



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Tagliaferri Pierosandro
Indirizzo ~~Via Cimara 22 - Napoli~~
Telefono ~~[REDACTED]~~
Fax ~~[REDACTED]~~
E-mail tagliaferri@unicz.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita ~~21/12/1956 - Napoli~~

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

Dal 2007 Direttore U.O.C. Oncologia Medica – UMG

Dal 2006 Professore Ordinario di Oncologia Medica (MED/06) – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

1998-2007 Professore Associato di Oncologia Medica (MED/06) – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

1988-1998 Assistente – Cattedra di Oncologia Medica – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Attivato assistenzialmente presso Divisione di Oncologia Medica AO Policlinico (Dir. Prof. AR Bianco) con funzioni di Aiuto e successivamente come Dirigente Medico

1987-1988 Membro Associazione Italiana per la Ricerca sul cancro (AIRC) presso i laboratori della Cattedra di Oncologia Medica, Università “Federico II” di Napoli

1984-1987 Fogarty Visiting Fellow, Laboratory of Tumor Immunology and Biology, National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda, MD, USA (supervisors Yoon Sang Cho-Chung MD, PhD, Robert H. Bassin Ph.D)

1983 – 1984 Ricercatore ospite Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli (supervisor Prof. F. Blasi)

Laboratory of Experimental Pathology, National Cancer Institute-FCRF, National Institutes of Health, Frederick, MD, USA (sponsor Dr. Umberto Saffiotti)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario “Salvatore Venuta” – V.le Europa – 88100 Catanzaro

- Tipo di azienda o settore

Professore Ordinario di Oncologia Medica

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Direttore U.O.C Oncologia Medica - UMG

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *1984 - Specializzazione in Oncologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Bari*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *1975 Maturità Classica Liceo-Ginnasio Statale J. Sannazzaro - Napoli*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **inglese**
ottima
- Capacità di scrittura **inglese**
ottima
- Capacità di espressione orale **inglese**
ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottima conoscenza Office

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Catanzaro, 15 giugno 2019

Pierosandro Tagliaferri

NCF: TGL PSN 56T20 F839S

Prof. Clara Natoli
Curriculum Vitae

1. NOTE BIOGRAFICHE

- ~~10.07.1975~~
- Istruzione pre-universitaria: Diploma Maturità Classica, ~~1975~~

2. RECAPITI

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche
 Sezione di Oncologia Medica — Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Università degli Studi “G. D’Annunzio” Chieti – Pescara
 Via dei Vestini 31
 66100 Chieti
 Telefono: 08713556732
 Fax: 08713556707
 e-mail: natoli@unich.it

3. STUDI UNIVERSITARI E CARRIERA ACCADEMICA

- | | |
|-------------|--|
| 10.07.1975 | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università La Sapienza, Roma, con votazione 110/110 e lode, e media di 30/30 negli esami di profitto. |
| 1978 | Borsa di studio del Ministero della Sanità usufuita presso la Cattedra di Medicina Costituzionale ed Endocrinologia dell’Università La Sapienza, Roma, per un progetto di ricerca su: “Tumori del pancreas”. |
| 25.07.1978 | Diploma di Specializzazione in Endocrinologia presso la medesima Università con votazione di 70/70 e lode. |
| 1979 | Borsa di studio della European Molecular Biology Organization (E.M.B.O.) usufuita presso il Friedrich Mischer Institut di Basilea per progetto di ricerca: “Meccanismi di regolazione dei recettori per i glicocorticoidi nei fibroblasti” |
| 1980-1988 | Attività di ricerca in campo oncologico presso il Laboratorio di Endocrinologia Molecolare dell’Università Cattolica del S. Cuore di Roma, come ricercatore nell’ambito dei Progetti Finalizzati del C.N.R. “Controllo della Crescita Neoplastica” e “Oncologia”. |
| 1988 -1998 | Collaboratore Tecnico - VII° qualifica funzionale dell’area tecnico scientifica - a seguito di concorso pubblico - a decorrere dal 17.10.1988 presso l’Istituto di Medicina Specialistica, Cattedra di Oncologia Medica dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti. Successivo inquadramento nell’VIII qualifica funzionale, con profilo di Funzionario Tecnico a decorrere dal 01.01.1994. |
| 1998 - 2001 | Professore Associato non confermato per il settore scientifico disciplinare F04C - Oncologia Medica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. D’Annunzio” di Chieti - Pescara |
| 2001 – 2011 | Professore Associato Confermato Sett. Sc. Disc. MED/06 Oncologia Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. D’Annunzio” di Chieti - Pescara |
| 2011 - 2014 | Professore Straordinario I Fascia Sett. Sc. Disc.MED/06 Oncologia Medica presso il Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università “G. D’Annunzio” di Chieti - Pescara |

1998 - 2002	Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in ONCOLOGIA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, "Università G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
1999 - 2009	Membro del Comitato di Etica per la Ricerca Biomedica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
2002 - 2013	Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in ONCOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, "Università G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
1998 - 2010	Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in ONCOLOGIA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, "Università G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
2010 - 2014	Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in ONCOLOGIA MEDICA, "Università G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
2013-	Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in MEDICINA TRASLAZIONALE (29° ciclo), dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
2014 -	Professore Ordinario I Fascia Sett. Sc. Disc. MED/06 Oncologia Medica presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. 'Annunzio" di Chieti - Pescara
2014 - 2016	Direttore Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
2014 -	Direttore del CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA BIO-ONCOLOGIA (CINBO)
2014 -	Responsabile Scientifico dei progetti Obiettivi LP-6 Reti Oncologiche, Regione Abruzzo
2017 -	Componente della COMMISSIONE REGIONALE DEL FARMACO presso la Regione Abruzzo
2018 -	Componente del Centro Interdipartimentale di "DIAGNOSTICA MOLECOLARE AVANZATA E TERAPIE INNOVATIVE PER I TUMORI DELLA MAMMELLA E DEL TRATTO UROGENITALE" (Di.Ma.A.T.I.T), Università G. D'Annunzio, Chieti-Pescara

4. ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

1988 -1995	Attività assistenziale presso il Day-Hospital Oncologico della Clinica Villa Pini d'Abruzzo, in rapporto convenzionale con l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti
1997 - 1998	Funzionario tecnico laureato, posizione funzionale equiparata al Dirigente medico (già di I livello — ex IX livello retributivo), dal 1 luglio 1997 al 31 ottobre 1998 presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica del P.O. Clinicizzato "SS Annunziata" di Chieti
1998 - 2013	Professore Associato, posizione funzionale equiparata al Dirigente medico (già di I livello — e seguenti ex X livello retributivo) presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica del P.O. Clinicizzato "SS Annunziata" di Chieti
2004 - 2008	Incarico dirigenziale Servizio D.H. Oncologico Ospedale "G. Bernabeo" - Ortona - (CH) conferito con delibera n. 2050 del 30/12/2004, e prorogato al 31 dicembre 2008 con delibera n. 41 del 30 gennaio 2007.

2013 - Direttore U.O.C. Clinica Oncologica, P.O. "S.S. Annunziata" di Chieti e P.O. G. Bernabeo, Ortona

5. BREVETTI

Brevetto N. RM92A00099. A nome: New York University, Università degli Studi di Chieti; Inventori: S. Iacobelli, C. Natoli, J. Schlessinger. Titolo: "Antigene 90K associato a tumori" Depositata: 17.02.92 ed estesa in Europa, USA e Giappone

Brevetto N. RM92A000100. A nome: New York University, Università degli Studi di Chieti, Max Planck Institute; Inventori: A. Ullrich, S. Iacobelli, C. Natoli, J. Schlessinger. Titolo: "Sequenze geniche per l'antigene 90K associato a tumori" Depositata: 17.02.92 ed estesa in Europa, USA e Giappone

Brevetto N. RM94A000740. A nome: Università degli Studi di Chieti e Fondazione Andrea Cesalpino. Inventori: S. Iacobelli, C. Natoli, M. Levrero. Titolo: "Uso di anticorpi che riconoscono la proteina 90K nella diagnostica e nel monitoraggio dei pazienti affetti da epatite virale". Depositata: 14.11.1994

6. SETTORI DI STUDIO E DI RICERCA

Rapporti tra ormoni, recettori e cancro; marcatori prognostici nei tumori; sviluppo ed applicazione degli anticorpi monoclonali nei tumori umani; invasione e metastasi; biologia molecolare dei tumori; ricerca clinica e traslazionale nel carcinoma della mammella, del polmone, del colon, del pancreas

7. ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1988 – 2009 Titolare di incarichi di Insegnamento presso le Scuole di Specializzazione in Oncologia, Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Urologia, Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara .
- 1999 - 2001 Docente di "Oncologia Medica" al Diploma Universitario per Infermiere, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 1999 - 2005 Docente di "Oncologia Medica" al Diploma Universitario/Corso di Laurea per Ostetrico/a, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara.
- 1999 - 2005 Docente di "Oncologia Medica" al Diploma Universitario/Corso di Laurea per Dietista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara.
- 1999 – Docente di "Oncologia Medica" al Diploma Universitario/Corso di Laurea per Fisioterapista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara.
- 2000 - 2005 Docente Corso Integrato "Medicina Interna e Geriatria", Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 2005 – Docente Corso Integrato "Oncologia", Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara.
- 2005 – Docente di Oncologia Medica, Corso di Laurea Specialistica Scienze

- Infermieristiche ed Ostetriche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 2005 – 2012 Docente Coordinatore Corso Integrato “Scienze Infermieristiche applicate ai processi organizzativi e percorsi assistenziali in area critica II”, Corso di Laurea Specialistica Scienze Infermieristiche ed Ostetriche Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 2009 - Docente Scuole di Specializzazione di Oncologia Medica, Medicina Interna, Geriatria, Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Radiodiagnostica, Genetica Medica
- 2012- Docente Coordinatore Corso Integrato “Gestione del paziente in ambito oncologico (SI12A4A)”, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 2013- Docente Coordinatore del Corso Integrato “Oncologia”, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". "Ai sensi del DPR 445/2000 art. 46,47,48 e 76 dichiaro che i fatti, stati e qualità riportati nel documento corrispondono a verità"



Chieti, 10.12.2019

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. Roberto Bianco

Nome: Roberto Bianco

Data e luogo di nascita: ~~28 marzo 1989, Napoli, Italia~~

Indirizzo di lavoro: Cattedra di Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via S. Pansini 5, 80131 Napoli, Italy

Tel: 39-081-7462061

Fax: 39-081-2203147

e-mail: robianco@unina.it

Indirizzo privato: Domicilio: ~~Via Pasquale 231, 80122 Napoli~~

Tel: ~~39-081-5740892~~

Residenza: ~~Viale Marconi 20, 80138 Puzos~~

Stato civile: ~~Coniugato~~

Codice Fiscale: ~~81000170619~~

CURRICULUM SCOLASTICO:

27 giugno 1989:

Maturità classica, 52/60, Liceo Classico Liceo Classico "Umberto", Napoli, Italia.

27 luglio 1995:

Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli, Italia.

27 Ottobre 1999:

Specializzazione in Oncologia, 70/70 e lode, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli, Italia.

2 Marzo 2004:

Dottorato di ricerca in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia G.D'Annunzio di Chieti, Italia.

Dicembre 2002-novembre 2014:

Ricercatore Confermato di Oncologia Medica (sette concorsuale MED/06) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Novembre 2014-presente:

Professore Associato di Oncologia Medica (sette concorsuale MED/06) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Marzo 2018-presente:

Abilitazione nazionale a professore di prima fascia per il SSD MED/06

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

1992-1995:

Studiante interno, Cattedra di Oncologia Medica, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli.

Luglio-settembre 1992:

Summer student presso il Laboratory of Tumor Immunology and Biology, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.

Gennaio-Giugno 1994:

Partecipazione al programma di scambio della Unione Europea (Progetto ERASMUS), Dipartimento di Cardiologia, Ospedale Enrie Mondor, Paris XII Val De Marne, Paris, France.

1995-1999:

Medico specializzando in oncologia, Cattedra di Oncologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.

Gennaio 2000-agosto 2001:

Fogarty Visiting Fellow presso il laboratorio di oncologia ed ematologia, Ingram Cancer Center, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA.

Dicembre 2002-presente:

Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Novembre 2010-presente:

Responsabile del Laboratorio di Terapia Molecolare presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Novembre 2010-presente:

Revisore per diverse riviste internazionali: Journal of the National Cancer Institute (JNCI), Molecular Cancer Therapeutics, Annals of Oncology, Neoplasia, British Journal of Cancer, Current Medicinal Chemistry, Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, Current Cancer Therapy Reviews, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, International Journal of Molecular Sciences.

Novembre 2011-presente:

Responsabile del Laboratorio di Terapia Molecolare dei Tumori, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia, www.mct.unina.it

Gennaio 2012-presente:

Consigliere del Consiglio Direttivo del Consorzio Oncotech

Febbraio 2012-presente:

Revisore MIUR dei prodotti della ricerca e dei progetti della ricerca PRIN.

Novembre 2013-presente:

Membro dell'Editorial Board (Associate Editor) della rivista Receptors & Clinical Investigation ISSN 2330-0558 (print); ISSN 2330-0566 (online).

Febbraio 2014-presente:

Rappresentante dell'Ateneo Federico II di Napoli nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bioncologia (C.I.N.B.O.)

Ottobre 2016-presente:

Direttore del Centro Interdipartimentale di ricerca clinica e traslazionale (CIRCET) dell'Università Federico II di Napoli.

Ottobre 2017-presente:

Revisore ufficiale dei programmi di ricerca internazionali Worldwide Cancer Research e Breast Cancer Now (London.- United Kingdom).

Gennaio 2018-presente: Direttore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università Federico II di Napoli

ATTIVITA' ASSISTENZIALE:

Dicembre 2002-presente:

-Dirigente medico di 1° livello presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, AOU Federico II di Napoli.

-Responsabile del DH/ambulatorio di patologia oncologica polmonare e gastrointestinale (carico assistenziale: circa 35 pazienti/settimana)

Ottobre 2013-presente:

-Responsabile dell'Unità Operativa Semplice (U.O.S.) Unità Assistenziale di Terapie Innovative, afferente all'U.O.C. di Oncologia Medica del Dipartimento Assistenziale Integrato di Medicina Clinica della Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli.

ATTIVITA' DIDATTICA:

- Tutor per la didattica a piccoli gruppi e attività didattica formale di Oncologia Medica nel corso integrato del V anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II, Anni Accademici dal 2002-2003 a tutt'oggi.

- Attività didattica formale ed elettiva nel corso di Oncologia Medica della Scuola di Specializzazione in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II, Anni Accademici dal 2002-2003 a tutt'oggi.
- Insegnamento di Oncologia Medica nel corso integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche della Laurea Triennale (ex Diploma Universitario) in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II. Anni Accademici da 2002-2003 a tutt'oggi.
- Insegnamento di Oncologia Medica nel corso integrato di Diagnostica per Immagini X, del Corso di Laurea Triennale (ex Diploma Universitario) in Tecniche di Radiologia, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II. Anni Accademici da 2002-2003 a tutt'oggi.
- Insegnamento di Oncologia Medica nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II. Anno accademico 2005-2006 a tutt'oggi.
- Insegnamento di Oncologia Medica nel corso integrato di Tomografia 2 (Body 1) della Laurea Triennale (ex Diploma Universitario) in Tecniche di Radiologia, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II. Anni Accademici da 2010-2011 a tutt'oggi.
- Insegnamento di Oncologia Medica nella Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università di Napoli Federico II. Anno accademico 2009-2010 a tutt'oggi.

FONDI PER PROGETTI DI RICERCA:

- PRIN 2007 (Partecipante Unità di Ricerca): Meccanismi di resistenza agli inibitori di EGFR ed attivazione dell'angiogenesi: basi razionali per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative.
- PRIN2009 (Partecipante Unità di Ricerca): Studio dei meccanismi di resistenza ai TKI attivi sui recettori HER/ErbB o VEGFR e sviluppo di sequenze/combinazioni ottimali di agenti biologici per la terapia dei tumori
- MFAG AIRC 2011 (Principal Investigator): Targeting SRC tyrosine kinase as a therapeutic target to overcome resistance to HER-inhibitors in human cancer.
- F.A.R.O. 2010 (Principal Investigator): Studio dei meccanismi autocrini e paracrini di attivazione di Hedgehog in modelli tumorali umani.
- PON 2009-2013 (PON01_01602; Partecipante Unità di Ricerca): Ricerca e sviluppo di farmaci biologici innovativi in oncologia: produzione di frammenti di anticorpi monoclonali peghilati e di miRNA ad uso terapeutico e/o diagnostico.
- PON 03PE_00146_1 (Progetto BIBIOFAR; Partecipante Unità di Ricerca): Biomarker, Biomateriali e Farmaci Innovativi per la Diagnosi e per la Terapia dell'ischemia Cerebrale e dei Tumori Plurifarmacoresistenti della Testa, del Collo e della Mammella Attraverso la Realizzazione di una Rete di Biobanche.
- Progetto OcKey (Oncology and Cardiology Key Targets), obiettivo operative 2.1 del POR Campania 207/2013 (Partecipante Unità di Ricerca Coordinatrice per Università Federico II di Napoli).
- IG AIRC 2014 (Principal investigator): Mechanisms of resistance to EGFR inhibitors: signaling pathways alternative to RAS mutations
- IG AIRC 2018 (Principal investigator): P21-activated kinases signaling and resistance to epidermal growth factor receptor inhibition in colorectal cancer
- POR FESR 2014-2020 – Regione Campania Asse 1 – Obiettivo specifico: 1.1 – Progetto: “Sviluppo di approcci innovativi finalizzati all'identificazione di bio-marcatori per l'implementazione di protocolli diagnostico-terapeutici personalizzati non invasivi (CircBioMarkers)” (Responsabile Unità)
- POR FESR 2014-2020 – Regione Campania Asse 1 – Progetto “Innovazioni Diagnostiche e Terapeutiche per Tumori Neuroendocrini, Endocrini e per il Glioblastoma attraverso una Piattaforma Tecnologica Integrata di competenze Cliniche, Genomiche, ICT, Farmacologiche e Farmaceutiche (RARE.PLAT.NET)” (Responsabile Unità).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio come miglior poster, 54° convegno annuale della Società Italiana di Cancerologia (SIC).
- Premio Elena Cappannini per la migliore pubblicazione 2011, 54° convegno annuale della Società Italiana di Cancerologia (SIC).
- Premio Travel Grant, 54° convegno annuale della Società Italiana di Cancerologia (SIC).

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

1997-presente:

Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

1997-presente:

Società Italiana di Cancerologia (SIC)

2012-2014:

American Association for Cancer Research (AACR)

2013-2014:

European Society for Medical Oncology (ESMO)

INDICI BIBLIOMETRICI (Scopus)

H-index totale: 39

N° citazioni complessive: oltre 5600

PUBBLICAZIONI:

ARTICOLI IN ESTENSO:

1. Tagliaferri P, Tortora G, Guarrasi R, Damiano V, Ruggiero A, Morelli D, Caraglia M, Bianco R, di Isernia G, Pepe S, Arteaga CL, Langton-Webster BC, Bianco AR, Ciardiello F: Differential sensitivity to non-MHC-restricted rIL-2 activated lymphocyte killing of human mammary epithelial MCF-10A cells overexpressing oncogenes or PKA subunits. *Clinical Cancer Research*, 207-214, 1996
2. Ciardiello F, Damiano V, Bianco R, Bianco C, Fontanini G, De Laurentiis M, De Placido S, Mendelsohn J, Bianco AR, Tortora G: Antitumor activity of combined blockade of epidermal growth factor receptor and protein kinase A. *Journal of the National Cancer Institute*, 88: 1770-1776, 1996
3. Tortora G, di Isernia G, Sandomenico C, Bianco R, Pomatico G, Pepe S, Bianco AR, Ciardiello F: Synergistic inhibition of growth and induction of apoptosis by 8-Chloro-cAMP and paclitaxel or cisplatin in human cancer cells. *Cancer Research*, 57: 5107-5111, 1997
4. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Pepe S, Bianco AR, Jiang Z, Agrawal S, Ciardiello F: Synergistic inhibition of human cancer cell growth by cytotoxic drugs and mixed backbone antisense oligonucleotide targeting protein kinase A. *Proceedings of the National Academy of Science USA*, 94: 12586-12591, 1997
5. Ciardiello F, Dixit M, di Isernia G, Damiano V, Bianco R, Bianco AR, Arteaga CL, Tortora G: Down-regulation of type I protein kinase A by transfection of human breast cancer cells with an epidermal growth factor receptor antisense expression vector. *Breast Cancer Research and Treatment*, 47: 57-62, 1998
6. Ciardiello F, Caputo R, Bianco R, Damiano V, Pomatico G, Pepe S, Bianco AR, Agrawal S, Mendelsohn J, Tortora G: Cooperative inhibition of renal cancer growth by anti-EGF receptor antibody and protein kinase A antisense oligonucleotide. *Journal of the National Cancer Institute*, 90: 1087-1094, 1998
7. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Pepe S, Pomatico G, Bianco AR, Jiang Z, Agrawal S, Ciardiello F: Cooperative antitumor effect of mixed backbone oligonucleotides targeting protein kinase A in combination with cytotoxic drugs or biologic agents. *Antisense and Nucleic Acid Drug Development*, 8: 141-145, 1998.
8. Ciardiello F, Bianco R, Damiano V, De Lorenzo S, Pepe S, De Placido S, Fan Z, Mendelsohn J, Bianco AR, Tortora G: Antitumor activity of sequential treatment with topotecan and anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody C225. *Clinical Cancer Res*, 5: 909-916, 1999
9. Tortora G, Bianco R, Damiano V, Fontanini G, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F: Oral antisense targeting protein kinase A cooperates with taxol and inhibits tumor growth, angiogenesis and growth factors production. *Clinical Cancer Research*, 6: 2506-2512, 2000
10. Ciardiello F, Caputo R, Bianco R, Damiano V, Pomatico G, De Placido S, Bianco AR, Tortora G: Antitumor effect and potentiation of cytotoxic drugs activity in human cancer cells by ZD-1839 (Iressa), an EGFR-selective tyrosine kinase inhibitor. *Clinical Cancer Research*, 6: 2053-2063, 2000
11. Ciardiello F, Bianco R, Damiano V, Fontanini G, Caputo R, Pomatico G, De Placido S, Bianco AR, Mendelsohn J, Tortora G: Antiangiogenic and antitumor activity of anti-EGFR C225 monoclonal antibody in combination with Vascular

Endothelial Growth Factor antisense oligonucleotide in human GEO colon cancer cells. *Clinical Cancer Research*, 6: 3739-3747, 2000

12. Tortora G., Caputo R., Damiano V., Bianco R., Chen J., Agrawal S., Bianco A.R., Ciardiello F. A novel mdm2 antisense oligonucleotide has antitumor activity and potentiates cytotoxic drugs acting by different mechanisms in human colon cancer. *International Journal of Cancer*, 88: 804-809, 2000

13. Bianco C, Bianco R, Tortora G, Damiano V, Guerrieri P, Montemaggi P, Mendelsohn J, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F: Antitumor activity of combined treatment of human cancer cells with ionizing radiations and anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody C225 plus type I protein kinase A antisense oligonucleotide. *Clinical Cancer Research*, 6: 4343-4350, 2000

14. Ciardiello F, Caputo R, Bianco R, Damiano V, Fontanini G, Cuccato S, De Placido S, Bianco AR, Tortora G: Inhibition of growth factors production and angiogenesis in human cancer cells by ZD1839 (Iressa), a selective epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor. *Clinical Cancer Research*, 7: 1459-1465, 2001

15. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Fontanini G, Cuccato S, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F: Combined blockade of PKA and bcl-2 by antisense strategy induces apoptosis and inhibits tumor growth and angiogenesis. *Clinical Cancer Research*, 7: 2537-2544, 2001

16. Moulder S, Yakes FM, Muthuswamy SK, Bianco R, Simpson JF, Arteaga CL. Epidermal Growth Factor Receptor (HER1) Tyrosine Kinase Inhibitor ZD1839 (Iressa) Inhibits HER2/neu (erbB2)-overexpressing Breast Cancer Cells in Vitro and in Vivo. *Cancer Research*, 61: 8887-8895, 2001

17. Bianco C, Tortora G, Bianco R, Caputo R, Veneziani BM, Caputo R, Damiano V, Troiani T, Fontanini G, Raben D, Pepe S, Bianco AR, Ciardiello F. Enhancement of antitumor activity of ionizing radiation by combined treatment with the selective EGFR-tyrosine kinase inhibitor ZD1839 ('Iressa'). *Clinical Cancer Research*, 8:3250- 3258, 2002

18. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Melisi D, Bianco R, Fontanini G, Veneziani BM, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F. Combination of a selective cyclooxygenase-2 inhibitor with epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 and protein kinase A antisense causes cooperative antitumor and antiangiogenic effect. *Clinical Cancer Research*, Apr;9 (4):1566-72, 2003

19. Di Lorenzo G, Bianco R, Tortora G, Ciardiello F. Involvement of growth factor receptors of the epidermal growth factor receptor family in prostate cancer development and progression to androgen independence. *Clinical Prostate Cancer*. Jun;2(1):50-7, 2003

20. Bianco R, Shin I, Ritter C A, Yakes F M, Basso A, Rosen A, Tsurutani J, Dennis P A, Mills G B and Arteaga C L. Loss of PTEN/MMAC1/TEP in EGF receptor-expressing tumor cells counteracts the antitumor action of EGFR tyrosine kinase inhibitors. *Oncogene*, May 8;22(18):2812-22, 2003

21. Di Lorenzo G, Autorino R, De Laurentiis M, Bianco R, Lauria R, Giordano A, De Sio M, D'Armiento M, Bianco AR, De Placido S. Is there a standard chemotherapeutic regimen for hormone-refractory prostate cancer? Present and future approaches in the management of the disease. *Tumori*. Jul-Aug;89(4):349-60, 2003

22. Tortora G, Bianco R, Daniele G. Strategies for multiple signalling inhibition. *Journal of Chemotherapy*. 2004 Nov;16 Suppl 4:41-3.

23. Ciardiello F, Bianco R, Caputo R, Damiano D, Troiani T, Melisi D, De Vita F, De Placido S, Bianco AR, and Tortora G. Antitumor activity of ZD6474, a VEGFR tyrosine kinase inhibitor, in human cancer cells with acquired resistance to anti-EGFR therapy. *Clinical Cancer Research*, 10, 784-793, January 15, 2004

24. Bianco R, Caputo R, Damiano V, De Placido S, Ficorella C, Agrawal S, Bianco AR, Ciardiello F, Tortora G. Combined targeting of epidermal growth factor receptor and MDM2 by gefitinib and antisense MDM2 cooperatively inhibit hormone-independent prostate cancer. *Clinical Cancer Research*, Jul 15; 10 (14):4858-64, 2004

25. Raben D, Bianco C, Damiano V, Bianco R, Melisi D, Mignogna C, D'Armiento FP, Cionini L, Bianco AR, Tortora G, Ciardiello F, Bunn P. Antitumor activity of ZD6126, a novel vascular-targeting agent, is enhanced when combined with ZD1839, an epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor, and potentiates the effects of radiation in a human non-small cell lung cancer xenograft model. *Molecular Cancer Therapeutics*. Aug;3(8):977-83, 2004

26. Ritter CA, Bianco R, Dugger T, Forbes J, Qu S, Rinehart C, King W, Arteaga CL. Mechanisms of resistance

development against trastuzumab (Herceptin) in an in vivo breast cancer model. *International Journal of Clinical Pharmacological Therapy*. Nov;42(11):642-3, 2004 27. Bianco R., Ciardiello F., Tortora G. Chemosensitization by antisense oligonucleotides targeting MDM2. *Current Cancer Drug Targets*, 5, 51-56, 2005

28. Bianco R, de Rosa G, Staibano S, Somma P, Bianco AR. Ovarian luteinized thecoma with sclerosing peritonitis in an adult woman treated with leuprolide and toremifene in complete remission at 5 years. *Gynecologic Oncology*. vol 96 (3) March: 846-849, 2005

29. Bianco R, Daniele G, Ciardiello F, Tortora G. Monoclonal antibodies targeting the epidermal growth factor receptor. *Current Drug Targets*. Apr;6(3):275-87, 2005

30. Tuccillo C, Romano M, Troiani T, Martinelli E, Morgillo F, De Vita F, Bianco R., Fontanini G, Bianco RA, Tortora G, Ciardiello F. Antitumor activity of ZD6474, a vascular endothelial growth factor-2 and epidermal growth factor receptor small molecule tyrosine kinase inhibitor, in combination with SC-236, a cyclooxygenase-2 inhibitor. *Clinical Cancer Research*. Feb 1;11(3):1268-76, 2005

31. Damiano V, Melisi D, Bianco C, Raben D, Caputo R, Fontanini G, Bianco R, Ryan A, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F, Tortora G. Cooperative antitumor effect of multitargeted kinase inhibitor ZD6474 and ionizing radiation in glioblastoma. *Clinical Cancer Research*. 2005 Aug 1;11(15):5639-44

32. Bianco R, Troiani T, Tortora G, Ciardiello F. Intrinsic and acquired resistance to EGFR inhibitors in human cancer therapy. *Endocrine Related Cancer*. Jul;12(Supplement 1):S159-S171, 2005

33. De Vita F, Orditura M, Matano E, Bianco R., Carlomagno C, Infusino S, Damiano V, Simeone E, Diadema MR, Lieto E, Castellano P, Pepe S, De Placido S, Galizia G, Di Martino N, Ciardiello F, Catalano G, Bianco AR. A phase II study of biweekly oxaliplatin plus infusional 5-fluorouracil and folinic acid (FOLFOX-4) as first-line treatment of advanced gastric cancer patients. *British Journal of Cancer*. May 9;92(9):1644-1649, 2005

34. Melisi D, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Veneziani BM, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F, Tortora G. Zoledronic acid cooperates with a cyclooxygenase-2 inhibitor and gefitinib in inhibiting breast and prostate cancer. *Endocrine Related Cancer*. Dec;12(4):1051-8, 2005

35. Carlomagno C, Orditura M, Pepe S, De Vita F, Romano C, Ciardiello F, Ferrara C, Martinelli E, Bianco R, Aurilio G, D'Agostino D, Tortora G, Catalano G, De Placido S. Capecitabine plus weekly oxaliplatin in gastrointestinal tumors: a phase I study. *American Journal of Clinical Oncology*. Feb;29(1):85-9. 2006

36. Morelli MP, Cascone T, Troiani T, Tuccillo C, Bianco R, Normanno N, Romano M, Veneziani BM, Fontanini G, Eckhardt SG, De Pacido S, Tortora G, Ciardiello F. Anti-tumor activity of the combination of cetuximab, an anti-EGFR blocking monoclonal antibody and ZD6474, an inhibitor of VEGFR and EGFR tyrosine kinases. *Journal of Cell Physiology*. Aug;208(2):344-53. 2006

37. Ciardiello F, Troiani T, Bianco R, Orditura M, Morgillo F, Martinelli E, Morelli MP, Cascone T, Tortora G. Interaction between the epidermal growth factor receptor (EGFR) and the vascular endothelial growth factor (VEGF) pathways: a rational approach for multi-target anticancer therapy. *Annals of Oncology*. Jun;17(suppl.7):vii109-viii114. 2006

38. Bianco R, Melisi D, Ciardiello F, Tortora G. Key cancer cell signal transduction pathways as therapeutic targets. *European Journal of Cancer*. Feb;42(3):290-4, 2006

39. Damiano V, Caputo R, Bianco R, D'Armiento FP, Leonardi A, De Placido S, Bianco AR, Agrawal S, Ciardiello F, Tortora G. Novel toll-like receptor 9 agonist induces epidermal growth factor receptor (EGFR) inhibition and synergistic antitumor activity with EGFR inhibitors. *Clinical Cancer Research*. Jan 15;12(2):577-83. 2006

40. Bianco R, Damiano V, Tortora G. Combination of biological therapies in non-small cell lung cancer. *Annals of Oncology*. Apr;17 Suppl 2:ii52-ii54. 2006

41. Bianco R, Damiano V, Daniele G, Gelardi T, Ciardiello F, Tortora G. Rational combination of targeted therapies and strategy to overcome mechanisms of resistance to inhibitors of EGFR signalling. *Current Pharmaceutical Design*;13(33):3358-67. 2007

42. Bianco R, Damiano R, Gelardi T, Ciardiello F, Tortora G. Rational bases for the development of EGFR inhibitors for cancer treatment. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*;39(7-8):1416-31, 2007

43. Damiano V, Caputo R, Garofalo S, Bianco R, Rosa R, Merola G, Gelardi T, Racioppi L, Fontanini G, De Placido S, Kandimalla ER, Agrawal S, Ciardiello F, Tortora G. TLR9 agonist acts by different mechanisms synergizing with bevacizumab in sensitive and cetuximab-resistant colon cancer xenografts. *Proceedings of the National Academy of Science USA*. Jul 24;104(30):12468-73. 2007
44. Bianco R, Gelardi T, Damiano V, Tortora G. The mechanisms of resistance to EGFR inhibitors. *Target Oncology*, vol 2:31-37, 2007
45. Tortora G, Bianco R, Daniele G, Cognetti F, Tafuri A, Milella M. Overcoming resistance to molecularly targeted therapies: rational drug combinations and patient selection. *Drug Resistance Updates*. Jun;10(3):81-100. 2007
46. Tortora G, Gelardi T, Ciardiello F, Bianco R. The rationale for the combination of selective EGFR inhibitors with cytotoxic drugs and radiotherapy. *International Journal of Biological Markers*. Jan-Mar;22(1 Suppl 4):S47-52. 2007
47. Morgillo F, Bareschino MA, Bianco R, Tortora G, Ciardiello F. Primary and acquired resistance to anti-EGFR targeted drugs in cancer therapy. *Differentiation*. Nov;75(9):788-99. 2007
48. Bianco R, Garofalo S, Rosa R, Damiano V, Gelardi T, Daniele G, Marciano R, Ciardiello F, Tortora G. Inhibition of mTOR pathway by everolimus cooperates with EGFR inhibitors in human tumours sensitive and resistant to anti-EGFR drugs. *British Journal of Cancer*. Mar 11;98(5):923-30. 2008
49. Gelardi T, Caputo R, Damiano V, Daniele G, Pepe S, Ciardiello F, Lahn M, Bianco R, Tortora G. Enzastaurin inhibits tumours sensitive and resistant to anti-EGFR drugs. *British Journal of Cancer*. 2008 Aug 5;99(3):473-80.
50. Zannetti A, Iommelli F, Fonti R, Papaccioli A, Sommella J, Lettieri A, Pirozzi G, Bianco R, Tortora G, Salvatore M, Del Vecchio S. Gefitinib induction of in vivo detectable signals by Bcl-2/Bcl-xL modulation of inositol trisphosphate receptor type 3. *Clinical Cancer Research*. 2008 Aug 15;14(16):5209-19.
51. Bianco R, Rosa R, Damiano V, Daniele G, Gelardi T, Garofalo S, Tarallo V, De Falco S, Melisi D, Benelli R, Albini A, Ryan A, Ciardiello F, Tortora G: Vascular endothelial growth factor receptor-1 contributes to resistance to anti-epidermal growth factor receptor drugs in human cancer cells. *Clinical Cancer Research* 2008 Aug 15;14(16):5069-80.
52. Damiano V, Garofalo S, Rosa R, Bianco R, Caputo R, Gelardi T, Merola G, Racioppi L, Garbi C, Kandimalla ER, Agrawal S, Tortora G. A novel toll-like receptor 9 agonist cooperates with trastuzumab in trastuzumab-resistant breast tumors through multiple mechanisms of action. *Clinical Cancer Research*. 2009 Nov 15;15(22):6921-30.
53. Alberobello AT, D'Esposito V, Marasco D, Doti N, Ruvo M, Bianco R, Tortora G, Esposito I, Fiory F, Miele C, Beguinot F, Formisano P. Selective disruption of insulin-like growth factor-1 (IGF-1) signaling via phosphoinositide-dependent kinase-1 prevents the protective effect of IGF-1 on human cancer cell death. *Journal of Biological Chemistry*. 2010 Feb 26;285(9):6563-72.
54. Gelardi T, Damiano V, Rosa R, Bianco R, Cozzolino R, Tortora G, Laccetti P, D'Alessio G, De Lorenzo C. Two novel human anti-ErbB2 immunoagents are active on trastuzumab-resistant tumours. *British Journal of Cancer*. 2010 Feb 2;102(3):513-9.
55. Carlomagno C, Matano E, Bianco R, Cimminiello C, Prudente A, Pagliarulo C, Crispo A, Cannella L, De Stefano A, D'Armiento FP, De Placido S (2010). Adjuvant FOLFOX-4 in patients with radically resected gastric cancer: tolerability, and prognostic factors. *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2010, vol. 1, p. 611-617.
56. Cozzolino I., Bianco R., Vigliar E., Vetrani A., Troncone G., Zeppa P. Fine needle aspiration cytology of a cutaneous metastasis from an extraadrenal paraganglioma: a case report. *Acta Cytologica* 2010, vol. 54 (5 Suppl), p. 885-888.
57. Nappi L, Formisano L, Damiano V, Matano E, Bianco R, Tortora G. Paraneoplastic sensitive neuropathy associated with anti-hu antibodies in a neuroendocrine tumor of duodenum: a case report . *International Journal of Immunology and Pharmacology* 2010, p. 1281-1285.
58. Carlomagno C, Daniele F, Bianco R, Marciano R, Damiano V, Matano E, Nappi L, Pepe S, De Placido S, Tortora G. Addition of erlotinib to fluoropyrimidine-oxaliplatin-based chemotherapy with or without bevacizumab: Two sequential phase I trials. *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2011, vol. 2, p. 449-455.

59. Rosa R, Melisi D, Damiano V, Bianco R, Garofalo S, Gelardi T, Agrawal S, Di Nicolantonio F, Scarpa A, Bardelli A, Tortora G. Toll-like receptor 9 agonist IMO cooperates with cetuximab in K-ras mutant colorectal and pancreatic cancers. *Clinical Cancer Research*. 2011, vol. 17 (20), p. 6531-6541.
60. De Stefano A, Carlomagno C, Pepe S, Bianco R, De Placido S. Bevacizumab related arterial hypertension as a predictive marker in metastatic Colorectal Cancer (mCRC) patients. *Cancer Chemistry and Pharmacology*. 2011, vol. 68, p. 1207-1213.
61. Malapelle U, Carlomagno C, Salatiello M, De Stefano A, De Luca C, Bianco R, Marciano R, Cimminiello C, Bellevicine C, De Placido C, Troncone G. KRAS mutation detection by high resolution melting analysis significantly predicts clinical benefit of cetuximab in metastatic colorectal cancer. *British Journal of Cancer*. 2012 Aug 7;107(4):626-31. doi: 10.1038/bjc.2012.275.PMID:22805329
62. Di Maio M, Leigh NB, Gallo C, Feld R, Ciardiello F, Butts C, Maione P, Gebbia V, Morgillo F, Wierzbicki R, Favaretto A, Alam Y, Cinieri S, Siena S, Bianco R, Riccardi F, Spatafora M, Ravaioli A, Felletti R, Fregoni V, Genestreti G, Rossi A, Mancuso G, Fasano M, Morabito A, Tsao MS, Signoriello S, Perrone F, Gridelli C. Quality of Life Analysis of TORCH, a Randomized Trial Testing First-Line Erlotinib Followed by Second-Line Cisplatin/Gemcitabine Chemotherapy in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. *Journal of Thoracic Oncology*. 2012 Dec;7(12):1830-1844.
63. Gridelli C, Rossi A, Airoma G, Bianco R, Costanzo R, Daniele B, Chiara GD, Grimaldi G, Irtelli L, Maione P, Morabito A, Piantedosi FV, Riccardi F. Treatment of pulmonary neuroendocrine tumours: State of the art and future developments. *Cancer Treatment Reviews*. 2013 Aug;39(5):466-72. doi: 10.1016/j.ctrv.2012.06.012
64. Rosa R, Marciano R, Malapelle U, Formisano L, Nappi L, D'Amato C, D'Amato V, Damiano V, Marfe G, Del Vecchio S, Zannetti A, Greco A, De Stefano A, Carlomagno C, Veneziani BM, Troncone G, De Placido S, Bianco R. Sphingosine Kinase 1 (SphK1) overexpression contributes to cetuximab resistance in human colorectal cancer models. *Clinical Cancer Research*. 2013 Jan 1;19(1):138-47
65. Monteleone F, Rosa R, Vitale M, D'Ambrosio C, Succio M, Formisano L, Nappi L, Romano MF, Scaloni A, Tortora G, Bianco R, Zambrano N. Increased anaerobic metabolism is a distinctive signature in a colorectal cancer cellular model of resistance to anti-epidermal growth factor receptor antibody. *Proteomics*. 2013 Mar;13(5):866-77
66. Damiano V, Rosa R, Formisano L, Nappi L, Gelardi T, Marciano R, Cozzolino I, Troncone G, Agrawal S, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R, Tortora G. Toll-like receptor 9 agonist IMO cooperates with everolimus in renal cell carcinoma by interfering with tumour growth and angiogenesis. *British Journal of Cancer*. 2013 Apr 30;108(8):1616-23.
67. Troiani T, Martinelli E, Napolitano S, Vitagliano D, Ciuffreda LP, Costantino S, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, De Palma R, D'aiuto E, Berrino L, Bianco R, Ciardiello F. Increased TGF α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. *Clinical Cancer Research*. 2013 Dec 15;19(24):6751-65. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0423.PMID:24122793
68. Rosa R, Monteleone F, Zambrano N, Bianco R. In Vitro and in Vivo Models for Analysis of Resistance to Anticancer Molecular Therapies. *Current Medicinal Chemistry*. 2014;21(14):1595-606.PMID: 23992330
69. Rosa R, Damiano V, Nappi L, Formisano L, Massari F, Scarpa A, Martignoni G, Bianco R, Tortora G. Angiogenic and signalling proteins correlate with sensitivity to sequential treatment in renal cell cancer. *British Journal of Cancer*. 2013 Aug 6;109(3):686-93. doi: 10.1038/bjc.2013.360. Epub 2013 Jul 9.
70. Morabito A, Gebbia V, Di Maio M, Cinieri S, Viganò MG, Bianco R, Barbera S, Cavanna L, De Marinis F, Montesarchio V, Costanzo R, Sandomenico C, Montanino A, Mancuso G, Russo P, Nacci A, Giordano P, Daniele G, Piccirillo MC, Rocco G, Gridelli C, Gallo C, Perrone F. Randomized phase III trial of gemcitabine and cisplatin vs. gemcitabine alone in patients with advanced non-small cell lung cancer and a performance status of 2: The CAPPA-2 study. *Lung Cancer*. 2013 May 1. doi:pii: S0169-5002(13)00155-4. 10.1016/j.lungcan.2013.04.008
71. Rosa R, Damiano V, Formisano L, Nappi L, Marciano R, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Combination of a Toll-like receptor 9 agonist with everolimus interferes with the growth and angiogenic activity of renal cell carcinoma. *Oncoimmunology*. 2013 Aug 1;2(8):e25123. Epub 2013 May 28. PMID:24083076

72. Gridelli C, Rossi A, Di Maio M, Leo S, Filipazzi V, Favaretto AG, Burgio MA, Cinieri S, Bianco R, Ciardiello F, Cavanna L, Bordonaro R, Costanzo R, Sandomenico C, Gallo C, Perrone F, Morabito A. Rationale and design of MILES-3 and MILES-4 studies: two randomized phase 3 trials comparing single-agent chemotherapy versus cisplatin-based doublets in elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Clinical Lung Cancer*. 2014 Mar;15(2):166-70. doi: 10.1016/j.clcc.2013.11.011. PMID: 24418693
73. Marvaso G, Barone A, Amodio N, Raimondi L, Agosti V, Altomare E, Scotti V, Lombardi A, Bianco R, Bianco C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P. Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro. *Cancer Biology & Therapy*. 2014 Mar 21;15(6). PMID:24657936
74. Formisano L, Nappi L, Rosa R, Marciano R, D'Amato C, D'Amato V, Damiano V, Raimondo L, Iommelli F, Scorziello A, Troncone G, Veneziani BM, Parsons SJ, Placido S, Bianco R. Epidermal Growth Factor Receptor activation modulates Src-dependent resistance to lapatinib in breast cancer models. *Breast Cancer Research* 2014, *Breast Cancer Res*. 2014 May 5;16(3):R45. PMID: 24887236.
75. D'Amato V, Rosa R, D'Amato C, Formisano L, Marciano R, Nappi L, Raimondo L, Di Mauro C, Servetto A, Fusciello C, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. The dual PI3K/mTOR inhibitor PKI-587 enhances sensitivity to cetuximab in EGFR-resistant human head and neck cancer models. *British Journal of Cancer* 2014, *Br J Cancer*. 2014 Jun 10;110(12):2887-95. doi: 10.1038/bjc.2014.241.
76. D'Amato C, Rosa R, Marciano R, D'Amato V, Formisano L, Nappi L, Raimondo L, Di Mauro C, Servetto A, Fulciniti F, Ciardiello F, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Inhibition of Hedgehog signaling by NVPLDE225 (Erismodegib) interferes with growth and invasion of human renal cell carcinoma cells. *British Journal of Cancer* 2014, 2014 Sep 9;111(6):1168-79.
77. Formisano L, D'Amato V, Servetto A, Brillante S, Raimondo L, Di Mauro C, Marciano R, Clara Orsini R, Cosconati S, Randazzo A, Parsons SJ, Montuori N, Maria Veneziani B, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Src inhibitors act through different mechanisms in Non-Small Cell Lung Cancer models depending on EGFR and RAS mutational status. *Oncotarget*. 2015 Aug 3.
78. Giordano P, Manzo A, Montanino A, Costanzo R, Sandomenico C, Piccirillo MC, Daniele G, Normanno N, Carillio G, Rocco G, Bianco R, Perrone F, Morabito A. Afatinib: An overview of its clinical development in nonsmall-cell lung cancer and other tumors. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2015 Aug 12. pii: S1040-8428(15)30031-7. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.08.016.
79. D'Amato V, Raimondo L, Formisano L, Giuliano M, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Mechanisms of lapatinib resistance in HER2-driven breast cancer. *Cancer Treat Rev*. 2015 Aug 8. pii: S0305-7372(15)00151-6. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.08.001.
80. Della Corte CM, Bellevicine C, Vicidomini G, Vitagliano D, Malapelle U, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, Troncone G, Santini M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer. *Clin Cancer Res*. 2015 Jun 29.
81. Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Fusco A, D'Angelo D. MiR-199a-5p and miR-375 affect colon cancer cell sensitivity to cetuximab by targeting PHLPP1. *Expert Opin Ther Targets*. 2015;19(8):1017-26. doi: 10.1517/14728222.2015.1057569. Epub 2015 Jun 24.
82. Troiani T, Napolitano S, Martini G, Martinelli E, Cardone C, Normanno N, Vitagliano D, Morgillo F, Fenizia F, Lambiase M, Formisano L, Bianco R, Ciardiello D, Ciardiello F. Maintenance Treatment with Cetuximab and BAY86-9766 Increases Antitumor Efficacy of Irinotecan plus Cetuximab in Human Colorectal Cancer Xenograft Models. *Clin Cancer Res*. 2015 Sep 15;21(18):4153-64. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0211. Epub 2015 May 27.
83. Martinelli E, Martini G, Cardone C, Troiani T, Liguori G, Vitagliano D, Napolitano S, Morgillo F, Rinaldi B, Melillo RM, Liotti F, Nappi A, Bianco R, Berrino L, Ciuffreda LP, Ciardiello D, Iaffaioli V, Botti G, Ferraiolo F, Ciardiello F. AXL is an oncotarget in human colorectal cancer. *Oncotarget*. 2015 Sep 15;6(27):23281-96.
84. Cicatiello V, Apicella I, Tudisco L, Tarallo V, Formisano L, Sandomenico A, Kim Y, Bastos-Carvalho A, Orlandi A, Ambati J, Ruvo M, Bianco R, De Falco S. Powerful anti-tumor and anti-angiogenic activity of a new anti-vascular endothelial growth factor receptor 1 peptide in colorectal cancer models. *Oncotarget*. 2015 Apr 30;6(12):10563-76.

85. D'Angelo D, Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Tortora G, Fusco A. High mobility group A1 protein expression reduces the sensitivity of colon and thyroid cancer cells to antineoplastic drugs. *BMC Cancer*. 2014 Nov 20;14:851. doi: 10.1186/1471-2407-14-851.
86. Soprano M, Sorriento D, Rusciano MR, Maione AS, Limite G, Forestieri P, D'Angelo D, D'Alessio M, Campiglia P, Formisano P, Iaccarino G, Bianco R, Illario M. Oxidative Stress Mediates the Antiproliferative Effects of Nelfinavir in Breast Cancer Cells. *PLoS One*. 2016 Jun 9;11(6):e0155970. doi: 10.1371/journal.pone.0155970. eCollection 2016.
87. Raimondo L, D'Amato V, Servetto A, Rosa R, Marciano R, Formisano L, Di Mauro C, Clara Orsini R, Cascetta P, Ciciola P, De Maio AP, Di Renzo MF, Cosconati S, Bruno A, Randazzo A, Napolitano F, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Everolimus induces Met inactivation by disrupting the FKBP12/Met complex. *Oncotarget*. 2016 May 20. doi: 10.18632/oncotarget.9484.
88. Della Corte CM, Ciaramella V, Di Mauro C, Castellone MD, Papaccio F, Fasano M, Sasso FC, Martinelli E, Troiani T, De Vita F, Orditura M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. Metformin increases antitumor activity of MEK inhibitors through GIL1 downregulation in LKB1 positive human NSCLC cancer cells. *Oncotarget*. 2016 Jan 26;7(4):4265-78. doi: 10.18632/oncotarget.6559.
89. Formisano L, D'Amato V, Servetto A, Brillante S, Raimondo L, Di Mauro C, Marciano R, Orsini RC, Cosconati S, Randazzo A, Parsons SJ, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Src inhibitors act through different mechanisms in Non-Small Cell Lung Cancer models depending on EGFR and RAS mutational status. *Oncotarget*. 2015 Sep 22;6(28):26090-103. doi: 10.18632/oncotarget.4636.
90. Giordano P, Manzo A, Montanino A, Costanzo R, Sandomenico C, Piccirillo MC, Daniele G, Normanno N, Carillio G, Rocco G, Bianco R, Perrone F, Morabito A. Afatinib: An overview of its clinical development in non-small-cell lung cancer and other tumors. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Jan;97:143-51. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.08.016. Epub 2015 Aug 12. Review.
91. D'Amato V, Raimondo L, Formisano L, Giuliano M, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Mechanisms of lapatinib resistance in HER2-driven breast cancer. *Cancer Treat Rev*. 2015 Dec;41(10):877-83. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.08.001. Epub 2015 Aug 8. Review.
92. Della Corte CM, Bellevisine C, Vicidomini G, Vitagliano D, Malapelle U, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, Troncone G, Santini M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer. *Clin Cancer Res*. 2015 Oct 15;21(20):4686-97. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-3319. Epub 2015 Jun 29.
93. Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Fusco A, D'Angelo D. MiR-199a-5p and miR-375 affect colon cancer cell sensitivity to cetuximab by targeting PHLPP1. *Expert Opin Ther Targets*. 2015;19(8):1017-26. doi: 10.1517/14728222.2015.1057569. Epub 2015 Jun 24.
94. Troiani T, Napolitano S, Martini G, Martinelli E, Cardone C, Normanno N, Vitagliano D, Morgillo F, Fenizia F, Lambiase M, Formisano L, Bianco R, Ciardiello D, Ciardiello F. Maintenance Treatment with Cetuximab and BAY86-9766 Increases Antitumor Efficacy of Irinotecan plus Cetuximab in Human Colorectal Cancer Xenograft Models. *Clin Cancer Res*. 2015 Sep 15;21(18):4153-64. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0211. Epub 2015 May 27.
95. Martinelli E, Martini G, Cardone C, Troiani T, Liguori G, Vitagliano D, Napolitano S, Morgillo F, Rinaldi B, Melillo RM, Liotti F, Nappi A, Bianco R, Berrino L, Ciuffreda LP, Ciardiello D, Iaffaioli V, Botti G, Ferraiolo F, Ciardiello F. AXL is an oncotarget in human colorectal cancer. *Oncotarget*. 2015 Sep 15;6(27):23281-96.
96. Cicatiello V, Apicella I, Tudisco L, Tarallo V, Formisano L, Sandomenico A, Kim Y, Bastos-Carvalho A, Orlandi A, Ambati J, Ruvo M, Bianco R, De Falco S. Powerful anti-tumor and anti-angiogenic activity of a new anti-vascular endothelial growth factor receptor 1 peptide in colorectal cancer models. *Oncotarget*. 2015 Apr 30;6(12):10563-76.
97. Ciaramella V, Della Corte CM, Di Mauro C, Tomassi S, Di Maro S, Troiani T, Martinelli E, Bianco R, Cosconati S, Pierantoni R, Meccariello R, Chianese R, Ciardiello F, Morgillo F. Antitumor efficacy of Kisspeptin in human malignant mesothelioma cells. *Oncotarget*. 2018 Apr 10;9(27):19273-19282. doi: 10.18632/oncotarget.25018. eCollection 2018 Apr 10.

98. Honarvar H, Calce E, Doti N, Langella E, Orlova A, Buijs J, D'Amato V, Bianco R, Saviano M, Tolmachev V, De Luca S. Evaluation of HER2-specific peptide ligand for its employment as radiolabeled imaging probe. *Sci Rep*. 2018 Feb 14;8(1):2998. doi: 10.1038/s41598-018-21283-3.
99. Perri F, Buono G, Schettini F, Arpino G, Bianco R, Criscitiello C, De Placido S, Giuliano M. The Impact of Translational Research in Breast Cancer Care: Can We Improve the Therapeutic Scenario? *Anticancer Agents Med Chem*. 2017 Nov 2. doi: 10.2174/1871520617666171103105247.
100. Morgillo F, Della Corte CM, Diana A, Mauro CD, Ciaramella V, Barra G, Belli V, Franzese E, Bianco R, Maiello E, de Vita F, Ciardiello F, Orditura M. Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K α)/AKT axis blockade with taselisib or ipatasertib enhances the efficacy of anti-microtubule drugs in human breast cancer cells. *Oncotarget*. 2017 Aug 22;8(44):76479-76491. doi: 10.18632/oncotarget.20385. eCollection 2017 Sep 29.
101. Marciano R, Servetto A, Bianco C, Bianco R. Delayed response to maintenance therapy after first-line chemotherapy in metastatic intrahepatic cholangiocarcinoma: a case report. *J Med Case Rep*. 2017 Sep 26;11(1):273. doi: 10.1186/s13256-017-1443-8.
102. Formisano L, Jansen VM, Marciano R, Bianco R. From biology to therapy: Improvements of therapeutic options in Lung cancer. *Anticancer Agents Med Chem*. 2017 Sep 12. doi: 10.2174/1871520617666170912123416.
103. Mauro CD, Pesapane A, Formisano L, Rosa R, D'Amato V, Ciciola P, Servetto A, Marciano R, Orsini RC, Monteleone F, Zambrano N, Fontanini G, Servadio A, Pignataro G, Grumetto L, Lavecchia A, Bruzzese D, Iaccarino A, Troncone G, Veneziani BM, Montuori N, Placido S, Bianco R. Urokinase-type plasminogen activator receptor (uPAR) expression enhances invasion and metastasis in RAS mutated tumors. *Sci Rep*. 2017 Aug 24;7(1):9388. doi: 10.1038/s41598-017-10062-1.
104. Formisano L, Stauffer KM, Young CD, Bhola NE, Guerrero-Zotano AL, Jansen VM, Estrada MM, Hutchinson KE, Giltneane JM, Schwarz LJ, Lu Y, Balko JM, Deas O, Cairo S, Judde JG, Mayer IA, Sanders M, Dugger TC, Bianco R, Stricker T, Arteaga CL. Association of FGFR1 with ER α Maintains Ligand-Independent ER Transcription and Mediates Resistance to Estrogen Deprivation in ER $+$ Breast Cancer. *Clin Cancer Res*. 2017 Oct 15;23(20):6138-6150. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-1232. Epub 2017 Jul 27.
105. Di Mauro C, Rosa R, D'Amato V, Ciciola P, Servetto A, Marciano R, Orsini RC, Formisano L, De Falco S, Cicatiello V, Di Bonito M, Cantile M, Collina F, Chambery A, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Hedgehog signalling pathway orchestrates angiogenesis in triple-negative breast cancers. *Br J Cancer*. 2017 May 23;116(11):1425-1435. doi: 10.1038/bjc.2017.116. Epub 2017 Apr 25.
106. Raimondo L, D'Amato V, Servetto A, Rosa R, Marciano R, Formisano L, Di Mauro C, Orsini RC, Cascetta P, Ciciola P, De Maio AP, Di Renzo MF, Cosconati S, Bruno A, Randazzo A, Napolitano F, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Everolimus induces Met inactivation by disrupting the FKBP12/Met complex. *Oncotarget*. 2016 Jun 28;7(26):40073-40084. doi: 10.18632/oncotarget.9484.
107. Rosa R, D'Amato V, De Placido S, Bianco R. Approaches for targeting cancer stem cells drug resistance. *Expert Opin Drug Discov*. 2016 Dec;11(12):1201-1212. Epub 2016 Oct 14. Review.
108. Soprano M, Sorriento D, Rusciano MR, Maione AS, Limite G, Forestieri P, D'Angelo D, D'Alessio M, Campiglia P, Formisano P, Iaccarino G, Bianco R, Illario M. Oxidative Stress Mediates the Antiproliferative Effects of Nelfinavir in Breast Cancer Cells. *PLoS One*. 2016 Jun 9;11(6):e0155970. doi: 10.1371/journal.pone.0155970. eCollection 2016.
109. Della Corte CM, Ciaramella V, Di Mauro C, Castellone MD, Papaccio F, Fasano M, Sasso FC, Martinelli E, Troiani T, De Vita F, Orditura M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. Metformin increases antitumor activity of MEK inhibitors through GLI1 downregulation in LKB1 positive human NSCLC cancer cells. *Oncotarget*. 2016 Jan 26;7(4):4265-78. doi: 10.18632/oncotarget.6559.
110. Formisano L, D'Amato V, Servetto A, Brillante S, Raimondo L, Di Mauro C, Marciano R, Orsini RC, Cosconati S, Randazzo A, Parsons SJ, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Src inhibitors act through different mechanisms in Non-Small Cell Lung Cancer models depending on EGFR and RAS mutational status. *Oncotarget*. 2015 Sep 22;6(28):26090-103. doi: 10.18632/oncotarget.4636.
111. Giordano P, Manzo A, Montanino A, Costanzo R, Sandomenico C, Piccirillo MC, Daniele G, Normanno N, Carillio G, Rocco G, Bianco R, Perrone F, Morabito A. Afatinib: An overview of its clinical development in non-small-cell

lung cancer and other tumors. Crit Rev Oncol Hematol. 2016 Jan;97:143-51. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.08.016. Epub 2015 Aug 12. Review.

112. D'Amato V, Raimondo L, Formisano L, Giuliano M, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Mechanisms of lapatinib resistance in HER2-driven breast cancer. Cancer Treat Rev. 2015 Dec;41(10):877-83. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.08.001. Epub 2015 Aug 8. Review.

113. Della Corte CM, Bellevicine C, Vicidomini G, Vitagliano D, Malapelle U, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, Troncone G, Santini M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer. Clin Cancer Res. 2015 Oct 15;21(20):4686-97. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-3319..

114. Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Fusco A, D'Angelo D. MiR-199a-5p and miR-375 affect colon cancer cell sensitivity to cetuximab by targeting PHLPP1. Expert Opin Ther Targets. 2015;19(8):1017-26. doi: 10.1517/14728222.2015.1057569.

115. Troiani T, Napolitano S, Martini G, Martinelli E, Cardone C, Normanno N, Vitagliano D, Morgillo F, Fenizia F, Lambiase M, Formisano L, Bianco R, Ciardiello D, Ciardiello F. Maintenance Treatment with Cetuximab and BAY86-9766 Increases Antitumor Efficacy of Irinotecan plus Cetuximab in Human Colorectal Cancer Xenograft Models. Clin Cancer Res. 2015 Sep 15;21(18):4153-64. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0211.

CAPITOLI DI LIBRI

1. Damiano V, Bianco R, Gelardi T, Ciardiello F, Tortora G. Inhibitors of HER/erbB receptors: biological bases and clinical applications. In: Signaling molecules as targets in cancer therapy, Nova Science Publishers, Inc. Editor, V. De Franciscis et al. 2006.

2. Bianco R, Damiano V, Gelardi T, Ciardiello F, Tortora G. Mechanisms of resistance to HER/erbB inhibitors. In: Sensitization of resistant tumor cells to drug and immune-induced apoptosis. Editor, V. Bonavida. 2006 Napoli 29/07/2016

Con il presente concedo l'autorizzazione al trattamento dei dati personali secondo D.Lgs. 196/03 e GDPR 679/2016.

Napoli 30/11/2019

Roberto Bianco
NA27846



