

C.V. del Relatore

Data e luogo di nascita: 4 dicembre 1955 – Siracusa

Studi

1970-1973 Liceo Classico Marco Polo, Scuola Navale Militare Francesco Morosini, Venezia

1973-1979 Alunno del Collegio Universitario F/lli Cairoli, Pavia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia,

Diplomi e Qualifiche Professionali:

1979 Dottore in Medicina e Chirurgia

1980 Abilitazione Professionale e Iscrizione Albo dei Medici

1982 ECFMG Certificate, United States of America

1983 Permit to Practice Medicine, State of New York, USA

1983 Specializzazione in Pediatria, Università di Pavia, Pavia

1987 Specializzazione in Oncologia, Università di Pavia, Pavia

1992 Specializzazione in Ematologia, Università di Pavia, Pavia

2013 Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso al ruolo di professore universitario di prima fascia di Oncologia Medica, settore Concorsuale 06/D3 - Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia

Formazione Post-Doc:

-1982-1984: Clinical and Research Fellow, Bone Marrow Transplantation Service, Department of Pediatrics and Laboratories of Developmental Hematopoiesis, Memorial Sloan-Kettering

Cancer Center, New York, NY, USA

-1984: Visiting Fellow, Bone Marrow Transplantation Unit, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA

Posizioni e Esperienze Professionali:

-da 02-1983 a 09-1984: Equipollenza Assistente Oncologia (DM Sanità 10-08-1988), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY, USA

-da 10-1984 a 03-1997: Assistente Divisione Oncologia Medica Istituto Nazionale Tumori, Milano

-da 09-1997 a 01-1999: Capo Sezione, Trapianto Midollo Osseo e Sviluppo Terapie Oncologiche, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano

-da 02-1999 a oggi: Direttore, Struttura Complessa Oncologia Falck Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

-da 08-2013 a 02-2016: Coordinatore Scientifico, Niguarda Cancer Center Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

-da 12-2014 a oggi: Direttore, Dipartimento di Ematologia e Oncologia Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Incarichi di Insegnamento e Attività Didattica presso Atenei:

-da 10-1989 a 10-2015: Professore a Contratto, Corso Integrativo Metodologia Terapie Oncologiche

Sperimentali, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Pavia; Scuola di Specializzazione Oncologia, Un. Milano

-da 11-2015 a oggi: Professore Ordinario di Oncologia Medica Università degli Studi di Milano (La Statale), Milano

Invenzioni con Pending Patents:

1. K-RAS and B-RAF Mutations and Anti-EGFR Antibody Therapy -Inventors: S. Siena, A. Bardelli; Patent Pub. No. WO/2008/112274, International Patent Application No. PCT/US2008/003327

2. Epidermal Growth Factor Receptor Gene Copy Number -Inventors: S. Siena, M. Moroni, A. Bardelli; Patent Pub. No. WO/2006/107854, International Patent Application No. PCT/US2006/012267

3. Anti-EGFR Antibody Therapy Based on an Increased Copy Number of the EGFR Gene in Tumor Tissues -Inventors: S. Siena, M. Moroni, G. Marrapese, A. Sartore-Bianchi, S. Veronese, M. Gambacorta, S. Benvenuti, F. Di Nicolantonio, A. Bardelli; Patent Pub. No. WO/2006/108627, International Patent Application No. PCT/EP2006/003358

4. KRAS Mutations and Methods of Predicting Acquired Resistance to Anti-EGFR Therapy in

Colorectal Cancer – Inventors: A. Bardelli, F. Di Nicolantonio,, S. Misale, A. Sartore-Bianchi, S. Siena; provisional applications, US 61/650,253 and 61/667,584; non provisional application, US 13/899, 562

Programmi di Ricerca Scientifica Finanziati dal 2015

2015-2019. Grantor: CORDIS Community Research and Development Information Service Project: Molecularly guided trials with specific treatment strategies in patients with advanced newly molecular defined subtypes of colorectal cancer (MoTriColor). Role: Principal Investigator of participating institution Ospedale Niguarda Ca' Granda

2015-2017. Grantor: AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro) Project: Targeting resistances to molecular therapies in metastatic colorectal carcinomas. Special Program Molecular Clinical Oncology 5 x 1000 (2015-2017). Role: Principal Investigator of Milestone 6.

Principali Riconoscimenti

1979 Laurea in Medicina con il massimo dei voti e lode

1980 Premio Gennaro Palumbi per la migliore tesi di laurea di tutte le facoltà, Università di Pavia, Pavia

1982-1984 Borsa di Studio, Associazione Italiana Ricerca Cancro (AIRC)

1983 Special Award, American Italian Foundation Cancer Research

1983 George Shenker Award, The Shenker Foundation Cancer Research

2014 Nominated, International Clinical Cancer Committee (CIR2C), French National Cancer Institute

2014 Cited da Thomson-Reuters among the World's Most Influential Scientific Minds

2015 Cited da Thomson-Reuters among the Highly Cited Researchers 2015

Pubblicazioni scientifiche e trattati:

Autore e coautore di circa 250 pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed con i seguenti parametri di impatto secondo da Google Scholar al 09-2016): 33.441 citazioni (18.462 dal 2011), h-index = 71 (49 dal 2011) e un i10-index = 181 (108 dal 2011).

Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

Annals of Oncology, Blood, Bone Marrow Transplantation, British Journal of Cancer, British Journal of Haematology, Cancer Discovery, Cancer Research (AACR Publication), Clinical Cancer Research (AACR Publication), Critical Reviews in Oncology-Hematology, Drugs, European Journal of Cancer, European Journal of Hematology.

Sperimentazioni cliniche in Good Clinical Practice (GCP):

La leadership nella ricerca clinica traslazionale di nuove terapie per tumori solidi è documentata dalle pubblicazioni scientifiche e dalle sperimentazioni cliniche in GCP come Principal Investigator istituzionale, nazionale o internazionale. In particolare, dal 2000 al 2015 sono state condotte nella S. C. Oncologia dell'Ospedale Niguarda, 91 sperimentazioni delle quali 2 di Fase I, 30 di Fase 2, 55 di Fase III e 4 osservazionali, arruolando complessivamente circa 1000 pazienti.