

APPENDICE 4

Progetti finalizzati 2008

◆ 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

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 - 30/11/2009

- 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 - 31/10/2009

Rete nazionale telepatologia (TESEO)

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

Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2009

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 - 31/10/2009

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

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

Strutture IST: Oncologia Medica A - Day Hospital - Epidemiologia Clinica

Durata: 05/10/2007 - 31/10/2009

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 - 30/11/2009

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 - 31/10/2009

Rete Nazionale di Bioinformatica Oncologica (RNBO)

Responsabili: ROMANO P., Anatomia e Citoistologia Patologica - CRESCENZI M., ISS, Roma
Strutture IST: Anatomia e Citoistologia Patologica - Genomica Funzionale - Banca Biologica e Cell Factory - Nanobiotecnologie
Durata: 05/10/2007 - 31/10/2009

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 - 31/10/2009

- 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 Dermopatico dell'Immacolata, Roma
Strutture IST: Genomica Funzionale
Durata: 05/10/2007 - 04/10/2009

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 - 31/10/2009

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 - 31/10/2009

- 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 - 31/10/2009

◆ **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: 14/11/2008 - 13/11/2011 (triennale)

Prevention of chemotherapy-induced early menopause in breast cancer patients. A phase III multicenter study

Responsabile: DEL MASTRO L., Oncologia Medica A
Strutture IST: Oncologia Medica A
Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (triennale)

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

Responsabile: FABBI M., Terapia Immunologica
Strutture IST: Terapia Immunologica
Durata: 14/11/2008 - 13/11/2011 (triennale)

Novel cytokines and their combinations in tumor immunotherapy: mechanistic studies and targeted delivery

Responsabile: FERRINI S., Terapia Immunologica

Strutture IST: Terapia Immunologica

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (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: 14/11/2008 - 13/11/2011 (triennale)

Functional characterization of p53 mutant proteins: a way for understanding their role in carcinogenesis

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

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (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: 14/11/2008 - 13/11/2011 (triennale)

mRNA turnover and cancer

Responsabile: GHERZI R., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (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)

Network of molecular epidemiology of cancer in Italy

Responsabile: MERLETTI F., Università degli Studi di Torino

Strutture IST: Epidemiologia Molecolare

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (triennale)

Molecular analysis and regulation of leukaemic cell-induced apoptosis of cytotoxic effector cells

Responsabile: POGGI A., Immunologia

Strutture IST: Immunologia

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (triennale)

DNA methylation profiling of pediatric and adult tumors by CpG islands array

Responsabile: ROMANI M., Genetica dei Tumori

Strutture IST: Genetica dei Tumori - Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (triennale)

Cross-talk among immune cells: role of short range cytokine secretion in the generation of anti tumor immunity

Responsabile: RUBARTELLI A., Biologia Cellulare

Strutture IST: Biologia Cellulare

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008 (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: 14/11/2008 - 13/11/2011 (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: 24/10/2007 - 23/10/2010 (triennale)

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

Responsabile: VITALE M., Immunologia

Strutture IST: Immunologia

Durata: 24/10/2007 - 23/10/2010 (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 - 01/08/2009

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

Second primary tumors: markers, etiology and predisposing factors

Responsabile: BOTTINO C., Istituto G. Gaslini, Genova

Strutture IST: Oncologia Medica A - Genetica dei Tumori - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Anatomia e Citoistologia Patologica

Durata: 25/07/2005 - 24/07/2008

◆ **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

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

European semantic portal on workplace safety (EuroWorksafe)

Responsabile: SOFTECO SYSMAT S.p.A.

Strutture IST: Epidemiologia e Biostatistica

Durata: 01/09/2006 - 28/02/2008

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

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

Responsabile IST: 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

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 - 22/05/2009

The role of the APC K-ras2 genes on the chromosomal instability (CIN) of the human sporadic colorectal adenomas

Responsabile: GIARETTI W., Citometria
Strutture IST: Citometria
Durata: 15/09/2002 - 30/06/2008

Fattori solubili e stroma dei linfomi coinvolti nella immunosoppressione.

Responsabile: POGGI A., Immunologia
Strutture IST: Immunologia
Durata: 03/08/2007 - 02/08/2009

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 la progressione neoplastica e sviluppo di nuovi approcci terapeutici

Responsabile: RUBARTELLI A., Biologia Cellulare
Strutture IST: Biologia Cellulare - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Terapia Immunologica
Durata: 14/11/2008 - 13/11/2010

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: RUSSO P., Tumori Polmonari
Strutture IST: Tumori Polmonari - Terapia Immunologica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities
Durata: 14/11/2008 - 13/11/2010

Markers molecolari nell'individuazione di cancro polmonare preclinico in soggetti eleggibili per TC spirale

Responsabile: RUSSO P., Tumori Polmonari - GROSSI F., Oncologia Medica A
Strutture IST: Tumori Polmonari - Oncologia Medica A - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Epidemiologia Molecolare - Epidemiologia e Biostatistica - Diagnostica per Immagini - Genetica dei Tumori - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities - Patologia Clinica
Durata: 24/03/2006 - 30/09/2008

◆ EUROPEAN SPACE AGENCY

ERISTO-3D multicell models mimicking bone marrow environment

Responsabile: Danish Technology Institute (DTI)
Strutture IST: Medicina Rigenerativa
Durata: 06/02/2007 - 06/02/2009

◆ FONDAZIONE BERLUCCHI

Strategie immunoterapiche per il controllo della recidiva leucemica dopo trapianto di progenitori emopoietici

Responsabile: F. LOCATELLI, IRCCS San Matteo, Pavia
Strutture IST: Immunoterapia Cellulare Personalizzata
Durata: 05/06/2006 - 04/06/2008

◆ FONDAZIONE Buzzi/Unicem

Isolation, characterization and therapeutic implication of mesothelioma stem cell

Responsabile: CORTE G., Trasferimento Genico
Strutture IST: Trasferimento Genico
Durata: 18/04/2007 - 17/04/2008

◆ FONDAZIONE CARIGE

Realizzazione di un modello predittivo basato sull'individuazione di marcatori biologici che consentano di selezionare, in una popolazione di pazienti operati per tumore polmonare non a piccole cellule (NSCLC) in stadio precoce, coloro che potrebbero maggiormente beneficiare di un trattamento chemioterapico adiuvante

Responsabile: GROSSI F., Oncologia Medica A - RUSSO P., Tumori Polmonari
Strutture IST: Clinical Trials e Bioetica - Oncologia Medica A - Epidemiologia Molecolare - Tumori Polmonari - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Terapia Immunologica - Anatomia e Citoistologia Patologica - Patologia Clinica - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities
Durata: 03/08/2006 - 02/08/2008

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 IST: 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 CARITO

Strategie di immunoterapia nel carcinoma della prostata

Responsabile: MATERA L., ASO San Giovanni Battista, Torino

Strutture IST: Immunofarmacologia

Durata: 15/03/2006 - 14/06/2008

◆ 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 "Farmacogenomica Oncologica"-

MicroRNA e loro geni target nella genesi di linfomi e neoplasie colo-rettali

Responsabile: GHERZI P., Trasferimento Genico

Strutture IST: Trasferimento Genico - Malattie Linfoproliferative - Oncologia Medica C

Durata: 22/02/2007 - 30/06/2008

Identificazione dei fattori predittivi di risposta al trattamento e di possibili bersagli terapeutici molecolari, in vista di chemioprevenzione e antiangiogenesi

Responsabile: PFEFFER U., Genomica Funzionale

Strutture IST: Genomica Funzionale

Durata: 22/02/2007 - 31/12/2008

Analisi del fosfoproteoma in carcinomi del polmone e della mammella mediante 2D HPLC-MS

Responsabile: ROCCO M., Biopolimeri e Proteomica

Strutture IST: Biopolimeri e Proteomica - Biologia Cellulare

Durata: 22/02/2007 - 31/12/2008

- 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 - 31/12/2009

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 - 31/12/2009

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

Associazione tra "sindrome metabolica" (insulino/resistenza) e fattori prognostici nel carcinoma mammario operabile

Responsabile: BRUZZI P., Epidemiologia Clinica
Strutture IST: Epidemiologia Clinica - Prevenzione Secondaria e Screening - Patologia Clinica - Genetica dei Tumori - Senologia Chirurgica Avanzata
Durata: 15/02/2006 - 31/07/2008

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

Responsabile: GENNARI A., Epidemiologia Clinica
Strutture IST: Epidemiologia Clinica
Durata: 15/07/2008 - 14/07/2010

Lo screening del distress psicologico nei pazienti oncologici in follow-up: uno studio di fattibilità

Responsabile: MORASSO G., Psicologia
Strutture IST: Psicologia - Coordinamento Regionale Cure Palliative
Durata: 01/01/2006 - 31/01/2008

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

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

Identificazione di antitumorali innovativi: dalla genomica alla terapia

Responsabile: ISACCHI A., Nerviano Medical Sciences, Nerviano (MI)
Strutture IST: Oncologia Medica C
Durata: 01/01/2007 - 31/12/2008

- 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 -

Approccio integrato al miglioramento della terapia del carcinoma prostatico
Responsabile: BOCCARDO F., Oncologia Medica B
Strutture IST: Oncologia Medica B - Oncologia Molecolare e Angiogenesi - Tumori Urologici - Terapia Immunologica - Genomica Funzionale
Durata: 03/04/2006 - 02/10/2008

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 - 31/03/2008

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: Tumori Polmonari - Epidemiologia Molecolare - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities
Durata: 15/11/2007 - 14/11/2009

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., IRCCS San Raffaele Pisana, Roma
Strutture IST: Tumori Polmonari
Durata: 15/02/2007 - 14/02/2009

Riabilitazione in oncologia: dalla diagnosi alle cure palliative, integrazione tra istituzione e volontariato nella ricerca dei percorsi adeguati e appropriati (HO CURA: Health Organization of Cancer Units for Rehabilitation Activities)
Responsabile: PIEROTTI M., INT, Milano
Strutture IST: Psicologia
Durata: 15/09/2006 - 14/09/2008

Selezione di gruppi a rischio di malattia tumorale: fattori genetici ed endocrino/metabolici
Responsabile: RADICE P., INT, Milano
Strutture IST: Centro Tumori Ereditari
Durata: 02/05/2006 - 01/05/2008

"Danger Factors" e redox extracellulare nella progressione neoplastica: possibili targets per lo sviluppo di terapie innovative

Responsabile: RUBARTELLI A., Biologia Cellulare

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

Durata: 03/04/2006 - 02/10/2008

- 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 - 05/03/2011

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 - 02/12/2009

- 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 - Immunologia - 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 insulin resistance

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

Strutture IST: Genomica Funzionale - Immunologia

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

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 - Tumori Polmonari - 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 2005 -

Assistenza domiciliare in bambini ed adulti affetti da patologie emato/oncologiche

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

Strutture IST: Psicologia

Durata: 01/04/2006 - 31/03/2008

- 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/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 - 31/05/2009

Determinazione di biotossine marine prodotte da ostropsis ovata: studio di comparazione tra metodo biologico ufficiale e metodiche chimiche e in vitro

Responsabile: VIVALDI B., IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Strutture IST: - Cancerogenesi Ambientale

Durata: 01/10/2007 - 30/09/2008

◆ **NATIONAL CANCER INSTITUTE - NCI**

DNA damage: roles in toxicity and mutagenicity

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

Strutture IST: Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA

Durata: 01/08/2004 - 31/07/2009

◆ **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

Intervento per la valutazione e la garanzia di qualità del pap-test in Liguria

Responsabile: BONELLI L., Prevenzione Secondaria e Screening

Strutture IST: Prevenzione Secondaria e Screening - Anatomia e Citoistologia Patologica - Oncologia Ginecologica

Durata: 05/01/2005 - 31/12/2008

Prevenzione secondaria del carcinoma coloretale

Responsabile: BONELLI L., Prevenzione Secondaria e Screening

Strutture IST: Prevenzione Secondaria e Screening

Durata: 30/12/2004 - 31/10/2008

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

Imaging digitale in chirurgia: quality improving, audit e risk management in sala operatoria

Responsabile: CRISTOFORONI P., Oncologia Ginecologica

Strutture IST: Oncologia Ginecologica

Durata: 29/12/2006 - 31/12/2008

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 - 15/01/2009

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

Programma Prostacheck

Responsabile: PUPPO P., Oncologia Urologica

Strutture IST: Oncologia Urologica

Durata: 30/12/2004 - 31/12/2008

Studio di nuovi marcatori biomolecolari per la diagnosi e terapia del carcinoma ovarico

Responsabile: PUPPO A., Oncologia Ginecologica

Strutture IST: Oncologia Ginecologica

Durata: 21/12/2005 - 01/09/2008

Markers molecolari nell'individuazione di cancro polmonare preclinico in soggetti eleggibili per TC spirale

Responsabile: RUSSO P., Tumori Polmonari - GROSSI F., Oncologia Medica A

Strutture IST: Tumori Polmonari - Oncologia Medica A - Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA - Epidemiologia Molecolare - Epidemiologia e Biostatistica - Diagnostica per Immagini - Genetica dei Tumori - Trasferimento Tecnologico e Coordinamento Core Facilities - Patologia Clinica

Durata: 30/12/2005 - 31/08/2008

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

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