

**CURRICULUM VITAE**  
**CARMINIA MARIA DELLA CORTE**

**DATI ANAGRAFICI**

Nome e Cognome: Carminia Maria Della Corte

Data di nascita: 20/02/1987

Sede di nascita : San Gennaro Vesuviano

Indirizzo residenza: IV traversa Casaraia, 6 – 80049 Somma Vesuviana (NA)

Indirizzo di lavoro: U.O.C. Oncologia Medica ed Ematologia, Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Via Sergio Pansini 5, 80131 Napoli

Telefono cellulare: 0039 3929160541

Telefono: 0039 0815666628

CF: DLLCMN87B60H860R

e-mail: carminiamaria.dellacorte@unicampania.it; carmydellacorte@gmail.com

PEC: carminiamaria.dellacorte.a0sy@na.omceo.it

orcid.org: <http://orcid.org/0000-0002-3396-8099>

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

**POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE (da 01/05/2020)**

**Ricercatore Universitario R.T.D.A.** in Oncologia Medica (SSD MED/06) presso Dipartimento di Medicina di Precisione dell’Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli” dal 01/05/2020 a tutt’oggi.

**Dal Giugno 2020 ad oggi Dirigente Medico** presso la UOC di Oncologia Medica ed Ematologia diretta dal Prof. Fortunato Ciardiello, Azienda Ospedaliera Universitaria- Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con particolari funzioni di:

-Oncologo ambulatorio di “Oncologia toracica medico-chirurgica” e “Gruppo Oncologico Multidisciplinare dei tumori toracici” presso la struttura dell’Azienda Ospedaliera Universitaria-Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

-Consulente di Oncologia toracica presso le strutture dell’Azienda Ospedaliera Universitaria-Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

#### **TITOLI DI STUDIO E CARRIERA**

- Ottobre 2011: **Laurea in Medicina e Chirurgia**, *summa cum laude*, Seconda Università degli Studi di Napoli, con tesi sperimentale dal titolo “Antitumor activity of sorafenib in human cancer cell lines with acquired resistance to EGFR and VEGFR tyrosine kinase inhibitors”.
- Ottobre 2011-Luglio 2012: **Internato di Ricerca** presso Oncologia Medica della Seconda Università degli Studi di Napoli (attività di ricerca preclinica in laboratorio)
- **ABILITAZIONE a svolgere l’attività di Medico Chirurgo**: Marzo 2012. Iscrizione Ordine dei Medici ed Odontoiatri di Napoli, n. 33709.
- Luglio 2017: **Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica**, *summa cum laude*, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, con tesi sperimentale dal titolo “Role of Hedgehog pathway in the acquisition of resistance to EGFR inhibitors in EGFR mutant non small cell lung cancer models”.

- Gennaio 2018-Gennaio 2020: **Postdoctoral fellowship** presso il Dipartimento di Oncologia medica toracica e del distretto Cervico Facciale (Prof. Lauren Byers) dell' MD Anderson Cancer Center, Università del Texas, Houston, Texas.
- Gennaio 2021: Conseguimento *cum laude* del **Dottorato di Ricerca in Medicina Translazionale**, XXXIII Ciclo, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Settore Disciplinare MED/06 con tesi "Sting pathway activation and immune response in lung cancer".

#### **ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE**

- **2009-2011:** Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria - Seconda Università di Napoli in qualità di studente interno per preparazione tesi sperimentale in Oncologia medica sotto la guida del Prof. Fortunato Ciardiello (Degenza, Day Hospital, Ambulatori, Gruppi oncologici multidisciplinari).
- **2012-2017:** Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", specializzanda in Oncologia Medica.
- **Maggio 2020-oggi:** Dirigente medico presso Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

#### **PRINCIPALE FORMAZIONE RELATIVA ALLA ATTIVITA' CLINICA**

- **23-24/09/2020:** Corso di Esecutore di ALS (Advanced Life support) – IRS Council
- **Novembre 2020:** Corso di Formazione "Procedure Operative Standard - fase 1 ed analisi delle CAPA", svoltosi presso l'AOU "Luigi Vanvitelli" di Napoli
- **Novembre 2020:** Corso di Formazione per coordinatori G.O.M. sulla R.O.C.
- **19/12/2020:** Corso di formazione "Linea Guida per una Buona Pratica Clinica ICH E6 (R2)", svoltosi presso l'AOU "Luigi Vanvitelli" di Napoli

## ATTIVITA' DIDATTICHE

- **2018-2019:** Attività di tutoraggio per studenti presso MD Anderson Cancer Center, Università del Texas, Houston, Texas.
- **Maggio 2020-oggi:** in qualità di R.T.D.A. presso Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
  - Relatore e correlatore per tesi in Oncologia Medica per studenti di Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
  - Docente dei seguenti corsi:
    - Insegnamento di Oncologia Medica e Ematologia nel **corso integrato di Ematologia e Oncologia Clinica**, CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, SEDE DI NAPOLI, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
    - Insegnamento di Oncologia Medica e Ematologia nel **corso integrato di Ematologia e Oncologia Clinica**, CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, SEDE DI CASERTA, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
    - Insegnamento di **Hematology and Oncology**, CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA IN LINGUA INGLESE, Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Modulo Medical Oncology SSD MED/06, e partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;

- Insegnamento di **Oncologia Medica**, CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA della Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, SEDE NAPOLI, e partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
  - Insegnamento di **Oncology**, CORSO DI LAUREA IN NURSING IN LINGUA INGLESE della Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, SEDE NAPOLI, e partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
  - **MASTER DI II LIVELLO IN FARMACOVIGILANZA, FARMACOEPIDEMIOLOGIA E ATTIVITÀ REGOLATORIE**, Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Modulo: “Aspetti scientifici delle sperimentazioni: piano di sviluppo clinico di un farmaco e disegno del protocollo per la sperimentazione con particolare focus sugli studi in oncologia”.
- Altre attività didattiche:
- Attività di tutoraggio per l’apprendimento delle nozioni teoriche e pratiche nell’ambito della disciplina Oncologia medica per i corsi di laurea (in Medicina e chirurgia, Infermieristica).
  - Attività organizzative di didattica elettiva (ADE) per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli” e corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Chirurgia in LINGUA INGLESE, Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

Attività di ricerca preclinica e clinica in Oncologia Medica.

Focus su identificazione di meccanismi di resistenza e biomarcatori di risposta a farmaci biologici e immunoterapici in tumori umani, con particolare focus ai tumori del torace, inclusi carcinoma polmonare (carcinoma del polmone non a piccole cellule e microcitoma) e mesotelioma pleurico, al fine di sviluppare nuovi approcci terapeutici sperimentali. In particolare, l'oggetto della ricerca è rivolto alla caratterizzazione di meccanismi molecolari di resistenza a farmaci inibitori dell'Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) nel cancro del polmone non a piccole cellule e di nuovi biomarcatori di risposta e di resistenza alla immunoterapia per carcinoma del polmone non a piccole cellule, microcitoma e mesotelioma pleurico.

Partecipazione attiva nella gestione clinica di pazienti arruolati in studi clinici multicentrici di fase Ib/II/III.

Esperienza in qualità di Sub-investigatore in 30 studi clinici multicentrici.

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:**

My First AIRC Grant 2013-2016 dal titolo "Role of Hedgehog pathway in mediating resistance to EGFR-inhibitors in non small cell lung cancer", codice riferimento 14392 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca.

#### **SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ EDITORIALI**

2012: Iscrizione all'European Society of Medical Oncology (ESMO)

2013: Iscrizione all'Associazione Italiana Oncologia Toracica (AIOT)

2014: Iscrizione all'American Association of Cancer Research (AACR)

2019: Membro dell'Editorial Board di PeerJ journal

2019-oggi: Reviewer per riviste internazionali di ambito medico con IF

2020: Guest Editor per ETAT Journal

2021: Guest Editor per riviste internazionali di ambito medico oncologico con IF (Frontiers in Oncology, Biomedicines e Life)

## **PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI e INTERNAZIONALI**

- Presentazione orale 55<sup>th</sup> National Conference SIC 2013, Catanzaro, Italy.

*Role of Hedgehog pathway in mediating resistance to anti EGFR TKIs in NSCLC.*

- Poster presentation Annual ESMO 2014 Congress, Madrid, Spain.

*Role of Hedgehog pathway in mediating resistance to EGFR inhibitors in non-small cell lung cancer.*

- Presentazione orale Masterclass in Molecular Oncology conference 2015, Prague, Czech Republic.

*Co-activation of Hedgehog and Met pathways in mediating resistance to gefitinib in non-small cell lung cancer cell line harboring activating mutation of EGFR.*

- Poster presentation Annual ESMO 2016 Congress, Copenhagen, Denmark.

*Efficacy of sequential treatment with first, second and third generation EGFR inhibitors and role of Hedgehog pathway in the acquisition of resistance in in vivo NSCLC models.*

- Poster presentation Annual ESMO 2017 Congress, Madrid, Spain.

*Effect of MEK inhibition on PD-L1 and MCH-1 expression and on cytokines production profile in NSCLC cells and in human lymphocytes.*

- Presentazione orale Clinical trials course 2018, Vienna, Austria.

*Combination of Smo inhibitor and anti-MET antibody in relapsed EGFR mutant NSCLC.*

- Poster presentation Annual ESMO 2018 Congress, Munich, Germany.

*DNA damaging agents and immunotherapy in NSCLC: is there a STING in the tale?*

- Poster presentation Annual IASLC Santa Monica Meeting 2019, Los Angeles, USA.

*STING activation is associated with immune checkpoints expression and cisplatin treatment in lung cancer.*

- Poster presentation Annual ESMO 2019 Congress, Barcelona, Spain.

*Activity of the novel Aurora kinase B inhibitor AZD2811 in biomarker-defined models of small cell lung cancer.*

- Poster presentation Annual AACR-EORTC Molecular Targets Meeting 2019, Boston, USA.

*The Aurora kinase A-inhibitor, alisertib, is a potential candidate for combination with immunotherapy in Small Cell Lung Cancer.*

## **ALTRI TITOLI E PREMI**

- Aprile 2018: Corso “English Pronunciation”, conseguito presso MD Anderson Cancer Center, Università del Texas, Houston, Texas;
- Maggio 2018: Corso “English Writing”, conseguito presso MD Anderson Cancer Center, Università del Texas, Houston, Texas;
- Maggio 2019: Premio “Post doc travel Award” per Poster presentation *The Aurora kinase A-inhibitor, alisertib, is a potential candidate for combination with immunotherapy in Small Cell Lung Cancer* presso Annual AACR-EORTC Molecular Targets Meeting 2019, Boston, USA;
- Ottobre 2019: Premio “Best Poster Award” per Poster presentation *Activity of the novel Aurora kinase B inhibitor AZD2811 in biomarker-defined models of small cell lung cancer* presso Annual ESMO 2019 Congress Barcelona, Spain.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

### ***H index (Scopus): 17***

- Morgillo F, Sasso FC, **Della Corte CM**, Vitagliano D, D’Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, De Vita F, Orditura M, De Palma R, Ciardiello F. *Synergistic effects of metformin treatment in combination with gefitinib, a selective EGFR tyrosine kinase inhibitor, in LKB1 wild-type NSCLC cell lines*. Clin Cancer Res. 2013 Jul 1;19(13):3508-19.
- Morgillo F, Sasso FC, **Della Corte CM**, Festino L, Manzo A, Martinelli E, Troiani T, Capuano A, Ciardiello F. *Metformin in lung cancer: rationale for a combination therapy*. Expert Opin Investig Drugs. 2013 Aug 12.
- Manzo A, **Della Corte CM**, Festino L, Fasano M, Ciardiello F and Morgillo F. “*Management of EGFR-mutated NSCLC patients at progression on first line EGFR-TKIs*”. Lung Cancer Management. 2014, Vol. 3; 77-84.
- Fasano M, **Della Corte CM**, Califano R, Capuano A, Troiani T, Martinelli E, Ciardiello F and Morgillo F. “*Type III tyrosine kinase inhibitors for the treatment of non-small cell lung cancer*”. Expert Opin Investig Drugs. 2014



- Fasano M, **Della Corte CM**, Capuano A, Sasso FC, Papaccio F, Berrino L, Ciardiello F, Morgillo F. “A Multicenter, Open-Label Phase II Study of Metformin With Erlotinib in Second-Line Therapy of Stage IV Non-Small-Cell Lung Cancer Patients: Treatment Rationale and Protocol Dynamics of the METAL Trial.” *Clin Lung Cancer*. 2015 Jan;16(1):57-9. doi: 10.1016/j.clcc.2014.06.010. Epub 2014 Aug 17
- **Della Corte CM**, Fasano M, Papaccio F, Ciardiello F, Morgillo F. “Role of HGF–MET Signaling in Primary and Acquired Resistance to Targeted Therapies in Cancer” *Biomedicines* 2014, 2(4), 345-358.
- Iovino F, Orditura M, Auriemma PP, Ciorra FR, Giordano G, Orabona C, Bara F, Sergio R, Savastano B, Fabozzi A, Laterza MM, Ventriglia J, Petrillo A, **Della Corte CM**, DE Vita F. “Vertebral carcinomatosis eleven years after advanced gastric cancer resection: A case report.” *Oncol Lett*. 2015 Mar;9(3):1403-1405.
- Fasano M\*, **Della Corte CM\***, Vicidomini GM, Scotti V, Rambaldi PF, Fiorelli A, Accardo M, De Vita F, Santini M, Ciardiello F and Morgillo F. “Small bowel metastasis from pancreatic cancer in a long-term survival patient with synchronous advanced malignant pleural mesothelioma: case report and literature review” *Oncol Lett*. 2015
- Fasano M, **Della Corte CM**, Papaccio F, Ciardiello F, Morgillo F. “Pulmonary Large Cell Neuroendocrine Carcinoma (LCNEC): from epidemiology to therapy” *JTO* 2015 Aug;10(8):1133-41.
- **Della Corte CM**, Bellevicine C, Vicidomini G, Vitagliano D, Malapelle U, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, Troncone G, Santini M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. *SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer*. *Clin Cancer Res*. 2015 Oct 15;21(20):4686-97.
- **Della Corte CM**, Ciaramella V, Di Mauro C, Castellone MD, Papaccio F, Fasano M, Sasso FC, Martinelli E, Troiani T, De Vita F, Orditura M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. *Metformin increases antitumor activity of MEK inhibitors through GLI1 downregulation in LKB1 positive human NSCLC cancer cells*. *Oncotarget*. 2016 Jan 26;7(4):4265-78.
- Morgillo F, **Della Corte CM**, Fasano M, Ciardiello F. *Mechanisms of resistance to EGFR targeting drugs: Lung Cancer*. *Esmo Open* 2016 May 11;1(3):e000060.
- Troiani T, Napolitano S, **Della Corte CM**, Martini G, Martinelli E, Morgillo F, Ciardiello F. *Therapeutic value of EGFR inhibition in CRC and NSCLC: 15 years of clinical evidence*. *ESMO Open*. 2016 Sep 16;1(5):e000088.
- **Della Corte CM**, Malapelle U, Vigliar E, Pepe F, Troncone G, Ciaramella V, Troiani T, Martinelli E, Belli V, Ciardiello F, Morgillo F. *Efficacy of continuous EGFR-inhibition and role of Hedgehog in EGFR acquired resistance in human lung cancer cells with activating mutation of EGFR*. *Oncotarget*. 2017 Apr 4;8(14):23020-23032.
- **Della Corte CM**, Viscardi G, Papaccio F, Esposito G, Martini G, Ciardiello D, Martinelli E, Ciardiello F, Morgillo F.

*Implication of the Hedgehog pathway in hepatocellular carcinoma.* World J Gastroenterol 2017; 23(24): 4330-4340.

- Morgillo, F., Fasano, M., **Della Corte, C. M.**, Sasso, F. C., Papaccio, F., Viscardi, G., Esposito, G., Di Liello, R., Normanno, N., Capuano, A., Berrino, L., Vicidomini, G., Fiorelli, A., Santini, M., & Ciardiello, F. *Results of the safety run-in part of the METAL (METformin in Advanced Lung cancer) study: a multicentre, open-label phase I–II study of metformin with erlotinib in second-line therapy of patients with stage IV non-small-cell lung cancer.* ESMO Open, 2017, 2(2), e000132.
- Giulia Martini, Teresa Troiani, Claudia Cardone, Pietropaolo Vitiello, Vincenzo Sforza, Davide Ciardiello, Stefania Napolitano, **Carminia Maria Della Corte**, Floriana Morgillo, Antonio Raucci, Antonio Cuomo, Francesco Selvaggi, Fortunato Ciardiello, Erika Martinelli. *Present and future of metastatic colorectal cancer treatment: A review of new candidate targets.* World J Gastroenterol 2017 July 14; 23(26): 4675-4688
- Stefania Napolitano, Giulia Martini, Erika Martinelli, **Carminia Maria Della Corte**, Floriana Morgillo, Valentina Belli, Claudia Cardone, Nunzia Matrone, Fortunato Ciardiello and Teresa Troiani . *Antitumor efficacy of triple monoclonal antibody inhibition of epidermal growth factor receptor (EGFR) with MM151 in EGFR-dependent and in cetuximab-resistant human colorectal cancer cells.* Oncotarget 2017.
- Floriana Morgillo, **Carminia Maria Della Corte**, Anna Diana, Concetta di Mauro, Vincenza Ciaramella, Giusi Barra, Valentina Belli, Elisena Franzese, Roberto Bianco, Evaristo Maiello, Ferdinando De Vita, Fortunato Ciardiello, Michele Orditura. *Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K $\alpha$ )/AKT axis blockade with taselisib or ipatasertib enhances the efficacy of anti-microtubule drugs in human breast cancer cells.* Oncotarget 2017.
- Floriana Morgillo, Giorgio Amendola, **Carminia Maria Della Corte**, Chiara Giacomelli, Lorenzo Botta, Salvatore Di Maro, Anna Messere, Sabrina Taliani, Luciana Marinelli, Maria Letizia Trincavelli, Claudia Martini, Ettore Novellino, Fortunato Ciardiello, Sandro Cosconati. *Dual MET and SMO negative modulators overcome resistance to EGFR inhibitors in human non-small cell lung cancer.* Journal of Medicinal Chemistry 2017.
- Ronchi A, Cozzolino I, Montella M, Vicidomini G, Morgillo F, **Della Corte CM**, Franco R, Accardo M. *Primary pleural squamous cell carcinoma: A diagnostic challenge.* Cytopathology. 2017
- **Della Corte CM**, Ciaramella V, Cardone C, La Monica S, Alfieri R, Petronini PG, Malapelle U, Vigliar E, Pepe F, Troncone G, Castellone MD, Troiani T, Martinelli E, Ciardiello F, Morgillo F. *Antitumor efficacy of dual blockade of EGFR signaling by osimertinib in combination with selumetinib or cetuximab in activated EGFR human NSCLC tumor models.* J Thorac Oncol. 2018;13(6):810-820.
- Papaccio F\*, **Della Corte CM\***, Viscardi G, Di Liello R, Esposito G, Sparano F, Ciardiello F, Morgillo F. *HGF/MET*

*and the Immune System: Relevance for Cancer Immunotherapy*. Int J Mol Sci. 2018 Nov 14;19(11). pii: E3595. doi: 10.3390/ijms19113595.

- Diana A, Franzese E, Centonze S, Carlino F, **Della Corte CM**, Ventriglia J, Petrillo A, De Vita F, Alfano R, Ciardiello F, Orditura M. *Triple-Negative Breast Cancers: Systematic Review of the Literature on Molecular and Clinical Features with a Focus on Treatment with Innovative Drugs*. Curr Oncol Rep. 2018 Aug 20;20(10):76. doi: 10.1007/s11912-018-0726-6.
- Morgillo F, Dallio M, **Della Corte CM**, Gravina AG, Viscardi G, Loguercio C, Ciardiello F, Federico A. *Carcinogenesis as a Result of Multiple Inflammatory and Oxidative Hits: a Comprehensive Review from Tumor Microenvironment to Gut Microbiota*. Neoplasia. 2018 Jul;20(7):721-733.
- Ciaramella V, **Della Corte CM**, Di Mauro C, Tomassi S, Di Maro S, Troiani T, Martinelli E, Bianco R, Cosconati S, Pierantoni R, Meccariello R, Chianese R, Ciardiello F, Morgillo F. *Antitumor efficacy of Kisspeptin in human malignant mesothelioma cells*. Oncotarget. 2018 Apr 10;9(27):19273-19282.
- Ciaramella V, **Della Corte CM**, Ciardiello F, Morgillo F. *Kisspeptin and Cancer: Molecular Interaction, Biological Functions, and Future Perspectives*. Front Endocrinol (Lausanne).
- **Della Corte CM**, Viscardi G, Di Liello R, Fasano M, Martinelli E, Troiani T, Ciardiello F, Morgillo F. *Role and targeting of anaplastic lymphoma kinase in cancer*. Mol Cancer. 2018
- **Della Corte CM**, Gay CM, Byers LA. *Beyond chemotherapy: Emerging biomarkers and therapies as small cell lung cancer enters the immune checkpoint era*. Cancer. 2019 Feb 15;125(4):496-498.
- **Della Corte CM**, Gay CM, Byers LA, Morgillo F. *ILK and SHP2 expression identify a poor prognostic cohort of EGFRmutant lung cancer*. EBioMedicine. 2019 Jan;39:5-6
- **Della Corte CM**, Byers LA. *Evading the STING: LKB1 Loss Leads to STING Silencing and Immune Escape in KRASMutant Lung Cancers*. Cancer Discov. 2019 Jan;9(1):16-18.
- Martini G, Cardone C, Vitiello PP, Belli V, Napolitano S, Troiani T, Ciardiello D, **Della Corte CM**, Morgillo F, Matrone N, Sforza V, Papaccio G, Desiderio V, Paul MC, Moreno-Viedma V, Normanno N, Rachiglio AM, Tirino V, Maiello E, Latiano TP, Rizzi D, Signoriello G, Sibilio M, Ciardiello F, Martinelli E. *EPHA2 is a predictive biomarker of resistance and a potential therapeutic target for improving anti-epidermal growth factor receptor therapy in colorectal cancer*. Mol Cancer Ther. 2019
- Vitiello PP, Cardone C, Martini G, Ciardiello D, Belli V, Matrone N, Barra G, Napolitano S, **Della Corte C**, Turano M, Furia M, Troiani T, Morgillo F, De Vita F, Ciardiello F, Martinelli E. *Receptor tyrosine kinase-dependent PI3K*

activation is an escape mechanism to vertical suppression of the EGFR/RAS/MAPK pathway in KRAS-mutated human colorectal cancer cell lines. *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Jan 28;38(1):41.

- Sen T, Rodriguez BL, Chen L, **Della Corte CM**, Morikawa N, Fujimoto J, Cristea S, Nguyen T, Diao L, Li L, Fan Y, Yang Y, Wang J, Glisson BS, Wistuba II, Sage J, Heymach JV, Gibbons DL, Byers LA. *Targeting DNA Damage Response Promotes Antitumor Immunity through STING-Mediated T-cell Activation in Small Cell Lung Cancer.* *Cancer Discov.* 2019 May;9(5):646-661. doi: 10.1158/2159-8290.CD-18-1020. Epub 2019 Feb 18.
- D'Abrosca B, Ciaramella V, Graziani V, Papaccio F, **Della Corte CM**, Potenza N, Fiorentino A, Ciardiello F, Morgillo F. *Urtica dioica L. inhibits proliferation and enhances cisplatin cytotoxicity in NSCLC cells via Endoplasmic Reticulum-stress mediated apoptosis.* *Sci Rep.* 2019 Mar 21;9(1):4986.
- Ciaramella V, Sasso FC, Di Liello R, **Della Corte CM**, Barra G, Viscardi G, Esposito G, Sparano F, Troiani T, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F. *Activity and molecular targets of pioglitazone via blockade of proliferation, invasiveness and bioenergetics in human NSCLC.* *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Apr 26;38(1):178.
- **Della Corte CM**, Barra G, Ciaramella V, Di Liello R, Vicidomini G, Zappavigna S, Luce A, Abate M, Fiorelli A, Caraglia M, Santini M, Martinelli E, Troiani T, Ciardiello F, Morgillo F. *Antitumor activity of dual blockade of PD-L1 and MEK in NSCLC patients derived three-dimensional spheroid cultures.* *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Jun 13;38(1):253. doi: 10.1186/s13046-019-1257-1.
- **Della Corte CM**, Morgillo F. *Early use of steroids affects immune cells and impairs immunotherapy efficacy.* *ESMO Open* 2019 Feb 27;4(1):e000477. doi: 10.1136/esmoopen-2018-000477.
- Sen T, **Della Corte CM**, Milutinovic S, Cardnell RJ, Diao L, Ramkumar K, Gay CM, Stewart CA, Fan Y, Shen L, Hansen RJ, Strouse B, Hedrick MP, Hassig CA, Heymach JV, Wang J, Byers LA. *Combination Treatment of the Oral CHK1 Inhibitor, SRA737, and Low-Dose Gemcitabine Enhances the Effect of Programmed Death Ligand 1 Blockade by Modulating the Immune Microenvironment in SCLC.* *J Thorac Oncol.* 2019 Dec;14(12):2152-2163. doi: 10.1016/j.jtho.2019.08.009. Epub 2019 Aug 27.
- Di Liello R, Ciaramella V, Barra G, Venditti M, **Della Corte CM**, Papaccio F, Sparano F, Viscardi G, Iacovino ML, Minucci S, Fasano M, Ciardiello F, Morgillo F. *Ex vivo lung cancer spheroids resemble treatment response of a patient with NSCLC to chemotherapy and immunotherapy: case report and translational study.* *ESMO Open.* 2019 Aug 19;4(4):e000536.

- Di Liello R, Sparano F, Iacovino ML, Viscardi G, **Della Corte CM**, Ronchi A, Sabetta RL, Fasano M, Vicidomini G, Reginelli A, Ciardiello F, Morgillo F. *Asymptomatic azygos vein overflow in a young patient with primary mediastinal seminoma*. Thorac Cancer. 2019 Dec;10(12):2308-2311.
- **Della Corte CM**, Sen T, Gay CM, Ramkumar K, Diao L, Cardnell RJ, Rodriguez BL, Stewart CA, Papadimitrakopoulou VA, Gibson L, Fradette JJ, Wang Q, Fan Y, Peng DH, Negrao MV, Witsuba II, Fujimoto J, Solis Soto LM, Behrens C, Skoulidis F, Heymach JV, Wang J, Gibbons DL, Byers LA. *STING pathway expression identifies non-small cell lung cancers with an immune-responsive phenotype*. J Thorac Oncol. 2020 Feb 14. pii: S1556-0864(20)30030-7.
- De Falco V, Poliero L, Vitello PP, Ciardiello D, Vitale P, Zanaletti N, Giunta EF, Terminiello M, Caputo V, Carlino F, Di Liello R, Ventriglia A, Famiglietti V, Martinelli E, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Fasano M, Napolitano S, Martini G, **Della Corte CM**, Franco R, Altucci L, Ciardiello F, Troiani T. *Feasibility of next-generation sequencing in clinical practice: results of a pilot study in the Department of Precision Medicine at the University of Campania 'Luigi Vanvitelli'*. ESMO Open. 2020 Mar;:e000675. doi: 10.1136/esmoopen-2020-000675.
- Fasano M, **Della Corte CM**, Di Liello R, Barra G, Sparano F, Viscardi G, Iacovino ML, Paragliola F, Famiglietti V, Ciaramella V, Cimmino F, Capasso M, Iolascon A, Sforza V, Morabito A, Maiello E, Ciardiello F, Morgillo F. *Induction of natural killer antibody-dependent cell cytotoxicity and of clinical activity of cetuximab plus avelumab in non-small cell lung cancer*. ESMO Open. 2020 Sep;:e000753. doi: 10.1136/esmoopen-2020-000753.
- Ottaviano M, Curvietto M, Rescigno P, Tortora M, Palmieri G, Giannarelli D, Aieta M, Assalone P, Attademo L, Avallone A, Bloise F, Bosso D, Borzillo V, Buono G, Calderoni G, Caputo F, Cartenì G, Cavallero D, Cavo A, Ciardiello F, Conca R, Contedua V, De Falco S, De Felice M, De Laurentiis M, De Placido P, De Placido S, De Santo I, De Stefano A, **Della Corte CM**, Di Franco R, Di Lauro V, Fabbrocini A, Federico P, Festino L, Giordano P, Giuliano M, Gridelli C, Grimaldi AM, Lia M, Marretta AL, Massa V, Mennitto A, Merler S, Merz V, Messina C, Messina M, Milano M, Minisini AM, Montesarchio V, Morabito A, Morgillo F, Mucci B, Nappi L, Napolitano F, Paciolla I, Pagliuca M, Palmieri G, Parola S, Pepe S, Petrillo A, Piantedosi F, Piccin L, Picozzi F, Pietroluongo E, Pignata S, Prati V, Riccio V, Rosanova M, Rossi A, Russo A, Salati M, Santabarbara G, Sbrana A, Simeone E, Silvestri A, Spada M, Tarantino P, Taveggia P, Tomei F, Vincenzo T, Trapani D, Trojanello C, Vanella V, Vari S, Ventriglia J, Vitale MG, Vitiello F, Vivaldi C, von Arx C, Zacchi F, Zampiva I, Zivi A, Daniele B, Ascierio PA; SCITO (Società Campana di ImmunoTerapia Oncologica). *Impact of COVID-19 outbreak on cancer immunotherapy in Italy: a survey of young oncologists*. J Immunother Cancer. 2020 Oct;8(2):e001154. doi: 10.1136/jitc-2020-001154.

- Vitiello PP, Martini G, Mele L, Giunta EF, De Falco V, Ciardiello D, Belli V, Cardone C, Matrone N, Poliero L, Tirino V, Napolitano S, **Della Corte CM**, Selvaggi F, Papaccio G, Troiani T, Morgillo F, Desiderio V, Ciardiello F, Martinelli E. *Vulnerability to low-dose combination of irinotecan and niraparib in ATM-mutated colorectal cancer*. J Exp Clin Cancer Res. 2021 Jan;40(1):15. doi: 10.1186/s13046-020-01811-8.
- Lobefaro R, Viscardi G, Di Liello R, Massa G, Iacovino ML, Sparano F, **Della Corte CM**, Ferrara R, Signorelli D, Proto C, Prelaj A, Galli G, De Toma A, Brambilla M, Ganzinelli M, Trevisan B, Ciardiello F, De Braud F, Morgillo F, Garassino MC, Lo Russo G. *Immunotherapy in advanced Non-Small Cell Lung Cancer patients with poor performance status: The role of clinical-pathological variables and inflammatory biomarkers*. Lung Cancer. 2021 Feb;152:165-173. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.12.027.
- Gay CM, Stewart CA, Park EM, Diao L, Groves SM, Heeke S, Nabet BY, Fujimoto J, Solis LM, Lu W, Xi Y, Cardnell RJ, Wang Q, Fabbri G, Cargill KR, Vokes NI, Ramkumar K, Zhang B, **Della Corte CM**, Robson P, Swisher SG, Roth JA, Glisson BS, Shames DS, Wistuba II, Wang J, Quaranta V, Minna J, Heymach JV, Byers LA. *Patterns of transcription factor programs and immune pathway activation define four major subtypes of SCLC with distinct therapeutic vulnerabilities*. Cancer Cell. 2021 Mar 8;39(3):346-360.e7. doi: 10.1016/j.ccell.2020.12.014.
- Ramkumar K, Stewart CA, Cargill KR, **Della Corte CM**, Wang Q, Shen L, Diao L, Cardnell RJ, Peng DH, Rodriguez BL, Fan YH, Heymach JV, Wang J, Gay CM, Gibbons DL, Byers LA. *AXL Inhibition Induces DNA Damage and Replication Stress in Non-Small Cell Lung Cancer Cells and Promotes Sensitivity to ATR Inhibitors*. Mol Cancer Res. 2021 Mar;19(3):485-497. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-20-0414.

Dichiaro la veridicità di quanto riportato nel presente documento ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 445/2000.

Napoli, 08/06/2021

*Carmine Mariella Corti*