

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristina Raimondi MD, PhD

Data di nascita 08/05/1979 | Nazionalità Italiana | Stato civile coniugata, tre figli

✉ cristina.raimondi@libero.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2017** **Borsa di studio annuale** Prometeus Onlus per progetto di ricerca: "Overespressione di MDM2 come marcatore di resistenza ad immunoterapia nel cancro della mammella luminal-like" Responsabile scientifico: Prof. Enrico Cortesi. Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico-patologiche – Sapienza Università di Roma
- 2012 ad oggi** **Specialist Medical Advisor Oncologia.** EXCEMED-Excellence in Medical Education, Via della Piramide Cestia 1/c 00153, Roma (Italia)
- 2016** **Assegno di ricerca annuale** dal titolo: Caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma del colon-retto metastatico. Responsabile scientifico: Prof. Enrico Cortesi. Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico-patologiche – Sapienza Università di Roma
- 2015** **Assegno di ricerca annuale** dal titolo: "Molecular characterization of circulating tumor cells from triple negative breast cancer patients: one cell at a time". Responsabile scientifico: Prof Paola Gazzaniga. Dipartimento di Medicina Molecolare - Sapienza Università di Roma
- 2013** **Borsa di studio biennale** Annastaccatolisa Onlus per progetto di ricerca dal titolo: "Cellule tumorali circolanti e malattia minima residua nel carcinoma della mammella triplo negativo". Responsabile scientifico: Prof Paola Gazzaniga. Dipartimento di Medicina Molecolare - Sapienza Università di Roma
- 2012** **Assegno di ricerca annuale** dal titolo: "Rilevanza clinica della conta e della caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma della mammella: implicazioni per l'individualizzazione delle terapie". Responsabile scientifico: Prof Paola Gazzaniga. Dipartimento di Medicina Molecolare - Sapienza Università di Roma
- 2010** **Borsa di studio della durata di 24 mesi** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi "Sapienza" di Roma nell'ambito del progetto di ricerca: "Isolamento e studio del profilo di espressione genica delle cellule tumorali circolanti e risposta alla terapia biologica in neoplasie solide"
- 2009-2011** **Attività assistenziale medica e attività di ricerca clinica** presso l'UOC Oncologia B – Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università di Roma "Sapienza", Prof. Enrico Cortesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012** **Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare** (XXIV ciclo) presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma
- 2008** **Diploma di specializzazione in Oncologia Medica**, conseguito presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, con la votazione di 70/70 e lode
- 2008** **Stage presso l'Institute Jules Bordet, Bruxelles** – Belgio, diretto dalla Prof.ssa Martine Piccart, con lo svolgimento di attività clinica presso il Servizio di Oncologia Medica (Dr A. Awada) e di attività di

- 2008 **Stage presso l'Institute Jules Bordet, Bruxelles** – Belgio, diretto dalla Prof.ssa Martine Piccart, con lo svolgimento di attività clinica presso il Servizio di Oncologia Medica (Dr A. Awada) e di attività di ricerca presso l'Unità di Genomica funzionale-microarray (Dr C. Sotiriou)
- 2006-2007 **Corso di formazione biennale** di 300 ore per operatori sanitari in Psico-Oncologia, presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- 2005 **Iscrizione all'albo professionale** dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Roma
- 2005 **Abilitazione all'esercizio della professione medica**
- 2005 **Laurea in Medicina e Chirurgia**, conseguita presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, con la votazione di 110/110 e lode
- 2002-2003 **Studente interno** presso il laboratorio di Cinetica Cellulare diretto dal Prof Agostino Tafuri - Sezione di Ematologia, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma
- 1997 **Diploma di Maturità Classica**, Liceo-Ginnasio "N. Turriziani" di Frosinone, con la votazione di 60/60
- 1997 **Partecipazione al "Certamen Ciceronianum Arpinas"**, Arpino Maggio 1997

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2016 ad oggi **Culture della materia** in Oncologia Molecolare per il Corso integrato di Medicina Interna e Chirurgia I CLC - Facoltà di Medicina e Odontoiatria, "Sapienza" Università di Roma (titolare Prof Enrico Cortesi)
- 2013 ad oggi **Culture della materia** per il Corso Oncologia Molecolare - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma (titolare Prof. Paola Gazzaniga)
- 2012 ad oggi **Culture della materia** per il Corso di Patologia Generale e terminologia medica - Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma (titolare Prof. Paola Gazzaniga)

INTERESSI DI RICERCA

Isolamento e conta delle cellule tumorali circolanti in pazienti affetti da neoplasie solide (significato prognostico e predittivo delle cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma metastatico di mammella e colon-retto; significato prognostico e predittivo delle cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma non-muscolo invasivo della vescica)

Isolamento e caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti (biomarcatori di risposta ai farmaci chemioterapici e a bersaglio molecolare in pazienti con tumori solidi, caratterizzazione del profilo molecolare di CTC con fenotipo ibrido epiteliale-mesenchimale di cellule con caratteristiche stemness-like in pazienti con carcinoma della mammella triplo-negativo, analisi molecolare di cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma metastatico della prostata resistente alla castrazione)

Studio di biomarcatori predittivi di risposta ad immunoterapia (inibitori di checkpoint immunitari, asse PD-1/PD-L1) in pazienti con tumori metastatici di polmone e vescica

Analisi mutazionale di DNA tumorale circolante in pazienti con tumore metastatico di colon-retto e polmone

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C2	C2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Gazzaniga P, **Raimondi C**, Urbano F, Cortesi E. EGFR inhibitor as second-line therapy in a patient with mutant RAS metastatic colorectal cancer: circulating tumor DNA to personalize treatment JCO Precision Oncology 2018, in press
- Raimondi C**, Carpino G, Nicolazzo C, Gradilone A, Gianni W, Gelibter A, Gaudio E, Cortesi E, Gazzaniga P. PD-L1 and epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells from non-small-cell lung cancer patients: A molecular shield to evade immune system? Oncolmunology 2017;6(12):e1315488
- Nicolazzo C, **Raimondi C**, Loreni F, Gazzaniga P, Gradilone A. Letter to the Editor: "Circulating Cell-Free DNA and Circulating Tumor Cells as Prognostic and Predictive Biomarkers in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with First-Line Chemotherapy". Int J Mol Sci. 2017;18(6).
- Nicolazzo C, **Raimondi C**, Francescangeli F, Ceccarelli S, Trenta P, Magri V, Marchese C, Zeuner A, Gradilone A, Gazzaniga P. EpCAM-expressing circulating tumor cells in colorectal cancer. Int J Biol Markers. 2017;32(4):e415-e420
- Nicolazzo C, Busetto GM, Del Giudice F, Sperduti I, Giannarelli D, Gradilone A, Gazzaniga P, de Berardinis E, **Raimondi C**. The long-term prognostic value of survivin expressing circulating tumor cells in patients with high-risk non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC). J Cancer Res Clin Oncol. 2017;143(10):1971-1976
- Nicolazzo C, **Raimondi C**, Mancini M, Caponnetto S, Gradilone A, Gandini O, Mastromartino M, Del Bene G, Prete A, Longo F, Cortesi E, Gazzaniga P. Monitoring PD-L1 positive circulating tumor cells in non-small cell lung cancer patients treated with the PD-1 inhibitor Nivolumab. Sci Rep. 2016;6:31726.
- Nicolazzo C, Massimi I, Lotti LV, Vespa S, **Raimondi C**, Pulcinelli FM, Gradilone A, Gazzaniga P. Impact of chronic exposure to bevacizumab on EpCAM-based detection of circulating tumor cells. Chin J Cancer Res. 2015;27(5):491-6.
- Raimondi C**, Nicolazzo C, Gradilone A. Circulating tumor cells isolation: the "post-EpCAM era". Chin J Cancer Res. 2015;27(5):461-70.
- Gazzaniga P, **Raimondi C**, Nicolazzo C, Carletti R, di Gioia C, Gradilone A, Cortesi E. The rationale for liquid biopsy in colorectal cancer: a focus on circulating tumor cells. Expert Rev Mol Diagn. 2015;15(7):925-32.
- Raimondi C**, Gradilone A, Naso G, Cortesi E, Gazzaniga P. Clinical utility of circulating tumor cell counting through CellSearch®: the dilemma of a concept suspended in Limbo. Onco Targets Ther. 2014;7:619-25.
- Raimondi C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Circulating tumor cells in early bladder cancer: insight into micrometastatic disease. Expert Rev Mol Diagn. 2014;14(4):407-9.
- Bidard FC, Peeters DJ, Fehm T, Nolé F, Gisbert-Criado R, Mavroudis D, Grisanti S, Generali D, Garcia-Saenz JA, Stebbing J, Caldas C, Gazzaniga P, Manso L, Zamarchi R, de Lascoiti AF, De Mattos-Arruda L, Ignatiadis M, Lebofsky R, van Laere SJ, Meier-Stiegen F, Sandri MT, Vidal-Martinez J, Politaki E, Consoli F, Bottini A, Diaz-Rubio E, Krell J, Dawson SJ, **Raimondi C**, Rutten A, Janni W, Munzone E, Carañana V, Agelaki S, Almici C, Dirix L, Solomayer EF, Zorzino L, Johannes H, Reis-Filho JS, Pantel K, Pierga JY, Michiels S. Clinical validity of circulating tumour cells in patients with metastatic breast cancer: a pooled analysis of individual patient data. Lancet Oncol. 2014;15(4):406-14.
- Gazzaniga P, de Berardinis E, **Raimondi C**, Gradilone A, Busetto GM, De Falco E, Nicolazzo C, Giovannone R, Gentile V, Cortesi E, Pantel K. Circulating tumor cells detection has independent prognostic impact in high-risk non-muscle invasive bladder cancer. Int J Cancer. 2014;135(8):1978-82.

14. **Raimondi C**, Nicolazzo C, Gradilone A, Giannini G, De Falco E, Chimenti I, Varriale E, Hauch S, Plappert L, Cortesi E, Gazzaniga P. Circulating tumor cells: exploring intratumor heterogeneity of colorectal cancer. *Cancer Biol Ther*. 2014;15(5):496-503.
15. **Raimondi C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Controversies in circulating tumor cell count during therapy. *Expert Rev Mol Diagn*. 2013;13(5):499-507
16. Gazzaniga P, **Raimondi C**, Gradilone A, Biondi Zoccai G, Nicolazzo C, Gandini O, Longo F, Tomao S, Lo Russo G, Seminara P, Vincenzi B, Chimenti I, Cristofanilli M, Frati L, Cortesi E. Circulating tumor cells in metastatic colorectal cancer: do we need an alternative cutoff? *J Cancer Res Clin Oncol*. 2013;139(8):1411-6
17. Gazzaniga P, Gianni W, **Raimondi C**, Gradilone A, Lo Russo G, Longo F, Gandini O, Tomao S, Frati L. Circulating tumor cells in high-risk nonmetastatic colorectal cancer. *Tumour Biol*. 2013;34(5):2507-9
18. Gazzaniga P, Gianni W, Gradilone A, **Raimondi C**, Cortesi E, Frati L. Circulating tumor cells in young and elderly patients with colorectal cancer: "lupus et agnus" *Aging Clin Exp Res*. 2012;24(6):722-3
19. Gazzaniga P, Gradilone A, de Berardinis E, Busetto GM, **Raimondi C**, Gandini O, Nicolazzo C, Petracca A, Vincenzi B, Farcomeni A, Gentile V, Cortesi E, Frati L. Prognostic value of circulating tumor cells in nonmuscle invasive bladder cancer: a CellSearch analysis. *Ann Oncol*. 2012;23(9):2352-6
20. Gazzaniga P, **Raimondi C**, Gradilone A, Naso G, Cortesi E, Frati L. Circulating tumor cells: highlight on practical implications. *Mol Diagn Ther*. 2012;16(1):7-11
21. Rosati MS, **Raimondi C**, Baciarello G, Grassi P, Giovannoni S, Petrelli E, Basile ML, Girolami M, Di Seri M, Frati L. Weekly combination of non-pegylated liposomal doxorubicin and taxane in first-line breast cancer: wALT trial (phase II). *Ann Oncol*. 2011;22(2):315-20.
22. Bedard PL, Bernard-Marty C, **Raimondi C**, Cardoso F. The role of capecitabine in the management of breast cancer in elderly patients *Journal of Geriatric Oncology* 2011;2(1):72-81
23. Gradilone A, Iacovelli R, Cortesi E, **Raimondi C**, Gianni W, Nicolazzo C, Petracca A, Palazzo A, Longo F, Frati L, Gazzaniga P. Circulating Tumor Cells and "Suspicious Objects" Evaluated Through CellSearch in Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Anticancer Res*. 2011;31(12):4219-21.
24. Gradilone A, **Raimondi C**, Naso G, Silvestri I, Repetto L, Palazzo A, Gianni W, Frati L, Cortesi E, Gazzaniga P. How circulating tumor cells escape from multidrug resistance: translating molecular mechanisms in metastatic breast cancer treatment. *Am J Clin Oncol*. 2011;34(6):625-7
25. Gazzaniga P, Naso G, **Raimondi C**, Gradilone A, Palazzo A, Gandini O, Petracca A, Nicolazzo C, Cortesi E, Frati L. Circulating tumor cells count and characterization in a male breast cancer patient. *Cancer Biol Ther*. 2011;12(5):379-82
26. Gazzaniga P, **Raimondi C**, Gradilone A, Di Seri M, Longo F, Cortesi E, Frati L. Circulating tumor cells, colon cancer and bevacizumab: the meaning of zero. *Ann Oncol*. 2011;22(8):1929-30.
27. Gradilone A, **Raimondi C**, Nicolazzo C, Petracca A, Gandini O, Vincenzi B, Naso G, Aglianò AM, Cortesi E, Gazzaniga P. Circulating tumour cells lacking cytokeratin in breast cancer: the importance of being mesenchymal. *J Cell Mol Med*. 2011;15(5):1066-70.
28. **Raimondi C**, Gradilone A, Naso G, Vincenzi B, Petracca A, Nicolazzo C, Palazzo A, Saltarelli R, Spremberg F, Cortesi E, Gazzaniga P. Epithelial-mesenchymal transition and stemness features in circulating tumor cells from breast cancer patients. *Breast Cancer Res Treat*. 2011;130(2):449-55.
29. Gradilone A, Naso G, **Raimondi C**, Cortesi E, Gandini O, Vincenzi B, Saltarelli R, Chiapparino E, Spremberg F, Cristofanilli M, Frati L, Aglianò AM, Gazzaniga P. Circulating tumor cells (CTCs) in metastatic breast cancer (MBC): prognosis, drug resistance and phenotypic characterization. *Ann Oncol*. 2011;22(1):86-92
30. Gradilone A, Gazzaniga P, **Raimondi C**, Aglianò AM, Frati L. Comment on: isolation and characterization of tumorigenic extrahepatic cholangiocarcinoma cells with stem cell-like properties. *Int J Cancer*. 2011;128(8):1997-8.
31. Iacovelli R, Raimondi C, Palazzo A. The end of chemotherapy in renal cell carcinoma: for much but not for all. *Am J Clin Oncol*. 2010;33(5):522-3
32. Iacovelli R, Raimondi C, Palazzo A, Cortesi E, Procopio G. Neoadjuvant targeted therapy in renal cell carcinoma. *Nat Rev Urol*. 2010;7(7)
33. Raimondi C, Naso G, Gradilone A, Gianni W, Cortesi E, Gazzaniga P. Circulating tumor cells in cancer therapy: are we off target? *Curr Cancer Drug Targets*. 2010;10(5):509-18.
34. Raimondi C, Gianni W, Cortesi E, Gazzaniga P. Cancer stem cells and epithelial- mesenchymal transition: revisiting minimal residual disease. *Curr Cancer Drug Targets*. 2010;10(5):496-508.
35. Gazzaniga P, Gradilone A, Petracca A, Nicolazzo C, Raimondi C, Iacovelli R, Naso G, Cortesi E. Molecular markers in circulating tumour cells from metastatic colorectal cancer patients. *J Cell Mol Med*. 2010;14(8):2073-7.

Ai sensi dell'art.13 del codice in materia di protezione dei dati personali (D. lgs. n.196 del 30 giugno 2003) autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione

Luogo e data: Savoia, 16/07/2018

Firma: 