suscettibilità genetica al carcinoma mammario e colo-rettale: valutazione dell'appropriatezza dello screening in soggetti ad alto rischio in alcune regioni italiane*

Responsabile: BOCCIA S., Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Strutture IST: Centro Tumori Ereditari

Durata: 01/07/2009 - 30/06/2010

#### ◆ CCM - Centro Nazionale Prevenzione e Controllo Malattie

*L'utilizzo del pca-3 test nello screening opportunistico per tumore della prostata*

Responsabile: GALLUCCI M., Istituto Regina Elena, Roma

Strutture IST: Oncologia Urologica

Durata: 27/04/2009 - 26/04/2010

#### ◆ COMMISSIONE EUROPEA

*A European collaboration to optimise research for the care of cancer patients in the last days of life (OPCARE9)*

Responsabile: ELLERSHAW J., Marie Curie Palliative Care Institute, University of Liverpool

Strutture IST: Coordinamento Regionale Cure Palliative

Durata: 01/03/2008 - 28/02/2011

*Health and environment network (HENVINET)*

Responsabile: FLOISAND I., Norwegian Institute for Air Research, Kjeller, Norway

Strutture IST: Epidemiologia e Biostatistica (01/01/2009 - 30/04/2010)

Durata: 01/11/2006 - 30/04/2010

*Angiogenesis-inducing bioactive and bioresponsive scaffolds in tissue engineering (AngioScaff)*

Responsabile: HUBBEL J.A., Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suisse

Strutture IST: Medicina Rigenerativa

Durata: 01/12/2008 - 30/11/2012

*Development and application of biomarkers of dietary exposure to genotoxic and immunotoxic chemicals and of biomarkers of early effects, using mother/child birth cohorts and biobanks (NewGeneris)*

Responsabile: KLEINJANS J., University of Maastricht

Strutture IST: Epidemiologia e Biostatistica - Patologia Clinica

Durata: 01/02/2006 - 31/01/2011

*Development of an Integrated MEMS (Micro Electro Mechanical System) based DNA Analysis Chip with Active Flow Control Components*

Responsabile: VEZZANI G., D'Appollonia S.p.A.

Strutture IST: Genetica dei Tumori

Durata: 01/12/2005 - 30/03/2009

*Biobanking and biomolecular resources research infrastructure (BBMRI)*

Responsabile: ZATLOUKAL K., Medical University of Graz, Austria

Strutture IST: Banca Biologica e Cell Factory

Durata: 01/02/2008 - 30/04/2010

#### ◆ COMPAGNIA SAN PAOLO

*Approccio integrato al miglioramento di diagnosi, prognosi e terapia del carcinoma prostatico*

Responsabile: BOCCARDO F., Oncologia Medica B

Strutture IST: Oncologia Medica B - Anatomia e Citoistologia Patologica - Oncologia Urologica - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Tumori Urologici - Embriogenesi e Tumorigenesi su Modelli Animali - Genomica Funzionale - Terapia Immunologica - Animal Facility

Durata: 25/10/2006 - 30/04/2009

*Identificazione di marcatori biomolecolari utili nella predizione del rischio di sviluppare adenomi metacroni e cancro in soggetti sottoposti a polipectomia endoscopica.*

Responsabile: BONELLI L., Prevenzione Secondaria e Screening

Strutture IST: Prevenzione Secondaria e Screening - Anatomia e Citoistologia Patologica - Centro Tumori Ereditari

Durata: 03/08/2007 - 02/02/2010

*Molecular and cellular basis of glioma: identification of diagnostic markers and therapeutic targets in glioma stem cells*

Responsabile: CORTE G., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico

Durata: 20/07/2009 - 19/01/2013

*Meccanismi antigene-dipendenti e antigene-indipendenti coinvolti nella patogenesi della leucemia linfatica cronica-B*

Responsabile: FAIS F., DIMES, Università degli Studi di Genova

Strutture IST: Malattie Linfoproliferative - Oncologia Medica C

Durata: 29/10/2008 - 28/10/2011

*Farmacogenetica dell'endocrino terapia del carcinoma mammario: i polimorfismi dei geni CYP19 e CYP2D6*

Responsabile: FERRARINI M., Oncologia Medica C

Strutture IST: Oncologia Medica C - Malattie Linfoproliferative - Oncologia Medica A - Genomica Funzionale - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Anatomia e Citoistologia Patologica - Clinical Trials e Bioetica

Durata: 23/05/2007 - 22/05/2010

*Riparazione per escissione di basi: connessione col ciclo cellulare e possibile utilizzo per contrastare la trasformazione spontanea*

Responsabile: FROSINA G., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 01/10/2002 - 31/12/2010

*Sensibilizzare i tumori cerebrali alla radio-chemioterapia con inibitori del checkpoint del ciclo cellulare*

Responsabile: FROSINA G., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Embriogenesi e Tumorigenesi su Modelli Animali - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 19/01/2010 - 18/01/2011

*Diagnostica precoce dei tumori del colon retto: dalla comprensione dei meccanismi di instabilità cromosomica all'applicazione clinica.*

Responsabile: GIARETTI W., Citometria

Strutture IST: Citometria - Trasferimento Genico - Endoscopia Interdisciplinare - Anatomia e Citoistologia Patologica - Genomica Funzionale

Durata: 23/05/2007 - 31/05/2010

*Realizzazione di un modello in vitro ed in vivo per lo studio di cellule staminali tumorali di carcinoma polmonare (NSCLC) al fine di sviluppare nuovi approcci terapeutici*

Responsabile: ORENGO A.M., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 23/10/2008 - 30/04/2010

*Fattori solubili e stroma dei linfomi coinvolti nella immunosoppressione.*

Responsabile: POGGI A. - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Strutture IST: Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 03/08/2007 - 30/11/2009

*La malattia micrometastatica quale fattore determinante la sopravvivenza a distanza nei pazienti oncologici: tecniche innovative di diagnosi precoce e trattamento.*

Responsabile: RATTO G.B., Chirurgia Toracica

Strutture IST: Chirurgia Toracica - Anatomia e Citoistologia Patologica - Clinical Trials e Bioetica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 03/08/2007 - 28/02/2009

*Il microambiente tumorale come bersaglio di terapie antineoplastiche innovative: identificazione dei fattori favorevoli alla progressione neoplastica e sviluppo di nuovi approcci terapeutici*

Responsabile: RUBARTELLI A., Biologia Cellulare

Strutture IST: Biologia Cellulare - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Terapia Immunologica

Durata: 23/10/2008 - 22/10/2009

#### ◆ EUROPEAN SPACE AGENCY

*ERISTO-3D multicell models mimicking bone marrow environment*

Responsabile: Danish Technology Institute (DTI)

Strutture IST: Medicina Rigenerativa

Durata: 06/02/2007 - 30/09/2009

#### ◆ FONDAZIONE CARIGE

*Diagnosi e studio delle lesioni neoplastiche di organi superficiali e con metodiche endocavitarie mediante piattaforma ecografica polifunzionale con studio delle modificazioni del micro e macrocircolo implicate nella prognosi e nella risposta alle terapie.*

Responsabile: NEUMAIER E., Diagnostica per Immagini

Strutture IST: Diagnostica per Immagini - Endoscopia Interdisciplinare - Endoscopia Digestiva Oncologica - Nutrizione Clinica - Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 01/06/2007 - 31/05/2009

*Centro di Risorse Biologiche (Biobanca) per la raccolta di campioni di tessuto e materiali biologici accessori, quale futuro repository certificato delle Unità Operative di Anatomia Patologica della Regione Liguria.*

Responsabile: TRUINI M., Anatomia e Citoistologia Patologica

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica - Oncologia Chirurgica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities - Banca Biologica e Cell Factory - Patologia Clinica

Durata: 01/06/2007 - 31/05/2009

#### ◆ FONDAZIONE NEUROBLASTOMA

*Inibitori delle Deacetilasi nella terapia del neuroblastoma chemioresistente*

Responsabile: DE AMBROSIS A., Oncologia Traslazionale Pediatrica

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica - Terapia Immunologica - Animal Facility

Durata: 01/01/2008 - 31/12/2009

#### ◆ ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

- Programma Italia/USA "Malattie Rare" -

*Molecular targets of Pitx2 in the pathogenesis of Axenfeld Rieger syndrome*

Responsabile: BRIATA P., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico

Durata: 14/05/2007 - 31/12/2011

*Burkitt's lymphoma: relevance to therapy and prevention*

Responsabile: CUTRONA G., Malattie Linfoproliferative

Strutture IST: Malattie Linfoproliferative

Durata: 14/05/2007 - 31/12/2009

*Cytokine/based immunotherapy and subversion of tumor/related immunosuppression in preclinical models of cutaneous and ocular melanoma*

Responsabile: FERRINI S., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica - Immunologia - Chirurgia Toracica - Biologia Cellulare

Durata: 14/05/2007 - 31/12/2010

*Genetic, molecular and functional characterization of Cockayne syndrome, a rare transcription/repair defective hereditary disease*

Responsabile: FROSINA G., Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 14/05/2007 - 31/12/2009

*Tumor angiogenesis and inflammation as therapeutic targets of retinoblastoma*

Responsabile: TOSETTI F., Biologia Cellulare

Strutture IST: Biologia Cellulare - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 25/07/2007 - 31/12/2009

#### ◆ LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI

*Selenio e antiossidanti e incidenza di adenomi metacroni del colon/retto. Efficacia a lungo termine e rivalutazione morfologica delle lesioni*

Responsabile: BONELLI L., Prevenzione Secondaria e Screening

Strutture IST: Prevenzione Secondaria e Screening

Durata: 01/01/2007 - 30/06/2009

*Migliorare le abilità comunicative del medico e ridurre il distress del paziente. Uno studio clinico randomizzato*

Responsabile: MORASSO G., Psicologia

Strutture IST: Psicologia

Durata: 22/02/2007 - 31/12/2009

*Valutazione del potere prognostico/predittivo di un classificatore molecolare basato su 15 geni insulino/IGF nei tumori femminili*

Responsabile: PFEFFER U., Genomica Funzionale

Strutture IST: Genomica Funzionale

Durata: 15/07/2008 - 14/07/2010

*Studio dell'impatto psicologico dei programmi di prevenzione in donne che hanno effettuato il test genetico BRCA 1-2*

Responsabile: PIEROTTI M. - INT, Milano

Strutture IST: Psicologia - Centro Tumori Ereditari

Durata: 31/07/2008 - 30/07/2011

#### ◆ **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA**

- *Progetti FIRB* -

*Identificazione di antitumorali innovativi: dalla genomica alla terapia*

Responsabile: PELLICCI P., IEO, Milano

Strutture IST: Oncologia Medica C

Durata: 18/07/2007 - 18/07/2010

- *Progetti FAR (Fondo Agevolazioni alla Ricerca)* -

*Sviluppo di microchips a proteine per la rilevazione di markers di interesse diagnostico*

Responsabile: GRECO S., TECHNOBIOCHIP s.c.a.r.l.

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica

Durata: 15/01/2006 - 14/01/2009

- *Progetti Strategici FIRB - Italia/USA*

*Modelli in vitro e in vivo per lo studio dei meccanismi molecolari di induzione e riparazione del danno del DNA da stress ossidativo*

Responsabile: DOGLIOTTI R., ISS, Roma

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 26/07/2006 - 25/07/2009

- *Progetti FIRB "Bioinformatica"* -

*Laboratorio Interdisciplinare di Tecnologie Bioinformatiche. LITBIO*

Responsabile: MILANESI L., CILEA

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica - Genomica Funzionale

Durata: 07/07/2006 - 11/09/2010

- *Progetti FIRB "Nanobiotecnologie"* -

*Laboratorio NANOMED - Nanotecnologie per la biomedicina*

Responsabile: VALBUSA U., Università degli Studi di Genova

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 15/09/2005 - 14/09/2010

- *Progetti PRIN 2007* -

*Progettazione, sintesi e attività biologica di inibitori di metalloenzimi coinvolti nelle patologie neurodegenerative, infiammatorie e tumorali*

Responsabile: CAMPIGLIA P., Università degli Studi di Salerno

Strutture IST: Terapia Immunologica

Durata: 22/09/2008 - 21/09/2010

*Meccanismi di leucemogenesi e terapia target nelle sindromi mielodisplastiche e nelle leucemie acute mieloidi*

Responsabile: GOBBI M., Università degli Studi di Genova

Strutture IST: Genetica dei Tumori

Durata: 22/09/2008 - 21/09/2010

#### ◆ **MINISTERO DELLA SALUTE**

- *ANNO 2005* -

*Oncologia: SICOP (Sistema Informativo per la Comunicazione Oncologica ai Pazienti)*

Responsabile: COGNETTI F., I.F.O. Istituto Regina Elena, Roma

Strutture IST: Gestione Documentazione Scientifica e Biblioteca

Durata: 01/07/2006 - 30/04/2009

*Pharmacogenetics and endocrine therapy in postmenopausal early breast cancer patients. Correlation study of gene CYP19 and CYP2D6 polymorphisms with efficacy and toxicity*

Responsabile: DEL MASTRO L., Oncologia Medica A

Strutture IST: Oncologia Medica C - Oncologia Medica A - Genomica Funzionale - Clinical Trials e Bioetica

Durata: 03/04/2006 - 02/04/2009

*Terapia antiangiogenetica dei tumori. Nuove prospettive di impiego della chemioterapia metronomica in associazione con inibitori endogeni e bersaglio mirati dell'angiogenesi*

Responsabile: FERRETTI G., I.F.O. Istituto Regina Elena, Roma

Strutture IST: Oncologia Medica B - Tumori Urologici - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 01/04/2006 - 31/03/2009

*Valutazione dell'indice multifattoriale BODE come misura di outcome in protocollo di riabilitazione respiratoria nel paziente con BPCO. Analisi ancillare degli indici molecolari di stress metabolico e loro correlazione con l'outcome clinico.*

Responsabile: FERRI L., IRCCS San Raffaele Pisana, Roma

Strutture IST: Genetica dei Tumori - Epidemiologia Molecolare - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities

Durata: 15/11/2007 - 14/02/2010

*Effetto dell'approccio multidisciplinare associato a training fisico sui parametri metabolico/funzionali di popolazioni particolari di pazienti ad aumentato rischio cardiovascolare con o senza disfunzione ventricolare sinistra*

Responsabile: FINI M., Istituto San Raffaele Pisana, Roma

Strutture IST: Tumori Polmonari - Terapia Immunologica - Clinical Trials e Bioetica - Trasferimento Tecnologico e coordinamento core facilities

Durata: 15/02/2007 - 14/02/2009

- ANNO 2006 -

*Targeting tumor-related immunosuppression for new combined approaches of immunotherapy*

Responsabile: FERRINI S., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica - Immunologia - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Biologia Cellulare - Oncologia Medica A

Durata: 14/01/2008 - 13/01/2011

*Microambiente tumorale: ruolo nella progressione neoplastica ed effetti sulle difese dell'ospite. Identificazione di nuovi bersagli per lo sviluppo di terapie innovative*

Responsabile: MINGARI M.C., Immunologia

Strutture IST: Immunologia - Malattie Linfoproliferative - Biologia Cellulare - Terapia Immunologica - Medicina Rigenerativa - Oncologia Molecolare e Angiogenesi

Durata: 06/03/2008 - 31/12/2011

*Nuovi approcci diagnostici come base molecolare per lo sviluppo di terapie innovative nella cura delle neoplasie ematologiche*

Responsabile: MORETTA L., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Oncologia Medica C - Immunoterapia Cellulare Personalizzata

Durata: 31/12/2007 - 30/12/2010

*Validazione clinica e analitica di markers biomolecolari di diagnosi oncologica su materiale biologico ottenuto con tecniche non invasive*

Responsabile: PARADISO A., Istituto Tumori Giovanni Paolo II, Bari

Strutture IST: Oncologia Traslazionale Pediatrica - Genetica dei Tumori

Durata: 10/03/2008 - 10/03/2011

*Broncopneumopatia cronica ostruttiva: approccio integrato multidisciplinare allo studio della eterogeneità patogenetica, fenotipica ed evolutiva della malattia*

Responsabile: POZZI E., Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Strutture IST: Immunologia

Durata: 03/12/2007 - 03/12/2010

- ANNO 2007 -

*Establishment of a GMP validated bio-bank of effector lymphocytes specific for opportunistic pathogens and the adoptive cell therapy in haematopoietic stem cell transplantation*

Responsabile: DINI G., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Banca Biologica e Cell Factory

Durata: 01/12/2008 - 30/11/2010

*Innovative therapeutic models for the treatment of hematological malignancies*

Responsabile: PENDE D., Immunoterapia Cellulare Personalizzata

Strutture IST: Immunoterapia Cellulare Personalizzata - Biologia Cellulare - Malattie Linfoproliferative - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Trasferimento Genico

Durata: 24/11/2008 - 23/11/2010

*Early onset obesity in children: role of inflammation in the development of insulin resistance*

Responsabile: VARESIO L., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Genomica Funzionale - Immunologia

Durata: 01/12/2008 - 15/12/2011

*Progetto oncologico di medicina molecolare: i tumori femminili*

Responsabile: VERONESI U., Istituto Europeo di Oncologia, Milano

Strutture IST: Oncologia Medica A - Oncologia Medica C - Genetica dei Tumori - Immunologia - Terapia Immunologica

Durata: 01/06/2008 - 31/05/2011

◆ **MINISTERO DELLA SALUTE/REGIONE EMILIA ROMAGNA**

- ANNO 2006 -

*Biological predictive factors of response to target therapies in lung cancer*

Responsabile: ARDIZZONI A., Azienda ospedaliero-universitaria, Parma

Strutture IST: Oncologia Medica A

Durata: 30/12/2007 - 29/12/2010

*Come coniugare innovazione e appropriatezza nell'assistenza al paziente oncologico*

Responsabile: Regione Emilia Romagna

Strutture IST: Epidemiologia Clinica - Centro Tumori Ereditari

Durata: 10/12/2007 - 09/12/2010

◆ **MINISTERO DELLA SALUTE/REGIONE LIGURIA**

- ANNO 2006 -

*Hereditary, molecular and environmental factors in the pancreatic cancer early diagnosis*

Responsabile: BIANCHI SCARRA' G., A.O.U. San Martino, Genova

Strutture IST: Prevenzione Secondaria e Screening

Durata: 01/12/2007 - 30/11/2010

*Valutazione, sperimentazione e implementazione di trattamenti di supporto, interventi assistenziali, programmi integrati di miglioramento della qualità delle cure per il malato oncologico*

Coordinatore regionale: COSTANTINI M., Coordinamento Regionale Cure Palliative

Strutture IST: Coordinamento Regionale Cure Palliative - Psicologia - Epidemiologia Clinica

Durata: 10/12/2007 - 09/12/2010

*Identification of tumor biomarkers through a biology-driven integrated approach*

Responsabile: VAREGIO L., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Nanobioteconologie - Genomica Funzionale - Epidemiologia Molecolare - Oncologia Traslazionale  
Pediatrica

Durata: 01/12/2007 - 30/11/2010

◆ **MINISTERO DELLA SALUTE/REGIONE SARDEGNA**

- ANNO 2006 -

*Sorveglianza epidemiologica del rischio legato a fonti di origine industriale e militare*

Responsabile: BIGGERI A., Università degli Studi di Firenze

Strutture IST: Chimica Ambientale

Durata: 06/08/2007 - 05/08/2009

◆ **MINISTERO DELLA SALUTE/REGIONE TOSCANA**

- ANNO 2006 -

*La prevenzione del cancro: sviluppo di modelli di intervento basati sull'evidenza*

Responsabile: Regione Toscana

Strutture IST: Senologia Chirurgica Avanzata (02/12/2009 - 11/12/2010)

Durata: 12/12/2007 - 11/12/2010

◆ **MINISTERO DELLA SALUTE/IZS**

- ANNO 2006 -

*Registro tumori animali*

Responsabile: RATTO A., IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Strutture IST: - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 01/06/2007 - 31/12/2009

◆ **NATIONAL CANCER INSTITUTE - NCI**

*DNA damage: roles in toxicity and mutagenicity*

Responsabile: FRONZA G. (Coinvestigator), IST - GOLD BARRY, University of Pittsburgh

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 01/08/2004 - 31/05/2010

◆ **NATIONAL INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES - NIEHS**

*Yeast-based HTS system to identify molecules that impact p53/mediated transcription*

Responsabile: RESNICK M.A., NIEHS

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 01/10/2007 - 30/09/2010

◆ **REGIONE LIGURIA**

*Diagnostica oncologica avanzata*

Responsabile: BRUZZI P., Epidemiologia Clinica

Strutture IST: Epidemiologia Clinica - Cancerogenesi Ambientale - Centro Tumori Ereditari - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Oncologia Medica C - Malattie Linfoproliferative - Tumori Polmonari - Oncologia Traslazionale  
Pediatrica - Anatomia e Citoistologia Patologica - Genetica dei Tumori - Genomica Funzionale - Endoscopia Interdisciplinare

Durata: 29/12/2006 - 31/08/2009

*Malattie genetiche rare: dalla ricerca alla diagnosi; registri delle persone liguri affette diagnosticate*

Responsabile: DAGNA BRICARELLI F., E.O. Galliera, Genova

Strutture IST: Centro Tumori Ereditari

Durata: 07/06/2007 - 30/06/2009

*Indagine epidemiologica per valutare i rischi associati all'esposizione residenziale a campi elettromagnetici a bassa frequenza*

Responsabile: MERLO D.F., Epidemiologia e Biostatistica

Strutture IST: Epidemiologia e Biostatistica

Durata: 03/04/2009 - 02/04/2010

*Strategie di intervento terapeutico integrato in leucemie e linfomi: utilizzo di nuovi bersagli molecolari*

Responsabile: PATRONE F., A.O.U. San Martino, Genova

Strutture IST: Genetica dei Tumori

Durata: 30/11/2007 - 10/01/2009

*La rete per le malattie rare in Liguria*

Responsabile: ROSSI M., ARS Liguria

Strutture IST: Centro Tumori Ereditari

Durata: 28/10/2009 - 27/10/2010

*Registro regionale delle diagnosi anatomopatologiche e citologiche di tumore*

Responsabile: TRUINI M., Anatomia e Citoistologia Patologica - CHIRICO M., Sistema Informativo Aziendale

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica - Sistema Informativo Aziendale - Clinical Trials e Bioetica

Durata: 29/12/2006 - 31/08/2009

◆ **TELETHON**

*Effects of CIAS-1 mutations in the pathogenesis of cryopyrin associated periodic syndromes (CAPS). Search for new genes and novel therapeutic strategies*

Responsabile: GATTORNO M., Dipartimento di Pediatria, Università di Genova

Strutture IST: Biologia Cellulare

Durata: 10/12/2009 - 09/12/2011

*Tumor-necrosis factor receptor associated periodic syndrome (TRAPS): new insights into pathogenesis of the disease and response to anti-IL-1 treatment in childhood*

Responsabile: MARTINI A., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Biologia Cellulare

Durata: 30/06/2007 - 30/06/2009