

PERSONAL INFORMATION

Teresa Troiani



University of Campania "Luigi Vanvitelli",
Department of Precision Medicine, Division of Medical Oncology
Via Sergio Pansini, 5
80131 Napoli

0815666729 [REDACTED]

teresa.troiani@unicampania.it

<https://www.medicinasperimentale.unicampania.it/dipartimento/docenti-csa?MATRICOLA=059512>

Sex F | Date of birth 07/03/1975 | Nationality Italian

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist / Principal Investigator
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input checked="" type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

- December 2018 2020-ongoing Associate Professor of Medical Oncology and MD Oncologist at University of Campania "Luigi Vanvitelli", Department of Precision Medicine, Division of Medical Oncology
- December 2015-December 2018 Assistant Professor Type B of Medical Oncology and MD Oncologist at University of Campania "Luigi Vanvitelli", Department of Precision Medicine, Division of Medical Oncology
- December 2013-December 2015 Assistant Professor Type A of Medical Oncology and MD Oncologist at University of Campania "Luigi Vanvitelli", Department of Precision Medicine, Division of Medical Oncology
- January 2004-January 2006: "Research Fellow", presso University of Colorado Cancer Center, Laboratory "Colorectal Cancer/Developmental Therapeutics & Translational Research" (Supervisor: S.G. Eckhardt).
- July-September 2003: "Guest Researcher", at University of Colorado Cancer Center, Laboratory "Colorectal Cancer/Developmental Therapeutics & Translational Research" (Supervisor: S.G. Eckhardt).

EDUCATION AND TRAINING

- 2004-2008 PhD degree in "Medicall Oncoloogy and Surgery and Immunology "XX cycle
University of Campania "Luigi Vanvitelli"
- 2000 – 2004 Residency in Medical Oncology (70/70 cum laude)
University of Naples "Federico II"
- 2000 Degree in Medicine (110/110 cum laude),
University of Naples "Federico II"

WORK ACTIVITIES

Awards	November 2019:Anna Maria Lo Sapiò, Fondazione Palasciano For research in medical oncology. July 2010:awarded by ESMO society for ESMO Translational Research Fellowship.
Editorial activity	Member of editorial board of ESMO OPEN; International Journal of Biochemistry and Molecular biology research; Associate Editor for ESMO OPEN
Invited presentations	<p>L'approccio multidisciplinare al paziente con Carcinoma del colon- retto & la personalizzazione del trattamento terapeutico. Webinar 18 -25 March2021</p> <p>Il ruolo della mutazione di BRAF nel melanoma; Il ruolo delle target therapies nel melanoma adiuvante". Webinar 9 March e 18 May 2021</p> <p>Forward and Beyond 3.0.: Gestione dei pazienti con melanoma in stadio III e IV. Webinar March 202</p> <p>Il cambiamento del trattamento del mCRC nelle linee avanzate: "Trattamenti dopo la seconda linea: cosa riportano le linee guida e come ottimizzare l'approccio clinico". Webinar 3 OOctober 2020.</p> <p>"Applicazione del modello agnostico nella medicina di precisione volta all'identificazione e trattamento dei pazienti NTRK fusion positive con entrectinib" Webinar 22 June 2020</p> <p>"La gestione del trattamento del paziente anziano affetto da mCRC". Webinar 24 June2020.</p> <p>Workshop "Tumori rari e comuni avanzati". Melanoma avanzato: Casistica GOM e attuali percorsi terapeutici. Webinar 10 July 2020</p> <p>Il cambiamento del trattamento del mCRC nelle linee avanzate: "Trattamenti dopo la seconda linea: cosa riportano le linee guida e come ottimizzare l'approccio clinico" Napoli, 2 March 2020.</p> <p>Scientific Responsable : Nuove prospettive nella Terapia adiuvante del melanoma. Nplesi 2020.</p> <p>Management and targeted treatment for melanoma BRAF+patients. Naples28 February 2020.</p> <p>La biopsia liquida nel carcinoma del colon-retto in stadio avanzato. Naples 2020</p> <p>"Melanoma: dalla dermoscopia alla diagnosi anatomo patologica: Oltre BRAF nella terapia del melanoma". Naples15 March 2019</p> <p>"Primi dati sulla terapia del melanoma". Naples 5 April 2019.</p> <p>Il ruolo dell'anti-EGFR nei pazienti con Carcinoma del colon retto metastatico: Possibilità di tipizzare efficacemente il tumore: NGS/Tessuto/Biopsia liquida. Naples 29/30 November 2019.</p> <p>Biopsia Liquida oggi; Le prospettive future: il punto di vista dell'oncologo. SIAPEC, Turin16 October 2019.</p> <p>"Update melanoma"; meeting post-ESMO-Italy; WFO; Naples 18 October 2019.</p> <p>"Update melanoma"; meeting post-ESMO-Italy; WFO; Padova 7 November 2018.</p> <p>"Il valore del tempo Trifluridina/tipiracil: una nuova opzione terapeutica nel trattamento del tumore colorettale metastatico avanzato". Roma 9-10 February 2018</p> <p>Carcinoma del colon retto metastatico e la pratica clinica: Strategie Terapeutiche. Cosenza 14 September 2018.</p> <p>Chair: "Molecular Tumor Board and Drug Access". ESMO Congress; Monaco (Germania), 19-23 October 2018.</p> <p>International panel discussion on new scientific evidences and their impact on mCRC clinical practice: patient RAS WT. Naples 11 April 2018.</p> <p>"Congress Highlights: Developmental Therapeutics". ESMO Congress; Monaco (Germany) 19-23 October 2018.</p> <p>"Studio di Fase II randomizzato che valuta l'efficacia del panitumumab (VEctibix) e Trifluoropirimidina-tipiracile (LOnsurf) in pazienti con tumore del colon-retto metastatico pretrattati RAS wild type". Masterclass Baveno 11-12 May 2018.</p> <p>Melanoma & Skin Cancer Unit "Un Progetto di Rete dell' Università della Campania "Luigi Vanvitelli" 12 July 2018 Napoli.</p> <p>"9° Workshop di dermoscopia e gestione pazienti con tumori cutanei: Update su terapia adiuvante e del melanoma avanzato". 23-24 November 2018 Roma.</p> <p>"Melanoma Unit: Un progetto di rete". 11 April 2017, Naples</p> <p>Gli snodi decisionali nella pratica clinica del mCRC. Confronto su casi clinici emblematici. Naples 27 April 2017.</p> <p>19° Congresso Nazionale GOIM: I criteri di risposta Immunocorrelati. 19-21 June 2017 Napoli.</p> <p>"Ottimizzazione della terapia con anti-EGFR: meccanismi di resistenza e come superarli, Naples, Luglio 2017.</p> <p>"Update melanoma"; meeting post-ESMO-Italy; WFO; Milan 3 ottobre 2017.</p> <p>8° Workshop di dermoscopia e gestione pazienti con tumori cutanei: Come è cambiata la prognosi del melanoma". 1-2 Dicember 2017 Roma.</p> <p>"Una nuova Arma contro il mCRC, Trifluoridina: Gli studi clinici" Bari (Italia) May 2017.</p> <p>Immuno-Oncologia: Approcci presenti e futuri. Immunoterapia nel melanoma, Napoli 30 May 2017.</p> <p>Oncology News 2018: "Le news nella terapia medica del melanoma". Benevento 30 November 2017.</p>

"Dalla capecitabina al TAS: Gestire la Tossicità" AIOM, Milano, 16 September 2016.
La profilassi primaria della neutropenia febbre in oncologia. Naples 26 Settembre 2016.
Il corso Monotematico. La steatosi epatica oltre il fegato: Una malattia sistemica. Il paziente con cancro. Napoli 13 May 2016.
Exerince Practice in Oncology: "Verso una medicina personalizzata". Napoli 19 January 2015.
"The role of MET in Resistance". ESMO Symposium On Signaling Pathway In Cancer. Barcellona (Spagna), 13/14 March 2015.
"Corso educazionale macroregionale, AIOM giovani. Pensare un progetto di ricerca traslazionale". AIOM Napoli (Italia), January 2015.
"In humans effect of derivatives from milk thistle: Hepatocellular carcinoma", Naples April 2015.
Attuali strategie terapeutiche nel carcinoma del colon-retto metastatico: Terapie con farmaci antiangiogenetici: quale e quando. Naples 8 May 2015.
"Inibitori multichinasici: dagli studi di fase III alla pratica clinica". Napoli 17 September 2015.
Focus sulla ricerca Oncologica: Novità e Prospettive Future: Il carcinoma del colon-retto. Napoli 17 Aprile 2014.
III congresso associazione giovani oncologi campani: "Resistant mechanisms to anti-EGFR inhibitors in the treatment of metastatic colorectal cancer (mCRC) and strategies to overcome it". Naples, October 2014.
I° Corso Annuale. Carcinoma del colon retto avanzato: dalla pratica clinica alla biologia. "Strategia di linea nel paziente con carcinoma del colon metastatico potenzialmente resecabile". Prato 15/16 December 2014.
"Use of Preclinical Platform for Personalized Treatment in CRC" WCGI July 2013.
I Workshop dell'Arfacid: Modelli di resistenza al cetuximab nel trattamento del carcinoma colorettale. Naples 22 February 2013.
"Adjuvant Chemotherapy for Colon and Rectal Cancer"; Naples October 2012
"La predizione della risposta ad agenti target based: mutazioni di EGFR, Kras". Naples 3 April 2009.
L'innovazione delle terapie "intelligenti" in oncologia: dalla target based alle nanotecnologie Naples 2-3 April 2008.
"Clinical case of metastatic colorectal cancer" EGFR Inhibitors in metastatic colorectal cancer, Napoli 28 March 2008.

Grants

Sub -Investigator of :Investigator Grant AIRC 2007 titolo "Evaluation of sorafenib activity, a multitarget tyrosine kinase inhibitor, in NSCLC", codice di riferimento 5188 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca.
Sub-Investigator of: Investigator Grant AIRC 2010 titolo Use of MEK inhibitors to overcome primary and acquired resistance to anti-EGFR terapie" codice di riferimento 10630 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca.
Sub Investigator of: Investigator Grant AIRC 2013: New molecules involved in resistance to EGFR and MEK inhibitors: the role of Ephrin receptors (Eph). codice di riferimento 14800 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca.
Sub Investigator of: Progetto Ateneo 2010 titolo "Ottimizzazione dell'efficacia anti-tumorale di una mistura di anticorpi prodotti da una singola cellula clonale e diretti contro recettori tirosin-kinasici di diversi fattori di crescita coinvolti nella progressione del cancro colon-rettale" della durata di 24 mesi: partecipante all'unità di ricerca.
Sub Investigator of: Progetto PRIN 2010-2011 dal titolo " ottimizzazione dei trattamenti personalizzati con le terapie con farmaci a bersaglio molecolare nel cancro del colon retto", 2010F84SL7 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca (personale dipendente dell'Ateneo).
Sub Investigator of: Investigator Grant AIRC 2016 titolo "Overcoming acquired resistance to anti-EGFR therapies for personalized medicine of metastatic colorectal cancer", codice di riferimento 18972 della durata di 36 mesi: partecipante all'unità di ricerca.
Sub Investigator of: Progetto Ateneo Valere 2019: "Genome tailored treatment for cure of metastatic gastric and colorectal cancer". N158444 della durata di 24 mesi. Componente unità di ricerca.
Sub Investigator of: Progetto Regione Campania: "Identification, characterization and mining of colorectal tumorigenesis: cause, prevention & cure (icure)". A partire dal 2018 e dalla durata di 36 mesi. Componente unità di ricerca.
Sub Investigator of: Motricolor, Progetto dell'Unione Europea Horizon 2020. Codice di riferimento 635342. A partire dal 2015 e dalla durata di 60 mesi.

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

167 publications in peer-review journals
H index: 42

Relevant publications:

Identifying candidates for immunotherapy with cemiplimab to treat advanced cutaneous squamous cell carcinoma: an expert opinion: Argenziano G, Farnolli MC, Fantini F, Gattoni M, Gualdi G, Pastore F, Pellacani G, Quaglino P, Queirolo P, **Troiani T**. Ther Adv Med Oncol. 2022 Jan 9

How we treat locoregional melanoma. **Troiani T**, De Falco V, Napolitano S, Trojaniello C, Ascierto PA. ESMO OPEN. 2021 Jun;6(3):100136.

Current Landscape and Open Questions on Adjuvant Therapies in Melanoma. De Falco V, Napolitano S, Guerrera LP, **Troiani T**. DERMATOL PRACT CONCEPT. 2021 Jul 1;11(Suppl 1):e2021165S.

Treatment of Cutaneous Melanoma Harboring SMO p.Gln216Arg Mutation with Imiquimod: An Old Drug with New Results. **Troiani T**, Napolitano S, Brancaccio G, Belli V, Nappi A, Miro C, Salvatore D, Dentice M, Caraglia M, Franco R, Giunta EF, De Falco V, Ciardiello D, Ciardiello F, Argenziano G. J PERS MED. 2021 Mar 14;11(3):206

New pieces of the melanoma puzzle uncovered. **Troiani T**, Napolitano S. ANN ONCOL. 2020 Nov;31(11):1430-1431.

Optimal treatment strategy for metastatic melanoma patients harboring BRAF- V600 mutations. Giunta EF, De Falco V, Napolitano S, Argenziano G, Brancaccio G, Moscarella E, Ciardiello D, Ciardiello F, **Troiani T**. THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY. 2020 Jun 19; 12:1758835920925219.

Alternative macrophage polarisation associated with resistance to anti-PD1 blockade is possibly supported by the splicing of FKBP51 immunophilin in melanoma patients. **Troiani T**, Giunta EF, Tufano M, Vigorito V, Arrigo P, Argenziano G, Ciardiello F, Romano MF, Romano S. BR J CANCER. 2020 Jun;122(12):1782-1790

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'. 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**. ESMO OPEN. 2020 Mar;5(2): e000675

Triple blockade of EGFR, MEK and PD-L1 has antitumor activity in colorectal cancer models with constitutive activation of MAPK signaling and PD-L1 overexpression. Napolitano S, Matrone N, Muddassir AL, Martini G, Sorokin A, De Falco V, Giunta EF, Ciardiello D, Martinelli E, Belli V, Furia M, Kopetz S, Morgillo F, Ciardiello F, **Troiani T**. J EXP CLIN CANCER RES. 2019 Dec 16;38(1):492.

Macrophage Migration Inhibitory Factor Is a Molecular Determinant of the Anti-EGFR Monoclonal Antibody Cetuximab Resistance in Human Colorectal Cancer Cells. Russo R, Matrone N, Belli V, Ciardiello D, Valletta M, Esposito S, Pedone PV, Ciardiello F, **Troiani T***, Chambery A*. Cancers (Basel). 2019 Sep 25;11(10).

ESMO recommendations on the standard methods to detect NTRK fusions in daily practice and clinical research. Marchiò C, Scaltriti M, Ladanyi M, Iafrate AJ, Bibeau F, Dietel M, Hechtman JF, **Troiani T**, López-Rios F, Douillard JY, Andrè F, Reis-Filho JS. ANN ONCOL. 2019 Sep 1;30(9):1417-1427.

Combined blockade of MEK and PI3KCA as an effective antitumor strategy in HER2 gene amplified human colorectal cancer models. Belli V, Matrone N, Napolitano S, Migliardi G, Cottino F, Bertotti A, Trusolino L, Martinelli E, Morgillo F, Ciardiello D, De Falco V, Giunta EF, Bracale U, Ciardiello F, **Troiani T**. J EXP CLIN CANCER RES. 2019 Jun 4;38(1):236.

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. Napolitano S, Martini G, Martinelli E, Della Corte CM, Morgillo F, Belli V, Cardone C, Matrone N, Ciardiello F, **Troiani T**. ONCOTARGET 2017 Aug 2;8(47):82773-82783.

Regorafenib in combination with silybin as a novel potential strategy for the treatment of metastatic colorectal cancer. Belli V, Sforza V, Cardone C, Martinelli E, Barra G, Matrone N, Napolitano S, Morgillo F, Tuccillo C, Federico A, Dallio M, Loguercio C, Gravina AG, De Palma R, Ciardiello F, **Troiani T**. ONCOTARGET. 2017 Aug 7;8(40):68305-68316.

Therapeutic efficacy of SYM004, a mixture of two anti-EGFR antibodies in human colorectal cancer with acquired resistance to cetuximab and MET activation. Napolitano S, Martini G, Martinelli E, Belli V, Parascandolo A, Laukkonen MO, Sforza V, Morgillo F, Ciardiello D, Ciardiello F, **Troiani T**. ONCOTARGET. 2017 Jun 27;8(40):67592-67604.

Maintenance treatment with cetuximab and BAY86-9766 increase antitumor efficacy of irinotecan plus cetuximab in human colorectal cancer xenograft models. **Troiani T**, Napolitano S, Martini G, Martinelli

E, Cardone C, Normanno N, Vitagliano D, Morgillo F, Fenizia F, Lambiase M, Formisano L, Bianco R, Ciardiello D, Ciardiello F. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2015 May 27.

Primary and Acquired Resistance of Colorectal Cancer to Anti-EGFR Monoclonal Antibody Can Be Overcome by Combined Treatment of Regorafenib with Cetuximab. Napolitano S, Martini G, Rinaldi B, Martinelli E, Donniacuo M, Berrino L, Vitagliano D, Morgillo F, Barra G, De Palma R, Merolla F, Ciardiello F, Troiani T. CLINICAL CANCER RESEARCH. 2015 Jul 1;21(13):2975-83.

Primary and Acquired Resistance of Colorectal Cancer Cells to Anti-EGFR Antibodies Converge on MEK/ERK Pathway Activation and Can Be Overcome by Combined MEK/EGFR Inhibition. Troiani T, Napolitano S, Vitagliano D, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, Ciardiello D, Ciardiello F, Martinelli E. CLINICAL CANCER RESEARCH 2014 July; 20(14):3775-86.

Scientific background and coherence with proposed project

I have been developed a scientific research program in the field of translational research in Medical Oncology since the beginning of my activity. The main objective of my research is to study intracellular molecular targets relevant for the development and progression of the most frequent human cancers (colorectal cancer, lung cancer and melanoma) in order to develop selective strategies and therapeutic approaches. innovative. In particular, my research publications (first- or co-authored) are focused on transaltional studies presenting results genomic related features of cancer linked to prognosis and therapeutic response in different settings, using different preclinical models and platforms. In particular, the experience of both clinical and translational sides, is determined to transpose results from basic science studies fastly into clinical applications, with a special regard to biomarkers discovery for patients treated with innovative drugs.

My personal experience is in line with the proposed project based on precision medicine approach and aiming to discover mechanisms of born-to-be good/bad cancers, based on novel molecular features, including connections with metabolic and immune studies.

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV.

Date

05.09.22

Signature

