

CURRICULUM VITAE

Nome: Cristina Raimondi



1997: diploma di Maturità Classica, Liceo-Ginnasio "N. Turriziani" di Frosinone, con la votazione di 60/60

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

2005: Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, con la votazione di 110/110 e lode con tesi sperimentale di laurea: *"STUDIO PILOTA SULL'USO DEI COX-2 INIBITORI NELLE PAZIENTI IN TERAPIA CON INIBITORI DELL'AROMATASI"* - Relatore Prof. Luigi Frati

2005: abilitazione all'esercizio della professione medica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2005: iscrizione all'albo professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Roma

2006-2007: Corso di formazione biennale di 300 ore per operatori sanitari in Psico-Oncologia, presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma

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 sotto la guida del Dr A. Awada e di attività di ricerca presso l'Unità di Genomica funzionale-microarray sotto la supervisione del Dr C. Sotiriou

2008: Diploma di specializzazione in Oncologia Medica, conseguito presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, con la votazione di 70/70 e lode con tesi sperimentale condotta presso l'Institute Jules Bordet, Bruxelles - Belgio: *"VALORE PROGNOSTICO DELL'ESPRESSIONE MIOEPITELIALE DELL'ANTIGENE CD10 NEL CARCINOMA IN SITU DELLA MAMMELLA (DCIS): ANALISI RETROSPETTIVA"* - Relatore Prof. Luigi Frati

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

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"

2012: Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare (XXIV ciclo) presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, direttore Prof. A. Gulino, con tesi sperimentale condotta presso il Laboratorio Cellule Tumorali Circolanti – Dipartimento di Medicina Molecolare, Università "Sapienza" di Roma, dal titolo: "*IN NOVA FERT ANIMUS MUTATAS DICERE FORMAS CORPORA*"
CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI, TRANSIZIONE EPITELIO-MESENCHIMA E CARCINOMA DELLA MAMMELLA

2012: Assegno di ricerca dal titolo: "Rilevanza clinica della conta e caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma della mammella: implicazioni per l'individualizzazione delle terapie"

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA:

- Isolamento e conta delle cellule tumorali circolanti mediante sistema CellSearch® in pazienti affetti da neoplasie solide; significato prognostico e predittivo delle cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma metastatico di mammella, colon-retto e prostata; significato prognostico e predittivo delle cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma localmente avanzato della mammella, carcinoma non metastatico ad alto rischio di recidiva del colon-retto, carcinoma non-muscolo invasivo della vescica;
- Isolamento e caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti mediante CELLection™ Dynabeads® per l'identificazione del profilo di sensibilità ai farmaci (espressione di multidrug related proteins (MRP), recettori ormonali (ER, PR), HER-2), identificazione delle CTC con fenotipo ibrido epiteliale-mesenchimale e francamente mesenchimali (vimentina, fibronectina) e di cellule con caratteristiche stemness-like (ALDH1) in pazienti con carcinoma della mammella triplo-negativo)
- Isolamento e caratterizzazione delle cellule tumorali circolanti mediante AdnaTest in pazienti con carcinoma metastatico del colon-retto trattati con terapia a bersaglio molecolare

LINGUE STRANIERE:

- Inglese: ottima conoscenza della lingua scritta e parlata
- Francese: buona conoscenza della lingua scritta e parlata

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1 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. In press
- 2 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. In press
- 3 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
- 4 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.
- 5 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
- 6 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
- 7 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.
- 8 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.
- 9 **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.
- 10 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 I-II). Ann Oncol. 2011;22(2):315-20
- 11 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.

- 12 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.
- 13 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
- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 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.
- 17 Iacovelli R, **Raimondi C**, Palazzo A, Cortesi E, Procopio G. Neoadjuvant targeted therapy in renal cell carcinoma. *Nat Rev Urol.* 2010;7(7):doi:10.1038/nrurol.2010.2-c1
- 18 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.

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

Roma, 30/07/2012

