

CURRICULUM VITAE

Dr.ssa Rosaria De Filippi

Posizione attuale ed indirizzo professionale:

Ricercatore confermato, Dipartimento di Medicina
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università
degli Studi di Napoli "Federico II" Napoli, Via S. Pansini 5,
80131, Napoli, Italia

Indirizzo privato:

Via Michelangelo da Caravaggio n° 76, 80126, Napoli,
Italia

Dati Personali:

Data di nascita: 15 gennaio 1958
Luogo di nascita: Lecce
Nazionalità: Italiana

Curriculum Vitae & Studiorum

Titoli di Studio

1977	Diploma di maturità, Liceo Scientifico "C. De Giorgi", Lecce
1985	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia, Perugia
1985	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, Università degli Studi di Perugia
1986	iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici di Lecce e Provincia. Dal 18.01. 2011 iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Udine con Codice di Iscrizione: 4389. Attualmente iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Napoli e Provincia con Codice di Iscrizione: 030887
1989	Diploma di Specializzazione in Oncologia [70/70 <i>cum laude</i>], Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Il Università di Roma, Tor Vergata, Roma
1995	Dottorato di Ricerca in Ematologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Il Università di Roma, Tor Vergata, Roma

Attività e posizioni professionali

07.12.1994	Nomina a Ricercatore Universitario per il gruppo di discipline N. F04, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Udine. Settore scientifico-disciplinare F04A 'Patologia Generale'
------------	---

13.06.1997	Trasferimento per assegnazione all'Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario di Udine
31.12.1998	Conferma in ruolo (ricercatore Universitario Confermato), Università degli Studi di Udine, con scelta di regime di impegno a tempo pieno.
01.03.2001	Inquadramento s.s.d. MED/04 Patologia generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine
2002-2012	Ricercatore Confermato, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università Federico II, Napoli
2012 ad oggi	Ricercatore Confermato, Professore Aggregato, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi, Federico II, Napoli

Attività Medico Professionale

1997-2002	Dirigente Sanitario di I livello - profilo professionale Medici, Istituto di Radioimmunologia, AUP di Udine
2001- 2002	Attribuzione incarico di natura professionale di ' <i>Supervisione dosaggi clinici</i> ', AUP di Udine

Borse di studio finalizzate ad attività di ricerca in Italia e all'estero

1987-1988	Research Fellowship della Associazione Italiana di Immunofarmacologia per attività di studio e ricerca presso la II Università degli Studi di Roma
1990-1994	Fogarty Fellowship, Laboratory of Tumor Immunology and Biology National Cancer Institute/National Institute of Health Bethesda, Maryland, USA
1999	Advanced Research Fellowship for studies abroad from the Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) per attività di studio e ricerca da svolgersi presso il Ludwig Institute for Cancer Research, Austin Medical Center, Melbourne, Australia

Attività di ricerca svolta presso Enti di ricerca esteri

1990-1994	<i>Fogarty Fellow</i> , Laboratory of Tumor Immunology and Biology (LTIB), National Cancer Institute (NCI)/National Institute of Health (NIH) Bethesda, Maryland, USA.
1999-2000	<i>Visiting Scientist</i> , Laboratory for Cell Therapy and Immunotherapy, Department of Medical Oncology, The Ludwig Institute for Cancer Research, Austin Medical Center, Melbourne, Australia

Titoli professionali conseguiti presso Enti di ricerca esteri

2000 Good Manufacturing Practice (GMP) Certification, The Ludwig Institute for Cancer Research, Melbourne, Australia

Affidamento di Responsabilità di studi e ricerche scientifiche collaborative da parte di Istituzioni pubbliche o private

1994 Affidamento da parte del Consorzio di Ricerche Biomediche (Co.Ri.Bi) di studi per lo sviluppo e caratterizzazione di linee cellulari tiroidee utili in dosaggi clinici.

2008 ad oggi Affidamento di parte degli studi di un progetto di ricerca cooperativo sul pathway alternativo di attivazione del Sistema NF-kB in modelli cellulari di neoplasie emopoietiche (Prof. A. Leonardi, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi, Federico II, Napoli)

2014-2018 Affidamento di un programma di ricerca sullo sviluppo preclinico dell' agente farmacologico EDO-S101 (molecola di fusione Bendamustina/Vorinostat) in modelli di linfoma umano, da parte del gruppo di R&D dei laboratory EDO-Mundipharma gmbh di Basilea, CH (Dr. T Mehrling)

2015 Affidamento di un programma di ricerca nell'ambito dello studio *'Preclinical evaluation of cytotoxic and pro-apoptotic activity of pixantrone in human Hodgkin lymphoma cell lines'*, Institute de Recherches Internationales Servier, Suresnes Cedex - France

2017 ad oggi Affidamento di responsabilità di studi e ricerche scientifiche nell'ambito della medicina molecolare e patologia cellulare delle neoplasie oncoematologiche, da parte dell'Istituto Nazionale Tumori, Fondazione G. Pascale', IRCCS di Napoli, nell'ambito di due successivi atti di convenzione (aa 2017-2022; 2022-2027) tra il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II e l'IRCCS di diritto pubblico Pascale (Dr. AM Bianchi, Direttore Generale, IRCCS Pascale, Napoli)

2020 ad oggi Affidamento di parte degli studi di un progetto di ricerca cooperativo sulla immunobiologia ed immunoterapia di alcune neoplasie umane (Prof. PA Ascierto, Dipartimento CORP-S di Ricerca ed Assistenziale Cute, Melanoma, Immunologia Oncologica Sperimentale e Terapie Innovative, IRCCS Pascale, Napoli)

2023 ad oggi Affidamento di un programma di ricerca sulle potenziali relazioni tra le strutture DNA G-Quadruplex e la biologia dei linfomi umani, da parte della società 'Diagnostica e Farmaceutica Molecolari' (DFM Scarl) di Napoli (Presidente, Prof. A. Randazzo)

Grants di Ricerca

- 2000-2002 Responsabile di UO per il grant di Ricerca Finalizzata Ministero della Sanità (FSN), "*Le cellule staminali mesenchimali: caratterizzazione biologica e prospettive di applicazione terapeutica*"
- 2015 Grant di ricerca come co-PI per la conduzione dello studio '*Preclinical Evaluation of CD30 expression and of brentuximab vedotin (SGN-35; Adcetris) Cytotoxic Activity in Hodgkin Lymphoma Cell Lines Sensitive and Resistant to Bendamustine Hydrochloride*', [# PCRS-2014-100766], Millennium Pharmaceuticals, Cambridge, MA, USA

Patenti e Brevetti

- 2018 Titolarità del Brevetto: Hodgkin Lymphoma Therapy (...combination of said compound of formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof with Brentuximab Vedotin and said combination for use in a method of treating Hodgkin lymphoma...) [#US 2018-0098969 (A1) 2018-04-12

Riconoscimenti scientifici & Awards

- 1994 Selected Outstanding Presentation "*Combined Effects of Interferon- α and 5-Fluorouracil on normal Lymphocytes on Colon Cancer Cells*", Experimental Biology 94 Meeting, Anaheim, California April 24-28, 1994. The scientific report was featured in the EB94 press packet.

Attività in qualità di Invited Speaker, Lezioni e Seminari all'estero ed in Italia

- 1994 Selected presentation: *Combined effects of interferon alpha and 5-fluorouracil on normal lymphocytes or colon cancer cells*. Experimental Biology 94. Part I. Anaheim, California, April 24-28, 1994. Abstracts. FASEB J. 1994;8(4):A1-A585.
- 1998 Lecture: *The presence of serum free-immuno-globulin light chains and abnormal and κ/λ ratios is a frequent finding in patients with Hodgkin's and B-cell non-Hodgkin's lymphoma*. 5th International Symposium on Clinical Applications of Serum Free Light Chain Analysis, Bath, UK, September 18-19, 2008
- 2009 Oral presentation: *Serum Free-Immunoglobulin Light Chains Testing Is Frequently Abnormal in Patients with B-Cell Non-Hodgkin and Hodgkin Lymphoma and May Change in Value for Prognosis and Therapeutic Monitoring*. XII International Myeloma Workshop February 26-March 1, 2009. Washington, DC, USA

- 2009 Oral presentation: *Abnormally Elevated Levels of Serum Free-Immunoglobulin Light Chains Are Frequently Found in Classic Hodgkin Lymphoma(cHL) and Predict Outcome of Patients with Early Stage Disease*. 51st American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting and Exposition (December 5-8, 2009). Oral presentation
- 2010 Oral presentation: *Clinical and biological relevance of serum free light chains (sflc) assessment in patients with hodgkin's lymphoma* 6th International Symposium on Clinical Applications of Serum Free Light Chain Analysis (plus Hevylite) Bath, UK, 23-24 September 2010 .Hematology Reports 2010; 2 (s2) | 15 |
- Lettura: *Biological properties of lymphoma cells expanding in the central nervous system*, XIX International Conference of Clinical Hematology and Blood Transfusion, Sinaia, RO (28 Oct 2010)
- Lettura: *Serum Free-Immunoglobulin Light Chains in Lymphomas*, XIX^ Edizione Corso di Aggiornamento CEFAR, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Verona (11 Novembre 2010)
- 2011 Selected presentation: *Effect of bendamustine on apoptosis and colony-initiating precursors in Hodgkin lymphoma cells*. 47th Annual Meeting of the American Association of Clinical Oncology (ASCO). June 3-7
- Lettura: *'Nuovi agenti terapeutici per il linfoma di Hodgkin: studi preclinici'*. Corso di Formazione Avanzata, Linfomi, mieloma multiplo e leucemia linfoide cronica: nuove frontiere terapeutiche. Cosenza (29 Giugno 2011)
- 2012 Selected presentation: *Use of the cumulative amount of serum-free light chains (sFLC) at diagnosis and PET2 for the early identification of high risk of treatment failure in Hodgkin lymphoma (cHL)*. 48th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO). May 2012 30(15suppl):8083-8083
- Lecture: *"Immunological aspect of MM"* , Lecture: *"Biopharmacology of Lenalidomide"*, Workshop, 1st National Geriatric Hematology Congress, Ankara University, Ankara, Turkey (29 September 2012)
- Lectures: *'Azacytidine Mechanism of Action' and 'Hospitals meetings with expert'*, Ankara, Hacettepe University, (1 October 2012), Adana (2 October 2012), Izmir, Dokuz Eylul University (3 October 2012), Istanbul, Istanbul University (4 October 2012)
- Selected presentation: *Molecular Determinants of Bendamustine (BDM) Toxicity towards Hodgkin (H) and Reed-Sternberg (RS) Cell Lines From Hodgkin Lymphoma (HL)*. 54th ASH Annual Meeting and Exposition (December 8-11, 2012)

- 2013 Lettura: *'Mechanisms of action and resistance for Bendamustine in Hodgkin Lymphoma'*, Istituto Nazionale Tumori, Giovanni Paolo II, IRCCS, Bari (14 Novembre 2013)
- 2014 Lettura: *'Bendamustina: una piattaforma per le strategie di salvataggio negli studi FIL'*, Riunione Nazionale, Fondazione Italiana Linfomi, Rimini, (4 Ottobre 2014)
- 2015 Lettura Magistrale: *'Traslational Hematology: from bench to bedside, and....back'*, Istituto Nazionale Tumori, Giovanni Paolo II, IRCCS, Bari (10 Marzo 2015)
- Lettura: *'Free light chains e linfomi'*, Corso di Aggiornamento in Ematologia, Paestum, SA, (23 Aprile 2015)
- Oral presentation: *'Molecular determinants of bendamustine activity as a single agent and in combination with lenalidomide in tumor cells of Hodgkin Lymphoma'*. 45° Congress of the Italian Society of Hematology, Florence, Italy, October 4-7, 2015
- Lettura: *'News from the lab: nuovi agenti-piattaforma per le strategie di salvataggio negli studi FIL'*, Riunione Nazionale, Fondazione Italiana Linfomi, Napoli, (6 Novembre 2015)
- Selected presentation: *Continuous Exposure to Bendamustine (BDM) Results in Stable Upregulation of CD30 and Increased Sensitivity to Brentuximab Vedotin (BV) in Tumor Cells of Hodgkin Lymphoma (HL)*. 57th ASH Annual Meeting and Exposition (December 5-8, 2015).
- Selected presentation: *The First-in-Class Alkylating Histone-Deacetylase Inhibitor (HDACi) Fusion Molecule Edo-S101 Exerts Potent Preclinical Activity Against Tumor Cells of Hodgkin Lymphoma (HL) Including Bendamustine-Resistant Clones*. 57th ASH Annual Meeting and Exposition (December 5-8, 2015).
- 2016 Lettura: *'News from the lab: nuovi agenti-piattaforma per le strategie di salvataggio negli studi FIL'*, Riunione Nazionale, Fondazione Italiana Linfomi, Roma, (5 Novembre 2016)
- Lecture: *'Breaking Through Resistance – the Potential for EDO-S101: An Overview of Pre-clinical Data in Hodgkin Lymphoma'* Symposium: The Evolution of Chemotherapy, Lymphoma10th International Symposium on Hodgkin Lymphoma, Cologne, Germany (23 Ottobre 2016)
- Lettura: *'Terapia di combinazione con agenti innovativi: aspetti preclinici'*, Riunione Scientifica GAL "Il Linfoma di Hodgkin: attualità e prospettive", Montesilvano (PE), 12 novembre 2016
- Lettura: *'Modulazione farmacologica nelle terapie innovative del linfoma di Hodgkin'*, Corso di Aggiornamento in Ematologia, Palinuro (SA), 22 Aprile 2016

- 2017 Lettura: *'Molecole di fusione: un nuovo orizzonte terapeutico per le neoplasie ematologiche'*, Corso GIC di Immunopatologia e Citometria a flusso', Palinuro (SA), 21 Aprile 2017
- Selected presentation: *Edo-S101, a Bendamustine (BDM)/Histone-Deacetylase Inhibitor (HDACi) Fusion Molecule, Demonstrates Potent Preclinical Activity Against T-Cell Malignancies and Overcomes BDM-Resistance*. 59th ASH Annual Meeting and Exposition (December 9-12, 2017).http://doi.org/10.1182/blood.V130.Suppl_1.2547.2547
- 2023 Lettura: *'Linfoma di Hodgkin: qual è il ruolo dei Biomarcatori? Corso di formazione 'Dopo la terapia di prima linea. Attuali strategie terapeutiche nei pazienti ematologici'*. Auditorium Ordine dei Medici di Foggia. 24 - 25 Marzo 2023
- Lecture: *'I biomarcatori nel linfoma di Hodgkin'*. Il SESSIONE nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Ematologia (corso ECM ;ID Provider: 649) Capaccio Paestum, 28 -29 aprile 2023

Attività Didattica, Insegnamenti e Attività Didattica Integrativa

- 1987-1989 Attività didattica seminariale e tutoriale nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Il Università di Roma, Tor Vergata, Roma, Italia, lezioni e seminari su: *I tumori del sistema nervoso centrale, I tumori della mammella, I tumori della cervice uterina, I tumori ossei, I tumori del colon-retto, I tumori del polmone, I tumori dell'apparato genitale femminile, I tumori cerebrali, I tumori del corpo dell'utero, I tumori dell'ovaio*
- 1994-1995 Affidamento del Corso integrativo di *Valutazione citofluorimetrica di antigeni tumore-associati* per il Corso di laboratorio e strumentale in oncologia, Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Il Università di Roma, Tor Vergata, Roma
- 1996-1998 Incarico di insegnamento di *Immunoradiometria* ed esercitazioni guidate di *Immunoradiometria*, Corso per tecnici di laboratorio biomedico, Università di Udine.
- 1998-1999 Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341) di *Patologia Genetica*, 'Corso Integrato di Patologia Generale 1', Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Udine
- 1999-2000 Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341), *Corso Integrato di Fisiopatologia generale 1*, Corso di Diploma di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università di Udine

2000-2001	Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341), Corso integrato di <i>Basi fisiopatologiche delle malattie</i> , Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine
	Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341) <i>Corso Integrato di Fisiopatologia generale 1</i> , Corso di Diploma di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Udine
2001-2002	Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341), <i>Fisiopatologia Endocrina</i> Corso integrato di Basi fisiopatologiche delle malattie, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine
	Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341), <i>Fisiopatologia Generale</i> , Corso integrato di Basi fisiopatologiche delle malattie, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Udine
	Insegnamento a supplenza (art.12 Legge 19.11.1990, n.341) <i>Elementi di Fisiopatologia</i> , Corso integrato di Fisiopatologia Generale, Corso di Diploma di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Udine
2003-2005	Insegnamento per supplenza del corso integrato di <i>Fisiologia, Patologia e Fisiopatologia</i> , Corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi Federico II, Napoli
2004-2005	Insegnamento per supplenza del corso di Immunologia con laboratorio (I e II gruppo), Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli studi Federico II, Napoli
2005-2006	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di <i>Immunologia con laboratorio</i> , Corso di Laurea in Biotecnologie per la salute, <i>conferito per supplenza</i> , Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli studi Federico II, Napoli
	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di <i>Patologia Generale</i> , corso integrato di Fisiologia, Patologia e Fisiopatologia, Corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico, conferito per supplenza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi Federico II, Napoli (affidato presso l'Istituto Tumori di Napoli, Fondazione G. Pascale, IRCCS a seguito di convenzione)
2006-2009	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di <i>Immunologia</i> , Corso di Laurea in Biotecnologie per la salute, <i>conferito per affidamento</i> , Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli studi Federico II, Napoli

2007-2010	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di Patologia Generale, corso integrato di Fisiologia, Patologia e Fisiopatologia, Corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico, conferito per supplenza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi Federico II, Napoli (affidato presso l'Istituto Tumori di Napoli, Fondazione G. Pascale, IRCCS a seguito di convenzione)
2009-2010	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di <i>Immunologia Avanzata</i> , Corso di Laurea in Biotecnologie per la salute, <i>conferito per affidamento</i> , Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli studi Federico II, Napoli
2011 ad oggi	Compete il titolo di Professore Aggregato (art. 1, comma 11, della Legge 230/2005) per il corso di <i>Immunologia Avanzata</i> , Corso di Laurea in Biotecnologie per la salute, conferito per affidamento, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli studi Federico II, Napoli

Relatore di tesi di Laurea e attività di servizio e formazione agli studenti:

2003-2023	Attività di formazione, assistenza alla preparazione, tutoraggio nella fase laboratoristica, e Relatore di 33 tesi di Laurea Triennali e Magistrali per i Corsi di Laurea in Biotecnologie Mediche, Biotecnologie per la Salute e Tecniche di laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Napoli, Federico II [vedi Tabella 1]
2013-2014	Membro Collegio dei Docenti afferenti al Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate Medico-Chirurgiche (XXIX Ciclo), Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi Federico II, Napoli

Attività di Traduzione di testi didattici esteri

2011	Traduzione e redazione del capitolo <i>Immunità mediata da cellule B e da Anticorpi</i> , del testo originale The Immune system (III Ed). Peter Parham. Il Sistema Immunitario. EdiSES (Editore).
------	---

Attività scientifica: sintesi delle principali attività di studio e ricerca.

L'attività scientifica della Dr.ssa Rosaria De Filippi è stata principalmente rivolta alle seguenti aree di ricerca:

- 2024-2021
- a)** Analisi della tipologia e cinetica delle reazioni immuno-mediate (irAEs) in pazienti oncologici (linfoma di Hodgkin) esposti ad inibitori dei checkpoint immunitari (anti-PD1).
 - b)** Analisi dei rapporti tra composizione corporea (adiposità), efficacia terapeutica e tipologia e cinetica delle reazioni immuno-mediate (irAEs) in pazienti oncologici (linfoma di Hodgkin) esposti ad inibitori dei checkpoint immunitari (anti-PD1).
 - c)** Analisi del ruolo delle cellule CD4+/CD26+ nella risposta immunologica di pazienti con melanoma trattati con Nivolumab (mAb anti-PD1).
 - d)** Studio degli effetti immunologici a lungo termine e del rischio di seconda neoplasia in pazienti con linfoma esposti a terapia con agenti radio-immuno-coniugati (90-yttrium-ibritumomab tiuxetan).
 - e)** Studio dei correlati immunologici dell'infezione da SARS-CoV-2 in pazienti severamente immunocompromessi con linfoma e mieloma multiplo esposti ad anticorpi anti-CD20 o terapia mieloablative.
- 2020-2017
- a)** Sviluppo preclinico di nuove molecole 'ibride' (alchilanti/HDACi) a funzione antitumorale nelle neoplasie linfomopietiche.
 - b)** Caratterizzazione dei subsets di cellule dendritiche circolanti in pazienti con linfoma di Hodgkin e loro significato come potenziali biomarcatori immunologici.
 - c)** Profilazione immunologica di pazienti con linfoma di Hodgkin trattati con chemioterapia intensificata.
- 2016-2012
- a)** Sviluppo di modelli cellulari per lo studio dei fenomeni di farmacoresistenza agli alchilanti non convenzionali (bendamustina) nei linfomi umani di tipo Hodgkin e non-Hodgkin;
 - b)** Caratterizzazione dei flares immunologici in paziente esposti ad agenti immunomodulatori (IMiDs).
 - c)** Generazione e caratterizzazione di linee cellulari umane derivate da pazienti con neoplasie ematologiche (linfomi e mielomi);
- 2011-2007
- a)** Identificazione e studio di biomarcatori immunologici (catene leggere immunoglobuliniche libere circolanti; sFLC) come biomarkers prognostici innovativi nel linfoma di Hodgkin e nei linfomi non-Hodgkin.
 - b)** Studio del significato biologico e funzionale di alcuni geni (OTX), citochine (IL-7) e TRAF-1 nella patologia cellulare dei linfomi umani.
 - c)** Studio dei meccanismi autoimmunitari nell'anemia emolitica.

- 2006-2002 **a)** Generazione di linee stromali umane derivate da linfonodi di pazienti con linfoma di Hodgkin
- 2001-1987 **a)** Generazione, caratterizzazione biologica ed espansione ex-vivo di cellule dendritiche umane a scopo di vaccinazione anti-tumorale; generazione e caratterizzazione biologica di cellule dendritiche umane di derivazione B-linfocitaria (B-DCs)
- b)** Ruolo delle integrine nel determinismo dei pattern di crescita e progressione delle neoplasie tiroidee
- c)** Ottimizzazione delle tecnica di coltura primaria di cellule epiteliali di origine tiroidea normali e trasformate
- d)** Immunologia di base delle cellule T e loro modificazione genetica a scopo antitumorale
- e)** Farmacologia preclinica degli agenti antitumorali e delle loro proprietà di xenogenizzazione

Skills e competenze tecnologico-laboratoristiche

Le competenze di laboratorio maturate dalla Dr.ssa De Filippi nell'ambito delle sue attività di studio e ricerca comprendono tecniche di isolamento e coltura primaria di cellule e tessuti umani, separazione immunomagnetica e cell sorting, citofluorimetria multiparametrica, biologia molecolare, tecniche di dosaggio di molecole ed acidi nucleici in siero e plasma, immunofluorescenza time-lapse, trascrittomica, biostatistica.

Applicazione delle compenze maturate alla Medicina Traslazionale

La Dr.ssa De Filippi è responsabile degli studi sui biomarcatori prognostici e degli studi traslazionali all'interno di trials clinici mirati alla determinazione dell'efficacia di strategie terapeutiche innovative, incluse quelle immunoterapiche e vaccinali, nei linfomi di Hodgkin, nei linfomi non-Hodgkin e nel mieloma multiplo, nell'ambito di gruppi di studio e trials cooperativi nazionali ed internazionali.

PUBBLICAZIONI

A. Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali indicizzate

1. Ricci F, **De Filippi R**, Riccardi C, Romani L, Giuliani A. Combined effects of immunity and antitumor drugs against cancer. I. In vivo studies with cis-diamminedichloroplatinum and cyclophosphamide in mouse models. *Chemioterapia*. 1987 Dec; 6(6):403-9.
2. **De Filippi R**, Fuggetta MP, Ricci F, Marini S, Caliendo R, Giuliani A. Combined effects of immunity and antitumor drugs against cancer. II. In vitro studies with cis-diamminedichloroplatinum in a human leukemia system. *Chemioterapia*. 1987 Dec; 6(6):410-6.
3. Tricarico M, Fuschiotti P, Ricci F, **De Filippi R**, Nunziata C, Pastore S, De Vecchis L. Combined effects of host antitumor immune responses and chemotherapy. Studies with hexamethylmelamine. *Chemioterapia*. 1988 Jun;7(3):203-7.
4. Prete SP, **De Filippi R**, Silvi E, Bartocci A, Giuliani A. Role of vincristine in immunochemotherapy of leukemia in mouse or human models. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 1990;12(1):135-57. [I.F. 0.506]
5. **De Filippi R**, Cucchiara G, Prete SP, Marini S, Ricci F, Nunziata C, Turriziani M, Bonmassar E, Fuggetta MP, De Vecchis L. Immuno-chemotherapy of advanced colorectal cancer with alpha-2a interferon and 5-fluorouracil. Immunopharmacological studies. *Ann Oncol*. 1991 Nov-Dec;2(10):759-64. [I.F. 2.548; Cit. 10]
6. Fuggetta MP, Alvino E, Pepponi R, **De Filippi R**, Marini S, Bonmassar E. In vitro tumour cell growth inhibition: a comparative study between allosensitized cytotoxic T lymphocytes and lymphokine activated killer cells. *Cell Prolif*. 1993 Jul; 26(4):305-16. [I.F. 1.396]
7. Tsang KY, Kashmiri SV, Qi CF, Nieroda C, Calvo B, **De Filippi R**, Greiner JW, Primus FJ, Schlom J. Transfer of the IL-6 gene into a human colorectal carcinoma cell line and consequent enhancement of tumor antigen expression. *Immunol Lett*. 1993 May; 36(2):179-85. [I.F. 1.580; Cit. 17]
8. Tsang KY, Kashmiri SV, **De Filippi R**, Qi CF, Calvo B, Shu L, Nieroda CA, Greiner JW, Schlom J. A human T cell line engineered to secrete chimeric monoclonal antibody. *J Immunother Emphasis Tumor Immunol*. 1993 Apr; 13(3):143-52. [I.F. 2.152; Cit. 8]
9. **De Filippi R**, Prete SP, Giuliani A, Silvi E, Yamaue H, Nieroda CA, Greiner JW, De Vecchis L, Bonmassar E. Differential effects of recombinant interferon-alpha and 5-fluorouracil against colon cancer cells or against peripheral blood mononuclear cells. *Anticancer Res*. 1994 Sep-Oct; 14(5A):1767-73. [I.F. 1.066; Cit. 9]

10. Yamaue H, Kashmiri SV, **De Filippi R**, Nieroda C, Yannelli JR, Tsang KY, Schlom J. Enhanced interleukin-2 production in human tumor-infiltrating lymphocytes engineered by 3'-truncated interleukin-2 gene. *J Immunother Emphasis Tumor Immunol*. 1994 Nov; 16(4):262-74. [I.F. 2.152; Cit. 11]
11. Tsang K. Y., Nieroda C., **De Filippi R**., Chung Y.K., Yamaue H., Greiner J. W., Schlom J.. Induction of human cytotoxic T-cell lines directed against point-mutated p21 ras-derived synthetic peptides. *Vaccine Research*, 3: 183-193, 1994. [I.F. 2.189; Cit. 27]
12. Qi CF, Nieroda C, **De Filippi R**, Greiner JW, Correale P, Schlom J, Tsang KY. Macrophage colony-stimulating factor enhancement of antibody-dependent cellular cytotoxicity against human colon carcinoma cells. *Immunol Lett*. 1995 Jul-Aug; 47(1-2):15-24. [I.F. 1.580; Cit. 14]
13. Bei R, Moretti A, Visco V, **De Filippi R**, Tsang K, Frati L, Muraro R. Cell mediated cytotoxicity of human colon carcinoma cells by a monoclonal antibody (R4) recognizing the carcinoembryonic antigen (CEA) and CEA-related molecules. *Int J Oncol*. 1996 Jun;8(6):1127-35. [I.F. 1.181; Cit. 11]
14. Prete SP, Aquino A, Masci G, Orlando L, Giuliani A, De Santis S, De Vecchis L, **De Filippi R**, Greiner JW, Bonmassar E, Graziani G. Drug-induced changes of carcinoembryonic antigen expression in human cancer cells: effect of 5-fluorouracil. *J Pharmacol Exp Ther*. 1996 Dec;279(3):1574-81. [I.F. 3.227; Cit. 18]
15. Perrella G, Fabbro D, Damante G, Di Loreto C, Beltrami CA, Curcio F, **De Filippi R**, Ambesi-Impiombato FS. In vitro cultures of pathological thyroid cells: a powerful diagnostic technique. *Adv Clin Path*. 1997 Jul;1(3):191-197. [I.F.0.84; Cit. 2]
16. Testorelli C, Bussini S, **De Filippi R**, Marelli O, Orlando L, Greiner JW, Grohmann U, Tentori L, Giuliani A, Bonmassar E, Graziani G. Dacarbazine-induced immunogenicity of a murine leukemia is attenuated in cells transfected with mutated K-ras gene. *J Exp Clin Cancer Res*. 1997 Mar;16(1):15-22. [I.F. 1.350; Cit.15]
17. Aquino A, Prete SP, Greiner JW, Giuliani A, Graziani G, Turriziani M, **De Filippi R**, Masci G, Bonmassar E, De Vecchis L. Effect of the combined treatment with 5-fluorouracil, gamma-interferon or folinic acid on carcinoembryonic antigen expression in colon cancer cells. *Clin Cancer Res*. 1998 Oct;4(10):2473-81. [I.F. 3.419; Cit. 38]
18. Trusolino L, Serini G, Cecchini G, Besati C, Ambesi-Impiombato FS, Marchisio PC, **De Filippi R**. Growth factor-dependent activation of alphavbeta3 integrin in normal epithelial cells: implications for tumor invasion. *J Cell Biol*. 1998 Aug 24; 142(4):1145-56. [I.F. 12.005; Cit. 135]
19. Pinto A, **De Filippi R**, Frigeri F, Corazzelli G, Normanno N. Aging and the hemopoietic system. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2003 Oct 15;48 (Suppl):S3-S12. I.F. 2.979; Cit. 53]

20. Normanno N, De Luca A, Aldinucci D, Maiello MR, Mancino M, D'Antonio A, **De Filippi R**, Pinto A.: Gefitinib inhibits the ability of human bone marrow stromal cells to induce osteoclast differentiation: implications for the pathogenesis and treatment of bone metastasis. *Endocr Relat Cancer*. 2005 Jun;12(2):471-82. [IF 4.282; Cit. 108]
21. D'Arena G, Laurenti L, Capalbo S, D'Arco AM, **De Filippi R**, Marcacci G, Di Renzo N, Storti S, Califano C, Vigliotti ML, Tarnani M, Ferrara F, Pinto A. Rituximab therapy for chronic lymphocytic leukemia-associated autoimmune hemolytic anemia. *Am J Hematol*. 2006 Aug;81(8):598-602. [IF 1.882; Cit. 113]
22. D'Arena G, **De Filippi R**, Pinto A. DAT-negative hemolytic anemia in a chronic lymphocytic leukemia patient treated with alemtuzumab. *Leuk Lymphoma*. 2007 Mar;48(3):625-7. [IF 1.512; Cit. 3]
23. D'Arena G, Tarnani M, Rumi C, Vaisitti T, Aydin S, **De Filippi R**, Perrone F, Pinto A, Chiusolo P, Deaglio S, Malavasi F, Laurenti L. Prognostic significance of combined analysis of ZAP-70 and CD38 in chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol*. 2007 Sep;82(9):787-91. [IF 1.949; Cit. 62]
24. Cattaruzza L, Gloghini A, Olivo K, Di Francia R, Lorenzon D, **De Filippi R**, Carbone A, Colombatti A, Pinto A, Aldinucci D. Functional coexpression of Interleukin (IL)-7 and its receptor (IL-7R) on Hodgkin and Reed-Sternberg cells: Involvement of IL-7 in tumor cell growth and microenvironmental interactions of Hodgkin's lymphoma *Int J Cancer*. 2009 Sep 1; 125(5):1092-101. [IF 4.722; Cit. 101]
25. **De Filippi R**, Iaccarino G, Frigeri F, Di Francia R, Crisci S, Capobianco G, Arcamone M, Becchimanzi C, Amoroso B, De Chiara A, Corazzelli G, Pinto A. Elevation of clonal serum free light chains in patients with HIV-negative primary effusion lymphoma (PEL) and PEL-like lymphoma. *Br J Haematol*. 2009 Nov; 147(3):405-8. [IF 4.597; Cit. 14]
26. Lavorgna A, **De Filippi R**, Formisano S, Leonardi A. TNF receptor-associated factor 1 is a positive regulator of the NF-kappa B alternative pathway. *Mol Immunol*. 2009 Oct; 46(16):3278-82. [IF 3.202; Cit. 36]
27. Omodei D, Acampora D, Russo F, **De Filippi R**, Severino V, Di Francia R, Frigeri F, Mancuso P, De Chiara A, Pinto A, Casola S, Simeone A. Expression of the brain transcription factor OTX1 occurs in a subset of normal germinal-center B cells and in aggressive Non-Hodgkin Lymphoma. *Am J Pathol*. 2009 Dec;175(6):2609-17. [IF 5.673; Cit. 30]
28. Corazzelli G, **De Filippi R**, Capobianco G, Frigeri F, De Rosa V, Iaccarino G, Russo F, Arcamone M, Becchimanzi C, Crisci S, Marcacci G, Amoroso B, Lastoria S, Pinto A. Tumor flare reactions and response to lenalidomide in patients with refractory classic Hodgkin lymphoma. *Am J Hematol*. 2010 Jan; 85(1):87-90. [IF 2.610; Cit. 28]

29. Aldinucci D, Gloghini A, Pinto A, **De Filippi R**, Carbone A. The classical Hodgkin's lymphoma microenvironment and its role in promoting tumour growth and immune escape. *J Pathol.* 2010 Jul; 221(3):248-63. [IF 6.466; Cit. 315]
30. De Luca A, Gallo M, Aldinucci D, Ribatti D, Lamura L, D'Alessio A, **De Filippi R**, Pinto A, Normanno N. Role of the EGFR ligand/receptor system in the secretion of angiogenic factors in mesenchymal stem cells. *J Cell Physiol.* 2011 Aug; 226(8):2131-8. [IF 3.986; Cit. 120]
31. Corazzelli G, Frigeri F, Arcamone M, Lucania A, Rosariavilla M, Morelli E, Amore A, Capobianco G, Caronna A, Becchimanzi C, Volzone F, Marcacci G, Russo F, **De Filippi R**, Mastrullo L, Pinto A. Biweekly rituximab, cyclophosphamide, vincristine, non-pegylated liposome-encapsulated doxorubicin and prednisone (R-COMP-14) in elderly patients with poor-risk diffuse large B-cell lymphoma and moderate to high 'life threat' impact cardiopathy. *Br J Haematol.* 2011 Sep;154(5): 579-89. [IF 4.942; Cit. 55]
32. Corazzelli G, Frigeri F, Arcamone M, Aloj L, Capobianco G, Becchimanzi C, Morelli E, Volzone F, Marcacci G, Russo F, **De Filippi R**, Lastoria S, Pinto A. Efficacy and safety of the third-generation chloroethylnitrosourea fotemustine for the treatment of chemorefractory T-cell lymphomas. *Eur J Haematol.* 2011 Dec;87(6):547-53. [IF 2.785; Cit. 3]
33. Morabito F, **De Filippi R**, Laurenti L, Zirlik K, Recchia AG, Gentile M, Morelli E, Vigna E, Gigliotti V, Calemme R, Amoroso B, Neri A, Cutrona G, Ferrarini M, Molica S, Del Poeta G, Tripodo C, Pinto A. The cumulative amount of serum-free light chain is a strong prognosticator in chronic lymphocytic leukemia. *Blood.* 2011 Dec 8;118(24):6353-61. [IF 10.558; Cit. 53]
34. Pinto A, Corazzelli G, **De Filippi R**. Tumor flare reaction associated with lenalidomide treatment in patients with chronic lymphocytic leukemia predicts clinical response. *Cancer.* 2012 Mar 15;118(6):1738. [IF 5.131; Cit. 4]
35. Corazzelli G, Frigeri F, Russo F, Frairia C, Arcamone M, Esposito G, De Chiara A, Morelli E, Capobianco G, Becchimanzi C, Volzone F, Saggese M, Marcacci G, **De Filippi R**, Vitolo U, Pinto A. RD-CODOX-M/IVAC with rituximab and intrathecal liposomal cytarabine in adult Burkitt lymphoma and 'unclassifiable' highly aggressive B-cell lymphoma. *Br J Haematol.* 2012 Jan;156(2):234-44. [IF 4.942; Cit. 92]
36. Corazzelli G, Angrilli F, D'Arco A, Ferrara F, Musto P, Guarini A, Cox MC, Stelitano C, Storti S, Iannitto E, Falorio S, Califano C, Amore A, Arcamone M, **De Filippi R**, Pinto A. Efficacy and safety of bendamustine for the treatment of patients with recurring Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol.* 2013 Jan; 160(2): 207-15. [IF 4.942; Cit. 73]
37. Russo F, Corazzelli G, Frigeri F, Capobianco G, Aloj L, Volzone F, De Chiara A, Bonelli A, Gatani T, Marcacci G, Donnarumma D, Becchimanzi C, de Lutio E, Ionna F, **De Filippi R**, Lastoria S, Pinto A. A phase II study of dose-dense and dose-intense ABVD (ABVDDD-DI) without consolidation radiotherapy in patients with advanced Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol.* 2014 Jul;166(1):118-29. [IF 4.942; Cit. 15]

38. Galati D, Corazzelli G, **De Filippi R**, Pinto A. Dendritic cells in hematological malignancies. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Dec;108:86-96. [IF 4.413; Cit.29]
39. Di Francia R, De Monaco A, Saggese M, Iaccarino G, Crisci S, Frigeri F, **De Filippi R**, Berretta M, Pinto A. Pharmacological Profile and Pharmacogenomics of Anti-Cancer Drugs Used for Targeted Therapy. *Curr Cancer Drug Targets*. 2018;18(5):499-511. [IF 2.626 ; Cit. 14]
40. Galati D, Zanotta S, Corazzelli G, Bruzzese D, Capobianco G, Morelli E, Arcamone M, **De Filippi R**, Pinto A. Circulating dendritic cells deficiencies as a new biomarker in classical Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol*. 2019 Feb;184(4):594-604. [IF 5.128, Cit. 11]
41. Crisci S, Di Francia R, Mele S, Vitale P, Ronga G, **De Filippi R**, Berretta M, Rossi P, Pinto A. Overview of Targeted Drugs for Mature B-Cell Non-hodgkin Lymphomas. *Front. Oncol*. 2019 9:443. (doi: 10.3389/fonc.2019.00443) [IF 4.418; Cit. 32]
42. Crisci S, Pota E, Iaccarino G, Postiglione I, Meo C, Mele S, **De Filippi R**, Pinto A. Childhood Therapy-Related Acute Myeloid Leukemia with t(16;21)(q24;q22)/RUNX1-CBFA2T3 After a Primitive Neuroectodermal Tumor of the Chest Wall. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2020 Oct;20(10):e660-e666. doi: 10.1016/j.clml.2020.05.020. Epub 2020 May 29. PMID: 32651109. [IF. 2.298]
43. Galati D, Zanotta S, Bocchino M, **De Filippi R**, Pinto A. The subtle interplay between gamma delta T lymphocytes and dendritic cells: is there a role for a therapeutic cancer vaccine in the era of combinatorial strategies ? *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 2021, 70(7), pp. 1797–1809. doi: 10.1007/s00262-020-02805-3. Epub ahead of print. PMID: 33386466. [IF 5.442; Cit. 8]
44. Di Francia R, Crisci S, De Monaco A, Cafiero C, Re A, Iaccarino G, **De Filippi R**, Frigeri F, Corazzelli G, Micera A, Pinto A. Response and Toxicity to Cytarabine Therapy in Leukemia and Lymphoma: From Dose Puzzle to Pharmacogenomic Biomarkers. *Cancers (Basel)*. 2021 Feb 25;13(5):966. doi: 10.3390/cancers13050966. PMID: 33669053; PMCID: PMC7956511. [IF 6.126; Cit. 32]
45. Marcacci G, Fiorentino G, Volzone F, Falcone U, Parrella R, Donnarumma D, D'Ovidio S, Annunziata A, Micallo G, Portella G, De Chiara A, **De Filippi R**, Crisci S, Pinto A. Atypical COVID-19 dynamics in a patient with mantle cell lymphoma exposed to rituximab. *Infect Agent Cancer*. 2021 Jun 2;16(1):38. doi: 10.1186/s13027-021-00376-1. PMID: 34078415; PMCID: PMC8170447. [IF3.698; Cit. 7]
46. **De Filippi R**, Morabito F, Santoro A, Tripepi G, D'Alò F, Rigacci L, Ricci F, Morelli E, Zinzani PL, Pinto A. Body mass index is not associated with survival outcomes and immune-related adverse events in patients with Hodgkin lymphoma treated with the immune checkpoint inhibitor nivolumab. *J Transl Med*. 2021 Dec 1;19(1):489. doi: 10.1186/s12967-021-03134-4. PMID: 34852840; PMCID: PMC8638339. [IF 8.440; Cit.4]

47. Di Francia R, **De Filippi R**, Crisci S, Iaccarino G, Catapano O, Varriale E, Frigeri F, Pinto A. Generation of precise calibration curve for absolute quantification of DNA target by real-time pcr. a method for accurate molecular monitoring of t(14;18)-bearing cells in follicular lymphoma. *World Cancer Research Journal*, 2021, 8, e1969; DOI: 10.32113/wcrj_20215_1969 [IF1,2]
48. Rieger K, **De Filippi R**, Lindén O, Viardot A, Hess G, Lerch K, Neumeister P, Stroux A, Peuker CA, Pezzutto A, Pinto A, Keller U, Scholz CW. 90-yttrium-ibritumomab tiuxetan as first-line treatment for follicular lymphoma: updated efficacy and safety results at an extended median follow-up of 9.6 years. *Ann Hematol.* 2022 Apr;101(4):781-788. doi: 10.1007/s00277-022-04781-3. Epub 2022 Feb 12. PMID: 35150296; PMCID: PMC8913448. [IF 4.030; Cit. 4]
49. Marcacci G, Coppola N, Madonna E, Becchimanzi C, De Pascalis S, D'Ovidio S, Crisci S, Maiolino P, **De Filippi R**, Pinto A. Post-exposure prophylaxis with sotrovimab for Omicron (B.1.1.529) SARS-CoV-2 variant during the aplastic phase of autologous stem cell transplantation. *Infect Agent Cancer.* 2022 Aug 3;17(1):41. doi: 10.1186/s13027-022-00454-y. PMID: 35922822; PMCID: PMC9351203. [IF 3.698; Cit.1]
50. **De Filippi R**, Marcacci G, Derenzini E, Musso M, Donnarumma D, Morelli E, Patti C, Maraglino AME, Scalone R, Simeone L, Becchimanzi C, Mele S, Crisci S, Morabito F, Pinto A. Anti-PD1 Consolidation in Patients with Hodgkin Lymphoma at High Risk of Relapse after Autologous Stem Cell Transplantation: A Multicenter Real-Life Study. *Cancers (Basel).* 2022 Nov 27;14(23):5846. doi: 10.3390/cancers14235846. PMID: 36497328; PMCID: PMC9739754. [IF 6.575; Cit 2]
51. Galati, D., Zanutta, S., Capone, M., Madonna, G., Mallardo, D., Romanelli, M., Simeone, E., Festino, L., Sparano, F., Azzaro, R., **De Filippi, R.**, Pinto, A., Paulos, C. M., & Ascierto, P. A. (2023). Potential clinical implications of CD4+CD26high T cells for nivolumab treated melanoma patients. *J Transl Med.* 2023 May 11;21(1):318. doi: 10.1186/s12967-023-04184-6. PMID: 37170241; PMCID: PMC10176780. [IF 8.440]
52. Zanutta S, Galati D, **De Filippi R**, Pinto A. Breakthrough in Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm Cancer Therapy Owing to Precision Targeting of CD123. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 1454. <https://doi.org/10.3390/ijms25031454> [IF 5.6]

RESEARCH METRICS

Citazioni Totali: **1340** (Scopus)

H Index: **20** (Scopus)

Impact Factor Totale: **191,425**

Numero di Pubblicazioni in extenso su riviste indicizzate: **52**

Scopus Author ID: 6701785339

ORCID: 0000-0001-7899-3071

Capitoli su libri Internazionali.

1. **De Filippi R.**, Bonfini T.D., Ricci F., Nunziata C., Fuggetta M.P., Scarsi A., De Vecchis L. and Bonmassar E.: "*Cell mediated cytotoxicity and immuno-chemotherapy in cancer treatment*". In: Microbiological, Chemotherapeutical and Immunological Problems in high Risk Patients (E. Garaci, G. Renzini, F. Filadoro, A.L. Goldstein, J. Verhoef eds), Serono Symposia Publications from Raven Press, New York, 61:55-62, 1989
2. D'Atri S., Giuliani A., Ballerini P., Ricci F., Nunziata C., **De Filippi R.**, Tricarico M., De Vecchis L., and Bonmassar E.: "Antigenic modification of cancer cells mediated by drug-cell interaction". In: "Resistance to Antitumor Agents. Laboratory and clinical Studies: Problems and Implications" (Ghione and Rausa eds), Ettore Majorana International Life Series, Harwood Academic Publishers GmbH, Chur. 259-283, 1989
3. R. Bei, A. Moretti, J. Schlom, **R. De Filippi**, K.Y. Tsang, L. Frati and R. Muraro: Immunological recognition of Carcinoembryonic (CEA) and CEA-related molecules by a monoclonal antibody (R4) mediating antibody-dependent cell mediated cytotoxicity. XVI International Cancer Congress, Monduzzi Editore, pp. 247-250, 1994

Presentazioni a congressi internazionali [selezionate]

1. **De Filippi R, et al.** Combined Effects of Interferon- α and 5-Fluorouracil on normal lymphocytes or colon cancer cells. Federation of American Societies for Experimental Biology, 1994 meeting in Anaheim, CA, USA, April 24-28, FASEB, 1994.
2. **De Filippi R, et al.** Functional dissection of thyroid neoplastic progression: an adhesion-based multistep carcinogenesis. 24th Annual Meeting of the European Thyroid Association, Munich, Germany, August 30th-September 3rd, Vol. 20, Suppl. to no. 5, 1997
3. Pinto A, **De Filippi R**, Iaccarino G, et al. Abnormalities in Serum Free-Immunoglobulin Light Chains Show a High and Differential Frequency among WHO Subtypes of B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma (NHL) and May Turn of Value for Therapeutic Monitoring: A Study of 354 Newly Diagnosed Patients. (2008) Blood. 112. 2813-2813. 10.1182/blood.V112.11.2813.2813.
4. **De Filippi R, et al.** Serum Free-Immunoglobulin Light Chains Testing Is Frequently Abnormal in Patients with B-Cell Non-Hodgkin and Hodgkin Lymphoma and May Change in Value for Prognosis and Therapeutic Monitoring. *Clinical Lymphoma and Myeloma*, 2009, Volume 9, S64 - S65. [https://doi.org/10.1016/S1557-9190\(11\)70570-4](https://doi.org/10.1016/S1557-9190(11)70570-4)
5. **De Filippi R, et al.** Abnormally Elevated Levels of Serum Free-Immunoglobulin Light Chains Are Frequently Found in Classic Hodgkin Lymphoma (cHL) and Predict Outcome of Patients with Early Stage Disease. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009; 114: 26

6. **De Filippi R, et al.** Effect of bendamustine on apoptosis and colony-initiating precursors in Hodgkin lymphoma cells. *J Clinical Oncol* 2011 29:15_suppl, e18559-e18559
7. **De Filippi R. et al.** Molecular Determinants of Bendamustine (BDM) Toxicity towards Hodgkin (H) and Reed-Sternberg (RS) Cell Lines From Hodgkin Lymphoma (HL). *Blood* (2012) 120 (21): 2763. DOI: 10.1182/blood.V120.21.2763.2763
8. **De Filippi R, et al.** Use of the cumulative amount of serum-free light chains (sFLC) at diagnosis and PET2 for the early identification of high risk of treatment failure in Hodgkin lymphoma (cHL). *J Clin Oncol* 2012; 30 (15_suppl):8083-8083
9. Cillo M,...& De Filippi R. Molecular determinants of bendamustine activity as a single agent and in combination with lenalidomide in tumor cells of hodgkin lymphoma. *Haematologica* 2015; 100(s3)
10. **De Filippi R, et al.** Continuous Exposure to Bendamustine (BDM) Results in Stable Upregulation of CD30 and Increased Sensitivity to Brentuximab Vedotin (BV) in Tumor Cells of Hodgkin Lymphoma (HL). 57th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. December 5-8, 2015. Orlando, FL (abstr 2479)
11. **De Filippi R, et al.** The First-in-Class Alkylating Histone-Deacetylase Inhibitor (HDACi) Fusion Molecule Edo-S101 Exerts Potent Preclinical Activity Against Tumor Cells of Hodgkin Lymphoma (HL) Including Bendamustine-Resistant Clones. 57th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. December 5-8, 2015. Orlando, FL (abstr 2481)
12. **De Filippi R, et al.** Edo-S101, a Bendamustine (BDM)/ Histone-Deacetylase Inhibitor (HDACi) Fusion Molecule, Demonstrates Potent Preclinical Activity Against T-Cell Malignancies and Overcomes BDM-Resistance. 59th Annual Meeting and Exposition of the American Society of Hematology (ASH), December 9-12, 2017, Atlanta, USA (Abstr. 2547)
13. Pinto A, **De Filippi R**, Zinzani PL, et al. A first-in-human trial of the novel multi-action therapy tinostamustine (Edo-s101) in patients with relapsed/refractory (r/r) hodgkin lymphoma (HL) *Hematological Oncology*; June 2019 37(S2):326-326 DOI: 10.1002/hon.137_2630
14. Zinzani PL, Pinto A, **De Filippi R, et al.** Dose escalation of tinostamustine in patients with relapsed/refractory (r/r) lymphoid malignancies: PF300. *HemaSphere*. (2019). 3. 102. 10.1097/01.HS9.0000559412.15644.69.
15. Pinto A,..**De Filippi R**, ...& Zinzani PL.Phase 1 trial of EO2463 peptide-based immunotherapy as monotherapy and in combination with lenalidomide and rituximab in indolent non-Hodgkin lymphoma; EONHL1-20/SIDNEY. (2023) *Hematological Oncology*. 41. 581-582. 10.1002/hon.3164_435.

16. Pinto A,...**De Filippi R**,...& Santoro A. Frontline intensified ABVD demonstrates superior efficacy than PET-adapted ABVD in advanced hodgkin lymphoma: the fil-rouge phase 3 trial by the Fondazione Italiana Linfomi. (2023) Hematological Oncology. https://doi.org/10.1002/hon.3163_4

Napoli, 3 Marzo, 2024



Dr.ssa Rosaria De Filippi

Tabella 1

Dr.ssa Rosaria De Filippi. Attività di formazione, assistenza alla preparazione e di Relatore per Tesi di Laurea (Triennale e Magistrale) per studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute dell'Università degli Studi di Napoli, Federico II			
Anno Accademico	Candidato	Tesi Sperimentale	Corso di Laurea - Facoltà
2003-2004	Elga Esposito	'Applicazioni diagnostiche delle metodiche di PCR e di RT-PCR nelle neoplasie emopoietiche'	Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2003-2004	Maria Rosaria De Mizio	'Separazione immunomagnetica delle cellule emopoietiche'	Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2004-2005	Oriana Catapano	'Il gene PRAME nel linfoma di Hodgkin: espressione, regolazione e significato funzionale'	Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2007-2008	Mariarosaria Distinto	'Stabilizzazione e caratterizzazione di due linee cellulari di Mieloma Multiplo umano'	Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2008-2009	Francesco Papa	'Determinazione delle catene leggere libere nelle discrasie plasmacellulari'	Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2008-2009	Giulio Abagnale	'Stabilizzazione e caratterizzazione di due linee cellulari ottenute dallo stesso paziente affetto da Mieloma Multiplo'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2008-2009	Costantino Riemma	'Il gene PRAME nel linfoma di Hodgkin: espressione, regolazione e significato funzionale.'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2009-2010	Daniela Punzo	'Ottimizzazione dei parametri cinetici di una reazione a catena della polimerasi (PCR)'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2009-2010	Simona Ferraioli	'Analisi dell'espressione funzionale del sistema CD47 e suoi ligandi in cellule di mieloma multiplo umano'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2009-2010	Caselli Antonella	'PEL 'Primary Effusion Lymphoma': un modello di studio per la dissociazione funzionale tra catene pesanti e leggere delle immunoglobuline'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II

Anno Accademico	Candidato	Tesi Sperimentale	Corso di Laurea - Facoltà
2010-2011	Giulio Abagnale	'Ruolo del CD47 e dei suoi ligandi nel mieloma multiplo'.	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2011-2012	Pasqualina di Palma	'Il sistema EGFR/ligando nella secrezione di fattori angiogenici nelle cellule staminali mesenchimali'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2011-2012	Enzo Venga	'Utilizzo delle metodiche di Polymerase Chain Reaction (PCR) e di Real Time-PCR nello studio della traslocazione t(11;14) nel linfoma mantellare'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2012-2013	Michele Cillo	'Effetti della bendamustina su linee cellulari derivate da pazienti con linfoma di Hodgkin'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2013-2014	Rita Mollo	'Ottimizzazione della metodica di Polymerase Chain Reaction (PCR) e Real-Time PCR per la rilevazione del gene di fusione NPM/ALK t(2;5) nei linfomi anaplastici a grandi cellule T'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2014-2015	Sara Mele	'Effetti dell'inibitore PI3k Copanlisib sulla crescita di linee cellulari umane derivate da pazienti con linfoma di Hodgkin'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2014-2015	Michele Cillo	'Sviluppo e caratterizzazione di una linea cellulare tumorale da linfoma di Hodgkin stabilmente resistente alla bendamustina'	Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2016-2017	Sara Mele	'Effetti cooperativi di agenti alchilanti ed inibitori dell'Istone deacetilasi sulla proliferazione di cellule da linfoma anaplastico a cellule T'	Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, Federico II

Anno Accademico	Candidato	Tesi Sperimentale	Corso di Laurea - Facoltà
2017-2018	Valentina Apuleo	'Effetti dell'inibizione del complesso HDAC e di un alchilante non convenzionale sulla proliferazione di cellule neoplastiche umane a fenotipo T/NK'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2017-2018	Pasquale Vitale	'Saggi di proliferazione cellulare: valutazione comparativa tra diverse metodologie nello studio dell'attività preclinica di un agente alchilante non convenzionale'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2017-2018	Gianmarco Cilento	'Ottimizzazione di una metodica di PCR più nested PCR per la ricerca della t(2;5) NPN/ALK nei linfomi anaplastici a cellule T'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2019-2020	Federico Lo Schiavo	'Effetti della combinazione di un modulatore del Cereblon (Lenalidomide) e di un alchilante non convenzionale (Bendamustina) sulla proliferazione di cellule neoplastiche umane derivate da un paziente con linfoma follicolare'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2019-2020	Sabrina Amelio	'Studio delle cellule dendritiche circolanti nel linfoma di Hodgkin classico mediante citofluorimetria a flusso'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2019-2020	Beatrice Savarese	'Effetti antiproliferativi di un aza-antracenedione (Pixantrone) su linee cellulari umane di linfoma di Hodgkin.'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2019-2020	Susanna Cesarano	'Obiettivi Presenti e Futuri della Terapia Cellulare CAR-T.'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2020-2021	Federico Lo Schiavo	'Generazione di linee cellulari di linfoma follicolare resistenti all'anticorpo anti-CD20 Rituximab: efficacia antiproliferativa di agenti target-based'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II

Anno Accademico	Candidato	Tesi Sperimentale	Corso di Laurea - Facoltà
2020-2021	Alba Coppola	'Effetti antiproliferativi di un inibitore selettivo di Bcl-2 (Venetoclax) su linee cellulari umane di linfoma di Hodgkin.'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2021-2022	Costantina Cervone	'Anticorpi Bispecifici nel Mieloma Multiplo: struttura e funzioni immunologiche'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2021-2022	Sabrina Bencivenga	'Effetti antiproliferativi di un inibitore selettivo di B-cl2 (Venetoclast) su linee cellulari umane di leucemie a cellule T'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2021-2022	Federica Farina	'Il ruolo del microambiente nel linfoma di Hodgkin'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2022-2023	Sabrina Amelio	'Targeting terapeutico della via di PI3K in linee di linfoma follicolare umano resistenti al Rituximab'	Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, Federico II
2022-2023	Eleonora Boccia	'Effetti antiproliferativi di un aza-antracenedione (Pixantrone) su linee cellulari umane di Linfoma Mantellare'	Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute. Università degli Studi di Napoli, Federico II
2022-2023	Alba Coppola	'Targeting dell'asse PD-1/PD-L1 nel Linfoma di Hodgkin: ruolo delle cellule NK nel modello sperimentale L1236'	Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, Federico II

Napoli, 3 Marzo, 2024

Dr.ssa Rosaria De Filippi