

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Teresa Beninato**

Nationalità ITA

Data di nascita 02/12/1991

Sesso Donna

Titolo di studio Dottoranda in Medicina e Chirurgia OMCeO CT (n° 15479)
Specialista in Oncologia Medica

Posizione

01/02/2023 – oggi [Medico Oncologo, Dipartimento di Oncologia Medica](#)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Università di Milano, Milano, Italia
Unità di oncologia toracica

Esperienza lavorativa

01/02/2023 – oggi [Medico Oncologo, Dipartimento di Oncologia Medica](#)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Università di Milano, Milano, Italia

29/12/17 – 29/12/2022 [Medico Specializzando, Dipartimento di Oncologia Medica](#)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico e ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio Ospedaliero San Paolo e Università di Milano, Milano, Italia

05/05/2021 – 04/08/2021 [Collaborazione Coordinata e Continuativa nell'ambito della Campagna Vaccinale COVID-19](#)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Attività di verifica e compilazione anamnesi prevaccinale, informazione in merito alla vaccinazione, acquisizione del consenso informato del vaccinando, somministrazione del vaccino anti COVID-19

Educazione e formazione

29/12/2017-11/01/2023 [Specializzazione in Oncologia Medica, con pieni voti 70/70 e lode](#)
Università Statale di Milano, Milano, Italia
Tesi: PEOPLE NCT03447678: A PHASE II TRIAL TO TEST PEMBROLIZUMAB AS FIRST-LINE TREATMENT IN ADVANCED NSCLC PATIENTS WITH LOW PD-L1. A MULTIOMICS APPROACH

01/10/2018 – 29/12/2022 [Medico Specializzando, Dipartimento di Oncologia Medica](#)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Università di Milano, Milano, Italia
Unità di neoplasie del distretto genitourinario, oncologia toracica, tumori mesenchimali dell'adulto, melanoma, tumori mammari, tumori del distretto testa-collo, unità di cure palliative, unità di terapie di supporto

01/07/18 – 30/09/18 [Medico Specializzando, Dipartimento di Medicina Interna](#)
Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico e Università di Milano, Milano, Italia

29/12/17 – 30/06/18	Medico Specializzando, Dipartimento di Oncologia Medica ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio Ospedaliero San Paolo e Università di Milano, Milano, Italia
04/08/2017	Iscrizione all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Catania, n° 15479
18/07/17	Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo con voti 269/270 Università di Catania, Catania (Italia)
20/10/2011 – 20/03/2017	Laurea Magistrale in medicina e chirurgia, con pieni voti 110/110 e lode Università di Catania, Catania (Italia) Tesi: Correlation of the germline C8092A polymorphism of the ERCC-1 gene with the response to Nivolumab in patients with metastatic non-small cell lung cancer
01/05/2015 – 20/03/2017	Internato in Oncologia Medica Policlinico G Rodolico, P.O. Oncologia Medica e Università di Catania, Catania (Italia)
06/03/2017	Certificazione BLS (Basic Life Support-Defibrillation) Italian Resuscitation Council (IRC)
2005/2006 – 2009/2010	Diploma di Maturità Classica con pieni voti 100/100 e lode Liceo Classico Gulli e Pennisi, Acireale (CT), Italia
Affiliazioni scientifiche	
12/03/2019 - Oggi	Membro della European Society of Medical Oncology (ESMO) ESMO ID 442616
15/07/2020 - Oggi	Membro della Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

Abilità personali

Lingue	Comprensione		Conversazione		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Italiano	Madrelingua				
Inglese	Molto buono	Molto buono	Buono	Buono	Molto buono
06/2020	First Certificate in English (FCE)				
Francese	Base	Base	Base	Base	Base

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze digitali	Microsoft Office, MAC OSX e sistemi operativi android (conoscenza molto buona) Internet network (conoscenza molto buona) Medline database, e.g. Pubmed (conoscenza buona)
Patente di guida	Patente di guida (categoria B)

Pubblicazioni

1. Prelaj A, Galli E, Miskovic V, Pesenti M, Viscardi G, Pedica B, Mazzeo L, Bottiglieri A, Provenzano L, Spagnoletti A, Marinacci R, De Toma A, Proto C, Ferrara R, Brambilla M, Occhipinti M, Manglaviti S, Galli G, Signorelli D, Giani C, Beninato T, Pircher CC, Rametta A, Kosta S, Zanitti M, Di Mauro MR, Rinaldi A, Di Gregorio S, Martinetti A, Garassino MC, de Braud FGM, Restelli M, Lo Russo G, Ganzinelli M, Trovò F, Pedrocchi A. (2023). Real-world data to build explainable trustworthy artificial intelligence models for prediction of immunotherapy efficacy in NSCLC patients. *Frontiers in Oncology*. 12. 1078822. 10.3389/fonc.2022.1078822.
2. Zattarin E, Manglaviti S, Apollonio G, Beninato T, Mazzeo L, Massa G, Bottiglieri A, Galli E, De Toma A, Occhipinti M, Brambilla M, Ferrara R, Ganzinelli M, Proto C, Garassino MC, de Braud F, Lo Russo G, Prelaj A. Prognostic role of neutrophil-to-lymphocyte ratio and EPSiLoN score in advanced non-small-cell lung cancer patients treated with first-line chemo-immunotherapy. *Future Oncol*. 2022 Jul;18(23):2593-2604. doi: 10.2217/fon-2021-1454. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35722877.
3. Prinzi N, Corti F, Torchio M, Niger M, Antista M, Pagani F, Beninato T, Pulice I, Rossi RE, Coppa J, Cascella T, Giacomelli L, Di Bartolomeo M, Milione M, de Braud F, Pusceddu S. Metastatic pheochromocytomas and paragangliomas: where are we? *Tumori*. 2022 May 20:3008916221078621. doi: 10.1177/03008916221078621. Epub ahead of print. PMID: 35593402.
4. Prelaj A, Boeri M, Robuschi A, Ferrara R, Proto C, Lo Russo G, Galli G, De Toma A, Brambilla M, Occhipinti M, Manglaviti S, Beninato T, Bottiglieri A, Massa G, Zattarin E, Gallucci R, Galli EG, Ganzinelli M, Sozzi G, de Braud FGM, Garassino MC, Restelli M, Pedrocchi ALG, Trovo' F. Machine Learning Using Real-World and Translational Data to Improve Treatment Selection for NSCLC Patients Treated with Immunotherapy. *Cancers (Basel)*. 2022 Jan 16;14(2):435. doi: 10.3390/cancers14020435. PMID: 35053597; PMCID: PMC8773718.
5. Ottini A, Sepe P, Beninato T, Claps M, Guadalupi V, Verzoni E, Giannatempo P, Baciarello G, de Braud F, Procopio G. Biomarker-driven immunotherapy for precision medicine in prostate cancer. *Per Med*. 2022 Jan;19(1):51-66. doi: 10.2217/pme-2021-0079. Epub 2021 Dec 7. PMID: 34873959.
6. Guarneri V, Giorgi CA, Cinieri S, Bengala C, Mariani G, Bisagni G, Frassoldati A, Zamagni C, De Rossi C, Amoroso V, Andretta C, Ferro A, Zambelli A, Gori S, Garrone O, Dieci MV, Orlando L, Pastina I, Beninato T, Moretti G, Genovesi E, Cinefra M, Vicini R, Magni G, De Salvo GL, Conte P. Everolimus plus aromatase inhibitors as maintenance therapy after first-line chemotherapy: Final results of the phase III randomised MAIN-A (MAINTenance Afinitor) trial. *Eur J Cancer*. 2021 Sep;154:21-29. doi: 10.1016/j.ejca.2021.05.008. Epub 2021 Jul 2. PMID: 34225066.
7. Fucà G, Beninato T, Bini M, Mazzeo L, Di Guardo L, Cimminiello C, Randon G, Apollonio G, Bisogno I, Del Vecchio M, Lauria Pantano C, Di Nicola M, de Braud F, Del Vecchio M. The Pan-Immune-Inflammation Value in Patients with Metastatic Melanoma Receiving First-Line Therapy. *Target Oncol*. 2021 Jul;16(4):529-536. doi: 10.1007/s11523-021-00819-0. Epub 2021 Jun 2. PMID: 34076798.
8. Manglaviti S, Brambilla M, Signorelli D, Ferrara R, Lo Russo G, Proto C, Galli G, De Toma A, Occhipinti M, Viscardi G, Beninato T, Zattarin E, Bini M, Lobefaro R, Massa G, Bottiglieri A, Apollonio G, Sottotetti E, Di Mauro RM, Trevisan B, Ganzinelli M, Fabbri A, de Braud FGM, Garassino MC, Prelaj A. Immune-Checkpoint Inhibitors in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer With Uncommon Histology. *Clin Lung Cancer*. 2021 Jul 5:S1525-7304(21)00180-7. doi: 10.1016/j.clc.2021.06.013. Epub ahead of print. PMID: 34334296.
9. Occhipinti M, Brambilla M, Galli G, Manglaviti S, Giammaruco M, Prelaj A, Ferrara R, De Toma A, Proto C, Beninato T, Zattarin E, Lo Russo G, Gelibter AJ, Simmaco M, Preissner R, Garassino MC, De Braud F, Marchetti P. Evaluation of Drug-Drug Interactions in EGFR-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer Patients during Treatment with Tyrosine-Kinase Inhibitors. *J Pers Med*. 2021 May 18;11(5):424. doi: 10.3390/jpm11050424. PMID: 34069851; PMCID: PMC8157378.

10. Beninato T, Fucà G, Di Guardo L, Vetrano I, Valeri B, Nesa F, Del Vecchio M, Cimminiello C. Immune-related Bell's palsy in melanoma patients treated with immune checkpoint inhibitors. *Melanoma Res.* 2021 Apr 1;31(2):178-180. doi: 10.1097/CMR.0000000000000715. PMID: 33492050.
11. Cavaliere S, Orlandi E, Ivaldi E, Bergamini C, Alfieri S, Iacovelli NA, Ingargiola R, Resteghini C, Platini F, Apollonio G, Beninato T, Incandela F, Fontanella W, Bresciani L, Giannini L, Piazza C, Licitra L, Locati LD. Management of loco-regionally advanced squamous laryngeal cancer in elderly patients. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2021 Mar;278(3):771-779. doi: 10.1007/s00405-020-06179-1. Epub 2020 Jul 12. PMID: 32656672.
12. Lobefaro R, Zattarin E, Nichetti F, Prisciandaro M, Ligorio F, Brambilla M, Sepe P, Corti F, Peverelli G, Ottini A, Beninato T, Mazzeo L, Rea CG, Mariani G, de Braud F, Bianchi GV, Vernieri C, Capri G. Antitumor activity and efficacy of shorter versus longer duration of anthracycline-taxane neoadjuvant chemotherapy in stage II-III HER2-negative breast cancer: a 10-year, retrospective analysis. *Ther Adv Med Oncol.* 2020 Dec 7;12:1758835920970081. doi: 10.1177/1758835920970081. PMID: 33335565; PMCID: PMC7724266.
13. Prinzi N, Rossi RE, Proto C, Leuzzi G, Raimondi A, Torchio M, Milione M, Corti F, Colombo E, Prisciandaro M, Cascella T, Spreafico C, Beninato T, Coppa J, Lo Russo G, Di Bartolomeo M, de Braud F, Pusceddu S. Recent Advances in the Management of Typical and Atypical Lung Carcinoids. *Clin Lung Cancer.* 2020 Dec 17:S1525-7304(20)30347-8. doi: 10.1016/j.clc.2020.12.004. Epub ahead of print. PMID: 33618994.
14. Beninato T, Lo Russo G, Garassino MC, De Braud F, Platania M. Recurrent thrombosis followed by Lazarus response in ROS1 rearranged NSCLC treated with crizotinib: a case report. *Tumori.* 2020 Dec;106(6):NP41-NP45. doi: 10.1177/0300891620905665. Epub 2020 Feb 17. PMID: 32066344.
15. Pusceddu S, Rossi RE, Torchio M, Prinzi N, Niger M, Coppa J, Giacomelli L, Sacco R, Facciorusso A, Corti F, Raimondi A, Prisciandaro M, Colombo E, Beninato T, Del Vecchio M, Milione M, Di Bartolomeo M, de Braud F. Differential Diagnosis and Management of Diarrhea in Patients with Neuroendocrine Tumors. *J Clin Med.* 2020 Aug 1;9(8):2468. doi: 10.3390/jcm9082468. PMID: 32752158; PMCID: PMC7464810.
16. Mazzeo L, Beninato T, Pircher C, Brambilla M, Manglaviti S, De Toma A, Galli G, Prelaj A, Ferrara R, Proto C, Lo Russo G, Ganzinelli M, Garassino M, Marchetti P, De braud F, Occhipinti M. (2022). Immunotherapy and chemo-immunotherapy for non-small cell lung cancer with novel actionable oncogenic driver alterations. *Journal of Clinical Oncology.* 40. 9057-9057. 10.1200/JCO.2022.40.16_suppl.9057.
17. Occhipinti M, Brambilla M, Galli G, Manglaviti S, Prelaj A, Ferrara R, De Toma A, Beninato T, Zattarin E, Proto C, Lo Russo G, Gelibter A, Simmaco M, Garassino M.C., Marchetti P. (2021). 133P Drug-drug interactions (DDIs) in non-small cell lung cancer during chemotherapy-immunotherapy treatment. *Journal of Thoracic Oncology.* 16. S769-S770. 10.1016/S1556-0864(21)01975-4.
18. Manglaviti S, Galli G, Bini M, Labianca A, Zecca E, Brambilla M, Occhipinti M, Proto C, Prelaj A, Signorelli D, De Toma A, Viscardi G, Beninato T, Zattarin E, Ganzinelli M, Braud F.G.M., Garassino M.C., Lo Russo G, Ferrara R. (2021). 184P Bone-targeted agents (BTA) improve survival in advanced non-small cell lung cancer (aNSCLC) patients (pts) with high bone tumor burden (HBTB) treated with PD-(L)-1 inhibitors (ICIs). *Journal of Thoracic Oncology.* 16. S797. 10.1016/S1556-0864(21)02026-8.
19. Vernieri C, Nichetti F, Ligorio F, Zattarin E, Beninato T, Lobefaro R, Bianchi G, Capri G, Garassino M, Lo Russo G, Del Vecchio M, Corsetto P, Rivoltini L, Castelli C, de Braud F.

(2020). Abstract CT198: Efficacy of metformin in Preventing glucocorticoid-induced diabetes in Melanoma, breast or Lung Cancer patients with brain metastases: The phase II OPTIMAL study. CT198-CT198. 10.1158/1538-7445.AM2020-CT198.

20. Torchio M, Corti F, Manca P, Prinzi N, Platania M, Maurichi A, Mattavelli I, Patuzzo R, Bedini N, Milione M, Cattaneo L, Beninato T, Prisciandaro M, Raimondi A, Pagani F, Colombo E, Coppa J, Di Bartolomeo M, Braud F.G., Pusceddu S. (2020). 1182P Baseline neutrophil-lymphocyte ratio and its variations after adjuvant radiotherapy predict clinical survival outcomes in locally advanced Merkel cell carcinoma (MCC). *Annals of Oncology*. 31. S781. 10.1016/j.annonc.2020.08.1395.
21. Blasi M, Marra A, Violati M, Beninato T, Bordin V, Broglio F, Carla C, Luciani A, Barabino M, Giovenzana M, Santambrogio R, Ferrari D. (2018). B27 Clinical Outcomes After Curative Resection of Colorectal Cancer Liver Metastases: A Single Institution Experience. *Tumori*. 104. 10.1177/0300891618796945.
22. Prelaj A, Boeri M, Robuschi A, Proto C, Lo Russo G, Ferrara R, Galli G, De Toma A, Brambilla M, Occhipinti M, Manglaviti S, Labianca A, Beninato T, Bini T, Mensah M, Ganzinelli M, Zilembo N, de Braud F, Sozzi G, Restelli M, Pedrocchi A, Garassino MC and Trovo F. PO-065: Artificial intelligence to improve selection for NSCLC patients treated with immunotherapy. *Clin Cancer Res March 1 2021 (27) (5 Supplement)*. 10.1158/1557-3265.ADI21-PO-065
23. Ferrara R, Jachetti E, Calareso G, Brambilla M, Lo Russo G, Proto C, Prelaj A, Signorelli D, Galli G, De Toma A, Occhipinti M, Manglaviti S, Labianca A, Ganzinelli M, Spanò SM, Molino G, Martinetti A, Greco FG, Bini M, Beninato T, de Braud F, Colombo MP, Garassino MC and Sangaletti S. Abstract 1669: Immunometabolism of circulating neutrophils in hyperprogressive disease (HPD) upon first-line PD-1/PD-L1 inhibitors (ICI) alone or in combination with platinum-based chemotherapy (PCT) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients (pts). *Cancer Res July 1 2021 (81) (13 Supplement) 1669*; DOI: 10.1158/1538-7445.AM2021-1669
24. Corti F, Amoroso V, Campana D, Brizzi MP, Panzuto F, Puliafito I, Prinzi I, Milione M, Nigro M, Antista M, Raimondi A, Morano F, Prisciandaro M, Beninato T, Pagani F, Randon G, Pulice I, Di Bartolomeo M, G. De Braud F, and Pusceddu S. Assessing safety and activity of cabozantinib combined with lanreotide in gastroenteropancreatic (GEP) and thoracic neuroendocrine tumors (NETs): The phase II LOLA trial. *Journal of Clinical Oncology 2021 39:15_suppl, TPS4167-TPS4167*
25. Ferrara R, Lo Russo G, Ciniselli CM, Di Gregorio S, Calareso G, Bassani B, Proto C, Prelaj A, De Toma A, Occhipinti M, Brambilla M, Manglaviti S, Mazzeo L, Beninato T, Ganzinelli M, De Braud FGM, Garassino MC, Colombo MP, Verderio P, Sangaletti S. 1057P Baseline circulating immature neutrophils anticipate hyperprogressive disease (HPD) upon 1st-line PD-1/PD-L1 inhibitors (ICI) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients (pts) and are reduced by platinum-based chemotherapy (PCT) and ICI combinations. *Annals of Oncology (2022) 33 (suppl_7): S448-S554*. 10.1016/annonc/annonc1064
26. Beninato T, Brambilla M, Pircher CC, Mazzeo L, Rametta A, Manglaviti S, De Toma A, Galli G, Prelaj A, Ferrara R, Proto C, Lo Russo G, Ganzinelli M, Di Mauro R, Di Nucci A, Garassino MC, Marchetti P, De Braud FGM, Occhipinti M. Efficacy of immune checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer with novel actionable oncogenic driver alterations *Annals of Oncology (2022) 33 (suppl_7): S448-S554*. 10.1016/annonc/annonc1064
27. Prelaj A, Bottiglieri A, Provenzano L, Spagnoletti A, Mazzeo L, Miskovic V, Ganzinelli M, Lo Russo G, Ferrara R, Proto C, De Toma A, Brambilla M, Occhipinti M, Manglaviti S, Beninato T, Rametta A, Garassino MC, De Braud FGM, Trovo F, Pedrocchi A. 1071P - Trustworthy artificial intelligence models using real-world and circulating genomics data for the prediction of immunotherapy efficacy in non-small cell lung cancer patients. *Annals of Oncology (2022) 33 (suppl_7): S448-S554*. 10.1016/annonc/annonc1064
28. Bottiglieri A, Provenzano L, Spagnoletti A, Mazzeo L, Ganzinelli M, Lo Russo G, Ferrara R, Proto C, De Toma A, Brambilla M, Occhipinti M, Manglaviti S, Beninato T, Garassino MC,

Filosa J, Di Guida G, De Braud FGM, Viscardi G, Della Corte GM, Prelaj A. 1056P - KRAS and LKB1 mutation conferring prognostic and predictive role on liquid biopsy in advanced NSCLC. *Annals of Oncology* (2022) 33 (suppl_7): S448-S554. 10.1016/annonc/annonc1064.

“Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero e altresì autorizzato al trattamento manuale/informatizzato dei dati personali ai sensi e per gli effetti del D. lgs 196/2003 e s.m.i.”