

Nome / Cognome

DIEGO SIGNORELLI

Indirizzo

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

25/06/1982

Sesso

M

Settore professionale

Medico-Chirurgo, Specialista in Oncologia

Esperienza professionale

Niguarda Cancer Center-Grande Ospedale Metropolitano Niguarda-Milano

Dal 3 settembre 2020 Dirigente medico oncologo

Fondazione IRCCS-Istituto Nazionale dei Tumori-Milano

11 settembre 2014: inizio attività lavorativa presso il Dipartimento di Oncologia Medica1-Unità di Oncologia Toracica

Dal 11 settembre 2014 al 31 maggio 2019 con contratto libero-professionale.

Dal 1 giugno 2019 al 2 settembre 2020 in qualità di Dirigente medico

Ospedale Fatebenefratelli-San Giovanni Calibita-Isola Tiberina-Roma

Da giugno 2012 a settembre 2014, trattista presso l'Unità Operativa Complessa di Oncologia con contratto libero-professionale

Istruzione e formazione

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

27.3.2017: Dottorato in Scienze Oncologiche

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

28 Marzo 2012: Specializzazione in Oncologia Medica con votazione di 50/50 e lode

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Febbraio 2008: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

24 Ottobre 2007: Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Ottobre 2005-Ottobre 2007: Internato presso la UOC di Oncologia Medica

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Ottobre 2001: Iscrizione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Liceo Scientifico Statale di Amantea (CS)

Luglio 2001: Diploma di maturità con votazione di 100/100

Capacità e competenze personali

Gestione clinica dei pazienti oncologici in Reparto, Day Hospital e Ambulatorio (incluse emergenze oncologiche, gestione delle tossicità dei trattamenti antineoplastici, terapie a bersaglio molecolare, terapie orali, terapie palliative e di supporto)

Diagnosi, stadiazione e trattamento delle neoplasie solide

Partecipazione a numerosi congressi, seminari, corsi di aggiornamento nazionali ed internazionali.

Relatore in convegni nazionali e internazionali su: carcinoma polmonare non a piccole cellule, microcitoma polmonare, mesotelioma pleurico maligno, neoplasie timiche, carcinoma renale, adenocarcinoma colico e carcinoma prostatico.

Partecipazione ad attività formative, corsi educazionali, convegni e investigator meetings in ambito oncologico

Sub-investigator in più di 50 studi clinici di fase I/II/III nazionali ed internazionali, multicentrici, secondo GCP.

Revisore di numerosi articoli per riviste nazionali ed internazionali

Attività didattica e di tutoraggio per studenti di medicina, infermieri di ricerca, study-coordinators e specializzandi in oncologia medica, chirurgia toracica ed anatomia patologica.

- ATTIVITA' DIDATTICA

24/11/2018: Master per Infermiere di Ricerca o Data Manager (titolo del corso: Le Neoplasie Toraciche) – Ente organizzatore: Fondazione IRCCS-Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - N. 4 ore di docenza.

- 11/01/2019: Master Universitario di II livello in Cure Palliative (titolo del corso: Tumori toracici: nuove possibilità terapeutiche nella malattia avanzata e Integrazione con le cure palliative) – Ente organizzatore: Università di Milano-Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – N. 2 ore di docenza.

16/10/2017 - 20/10/2017: Summer School in Translational Cancer Research.
Ente organizzatore: Cancer Core Europe
Sede dell'evento: Albufeira-Portogallo

Febbraio 2017: superamento ispezione FDA

Maggio 2017: superamento corso BLS-D

Dicembre 2019: superamento corso ALS

Gennaio 2018: superamento corso GCP

Iscritto all'ESMO dal 2013

Iscritto all'AIOM dal 2013

Madrelingua

Italiano

Altre lingue
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze
 sociali e organizzative

Università Cattolica del Sacro Cuore

Settembre 2007-Luglio 2011: collaboratore alla direzione dei Collegi Universitari della sede di Roma

PUBBLICAZIONI

- Rossi B, Schinzari G, Maccauro G, Scaramuzzo L, **Signorelli D**, Rosa MA, Fabbriciani C, Barone C. “Neoadjuvant multidrug chemotherapy including high-dose methotrexate modifies VEGF expression in osteosarcoma: an immunohistochemical analysis”. *BMC Musculoskelet Disord.* 2010 Feb 16; 11:34
- Pignata S, Scambia G, Katsaros D, Gallo C, Pujade-Lauraine E, De Placido S, Bologna A, Weber B, Raspagliesi F, Panici PB, Cormio G, Sorio R, Cavazzini MG, Ferrandina G, Breda E, Murgia V, Sacco C, Cinieri S, Salutari V, Ricci C, Pisano C, Greggi S, Lauria R, Lorusso D, Marchetti C, Selvaggi L, Signoriello S, Piccirillo MC, Di Maio M, Perrone F; Multicentre Italian Trials in Ovarian cancer (MITO-7); Groupe d'Investigateurs Nationaux pour l'Etude des Cancers Ovariens et du sein (GINECO); Mario Negri Gynecologic Oncology (MaNGO); European Network of Gynaecological Oncological Trial Groups (ENGOT-OV-10); Gynecologic Cancer InterGroup (GCIG) Investigators. (**Co-autore**) “Carboplatin plus paclitaxel once a week versus every 3 weeks in patients with advanced ovarian cancer (MITO-7): a randomized, multicentre, open-label, phase 3 trial.” *Lancet Oncol.* 2014 Feb 27.
- Schinzari G, Monterisi S, **Signorelli D**, Cona S, Cassano A, Danza F, Barone C. “Cardiac metastasis from renal cell carcinoma successfully treated with pazopanib: impact of TKIs' antiangiogenic activity.” *Tumori.* 2014 Nov-Dec;100(6):e298-300. doi: 10.1700/1778.19304
- Ciaparrone M, Caspiani O, Bicciolo G, **Signorelli D**, Simonelli I, De Campora L, Mazarella G, Mecozzi A, Pianelli C, Camaioni A, Catalano P, Pasqualetti P, Fabiano A, Radici M, Marmioli L, Corsi DC. “Predictive Role of ERCC1 Expression in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Patients Treated with Surgery and Adjuvant Cisplatin-Based Chemoradiation.” *Oncology.* 2015 Jun 9.
- **Signorelli D**, Macerelli M, Proto C, Vitali M, Cona MS, Agustoni F, Zilembo N, Platania M, Trama A, Gallucci R, Ganzinelli M, Pelosi G, Pastorino U, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Systemic approach to malignant pleural mesothelioma: what news of chemotherapy, targeted agents and immunotherapy?” *Tumori.* 2016; 102(1): 18-30
- Pusceddu S, Lo Russo G, Macerelli M, Proto C, Vitali M, **Signorelli D**, Ganzinelli M, Scanagatta P, Duranti L, Trama A, Buzzoni R, Pelosi G, Pastorino U, de Braud F, Garassino MC. “Diagnosis and management of typical and atypical lung carcinoids.” *Crit Rev Oncol Hematol.* 2016 Apr;100:167-76
- Lo Russo G, Pusceddu S, Proto C, Macerelli M, **Signorelli D**, Vitali M, Ganzinelli M, Gallucci R, Zilembo N, Platania M, Buzzoni R, de Braud F, Garassino MC. “Treatment of lung large cell neuroendocrine carcinoma.” *Tumour Biol.* 2016 Jun;37(6):7047-57.
- Lo Russo G, Macerelli M, Platania M, Zilembo N, Vitali M, **Signorelli D**, Proto C, Ganzinelli M, Gallucci R, Agustoni F, Fasola G, de Braud F, Garassino MC. “Small-cell lung cancer: clinical management and unmet needs, New perspectives for an old problem.” *Curr Drug Targets.* 2016 May 2.
- Grande R, Natoli C, Ciancola F, Gemma D, Pellegrino A, Pavese I, Garufi C, Di Lauro L, Corsi D, **Signorelli D**, Sperduti I, Cortese G, Risi E, Morano F, Sergi D, Signorelli C, Ruggeri EM, Zampa G, Russano M, Gamucci T. “Treatment of Metastatic Colorectal Cancer Patients ≥ 75 Years Old in Clinical Practice: A Multicenter Analysis.” *PLoS One.* 2016 Jul 21;11(7)
- Lo Russo G, Pusceddu S, Prinzi N, Imbimbo M, Proto C, **Signorelli D**, Vitali M, Ganzinelli M, Maccauro M, Buzzoni R, Seregni E, de Braud F, Garassino MC. “Peptide receptor radionuclide therapy: focus on bronchial neuroendocrine tumors.” *Tumour Biol.* 2016 Jul 27

- Proto C, Imbimbo M, Gallucci R, Brissa A, **Signorelli D**, Vitali M, Macerelli M, Corrao G, Ganzinelli M, Greco FG, Garassino MC, Lo Russo G. “Epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors for the treatment of central nervous system metastases from non-small cell lung cancer: the present and the future.” *Transl Lung Cancer Res.* 2016 Dec;5(6):563-578.
- Lo Russo G, Imbimbo M, Corrao G, Proto C, **Signorelli D**, Vitali M, Ganzinelli M, Botta L, Zilembo N, de Braud F, Garassino MC. “Concomitant EML4-ALK rearrangement and EGFR mutation in non small cell lung cancer patients: A literature review of 100 cases.” *Oncotarget.* 2017 Apr 26. doi: 10.18632/oncotarget.17431.
- Vitali M, Ripamonti CI, Roila F, Proto C, **Signorelli D**, Imbimbo M, Corrao G, Brissa A, Gallucci R, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Cognitive impairment and chemotherapy: a brief overview.” *Crit Rev Oncol Hematol.* 2017 Oct;118:7-14. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.08.001. Epub 2017 Aug 14. Review
- Galli G, Corrao G, Imbimbo M, Proto C, **Signorelli D**, Ganzinelli M, Zilembo N, Vitali M, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Uncommon mutations in epidermal growth factor receptor and response to first and second generation tyrosine kinase inhibitors: A case series and literature review.” *Lung Cancer.* 2018 Jan;115:135-142. doi: 10.1016/j.lungcan.2017.12.002. Epub 2017 Dec 5. Review.
- Lo Russo G, Moro M, Sommariva M, Cancila V, Boeri M, Centonze G, Ferro S, Ganzinelli M, Gasparini P, Huber V, Milione M, Porcu L, Proto C, Pruneri G, **Signorelli D**, Sangaletti S, Sfondrini L, Storti C, Tassi E, Bardelli A, Marsoni S, Torri V, Tripodo C, Colombo MP, Anichini A, Rivoltini L, Balsari A, Sozzi G, Garassino M. “Antibody-Fc/FcR Interaction on Macrophages as a Mechanism for Hyperprogressive Disease in Non-Small Cell Lung Cancer Subsequent to PD-1/PD-L1 Blockade.” *Clin Cancer Res.* 2018 Sep 11. pii: clincanres.1390.2018. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-1390.
- Horn L, Mansfield AS, Szcześna A, Havel L, Krzakowski M, Hochmair MJ, Huemer F, Losonczy G, Johnson ML, Nishio M, Reck M, Mok T, Lam S, Shames DS, Liu J, Ding B, Lopez-Chavez A, Kabbinar F, Lin W, Sandler A, Liu SV; IMpower133 Study Group. “First-Line Atezolizumab Plus Chemotherapy in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer.” *N Engl J Med.* 2018 Dec 6;379(23):2220-2229. doi: 10.1056/NEJMoa1809064. Epub 2018 Sep 25.
- Fucà G, Galli G, Poggi M, Lo Russo G, Proto C, Imbimbo M, Vitali M, Ganzinelli M, Lanti C, Molino G, Stangoni F, Zilembo N, de Braud F, Garassino MC, **Signorelli D**. “Low Baseline Serum Sodium Concentration Is Associated with Poor Clinical Outcomes in Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with Immunotherapy.” *Target Oncol.* 2018 Oct 10. doi: 10.1007/s11523-018-0599-5.
- Imbimbo M, Ottaviano M, Vitali M, Fabbri A, Leuzzi G, Fiore M, Franceschini D, Pasello G, Perrino M, Schiavon M, Pruneri G, Dei Tos AP, Sangalli C, Garassino MC, Berardi R, Alessi A, Calareso G, Petrini I, Scorsetti M, Scotti V, Rosso L, Rea F, Pastorino U, Casali PG, Ramella S, Ricardi U, Abate-Daga L, Torri V, Trama A, Palmieri G, Marino M, Zucali PA; **TYME network collaborators**. “Best practices for the management of thymic epithelial tumors: A position paper by the Italian collaborative group for ThYmic MalignanciEs (TYME).” *Cancer Treat Rev.* 2018 Dec;71:76-87. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.10.001
- Vernieri C, **Signorelli D**, Galli G, Ganzinelli M, Moro M, Fabbri A, Tamborini E, Marabese M, Caiola E, Brogгинi M, Hollander L, Gallucci R, Vandoni G, Gavazzi C, Triulzi T, Colombo MP, Rizzo AM, Corsetto PA, Pruneri G, de Braud F, Sozzi G, Torri V, Garassino MC. “Exploiting Fasting-mimicking Diet and METformin to Improve the Efficacy of Platinum-pemetrexed

Chemotherapy in Advanced LKB1-inactivated Lung Adenocarcinoma: The FAME Trial.” *Clin Lung Cancer*. 2018 Dec 19. pii: S1525-7304(18)30335-8. doi: 10.1016/j.clcc.2018.12.011.

- Boeri M, Milione M, Proto C, **Signorelli D**, Lo Russo G, Galeone C, Verri C, Mensah M, Centonze G, Martinetti A, Sottotetti E, Pastorino U, Garassino MC, Sozzi G. “Circulating miRNAs and PD-L1 Tumor Expression Are Associated with Survival in Advanced NSCLC Patients Treated with Immunotherapy: a Prospective Study.” *Clin Cancer Res*. 2019 Apr 1;25(7):2166-2173. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-1981
- Cona MS, Lecchi M, Cresta S, Damian S, Del Vecchio M, Necchi A, Poggi MM, Raggi D, Randon G, Ratta R, **Signorelli D**, Vernieri C, de Braud F, Verderio P, Di Nicola M. “Combination of Baseline LDH, Performance Status and Age as Integrated Algorithm to Identify Solid Tumor Patients with Higher Probability of Response to Anti PD-1 and PD-L1 Monoclonal Antibodies.” *Cancers (Basel)*. 2019 Feb 14;11(2). pii: E223. doi: 10.3390/cancers11020223
- Fucà G, Galli G, Poggi M, Lo Russo G, Proto C, Imbimbo M, Ferrara R, Zilembo N, Ganzinelli M, Sica A, Torri V, Colombo MP, Vernieri C, Balsari A, de Braud F, Garassino MC, **Signorelli D**. “Modulation of peripheral blood immune cells by early use of steroids and its association with clinical outcomes in patients with metastatic non-small cell lung cancer treated with immune checkpoint inhibitors.” *ESMO Open*. 2019 Feb 27;4(1):e000457. doi: 10.1136/esmoopen-2018-000457.
- Proto C, Ferrara R, **Signorelli D**, Lo Russo G, Galli G, Imbimbo M, Prelaj A, Zilembo N, Ganzinelli M, Pallavicini LM, De Simone I, Colombo MP, Sica A, Torri V, Garassino MC. “Choosing wisely first line immunotherapy in non-small cell lung cancer (NSCLC): what to add and what to leave out.” *Cancer Treat Rev*. 2019 Mar 28;75:39-51. doi: 10.1016/j.ctrv.2019.03.004.
- Galli G, Triulzi T, Proto C, **Signorelli D**, Imbimbo M, Poggi M, Fucà G, Ganzinelli M, Vitali M, Palmieri D, Tessari A, de Braud F, Garassino MC, Colombo MP, Lo Russo G. “Association between antibiotic-immunotherapy exposure ratio and outcome in metastatic non small cell lung cancer.” *Lung Cancer*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2019.04.008>
- Platania M, Pasini F, Porcu L, Boeri M, Verderame F, Modena Y, Del Conte A, Nichetti F, Garassino MC, Martinetti A, Sottotetti E, Cavanna L, Vattermi E, Pozzessere D, Bertolini A, Irtelli L, Verri C, Sozzi G, Proto C, Pastorino U, Torri V, Fraccon AP, Spinnato F, **Signorelli D**, Lo Russo G, Tuzio A, Gallucci R, Cinieri S, Mencoboni M, Antonelli P, Giacomelli L, de Braud F. “Oral maintenance metronomic vinorelbine versus best supportive care in advanced non-small-cell lung cancer after platinum-based chemotherapy: The MA.NI.LA. multicenter, randomized, controlled, phase II trial.” *Lung Cancer*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2019.04.001>
- **Signorelli D**, Giannatempo P, Grazia G, Aiello MM, Bertolini F, Mirabile A, Buti S, Vasile E, Scotti V, Pisapia P, Cona MS, Rolfo C, Malapelle U, and Immune-Oncology YOUNG Group. “Patients Selection for Immunotherapy in Solid Tumors: Overcome the Naïve Vision of a Single Biomarker.” *Biomed Res Int*. 2019 Apr 24;2019:9056417.
- Galli G, Proto C, **Signorelli D**, Imbimbo M, Ferrara R, Prelaj A, De Toma A, Ganzinelli M, Zilembo N, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Characterization of patients with metastatic non-small-cell lung cancer obtaining long-term benefit from immunotherapy.” *Future Oncol*. 2019 Aug;15(23):2743-2757. doi: 10.2217/fon-2019-0055. Epub 2019 Jul 24.
- Proto C, **Signorelli D**, Mallone S, Prelaj A, Lo Russo G, Imbimbo M, Galli G, Ferrara R, Ganzinelli M, Leuzzi G, Greco FG, Calareso G, Botta L, Gatta G, Garassino M, Trama A. “The Prognostic Role of TNM Staging Compared With Tumor Volume and Number of Pleural Sites in Malignant Pleural Mesothelioma.” *Clin Lung Cancer*. 2019 Nov;20(6):e652-e660. doi: 10.1016/j.clcc.2019.06.019. Epub 2019 Jun 26.

- Galli G, Proto C, Cossa M, Valeri B, Sdao S, **Signorelli D**, Imbimbo M, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Unusual skin toxicity associated with sustained disease response induced by nivolumab in a patient with non-small cell lung cancer.” *Tumori*. 2019 Aug 28;300891619872546. doi: 10.1177/0300891619872546.
- Galli G, De Toma A, Pagani F, Randon G, Trevisan B, Prelaj A, Ferrara R, Proto C, **Signorelli D**, Ganzinelli M, Zilembo N, de Braud F, Garassino MC, Lo Russo G. “Efficacy and safety of immunotherapy in elderly patients with non-small cell lung cancer.” *Lung Cancer*. 2019 Nov;137:38-42. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.08.030. Epub 2019 Sep 10.
- Grossi F, Genova C, Crinò L, Delmonte A, Turci D, **Signorelli D**, Passaro A, Soto Parra H, Catino A, Landi L, Gelsomino F, Tiseo M, Puppo G, Roila F, Ricciardi S, Tonini G, Cognetti F, Toschi L, Tassinari D, Scoppola A, Giannarelli D, Cortesi E. “Real-life results from the overall population and key subgroups within the Italian cohort of nivolumab expanded access program in non-squamous non-small cell lung cancer.” *Eur J Cancer*. 2019 Oct 28;123:72-80. doi: 10.1016/j.ejca.2019.09.011.
- Landi L, D'Inca F, Gelibter A, Chiari R, Grossi F, Delmonte A, Passaro A, **Signorelli D**, Gelsomino F, Galetta D, Giannarelli D, Soto Parra H, Minuti G, Tiseo M, Migliorino MR, Cognetti F, Toschi L, Bidoli P, Piantedosi F, Calabro' L, Cappuzzo F. “Bone metastases and immunotherapy in patients with advanced non-small-cell lung cancer.” *J Immunother Cancer*. 2019 Nov 21;7(1):316. doi: 10.1186/s40425-019-0793-8.
- Metro G, Addeo A, **Signorelli D**, Gili A, Economopoulou P, Roila F, Banna G, De Toma A, Rey Cobo J, Camerini A, Christopoulou A, Lo Russo G, Banini M, Galetta D, Jimenez B, Collazo-Lorduy A, Calles A, Baxevanos P, Linardou H, Kosmidis P, Garassino MC, Mountzios G. “Outcomes From Salvage Chemotherapy or Pembrolizumab Beyond Progression With or Without Local Ablative Therapies for Advanced Non-Small Cell Lung Cancers With PD-L1 $\geq 50\%$ Who Progress on First-Line Immunotherapy: Real-World Data From a European Cohort.” *J Thorac Dis*. 2019 Dec;11(12):4972-4981. doi: 10.21037/jtd.2019.12.23.
- Prelaj A, Ferrara R, Rebuzzi SE, Proto C, **Signorelli D**, Galli G, De Toma A, Randon G, Pagani F, Viscardi G, Brambilla M, Trevisan B, Ganzinelli M, Martinetti A, Gallucci R, Di Mauro RM, Molino G, Zilembo N, Torri V, de Braud FM, Garassino MC, Lo Russo G. “EPSILoN: A Prognostic Score for Immunotherapy in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: A Validation Cohort.” *Cancers (Basel)*. 2019 Dec 5;11(12). pii: E1954. doi: 10.3390/cancers11121954.
- Baldini E, Lunghi A, Cortesi E, Turci D, **Signorelli D**, Stati V, Melotti B, Ricciuti B, Frassoldati A, Romano G, Ceresoli GL, Illiano A, Verderame F, Fasola G, Ricevuto E, Marchetti P, Pinto C, Cartenì G, Scotti V, Tibaldi C, Fioretto L, Giannarelli D. “Immune-related Adverse Events Correlate With Clinical Outcomes in NSCLC Patients Treated With Nivolumab: The Italian NSCLC Expanded Access Program.” *Lung Cancer* 2020 Feb;140:59-64. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.12.014. Epub 2019 Dec 20.
- Nichetti F, Ligorio F, Zattarin E, **Signorelli D**, Prelaj A, Proto C, Galli G, Marra A, Apollonio G, Porcu L, de Braud F, Lo Russo G, Ferrara R, Garassino MC. “Is There an Interplay Between Immune Checkpoint Inhibitors, Thromboprophylactic Treatments and Thromboembolic Events? Mechanisms and Impact in Non-Small Cell Lung Cancer Patients.” *Cancers (Basel)* 2019 Dec 25;12(1):67. doi: 10.3390/cancers12010067.
- Metro G, **Signorelli D**. “Immune Checkpoints Inhibitors Rechallenge in Non-Small-Cell Lung Cancer: Different Scenarios With Different Solutions?” *Lung Cancer Manag*. 2020 Jan 16;8(4):LMT18. doi: 10.2217/lmt-2019-0012.

- Petrelli F, **Signorelli D**, Ghidini M, Ghidini A, Pizzutilo EG, Ruggieri L, Cabiddu M, Borgonovo K, Dognini G, Brighenti M, De Toma A, Rijavec E, Garassino MC, Grossi F, Tomasello G. “Association of Steroids Use With Survival in Patients Treated With Immune Checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-Analysis.” *Cancers (Basel)*. 2020 Feb 27;12(3):546. doi: 10.3390/cancers12030546.
- Prelaj A, Lo Russo G, Proto C, **Signorelli D**, Ferrara R, Galli G, De Toma A, Randon G, Pagani F, Trevisan B, Ganzinelli M, Zilembo N, Montrone M, Longo V, Pesola F, Pizzutilo P, Del Bene G, Varesano N, Galetta D, Torri V, Garassino MC, Di Maio M, Catino A. “DiM: Prognostic Score for Second- Or Further-line Immunotherapy in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: An External Validation.” *Clin Lung Cancer*. 2020 Mar 7:S1525-7304(20)30005-X. doi: 10.1016/j.clcc.2020.01.005. Online ahead of print.
- Babacan NA, Pina IB, **Signorelli D**, Prelaj A, Garassino MC, Tanvetyanon T. “Relationship Between Programmed Death Receptor-Ligand 1 Expression and Response to Checkpoint Inhibitor Immunotherapy in Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma: A Pooled Analysis.” *Clin Lung Cancer*. 2020 Mar 9:S1525-7304(20)30073-5. doi: 10.1016/j.clcc.2020.02.022. Online ahead of print.
- Vernieri C, Ganzinelli M, Rulli E, Farina G, Bettini AC, Bareggi C, Rosso L, **Signorelli D**, Galli G, Lo Russo G, Proto C, Moro M, Indraccolo S, Busico A, Sozzi G, Torri V, Marabese M, Massimo B, Garassino MC; TAILOR trialists. “*LKB1* mutations are not associated with the efficacy of first-line and second-line chemotherapy in patients with advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC): a post hoc analysis of the TAILOR trial.” *ESMO Open*. 2020 May;5(3):e000748. doi: 10.1136/esmoopen-2020-000748.
- Trama A, Proto C, **Signorelli D**, Garassino MC, Lo Russo G, Ganzinelli M, Prelaj A, Mensi C, Gangemi M, Gennaro V, Chellini E, Caldarella A, Angelillo IF, Ascoli V, Pascucci C, Tagliabue G, Cusimano R, Bella F, Falcini F, Merler E, Masanotti G, Ziino A, Michiara M, Gola G, Storchi C, Mangone L, Vitale MF, Cirilli C, Tumino R, Scuderi T, Fanetti AC, Piffer S, Tiseo M, Gatta G, Botta L; LUME study WG. “Treatment Patterns Among Patients With Malignant Pleural Mesothelioma: An Italian, Population-Based Nationwide Study.” *Thorac Cancer*. 2020 Jun;11(6):1661-1669. doi: 10.1111/1759-7714.13456. Epub 2020 May 4.
- Petrelli F, Iaculli A, **Signorelli D**, Ghidini A, Dottorini L, Perego G, Ghidini M, Zaniboni A, Gori S, Inno A. “Survival of Patients Treated With Antibiotics and Immunotherapy for Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis.” *J Clin Med*. 2020 May 13;9(5):1458. doi: 10.3390/jcm9051458.
- Cortellini A, Tiseo M, Banna GL, Cappuzzo F, Aerts JGJV, Barbieri F, Giusti R, Bria E, Cortinovis D, Grossi F, Migliorino MR, Galetta D, Passiglia F, Santini D, Berardi R, Morabito A, Genova C, Mazzoni F, Di Noia V, **Signorelli D**, Tuzi A, Gelibter A, Marchetti P, Macerelli M, Rastelli F, Chiari R, Rocco D, Gori S, De Tursi M, Mansueto G, Zoratto F, Santoni M, Tudini M, Rijavec E, Filetti M, Catino A, Pizzutilo P, Sala L, Citarella F, Marco R, Torniai M, Cantini L, Targato G, Sforza V, Nigro O, Ferrara MG, D'Argento E, Buti S, Bordi P, Antonuzzo L, Scodes S, Landi L, Guaitoli G, Baldessari C, Della Gravara L, Dal Bello MG, Belderbos RA, Bironzo P, Carnio S, Ricciardi S, Grieco A, De Toma A, Proto C, Friedlaender A, Cantale O, Ricciuti B, Addeo A, Metro G, Ficorella C, Porzio G. “Clinicopathologic Correlates of First-Line Pembrolizumab Effectiveness in Patients With Advanced NSCLC and a PD-L1 Expression of $\geq 50\%$.” *Cancer Immunol Immunother*. 2020 May 30. doi: 10.1007/s00262-020-02613-9. Online ahead of print.
- Cortellini A, Friedlaender A, Banna GL, Porzio G, Bersanelli M, Cappuzzo F, Aerts JGJV, Giusti R, Bria E, Cortinovis D, Grossi F, Migliorino MR, Galetta D, Passiglia F, Berardi R, Mazzoni F, Di Noia V, **Signorelli D**, Tuzi A, Gelibter A, Marchetti P, Macerelli M, Rastelli F, Chiari R, Rocco D, Inno A, Di Marino P, Mansueto G, Zoratto F, Santoni M, Tudini M, Ghidini M, Filetti M, Catino A, Pizzutilo P, Sala L, Occhipinti MA, Citarella F, Russano M, Torniai M, Cantini L, Follador A,

Sforza V, Nigro O, Ferrara MG, D'Argento E, Leonetti A, Pettoruti L, Antonuzzo L, Scodes S, Landi L, Guaitoli G, Baldessari C, Bertolini F, Della Gravara L, Dal Bello MG, Belderbos RA, De Filippis M, Cecchi C, Ricciardi S, Dionisi C, De Toma A, Proto C, Addeo A, Cantale O, Ricciuti B, Genova C, Morabito A, Santini D, Ficorella C, Cannita K. "Immune-related adverse events of pembrolizumab in a large real-world cohort of NSCLC patients with a PD-L1 expression $\geq 50\%$ and their relationship with clinical outcomes." *Accepted in Clinical Lung Cancer* <https://doi.org/10.1016/j.clc.2020.06.010>

- Prelaj A, Proto C, Lo Russo G, **Signorelli D**, Ferrara R, Mensah M, Galli G, De Toma A, Viscardi G, Brambilla M, Lobefaro R, Trevisan B, Trovò F, Torri V, Sozzi G, Garassino MC, Boeri M. "Integrating clinical and biological prognostic biomarkers in patients with advanced NSCLC treated with immunotherapy: the DEMO score system." *Transl Lung Cancer Res* 2020;9(3):617-628 / <http://dx.doi.org/10.21037/tlcr-20-231>
- Friedlaender A, Metro G, **Signorelli D**, Gili A, Economopoulou P, Roila F, Banna G, De Toma A, Camerini A, Christopoulou A, Lo Russo G, Banini M, Galetta D, Jimenez B, Collazo-Lorduy A, Calles A, Baxevanos P, Linardou H, Kosmidis P, Mountzios G, Garassino MC & Addeo A. "Impact of performance status on non-smallcell lung cancer patients with a PD-L1 tumour proportion score $\geq 50\%$ treated with front-line pembrolizumab." *Acta Oncologica*, DOI: 10.1080/0284186X.2020.1781249
- Ferrara R, Mezquita L, Texier M, Lahmar J, Audigier-Valette C, Tessonier L, Mazieres J, Zalzman G, Brosseau S, Le Moulec S, Leroy L, Duchemann B, Lefebvre C, Veillon R, Westeel V, Koscielny S, Champiat S, Fert e C, Planchard D, Remon J, Boucher ME, Gazzah A, Adam J, Lo Russo G, **Signorelli D**, Garassino MC, Soria JC, Caramella C, Besse B. "Comparison of Fast-Progression, Hyperprogressive Disease and Early Deaths in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Treated With PD-1/PD-L1 Inhibitors or Chemotherapy." *Accepted in JCO Precision Oncology* DOI <https://doi.org/10.1200/PO.20.00021>
- Banna GL, **Signorelli D**, Metro G, Galetta D, De Toma A, Cantale O, Banini M, Friedlaender A, Pizzutillo P, Garassino MC, Addeo A. "Neutrophil-to-lymphocyte ratio in combination with PD-L1 or lactate dehydrogenase as biomarkers for high PD-L1 non-small cell lung cancer treated with first-line pembrolizumab." *Transl Lung Cancer Res*. 2020 Aug;9(4):1533-1542. doi: 10.21037/tlcr-19-583.
- Metro G, Banna GL, **Signorelli D**, Gili A, Galetta D, Galli G, Economopoulou P, Roila F, Friedlaender A, Camerini A, Christopoulou A, Cantale O, De Toma A, Pizzutilo P, Jimenez B, Collazo-Lorduy A, Calles A, Baxevanos P, Linardou H, Kosmidis P, Giannarelli D, Mountzios G, Addeo A. "Efficacy of Pembrolizumab Monotherapy in Patients With or Without Brain Metastases From Advanced Non-Small Cell Lung Cancer With a PD-L1 Expression $\geq 50\%$." *J Immunother*. 2020 Nov/Dec;43(9):299-306. doi: 10.1097/CJI.0000000000000340.
- Cortellini A, Ricciuti B, Tiseo M, Bria E, Banna GL, Aerts JG, Barbieri F, Giusti R, Cortinovis DL, Migliorino MR, Catino A, Passiglia F, Torniai M, Morabito A, Genova C, Mazzoni F, Di Noia V, **Signorelli D**, Gelibter A, Occhipinti MA, Rastelli F, Chiari R, Rocco D, Inno A, De Tursi M, Di Marino P, Mansueto G, Zoratto F, Grossi F, Filetti M, Pizzutilo P, Russano M, Citarella F, Cantini L, Targato G, Nigro O, Ferrara MG, Buti S, Scodes S, Landi L, Guaitoli G, Della Gravara L, Tabbò F, Ricciardi S, De Toma A, Friedlaender A, Petrelli F, Addeo A, Porzio G, Ficorella C. "Baseline BMI and BMI variation during first line pembrolizumab in NSCLC patients with a PD-L1 expression $\geq 50\%$: a multicenter study with external validation." *J Immunother Cancer*. 2020 Oct;8(2):e001403. doi: 10.1136/jitc-2020-001403.
- Bersanelli M, Buti S, Giannarelli D, Leonetti A, Cortellini A, Russo GL, **Signorelli D**, Toschi L, Milella M, Pilotto S, Bria E, Proto C, Marinello A, Randon G, Rossi S, Vita E, Sartori G, D'Argento E, Qako E, Giaiacopi E, Ghilardi L, Bettini AC, Rapacchi E, Mazzoni F, Lavacchi D, Scotti V, Ciccone LP, De Tursi M, Di Marino P, Santini D, Russano M, Bordi P, Di Maio M,

Audisio M, Filetti M, Giusti R, Berardi R, Fiordoliva I, Cerea G, Pizzutilo EG, Bearz A, De Carlo E, Cecere F, Renna D, Camisa R, Caruso G, Ficorella C, Banna GL, Cortinovis D, Brighenti M, Garassino MC, Tiseo M. "Chemotherapy in non-small cell lung cancer patients after prior immunotherapy: The multicenter retrospective CLARITY study." *Lung Cancer*. 2020 Dec;150:123-131. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.10.008. Epub 2020 Oct 22.

- Mountzios G, de Toma A, Economopoulou P, Friedlaender A, Banini M, Lo Russo G, Baxevasos P, Roila F, Banna GL, Christopoulou A, Jimenez B, Collazo-Lorduy A, Linardou H, Calles A, Galetta D, Addeo A, Camerini A, Pizzutilo P, Kosmidis P, Garassino MC, Proto C, **Signorelli D**, Metro G. "Steroid Use Independently Predicts for Poor Outcomes in Patients With Advanced NSCLC and High PD-L1 Expression Receiving First-Line Pembrolizumab Monotherapy." *Clin Lung Cancer*. 2020 Oct 14;S1525-7304(20)30297-7. doi: 10.1016/j.clcc.2020.09.017.
- Borzi C, Galli G, Ganzinelli M, **Signorelli D**, Vernieri C, Garassino MC, Sozzi G, Moro M. "Beyond *LKB1* Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer: Defining *LKB1*less Phenotype to Optimize Patient Selection and Treatment." *Pharmaceuticals (Basel)*. 2020 Nov 13;13(11):385. doi: 10.3390/ph13110385.
- **Signorelli D**, Proto C, Botta L, Trama A, Tiseo M, Pasello G, Lo Russo G, Fabbri A, Imbimbo M, Busico A, Prelaj A, Ferrara R, Galli G, De Toma A, Tamborini E, Pastorino U, de Braud F, Gatta G, Garassino MC, Ganzinelli M. "SMO mutations confer poor prognosis in malignant pleural mesothelioma." *Transl Lung Cancer Res*. 2020 Oct;9(5):1940-1951. doi: 10.21037/tlcr-19-425.
- Bersanelli M, Giannarelli D, De Giorgi U, Pignata S, Di Maio M, Verzoni E, Clemente A, Guadalupi V, **Signorelli D**, Tiseo M, Giusti R, Filetti M, Di Napoli M, Calvetti L, Cappetta A, Ermacora P, Zara D, Barbieri F, Baldessari C, Scotti V, Mazzoni F, Vecchia A, Guglielmini PF, Maruzzo M, Rossi E, Grossi F, Casadei C, Cortellini A, Verderame F, Montesarchio V, Rizzo M, Mencoboni M, Zustovich F, Fratino L, Cinieri S, Negrini G, Banzi M, Sorarù M, Zucali PA, Lacidogna G, Russo A, Battelli N, Fornarini G, Mucciarini C, Bracarda S, Bonetti A, Pezzuolo D, Longo L, Sartori D, Iannopollo M, Cavanna L, Meriggi F, Tassinari D, Corbo C, Gernone A, Prati V, Carnio S, Giordano P, Dicorato AM, Verusio C, Atzori F, Carrozza F, Gori S, Castro A, Pilotto S, Vaccaro V, Garzoli E, Di Costanzo F, Maiello E, Labianca R, Pinto C, Tognetto M, Buti S. "Symptomatic COVID-19 in advanced-cancer patients treated with immune-checkpoint inhibitors: prospective analysis from a multicentre observational trial by FICOG." *Ther Adv Med Oncol*. 2020 Nov 2;12:1758835920968463. doi: 10.1177/1758835920968463. eCollection 2020.
- Laganà M, Gurizzan C, Roca E, Cortinovis D, **Signorelli D**, Pagani F, Bettini A, Bonomi L, Rinaldi S, Berardi R, Filetti M, Giusti R, Pilotto S, Milella M, Intagliata S, Baggi A, Cortellini A, Soto Parra H, Brighenti M, Petrelli F, Bennati C, Bidoli P, Garassino MC, Berruti A. "High Prevalence and Early Occurrence of Skeletal Complications in EGFR Mutated NSCLC Patients With Bone Metastases." *Front Oncol*. 2020 Nov 12;10:588862. doi: 10.3389/fonc.2020.588862. eCollection 2020.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA *Diego Signorelli*

DATA 29.12.2020