

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" – BANDO DEL 15 GENNAIO 2021 PROT. 95/2021 – PUBBLICATO SU G.U. IV SERIE SPECIALE N. 4 DEL 15 GENNAIO 2021 - CODICE BANDO RTDA_KAIROS_MED46

L'anno 2021, il giorno 27 del mese di Aprile alle ore 10:00 si è riunita, per via telematica (Google Meet), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (CODICE BANDO RTDA_KAIROS_MED46) per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D.N. **602/2021 DEL 17/02/2021** e composta da:

- Prof.ssa Di Domenico Marina – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli";
- Prof.ssa Galliera Emanuela Rita – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute dell'Università degli Studi di Milano;
- Prof.ssa Soriani Alessandra – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:06 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: CHIARA NICOLAZZI

COMMISSARIO **Prof.ssa Di Domenico Marina**

TITOLI

La candidata presenta il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare (2015) conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", assegni di ricerca e contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". La sua produzione scientifica si distingue per l'originalità delle ricerche e per il buon livello delle riviste su cui esse sono state pubblicate, in cui è chiaramente evidenziabile il preminente contributo della candidata. L'attività di ricerca è coerente con il settore scientifico-disciplinare MED/46.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Nicolazzo C**, Barault L, Caponnetto S, Macagno M, De Renzi G, Gradilone A, Belardinilli F, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P. Circulating Methylated DNA to Monitor the Dynamics of RAS Mutation Clearance in Plasma from Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 4;12(12):E3633. doi: 10.3390/cancers12123633. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
2. **Nicolazzo C**, Loreni F, Caponnetto S, Magri V, Vestri AR, Zamarchi R, Gradilone A, Facchinetti A, Rossi E, Cortesi E, Gazzaniga P. Baseline CD44v6-positive circulating tumor cells to predict first-line treatment failure in patients with metastatic colorectal cancer. *Oncotarget*. 2020 Nov 10;11(45):4115-4122. doi: 10.18632/oncotarget.27794. **IF 5.168 E' VALUTABILE**
3. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Gradilone A, Emiliani A, Zeuner A, Francescangeli F, Belardinilli F, Seminara P, Loreni F, Magri V, Tomao S, Gazzaniga P. Circulating Tumor Cells in Right- and Left-Sided Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 24;11(8):1042. doi: 10.3390/cancers11081042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**

4. **Nicolazzo C**, Busetto GM, Gradilone A, Sperduti I, Del Giudice F, Loreni F, Cortesi E, de Berardinis E, Gazzaniga P, Raimondi C. Circulating Tumor Cells Identify Patients with Super-High-Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer: Updated Outcome Analysis of a Prospective Single-Center Trial. *Oncologist*. 2019 May;24(5):612-616. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0784. **IF 5.025 E' VALUTABILE**
5. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Improving the Nuclear-Localized Androgen Receptor Splice Variant 7 Test. *JAMA Oncol*. 2019 Jan 31. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.6683. **IF 24.799 NON E' VALUTABILE**
6. Raimondi C, **Nicolazzo C**, Belardinilli F, Loreni F, Gradilone A, Mahdavian Y, Gelibter A, Giannini G, Cortesi E, Gazzaniga P. Transient Disappearance of RAS Mutant Clones in Plasma: A Counterintuitive Clinical Use of EGFR Inhibitors in RAS Mutant Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019;11(1). pii: E42. doi: 10.3390/cancers11010042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
7. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Carpino G, Gazzaniga P, Raimondi C. Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells to Study Cancer Immuno-evasion. *Methods Mol Biol*. 2019;1884:247-258. doi: 10.1007/978-1-4939-8885-3_17. **IF 10.71 E' VALUTABILE**
8. **Nicolazzo C**, Colangelo L, Corsi A, Carpino G, Gradilone A, Sonato C, Raimondi C, Gaudio E, Gazzaniga P, Gianni W. Liquid Biopsy in Rare Cancers: Lessons from Hemangiopericytoma. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018;2018:9718585. doi: 10.1155/2018/9718585. **IF 2.052 E' VALUTABILE**
9. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Francescangeli F, Ceccarelli S, Trenta P, Magri V, Marchese C, Zeuner A, Gradilone G, Gazzaniga P. EpCAM-expressing circulating tumor cells in colorectal cancer. *Int. J. Biol. Markers*. 2017. doi: 10.5301/ijbm.5000284. **IF 1.746 E' VALUTABILE**
10. **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 May 29. doi: 10.1007/s00432-017-2449-8. **IF 3.656 E' VALUTABILE**
11. 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? *Oncol Immunology*. 2017. doi: 10.1080/2162402X.2017.1315488. **IF 5.869 E' VALUTABILE**
12. **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 Aug 24;6:31726. doi: 10.1038/srep31726. **IF 3.998 E' VALUTABILE**
13. **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. doi: 10.3978/j.issn.1000-9604.2015.04.09. **IF 4.135 E' VALUTABILE**
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 Mar 6. doi: 10.1002/ijc.28830. **IF 5.145 E' VALUTABILE**
15. 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. doi: 10.4161/cbt.28020. **IF 3.659**
16. 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. doi: 10.1093/annonc/mdr619. **IF 18.274 E' VALUTABILE**
17. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01285.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
18. 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. doi: 10.1007/s10549-011-1373-x. **IF 3.831 E' VALUTABILE**

19. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01117.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
20. Gradilone A, Petracca A, **Nicolazzo C**, Gianni W, Cortesi E, Naso G, Vincenzi B, Cristini C, De Berardinis E, Di Silverio F, Aglianò AM, Gazzaniga P. Prognostic significance of survivin-expressing circulating tumour cells in T1G3 bladder cancer. *BJU Int*. 2010;106(5):710-5. doi: 10.1111/j.1464-410X.2009.09130.x. **IF 4.806 E' VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 20 pubblicazioni di cui 1 non valutabile ai fini della selezione, tutte edite su riviste internazionali indicizzate di livello discreto con una buona continuità temporale. In circa la metà delle pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, il candidato si trova in posizione di rilievo.

COMMISSARIO **Prof.ssa Galliera Emanuela Rita**

TITOLI

La candidata presenta un curriculum professionale completo per esperienza formativa documentata da Assegni di Ricerca e dal conseguimento del Dottorato in Medicina Molecolare. L'attività di ricerca è largamente consona con il settore scientifico-disciplinare MED/46 e dall'apporto del candidato ai lavori presentati si evince una maturità scientifica adeguata ai fini del presente concorso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Nicolazzo C**, Barault L, Caponnetto S, Macagno M, De Renzi G, Gradilone A, Belardinilli F, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P. Circulating Methylated DNA to Monitor the Dynamics of RAS Mutation Clearance in Plasma from Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 4;12(12):E3633. doi: 10.3390/cancers12123633. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
2. **Nicolazzo C**, Loreni F, Caponnetto S, Magri V, Vestri AR, Zamarchi R, Gradilone A, Facchinetti A, Rossi E, Cortesi E, Gazzaniga P. Baseline CD44v6-positive circulating tumor cells to predict first-line treatment failure in patients with metastatic colorectal cancer. *Oncotarget*. 2020 Nov 10;11(45):4115-4122. doi: 10.18632/oncotarget.27794. **IF 5.168 E' VALUTABILE**
3. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Gradilone A, Emiliani A, Zeuner A, Francescangeli F, Belardinilli F, Seminara P, Loreni F, Magri V, Tomao S, Gazzaniga P. Circulating Tumor Cells in Right- and Left-Sided Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 24;11(8):1042. doi: 10.3390/cancers11081042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
4. **Nicolazzo C**, Busetto GM, Gradilone A, Sperduti I, Del Giudice F, Loreni F, Cortesi E, de Berardinis E, Gazzaniga P, Raimondi C. Circulating Tumor Cells Identify Patients with Super-High-Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer: Updated Outcome Analysis of a Prospective Single-Center Trial. *Oncologist*. 2019 May;24(5):612-616. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0784. **IF 5.025 E' VALUTABILE**
5. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Improving the Nuclear-Localized Androgen Receptor Splice Variant 7 Test. *JAMA Oncol*. 2019 Jan 31. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.6683. **IF 24.799 NON E' VALUTABILE**
6. Raimondi C, **Nicolazzo C**, Belardinilli F, Loreni F, Gradilone A, Mahdavian Y, Gelibter A, Giannini G, Cortesi E, Gazzaniga P. Transient Disappearance of RAS Mutant Clones in Plasma: A Counterintuitive Clinical Use of EGFR Inhibitors in RAS Mutant Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019;11(1). pii: E42. doi: 10.3390/cancers11010042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
7. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Carpino G, Gazzaniga P, Raimondi C. Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells to Study Cancer Immune Evasion. *Methods Mol Biol*. 2019;1884:247-258. doi: 10.1007/978-1-4939-8885-3_17. **IF 10.71 E' VALUTABILE**
8. **Nicolazzo C**, Colangelo L, Corsi A, Carpino G, Gradilone A, Sonato C, Raimondi C, Gaudio E, Gazzaniga P, Gianni W. Liquid Biopsy in Rare Cancers: Lessons from Hemangiopericytoma. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018;2018:9718585. doi: 10.1155/2018/9718585. **IF 2.052 E' VALUTABILE**

9. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Francescangeli F, Ceccarelli S, Trenta P, Magri V, Marchese C, Zeuner A, Gradilone G, Gazzaniga P. EpCAM-expressing circulating tumor cells in colorectal cancer. *Int. J. Biol. Markers*. 2017. doi: 10.5301/ijbm.5000284. **IF 1.746 E' VALUTABILE**
10. **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 May 29. doi: 10.1007/s00432-017-2449-8. **IF 3.656 E' VALUTABILE**
11. 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? *OncolImmunology*. 2017. doi: 10.1080/2162402X.2017.1315488. **IF 5.869 E' VALUTABILE**
12. **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 Aug 24;6:31726. doi: 10.1038/srep31726. **IF 3.998 E' VALUTABILE**
13. **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. doi: 10.3978/j.issn.1000-9604.2015.04.09. **IF 4.135 E' VALUTABILE**
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 Mar 6. doi: 10.1002/ijc.28830. **IF 5.145 E' VALUTABILE**
15. 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. doi: 10.4161/cbt.28020. **IF 3.659**
16. 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. doi: 10.1093/annonc/mdr619. **IF 18.274 E' VALUTABILE**
17. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01285.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
18. 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. doi: 10.1007/s10549-011-1373-x. **IF 3.831 E' VALUTABILE**
19. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01117.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
20. Gradilone A, Petracca A, **Nicolazzo C**, Gianni W, Cortesi E, Naso G, Vincenzi B, Cristini C, De Berardinis E, Di Silverio F, Aglianò AM, Gazzaniga P. Prognostic significance of survivin-expressing circulating tumour cells in T1G3 bladder cancer. *BJU Int*. 2010;106(5):710-5. doi: 10.1111/j.1464-410X.2009.09130.x. **IF 4.806 E' VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva della candidata è di buon livello considerando il numero delle pubblicazioni e gli anni di attività di ricerca svolti con buona continuità. L'attività di ricerca è coerente con il settore scientifico-disciplinare MED/46 e dall'apporto della candidata ai lavori presentati si evince una maturità scientifica adeguata ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO **Prof.ssa Alessandra Soriani**

TITOLI

La Dott.ssa Chiara Nicolazzi si è laureata in Chimica e tecnologia farmaceutiche nel 2012 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare (2015) presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". La candidata mostra di aver dato un contributo autonomo, originale e continuativo alle ricerche nelle quali è stata coinvolta, congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/46, pubblicate su qualificate riviste internazionali ad ampia diffusione. La sua attività di ricerca è finalizzata alla diagnostica molecolare nel campo oncologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Nicolazzo C**, Barault L, Caponnetto S, Macagno M, De Renzi G, Gradilone A, Belardinilli F, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P. Circulating Methylated DNA to Monitor the Dynamics of RAS Mutation Clearance in Plasma from Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 4;12(12):E3633. doi: 10.3390/cancers12123633. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
2. **Nicolazzo C**, Loreni F, Caponnetto S, Magri V, Vestri AR, Zamarchi R, Gradilone A, Facchinetti A, Rossi E, Cortesi E, Gazzaniga P. Baseline CD44v6-positive circulating tumor cells to predict first-line treatment failure in patients with metastatic colorectal cancer. *Oncotarget*. 2020 Nov 10;11(45):4115-4122. doi: 10.18632/oncotarget.27794. **IF 5.168 E' VALUTABILE**
3. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Gradilone A, Emiliani A, Zeuner A, Francescangeli F, Belardinilli F, Seminara P, Loreni F, Magri V, Tomao S, Gazzaniga P. Circulating Tumor Cells in Right- and Left-Sided Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 24;11(8):1042. doi: 10.3390/cancers11081042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
4. **Nicolazzo C**, Busetto GM, Gradilone A, Sperduti I, Del Giudice F, Loreni F, Cortesi E, de Berardinis E, Gazzaniga P, Raimondi C. Circulating Tumor Cells Identify Patients with Super-High-Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer: Updated Outcome Analysis of a Prospective Single-Center Trial. *Oncologist*. 2019 May;24(5):612-616. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0784. **IF 5.025 E' VALUTABILE**
5. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Improving the Nuclear-Localized Androgen Receptor Splice Variant 7 Test. *JAMA Oncol*. 2019 Jan 31. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.6683. **IF 24.799 NON E' VALUTABILE**
6. Raimondi C, **Nicolazzo C**, Belardinilli F, Loreni F, Gradilone A, Mahdavian Y, Gelibter A, Giannini G, Cortesi E, Gazzaniga P. Transient Disappearance of RAS Mutant Clones in Plasma: A Counterintuitive Clinical Use of EGFR Inhibitors in RAS Mutant Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019;11(1). pii: E42. doi: 10.3390/cancers11010042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
7. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Carpino G, Gazzaniga P, Raimondi C. Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells to Study Cancer Immuno-evasion. *Methods Mol Biol*. 2019;1884:247-258. doi: 10.1007/978-1-4939-8885-3_17. **IF 10.71 E' VALUTABILE**
8. **Nicolazzo C**, Colangelo L, Corsi A, Carpino G, Gradilone A, Sonato C, Raimondi C, Gaudio E, Gazzaniga P, Gianni W. Liquid Biopsy in Rare Cancers: Lessons from Hemangiopericytoma. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018;2018:9718585. doi: 10.1155/2018/9718585. **IF 2.052 E' VALUTABILE**
9. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Francescangeli F, Ceccarelli S, Trenta P, Magri V, Marchese C, Zeuner A, Gradilone G, Gazzaniga P. EpCAM-expressing circulating tumor cells in colorectal cancer. *Int. J. Biol. Markers*. 2017. doi: 10.5301/ijbm.5000284. **IF 1.746 E' VALUTABILE**
10. **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 May 29. doi: 10.1007/s00432-017-2449-8. **IF 3.656 E' VALUTABILE**
11. 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? *Oncol Immunology*. 2017. doi: 10.1080/2162402X.2017.1315488. **IF 5.869 E' VALUTABILE**
12. **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 Aug 24;6:31726. doi: 10.1038/srep31726. **IF 3.998 E' VALUTABILE**

13. **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. doi: 10.3978/j.issn.1000-9604.2015.04.09. **IF 4.135 E' VALUTABILE**

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 Mar 6. doi: 10.1002/ijc.28830. **IF 5.145 E' VALUTABILE**

15. 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. doi: 10.4161/cbt.28020. **IF 3.659**

16. 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. doi: 10.1093/annonc/mdr619. **IF 18.274 E' VALUTABILE**

17. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01285.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**

18. 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. doi: 10.1007/s10549-011-1373-x. **IF 3.831 E' VALUTABILE**

19. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01117.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**

20. Gradilone A, Petracca A, **Nicolazzo C**, Gianni W, Cortesi E, Naso G, Vincenzi B, Cristini C, De Berardinis E, Di Silverio F, Aglianò AM, Gazzaniga P. Prognostic significance of survivin-expressing circulating tumour cells in T1G3 bladder cancer. *BJU Int.* 2010;106(5):710-5. doi: 10.1111/j.1464-410X.2009.09130.x. **IF 4.806 E' VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata Dott.ssa Chiara Nicolazzi ha selezionato per la valutazione di merito 20 lavori scientifici (1 non valutabile), in circa la metà dei quali risulta essere primo autore. Nel complesso la produzione scientifica della candidata è originale, di buon livello, e congrua con le discipline comprese nel settore MED/46.

In conclusione il giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni risulta molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

La candidata presenta un ottimo curriculum formativo ed un'attività di ricerca scientifica di elevato livello anche alla luce dei principali indicatori bibliometrici. Tale attività si distingue per originalità, innovatività e rigore metodologico. La produzione scientifica appare continuativa, congruente con il settore scientifico MED46. Risulta considerevole l'apporto individuale. Si evidenzia un'elevata esperienza nel campo della diagnostica molecolare in campo oncologico. La tesi di dottorato è pertinente al Settore concorsuale ed è di ottimo livello.

Il giudizio complessivo sul candidato risulta ottimo e pertanto meritevole di essere preso in considerazione nell'attuale valutazione comparativa.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Nicolazzo C**, Barault L, Caponnetto S, Macagno M, De Renzi G, Gradilone A, Belardinilli F, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P. Circulating Methylated DNA to Monitor the Dynamics of RAS Mutation Clearance in Plasma from Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 4;12(12):E3633. doi: 10.3390/cancers12123633. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
2. **Nicolazzo C**, Loreni F, Caponnetto S, Magri V, Vestri AR, Zamarchi R, Gradilone A, Facchinetti A, Rossi E, Cortesi E, Gazzaniga P. Baseline CD44v6-positive circulating tumor cells to predict first-line treatment failure in patients with metastatic colorectal cancer. *Oncotarget*. 2020 Nov 10;11(45):4115-4122. doi: 10.18632/oncotarget.27794. **IF 5.168 E' VALUTABILE**
3. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Gradilone A, Emiliani A, Zeuner A, Francescangeli F, Belardinilli F, Seminara P, Loreni F, Magri V, Tomao S, Gazzaniga P. Circulating Tumor Cells in Right- and Left-Sided Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 24;11(8):1042. doi: 10.3390/cancers11081042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
4. **Nicolazzo C**, Busetto GM, Gradilone A, Sperduti I, Del Giudice F, Loreni F, Cortesi E, de Berardinis E, Gazzaniga P, Raimondi C. Circulating Tumor Cells Identify Patients with Super-High-Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer: Updated Outcome Analysis of a Prospective Single-Center Trial. *Oncologist*. 2019 May;24(5):612-616. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0784. **IF 5.025 E' VALUTABILE**
5. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Gazzaniga P. Improving the Nuclear-Localized Androgen Receptor Splice Variant 7 Test. *JAMA Oncol*. 2019 Jan 31. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.6683. **IF 24.799 NON E' VALUTABILE**
6. Raimondi C, **Nicolazzo C**, Belardinilli F, Loreni F, Gradilone A, Mahdavian Y, Gelibter A, Giannini G, Cortesi E, Gazzaniga P. Transient Disappearance of RAS Mutant Clones in Plasma: A Counterintuitive Clinical Use of EGFR Inhibitors in RAS Mutant Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019;11(1). pii: E42. doi: 10.3390/cancers11010042. **IF 6.126 E' VALUTABILE**
7. **Nicolazzo C**, Gradilone A, Carpino G, Gazzaniga P, Raimondi C. Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells to Study Cancer Immuno-evasion. *Methods Mol Biol*. 2019;1884:247-258. doi: 10.1007/978-1-4939-8885-3_17. **IF 10.71 E' VALUTABILE**
8. **Nicolazzo C**, Colangelo L, Corsi A, Carpino G, Gradilone A, Sonato C, Raimondi C, Gaudio E, Gazzaniga P, Gianni W. Liquid Biopsy in Rare Cancers: Lessons from Hemangiopericytoma. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018;2018:9718585. doi: 10.1155/2018/9718585. **IF 2.052 E' VALUTABILE**
9. **Nicolazzo C**, Raimondi C, Francescangeli F, Ceccarelli S, Trenta P, Magri V, Marchese C, Zeuner A, Gradilone G, Gazzaniga P. EpCAM-expressing circulating tumor cells in colorectal cancer. *Int. J. Biol. Markers*. 2017. doi: 10.5301/ijbm.5000284. **IF 1.746 E' VALUTABILE**
10. **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 May 29. doi: 10.1007/s00432-017-2449-8. **IF 3.656 E' VALUTABILE**
11. 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? *Oncol Immunology*. 2017. doi: 10.1080/2162402X.2017.1315488. **IF 5.869 E' VALUTABILE**
12. **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 Aug 24;6:31726. doi: 10.1038/srep31726. **IF 3.998 E' VALUTABILE**
13. **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. doi: 10.3978/j.issn.1000-9604.2015.04.09. **IF 4.135 E' VALUTABILE**
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 Mar 6. doi: 10.1002/ijc.28830. **IF 5.145 E' VALUTABILE**
15. 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. doi: 10.4161/cbt.28020. **IF 3.659**

16. 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. doi: 10.1093/annonc/mdr619. **IF 18.274 E' VALUTABILE**
17. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01285.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
18. 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. doi: 10.1007/s10549-011-1373-x. **IF 3.831 E' VALUTABILE**
19. 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. doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01117.x. **IF 4.658 E' VALUTABILE**
20. Gradilone A, Petracca A, **Nicolazzo C**, Gianni W, Cortesi E, Naso G, Vincenzi B, Cristini C, De Berardinis E, Di Silverio F, Aglianò AM, Gazzaniga P. Prognostic significance of survivin-expressing circulating tumour cells in T1G3 bladder cancer. *BJU Int*. 2010;106(5):710-5. doi: 10.1111/j.1464-410X.2009.09130.x. **IF 4.806 E' VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata Dott.ssa Chiara Nicolazzi mostra di aver dato un contributo autonomo e originale alle ricerche nelle quali è stata coinvolta e pubblicate su riviste internazionali altamente qualificate. La candidata ha perseguito con coerenza le tematiche di ricerca prefissate.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00.
Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato
La Commissione