


**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Paolo Vigneri

 Via Santa Sofia, 78 - 95123 - Catania - ITALIA +39 095-3781516  paolo.vigneri@unict.it

Data di Nascita 21.08.1969 | Nazionalità Italiana | Codice Fiscale VGNPLA 69M21 C351J

POSIZIONE RICOPERTA
dal 01.11.2014Professore Associato
SSD MED/06 - Oncologia Medica
Università di Catania - Dip. Medicina Clinica e Sperimentale**POSIZIONE RICOPERTA**
dal 02.10.2017Direttore
Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale
A.O.U. Policlinico "G. Rodolico - S. Marco"**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

dal 02.07.2013 - al 31.10.2014

Ricercatore Universitario
Università di Catania
Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche
[Attività o settore](#) Oncologia Medica

dal 19.12.2012 - al 30.06.2013

Primo Ricercatore
Istituto Superiore di Sanità - Roma
Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare
[Attività o settore](#) Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.09.2010- al 31.08.2012

Assegnista di Ricerca
Università di Catania - Dipartimento di Bio-Medicina Clinica e Molecolare
[Attività o settore](#) Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.01.2009 - al 31.08.2010

Responsabile - Laboratorio di Ricerca
Istituto Oncologico del Mediterraneo
[Attività o settore](#) Oncologia Molecolare

dal 02.11.2006 - al 01.11.2008

Assegnista di Ricerca
Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche
[Attività o settore](#) Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.03.2006 - al 01.11.2006

Assistente Clinico
Istituto Oncologico della Svizzera Italiana - P.O. San Giovanni - Ente Ospedaliero Canton Ticino
[Attività o settore](#) Oncologia Medica

dal 01.03.2003 - al 28.02.2006

Professore a Contratto

Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche

Attività o settore Patologia Generale, Oncologia Molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- da 01.11.1998 - a 19.02.2003 **Dottorato di Ricerca in Oncologia**
Università "Magna Graecia" - Catanzaro
- da 01.02.1998 - a 31.07.2001 **Fellowship**
Moore's Cancer Center - University of California, San Diego
- da 01.11.1994 - a 10.11.1998 **Specializzazione in Oncologia**
Università di Milano - Istituto Nazionale Tumori
- da 01.07.1995 - a 31.10.1995 **Visiting Research Assistant**
Division of Cellular and Molecular Biology - University of California, San Francisco
- da 01.11.1988 - a 05.04.1994 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Università di Catania

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI SCIENTIFICI

- 1999** Università di California, San Diego (USA)
Premio Pete LoPiccola Cancer Foundation.
- 2000** American Association for Cancer Research (Philadelphia, USA)
Premio per la miglior comunicazione orale.
- 2001** Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e IRCCS Istituto di Ricovero e Cura del Cancro (Candiolo, TO).
Premio per la migliore pubblicazione scientifica in campo oncologico da parte di un ricercatore italiano under 35.
- 2002-2003** Leukemia Research Foundation (Evanston, USA)
Premio di Ricerca con Borsa di Studio Biennale.
- 2004-2005** American Italian Cancer Foundation (New York, USA)

Premio di Ricerca con Borsa di Studio Biennale post-Dottorato.

- 2006** European School of Oncology (Bellinzona, Svizzera)
Premio di Ricerca con Borsa di Studio ESO Carl Schmidt.
- 2008** Fondazione Guido Berlucci (Borgonato di Corte Franca, BS)
Premio di Ricerca per il miglior ricercatore italiano under 40.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Titolare del Finanziamento MIUR per promuovere il rientro di studiosi Italiani all'Estero (Decreto Ministeriale n. 13 del 26.01.2001) - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Patologia Generale - *Il sequestro dell'oncoproteina BCR-ABL all'interno del nucleo uccide cellule leucemiche umane che esprimono il cromosoma di Filadelfia* - Importo finanziato € 139.000,00 per il triennio 2003-2005
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Patologia Generale - Translocation of the BCR-ABL oncoprotein in the nucleus: therapeutic potential and molecular interactions - Importo Finanziato € 25.000,00 - Periodo finanziato anno 2003
- Regione Siciliana, Assessorato alla Sanità - Coordinatore di Unità Operativa - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Patologia Generale - Basi Molecolari della carcinogenesi e della progressione neoplastica - Importo finanziato € 15.000,00 per il biennio 2003-2004
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Patologia Generale - Subcellular localization and post-translational modifications of BCR-ABL and its major signaling pathways - Importo finanziato € 180.000,00 per il triennio 2004-2006
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Patologia Generale - New targets for CML: regulating BCR-ABL-mediated localization, protein acetylation and response to DNA damage - Importo finanziato € 200.000,00 per il triennio 2007-2009
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - Mechanisms of CML resistance to Imatinib mediated by high BCR-ABL1 expression at diagnosis - Importo finanziato € 255.000,00 per il triennio 2014-2016
- Assessorato alla Salute della Regione Sicilia - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele - Oncologia Molecolare: alterazioni genetiche nella valutazione delle risposte alle terapie di precisione - Importo finanziato € 2.500.000,00 per il biennio 2017-2019
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele - Adiponcosis: paving the road between obesity and cancer - Importo finanziato € 161.445,00 per il biennio 2019-2021

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- dal 08.01.2014** Idoneità Professore di II Fascia
Settore Concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica
- dal 09.06.2014** Idoneità professore di I Fascia
Settore Concorsuale 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate
- dal 09.07.2020** Idoneità professore di I Fascia
Settore Concorsuale 06/D3 - Malattie del sangue, Oncologia e Reumatologia

PUBBLICAZIONI

1. Certo F, Altieri R, Maione M, Schonauer C, Sortino G, Fiumanò G, Tirrò E, Massimino M, Broggi G, **Vigneri P**, Magro G, Visocchi M, Barbagallo GMV.
FLAIRectomy in Supramarginal Resection of Glioblastoma Correlates With Clinical Outcome and Survival Analysis: A Prospective, Single Institution, Case Series.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2020 Oct 9:opaa293. doi: 10.1093/ons/opaa293.
2. Gebbia V, Aiello MM, Banna G, Blanco G, Blasi L, Borsellino N, Giuffrida D, Mauro ML, Mancuso G, Piazza D, Savio G, Parra HS, Valerio MR, Verderame F, **Vigneri P**.
Metronomic oral vinorelbine in patients with advanced non-small cell lung cancer progressing after nivolumab immunotherapy: a retrospective analysis.
Ecanermedalscience. 2020 Sep 29;14:1113. doi: 10.3332/ecancer.2020.1113.
3. Vigneri R, Sciacca L, **Vigneri P**.
Rethinking the Relationship between Insulin and Cancer.
Trends Endocrinol Metab. 2020 Aug;31(8):551-560. doi: 10.1016/j.tem.2020.05.004.
4. Silvestri G, Trotta R, Stramucci L, Ellis JJ, Harb JG, Neviani P, Wang S, Eisfeld AK, Walker CJ, Zhang B, Srutova K, Gambacorti-Passerini C, Pineda G, Jamieson CHM, Stagno F, **Vigneri P**, Nteliopoulos G, May PC, Reid AG, Garzon R, Roy DC, Moutuou MM, Guimond M, Hokland P, Deininger MW, Fitzgerald G, Harman C, Dazzi F, Milojkovic D, Apperley JF, Marcucci G, Qi J, Polakova KM, Zou Y, Fan X, Baer MR, Calabretta B, Perrotti D.
Persistence of Drug-Resistant Leukemic Stem Cells and Impaired NK Cell Immunity in CML Patients Depend on MIR300 Antiproliferative and PP2A-Activating Functions.
Blood Cancer Discov. 2020 Jul;1(1):48-67. doi: 10.1158/0008-5472.BCD-19-0039.
5. Gebbia V, Valerio MR, Firenze A, **Vigneri P**.
Abemaciclib: safety and effectiveness of a unique cyclin-dependent kinase inhibitor.
Expert Opin Drug Saf. 2020 Jun 22:1-9. doi: 10.1080/14740338.2020.1781814.
6. Malandrino P, Russo M, Gianì F, Pellegriti G, **Vigneri P**, Belfiore A, Rizzarelli E, Vigneri R.
Increased Thyroid Cancer Incidence in Volcanic Areas: A Role of Increased Heavy Metals in the Environment?
Int J Mol Sci. 2020 May 12;21(10):3425. doi: 10.3390/ijms21103425.
7. Soverini S, Bavaro L, De Benedittis C, Martelli M, Iurlo A, Orofino N, Sica S, Sorà F, Lunghi F, Ciceri F, Galimberti S, Baratè C, Bonifacio M, Scaffidi L, Castagnetti F, Gugliotta G, Albano F, Russo Rossi AV, Stagno F, di Raimondo F, D'Adda M, di Bona E, Abruzzese E, Binotto G, Sancetta R, Salvucci M, Capodanno I, Girasoli M, Coluzzi S, Attolico I, Musolino C, Calistri E, Annunziata M, Bocchia M, Stella S, Serra A, Errichiello S, Saglio G, Pane F, **Vigneri P**, Mignone F, Laginestra MA, Pileri SA, Percesepe A, Tenti E, Rosti G, Baccarani M, Cavo M, Martinelli G.

- Prospective assessment of NGS-detectable mutations in CML patients with nonoptimal response: the NEXT-in-CML study.
Blood. 2020 Feb 20; 135(8):534-541. doi: 10.1182/blood.2019002969.
8. Malandrino P, Russo M, Ronchi A, Moretti F, Gianì F, **Vigneri P**, Masucci R, Pellegriti G, Belfiore A, Vigneri R.
Concentration of Metals and Trace Elements in the Normal Human and Rat Thyroid: Comparison with Muscle and Adipose Tissue and Volcanic Versus Control Areas.
Thyroid. 2020 Feb; 30(2):290-299. doi: 10.1089/thy.2019.0244.
 9. Martorana F, **Vigneri P**, Manzella L, Tirrò E, Soto Parra HJ.
Delayed use of eribulin in a heavily pretreated liposarcoma patient, previously misdiagnosed as leiomyosarcoma.
Future Oncol. 2020 Jan;16(1s):9-13. doi: 10.2217/fon-2019-0596.
 10. Baccarani M, Abruzzese E, Accurso V, Albano F, Annunziata M, Barulli S, Beltrami G, Bergamaschi M, Binotto G, Bocchia M, Caocci G, Capodanno I, Cavazzini F, Cedrone M, Cerrano M, Crugnola M, D'Adda M, Elena C, Fava C, Fazi P, Fozza C, Galimberti S, Giai V, Gozzini A, Gugliotta G, Iurlo A, La Barba G, Levato L, Lucchesi A, Luciano L, Lunghi F, Lunghi M, Malagola M, Marasca R, Martino B, Melpignano A, Miggiano MC, Montefusco E, Musolino C, Palmieri F, Pregno P, Rapezzi D, Rege-Cambrin G, Rupoli S, Salvucci M, Sancetta R, Sica S, Spadano R, Stagno F, Tiribelli M, Tomassetti S, Trabacchi E, Bonifacio M, Breccia M, Castagnetti F, Pane F, Russo D, Saglio G, Soverini S, **Vigneri P**, Rosti G.
Managing chronic myeloid leukemia for treatment-free remission: a proposal from the GIMEMA CML WP.
Blood Adv. 2019 Dec 23; 3(24):4280-4290. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000865.
 11. Stella S, Gottardi EM, Favout V, Barragan Gonzalez E, Errichiello S, Vitale SR, Fava C, Luciano L, Stagno F, Grimaldi F, Pironi L, Sargas Simarro C, **Vigneri P**, Izzo B.
The Q-LAMP Method Represents a Valid and Rapid Alternative for the Detection of the BCR-ABL1 Rearrangement in Philadelphia-Positive Leukemias.
Int J Mol Sci. 2019 Dec 4;20(24):6106. doi: 10.3390/ijms20246106. PMID: 31817063
 12. Soverini S, Abruzzese E, Bocchia M, Bonifacio M, Galimberti S, Gozzini A, Iurlo A, Luciano L, Pregno P, Rosti G, Saglio G, Stagno F, Tiribelli M, **Vigneri P**, Barosi G, Breccia M.
Next-generation sequencing for BCR-ABL1 kinase domain mutation testing in patients with chronic myeloid leukemia: a position paper.
J Hematol Oncol. 2019 Dec 5;12(1):131. doi: 10.1186/s13045-019-0815-5. PMID: 31801582
 13. Motta G, **Vigneri P**.
Current strategies incorporating immune checkpoint inhibitors for the treatment of advanced or metastatic non-small-cell lung cancers.
Future Oncol. 2019 Sep 15; (27):3097-101. doi: 10.2217/fon-2018-0119.
 14. Tirrò E, Martorana F, Romano C, Vitale SR, Motta G, Di Gregorio S, Massimino M, Pennisi MS, Stella S, Puma A, Gianì F, Russo M, Manzella L, **Vigneri P**.
Molecular Alterations in Thyroid Cancer: From Bench to Clinical Practice.
Genes 2019 Sep 13; 10(9). pii: E709. doi: 10.3390/genes10090709.
 15. Pennisi MS, Stella S, Vitale SR, Puma A, Di Gregorio S, Romano C, Tirrò E, Massimino M, Antolino A, Siragusa S, Mannina D, Impera S, Musolino C, Mineo G, Martino B, Zammit V, Di Raimondo F, Manzella L, Stagno F, **Vigneri P**.
BCR-ABL1 Doubling-Times and Halving-Times May Predict CML Response to Tyrosine Kinase Inhibitors.
Front Oncol. 2019 Aug 13;9:764. doi: 10.3389/fonc.2019.00764.

16. Manzella L, Massimino M, Stella S, Tirrò E, Pennisi MS, Martorana F, Motta G, Vitale SR, Puma A, Romano C, Di Gregorio S, Russo M, Malandrino P, **Vigneri P**.
Activation of the IGF Axis in Thyroid Cancer: Implications for Tumorigenesis and Treatment.
Int J Mol Sci. 2019 Jul 2;20(13). pii: E3258. doi: 10.3390/ijms20133258.
17. Gianì F, Pandini G, Scalisi NM, **Vigneri P**, Fazzari C, Malandrino P, Russo M, Masucci R, Belfiore A, Pellegriti G, Vigneri R.
Effect of low-dose tungsten on human thyroid stem/precursor cells and their progeny.
Endocr Relat Cancer. 2019 May 1. pii: ERC-19-0176.R1. doi: 10.1530/ERC-19-0176.
18. Stella S, Zammit V, Vitale SR, Pennisi MS, Massimino M, Tirrò E, Forte S, Spitaleri A, Antolino A, Siracusa S, Accurso V, Mannina D, Impera S, Musolino C, Russo S, Malato A, Mineo G, Musso M, Porretto F, Martino B, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**, Stagno F.
Clinical Implications of Discordant Early Molecular Responses in CML Patients Treated with Imatinib.
Int J Mol Sci. 2019 May 6;20(9). pii: E2226. doi: 10.3390/ijms20092226.
19. Tirrò E, Massimino M, Romano C, Pennisi MS, Stella S, Vitale SR, Fidilio A, Manzella L, Parrinello NL, Stagno F, Palumbo GA, La Cava P, Romano A, Di Raimondo F, **Vigneri PG**.
Chk1 Inhibition Restores Inotuzumab Ozogamicin Cytotoxicity in CD22-Positive Cells Expressing Mutant p53.
Front Oncol. 2019 Feb 18;9:57. doi: 10.3389/fonc.2019.00057. eCollection 2019.
20. Vella V, Milluzzo A, Scalisi NM, **Vigneri P**, Sciacca L.
Insulin Receptor Isoforms in Cancer.
Int J Mol Sci. 2018 Nov 16;19(11). pii: E3615. doi: 10.3390/ijms19113615.
21. Pirosa MC, Leotta S, Cupri A, Stella S, Martino EA, Scalise L, Sapienza G, Calafiore V, Mauro E, Spadaro A, **Vigneri P**, Di Raimondo F, Milone G.
Long-Term Molecular Remission Achieved by Antibody Anti-CD22 and Ponatinib in a Patient Affected by Ph⁺ Acute Lymphoblastic Leukemia Relapsed after Second Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Case Report.
Chemotherapy. 2018 63(4):220-224. doi: 10.1159/000492941. Epub 2018 Oct 29.
22. Vitale SR, Sieuwerts AM, Beijer N, Kraan J, Angus L, Mostert B, Reijm EA, Van NM, van Marion R, Dirix LY, Hamberg P, de Jongh FE, Jager A, Foekens JA, **Vigneri P**, Sleijfer S, Jansen MPH, Martens JWM.
An Optimized Workflow to Evaluate Estrogen Receptor Gene Mutations in Small Amounts of Cell-Free DNA.
J Mol Diagn. 2019 Jan;21(1):123-137. doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.08.010. Epub 2018 Oct 6.
23. Vella V, Nicolosi ML, Cantafio P, Massimino M, Lappano R, **Vigneri P**, Ciuni R, Gangemi P, Morriore A, Malaguarnera R, Belfiore A.
DDR1 regulates thyroid cancer cell differentiation via IGF-2/IR-A autocrine signaling loop.
Endocr Relat Cancer. 2019 Jan 1;26(1):197-214. doi: 10.1530/ERC-18-0310.
24. Migliore M, Fornito M, Palazzolo M, Criscione A, Gangemi M, Borrata F, **Vigneri P**, Nardini M, Dunning J.
Ground glass opacities management in the lung cancer screening era.
Ann Transl Med. 2018 Mar;6(5):90. doi: 10.21037/atm.2017.07.28.
25. Massimino M, Stella S, Tirrò E, Romano C, Pennisi MS, Puma A, Manzella L, Zanghì A, Stagno F, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Non ABL-directed inhibitors as alternative treatment strategies for chronic myeloid leukemia.
Mol Cancer. 2018 17(1):56.
26. Tavarelli M, Malandrino P, **Vigneri P**, Richiusa P, Maniglia A, Violi MA, Sapuppo G, Vella V, Dardanoni G, Vigneri R, Pellegriti G.

Anaplastic Thyroid Cancer in Sicily: The Role of Environmental Characteristics.
Front Endocrinol (Lausanne). 2017 8:277.

27. **Vigneri P**, Stagno F, Stella S, Cupri A, Forte S, Massimino M, Antolino A, Siragusa S, Mannina D, Impera SS, Musolino C, Malato A, Mineo G, Tomaselli C, Murgano P, Musso M, Morabito F, Molica S, Martino B, Manzella L, Müller MC, Hochhaus A, Raimondo FD.
High BCR-ABL/GUS^{IS} Levels at Diagnosis of Chronic Phase CML Are Associated with Unfavorable Responses to Standard-Dose Imatinib.
Clin Cancer Res. 2017 23(23):7189-7198.
28. Manzella L, Stella S, Pennisi MS, Tirrò E, Massimino M, Romano C, Puma A, Tavarelli M, **Vigneri P**.
New Insights in Thyroid Cancer and p53 Family Proteins.
Int J Mol Sci. 2017 18(6). pii: E1325.
29. Vella V, Malaguarnera R, Nicolosi ML, Palladino C, Spoleti C, Massimino M, **Vigneri P**, Purrello M, Ragusa M, Morrione A, Belfiore A.
Discoidin domain receptor 1 modulates insulin receptor signaling and biological responses in breast cancer cells.
Oncotarget. 2017 8(26):43248-43270.
30. Castagnetti F, Gugliotta G, Breccia M, Iurlo A, Levato L, Albano F, **Vigneri P**, Abruzzese E, Rossi G, Rupoli S, Cavazzini F, Martino B, Orlandi E, Pregno P, Annunziata M, Usala E, Tiribelli M, Sica S, Bonifacio M, Fava C, Gherlinzoni F, Bocchia M, Soverini S, Bochicchio MT, Cavo M, Giovanni M, Saglio G, Pane F, Baccarani M, Rosti G; GIMEMA CML Working Party.
The BCR-ABL1 transcript type influences response and outcome in Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia patients treated frontline with imatinib.
Am J Hematol. 2017 92(8):797-805.
31. Banna GL, Anile G, Russo G, **Vigneri P**, Castaing M, Nicolosi M, Strano S, Gieri S, Spina R, Patané D, Calcara G, Fraggetta F, Marletta F, Stefano A, Ippolito M.
Predictive and Prognostic Value of Early Disease Progression by PET Evaluation in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.
Oncology. 2017 2(1):39-47.
32. Castagnetti F, Di Raimondo F, De Vivo A, Spitaleri A, Gugliotta G, Fabbiano F, Capodanno I, Mannina D, Salvucci M, Antolino A, Marasca R, Musso M, Crugnola M, Impera S, Trabacchi E, Musolino C, Cavazzini F, Mineo G, Tosi P, Tomaselli C, Rizzo M, Siragusa S, Fogli M, Ragionieri R, Zironi A, Soverini S, Martinelli G, Cavo M, **Vigneri P**, Stagno F, Rosti G, Baccarani M.
A population-based study of chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib in first line.
Am J Hematol. 2017 92(1):82-87.
33. Vigneri R, Malandrino P, Gianì F, Russo M, **Vigneri P**.
Heavy metals in the volcanic environment and thyroid cancer.
Mol Cell Endocrinol. 2017 457:73-80.
34. Latagliata R, Stagno F, Annunziata M, Abruzzese E, Iurlo A, Guarini A, Fava C, Gozzini A, Bonifacio M, Sorà F, Leonetti Crescenzi S, Bocchia M, Crugnola M, Castagnetti F, Capodanno I, Galimberti S, Feo C, Porrini R, Pregno P, Rizzo M, Antolino A, Mauro E, Sgherza N, Luciano L, Tiribelli M, Russo Rossi A, Trawinska M, **Vigneri P**, Breccia M, Rosti G, Alimena G.
Frontline Dasatinib Treatment in a "Real-Life" Cohort of Patients Older than 65 Years with Chronic Myeloid Leukemia.
Neoplasia. 2016 Sep;18(9):536-40.
35. Iurlo A, Nobili A, Latagliata R, Bucelli C, Castagnetti F, Breccia M, Abruzzese E, Cattaneo D, Fava C, Ferrero D, Gozzini A, Bonifacio M, Tiribelli M, Pregno P, Stagno F, **Vigneri P**, Annunziata M, Cavazzini F, Binotto G, Mansueto G, Russo S, Falzetti F, Montefusco E, Gugliotta G, Storti S, D'Addosio AM,

- Scaffidi L, Cortesi L, Cedrone M, Rossi AR, Avanzini P, Mauro E, Spadea A, Celesti F, Giglio G, Isidori A, Crugnola M, Calistri E, Sorà F, Rege-Cambrin G, Sica S, Luciano L, Galimberti S, Orlandi EM, Bocchia M, Tettamanti M, Alimena G, Saglio G, Rosti G, Mannucci PM, Cortelezzi A.
Imatinib and polypharmacy in very old patients with chronic myeloid leukemia: effects on response rate, toxicity and outcome.
Oncotarget. 2016 Aug 27;7(48):80083-80090.
36. Giallongo C, Romano A, Parrinello NL, La Cava P, Brundo MV, Bramanti V, Stagno F, **Vigneri P**, Chiarenza A, Palumbo GA, Tibullo D, Di Raimondo F.
Mesenchymal Stem Cells (MSC) Regulate Activation of Granulocyte-Like Myeloid Derived Suppressor Cells (G-MDSC) in Chronic Myeloid Leukemia Patients.
PLoS One. 2016 Jul 8;11(7):e0158392.
 37. Stagno F, Stella S, Spitaleri A, Pennisi MS, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Imatinib mesylate in chronic myeloid leukemia: frontline treatment and long-term outcomes.
Expert Rev Anticancer Ther. 2016;16(3):273-8. doi: 10.1586/14737140.2016.1151356.
 38. Manzella L, Tirrò E, Pennisi MS, Massimino M, Stella S, Romano C, Vitale SR, **Vigneri P**.
Roles of Interferon Regulatory Factors in Chronic Myeloid Leukemia.
Curr Cancer Drug Targets. 2016
 39. **Vigneri P**, Martorana F, Manzella L, Stella S.
Biomarkers and prognostic factors for malignant pleural mesothelioma.
Future Oncol. 2015;11(24 Suppl):29-33.
 40. **Vigneri PG**, Tirrò E, Pennisi MS, Massimino M, Stella S, Romano C, Manzella L.
The Insulin/IGF System in Colorectal Cancer Development and Resistance to Therapy.
Front Oncol. 2015;5:230.
 41. Ishii Y, Nhiayi MK, Tse E, Cheng J, Massimino M, Durden DL, **Vigneri P**, Wang JY.
Knockout Serum Replacement Promotes Cell Survival by Preventing BIM from Inducing Mitochondrial Cytochrome C Release.
PLoS One. 2015;10(10):e0140585.
 42. Russo M, Malandrino P, Addario WP, Dardanoni G, **Vigneri P**, Pellegriti G, Squatrito S, Vigneri R.
Several Site-specific Cancers are Increased in the Volcanic Area in Sicily.
Anticancer Res. 2015;35(7):3995-4001.
 43. Recchia AG, Caruso N, Bossio S, Pellicanò M, De Stefano L, Franzese S, Palumbo A, Abbadessa V, Lucia E, Gentile M, Vigna E, Caracciolo C, Agostino A, Galimberti S, Levato L, Stagno F, Molica S, Martino B, **Vigneri P**, Di Raimondo F, Morabito F.
Flow Cytometric Immunobead Assay for Detection of BCR-ABL1 Fusion Proteins in Chronic Myeloid Leukemia: Comparison with FISH and PCR Techniques.
PLoS One. 2015;10(6):e0130360.
 44. Vigneri R, Malandrino P, **Vigneri P**
The changing epidemiology of thyroid cancer: why is incidence increasing?
Curr Opin Oncol. 2015; 26(1):185-92
 45. Giallongo C, Parrinello N, Tibullo D, La Cava P, Romano A, Chiarenza A, Barbagallo I, Palumbo GA, Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Myeloid derived suppressor cells (MDSCs) are increased and exert immunosuppressive activity together with polymorphonuclear leukocytes (PMNs) in chronic myeloid leukemia patients.
PLoS One. 2014;9(7):e101848
 46. Sciacca L, Cassarino MF, Genua M, **Vigneri P**, Giovanna Pennisi M, Malandrino P, Squatrito S, Pezzino

- V, Vigneri R
Biological effects of insulin and its analogs on cancer cells with different insulin family receptor expression.
J Cell Physiol. 2014;229(11):1817-21
47. Massimino M, Consoli ML, Mesuraca M, Stagno F, Tirrò E, Stella S, Pennisi MS, Romano C, Buffa P, Bond HM, Morrone G, Sciacca L, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**
IRF5 is a target of BCR-ABL kinase activity and reduces CML cell proliferation.
Carcinogenesis. 2014;35(5):1132-43
48. Breccia M, Alimena G, Baccarani M, Bocchia M, Di Raimondo F, Gambacorti-Passerini C, Gozzini A, Morra E, Pane F, Pregno P, Rege-Cambrin G, Rosti G, Specchia G, **Vigneri P**, Saglio G
Current management of CML patients: summary of the Italian Consensus Meeting held in Rome, April 11-12, 2013.
Crit Rev Oncol Hematol. 2014;90(3):181-9
49. Buffa P, Romano C, Pandini A, Massimino M, Tirrò E, Di Raimondo F, Manzella L, Fraternali F, **Vigneri P**
BCR-ABL residues interacting with ponatinib are critical to preserve the tumorigenic potential of the oncoprotein.
FASEB J. 2014;28(3):1221-36
50. Sciacca L, Vigneri R, Tumminia A, Frasca F, Squatrito S, Frittitta L, **Vigneri P**
Clinical and molecular mechanisms favoring cancer initiation and progression in diabetic patients.
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2013;23(9):808-15
51. Experts in Chronic Myeloid Leukemia
The price of drugs for chronic myeloid leukemia (CML) is a reflection of the unsustainable prices of cancer drugs: from the perspective of a large group of CML experts.
Blood. 2013; 121(22):4439-42
52. Frasca F, Vella V, Nicolosi ML, Messina RL, Gianì F, Lotta S, **Vigneri P**, Regalbuto C, Vigneri R
Thyroid cancer cell resistance to gefitinib depends on the constitutive oncogenic activation of the ERK pathway.
J Clin Endocrinol Metab. 2013;98(6):2502-12
53. Stella S, Tirrò E, Conte E, Stagno F, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**
Suppression of survivin induced by a BCR-ABL/JAK2/STAT3 pathway sensitizes imatinib-resistant CML cells to different cytotoxic drugs.
Mol Cancer Ther. 2013;12(6):1085-98
54. Vigneri R, **Vigneri P**, Frittitta L
Basal insulin and cardiovascular and other outcomes.
N Engl J Med. 2012; 367(18):1761-2
55. Tiribelli M, Latagliata R, Luciano L, Castagnetti F, Gozzini A, Cambrin GR, Annunziata M, Stagno F, Pregno P, Albano F, Abruzzese E, Musto P, Montefusco E, Fava C, Fanin R, Pane F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, **Vigneri P**
Impact of BCR-ABL mutations on response to dasatinib after imatinib failure in elderly patients with chronic-phase chronic myeloid leukemia.
Ann Hematol. 2012;92(2):179-83
56. Vicari L, Martinetti D, Buccheri S, Colarossi C, Aiello E, Stagno F, Villari L, Cavalli M, Di Raimondo F, Gulisano M, De Maria R, **Vigneri P**
Increased phospho-mTOR expression in megakaryocytic cells derived from CD34+ progenitors of essential thrombocytemia and myelofibrosis patients.

- Br J Haematol. 2012; 159 (2):237-40
57. Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Vitale SR, Di Raimondo F
Infliximab therapy in hematologic malignancies: handle with care.
Haematologica. 2012; 97(8):e26-7
 58. Latagliata R, Breccia M, Fava C, Stagno F, Tiribelli M, Luciano L, Gozzini A, Gugliotta G, Annunziata M, Cavazzini F, Ferrero D, Musto P, Capodanno I, Iurlo A, Visani G, Crugnola M, Calistri E, Castagnetti F, **Vigneri P**, Alimena G
Incidence, risk factors and management of pleural effusions during dasatinib treatment in unselected elderly patients with chronic myelogenous leukaemia.
Hematol Oncol. 2012; 31(2):103-9
 59. Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Stella S, Di Raimondo F
Personalized strategies for CML patients considering discontinuation of tyrosine kinase inhibitors treatment.
Leuk Res. 2012;36(9):1208-9
 60. Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Clinical relevance of the association of interferon alfa to imatinib in chronic myeloid leukemia therapy.
Int J Hematol. 2012; 36(9):1208-9
 61. Massimino M, **Vigneri P**, Fallica M, Fidilio A, Aloisi A, Frasca F, Manzella L
IRF5 promotes the proliferation of human thyroid cancer cells.
Mol Cancer. 2012;11(1):21
 62. Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Towards a need to a "biological Sokal risk" in the era of tyrosine kinase inhibitors in choosing front-line therapy in chronic myeloid leukemia.
Leuk Res. 2012;36(7):803
 63. Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Vitale SR, Di Raimondo F
Diagnosis of blastic phase of chronic myeloid leukemia.
Acta Haematol. 2012; 127(4):198
 64. Stagno F, **Vigneri P**, Consoli ML, Cupri A, Stella S, Tambè L, Massimino M, Manzella L, Di Raimondo F
Hyperdiploidy associated with a high BCR-ABL transcript level may identify patients at risk of progression in chronic myeloid leukemia.
Acta Haematol. 2012; 127(1):7-9
 65. Messina RL, Sanfilippo M, Vella V, Pandini G, **Vigneri P**, Nicolosi ML, Gianì F, Vigneri R, Frasca F
Reactivation of p53 mutants by p53 reactivation and induction of massive apoptosis in thyroid cancer cells.
Int J Cancer. 2012; 130 (10):2259-70
 66. Giallongo C, Tibullo D, La Cava P, Branca A, Parrinello N, Spina P, Stagno F, Conticello C, Chiarenza A, **Vigneri P**, Palumbo GA, Di Raimondo F
BRIT1/MCPH1 expression in chronic myeloid leukemia and its regulation of the G2/M checkpoint.
Acta Haematol. 2011; 126(4):205-10
 67. Latagliata R, Breccia M, Castagnetti F, Stagno F, Luciano L, Gozzini A, Ulisciani S, Cavazzini F, Annunziata M, Sorà F, Rossi AR, Pregno P, Montefusco E, Abruzzese E, Crisà E, Musto P, Tiribelli M, Binotto G, Occhini U, Feo C, **Vigneri P**, Santini V, Fava C, Rosti G, Alimena G
Dasatinib is safe and effective in unselected chronic myeloid leukaemia elderly patients resistant/intolerant to imatinib.

Leuk Res. 2011; 35(9):1164-9

68. Breccia M, Latagliata R, Stagno F, Luciano L, Gozzini A, Castagnetti F, Fava C, Cavazzini F, Annunziata M, Russo Rossi A, Pregno P, Abruzzese E, **Vigneri P**, Rege-Cambrin G, Sica S, Pane F, Santini V, Specchia G, Rosti G, Alimena G
Charlson comorbidity index and adult comorbidity evaluation-27 scores might predict treatment compliance and development of pleural effusions in elderly patients with chronic myeloid leukemia treated with second-line dasatinib.
Haematologica. 2011; 96(10):1457-61
69. Maugeri-Saccà M, **Vigneri P**, De Maria R
Cancer stem cells and chemosensitivity.
Clin Cancer Res. 2011; 17(15):4942-7
70. Breccia M, Stagno F, Gozzini A, Abruzzese E, Latagliata R, Rossi AR, Sorà F, Porrini R, **Vigneri P**, Trawinska M, Montefusco E, Sica S, Specchia G, Santini V, Alimena G
Hammersmith score application identifies chronic myeloid leukemia patients with poor prognosis before treatment with second-generation tyrosine kinase inhibitors.
Am J Hematol. 2011; 86(6):523-5
71. Preyer M, **Vigneri P**, Wang JY
Interplay between kinase domain autophosphorylation and F-actin binding domain in regulating imatinib sensitivity and nuclear import of BCR-ABL.
PLoS One. 2011; 6(2):e17020
72. Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Imatinib discontinuation: realistic for patients with chronic myeloid leukaemia achieving complete molecular remission?
Lancet Oncol. 2011; 12(2):118.
73. Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Fidilio A, Spina P, Massimino M, Messina A, Di Raimondo F
Unsuccessful dasatinib therapy in a refractory patient with chronic lymphocytic leukemia.
Acta Haematol. 2010;124(2):103-4.
74. Stagno F, Del Fabro V, Triolo A, Parrinello NL, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Utility of flow cytometry as a screening tool for transplant donors for chronic lymphocytic leukemia.
Acta Haematol. 2010;123(4):235-6
75. Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Cupri A, Massimino M, Consoli C, Tambè L, Consoli ML, Antolino A, Di Raimondo F
Influence of complex variant chromosomal translocations in chronic myeloid leukemia patients treated with tyrosine kinase inhibitors.
Acta Oncol. 2010;49(4):506-8.
76. Breccia M, Stagno F, **Vigneri P**, Latagliata R, Cannella L, Del Fabro V, Di Raimondo F, Alimena G
Imatinib dose escalation in 74 failure or suboptimal response chronic myeloid leukaemia patients at 3-year follow-up.
Am J Hematol. 2010;85(5):375-7.
77. D'Asaro M, La Mendola C, Di Liberto D, Orlando V, Todaro M, Spina M, Guggino G, Meraviglia S, Caccamo N, Messina A, Salerno A, Di Raimondo F, **Vigneri P**, Stassi G, Fourniè JJ, Dieli F
V gamma 9V delta 2 T lymphocytes efficiently recognize and kill zoledronate-sensitized, imatinib-sensitive, and imatinib-resistant chronic myelogenous leukemia cells.
J Immunol. 2010;184(6):3260-8.
78. Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Restuccia N, Giallongo C, Massimino M, Berretta S, Pennisi

- MS, Tibullo D, Tirrò E, Buscarino C, Messina A, Di Raimondo F
Concomitant and feasible treatment with dasatinib and the anti-EGFR antibody cetuximab plus radiotherapy in a CML patient with multiple squamous neoplasias.
Acta Oncol. 2010; 49(1):109-10.
79. Stagno F, **Vigneri P**, Stagno F, Vigneri P, Del Fabro V, Stella S, Berretta S, Massimino M, Tirrò E, Messina A, Di Raimondo F
Uncommon long-term survival in a patient with chronic myeloid leukemia.
Acta Oncol. 2009;48(8):1215-6.
80. **Vigneri P**, Frasca F, Sciacca L, Pandini G, Vigneri R
Diabetes and cancer.
Endocr Relat Cancer. 2009; 16(4):1103-23.
81. Vigneri R, Frasca F, Sciacca L, **Vigneri P**, Frittitta L
Insulin, insulin-like growth factor-I, and risk of breast cancer in postmenopausal women.
J Natl Cancer Inst. 2009; 101(14):1030-1
82. Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Massimino M, Berretta S, Cupri A, Consoli C, Messina L, Tirrò E, Messina A, Di Raimondo F
Successful Nilotinib therapy in an imatinib-resistant chronic myeloid leukemia patient displaying an intron-derived insertion/truncation mutation in the BCR-ABL kinase domain.
Leuk Res. 2009; 33(9):e157-8.
83. Bellodi C, Lidonnici MR, Hamilton A, Helgason GV, Soliera AR, Ronchetti M, Galavotti S, Young KW, Selmi T, Yacobi R, Van Etten RA, Donato N, Hunter A, Dinsdale D, Tirrò E, **Vigneri P**, Nicotera P, Dyer MJ, Holyoake T, Salomoni P, Calabretta B
Targeting autophagy potentiates tyrosine kinase inhibitor-induced cell death in Philadelphia chromosome-positive cells, including primary CML stem cells.
J Clin Invest. 2009; 119(5):1109-23.
84. Vella V, Puppini C, Damante G, Vigneri R, Sanfilippo M, **Vigneri P**, Tell G, Frasca F
DeltaNp73alpha inhibits PTEN expression in thyroid cancer cells.
Int J Cancer. 2009; 124(11):2539-48.
85. Allan EK, Hamilton A, Hatzieremia S, Zhou P, Jørgensen HG, **Vigneri P**, Holyoake TL
Nuclear entrapment of BCR-ABL by combining imatinib mesylate with leptomycin B does not eliminate CD34+ chronic myeloid leukaemia cells.
Leukemia. 2009; 23(5):1006-8.
86. Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Massimino M, Berretta S, Messina A, Di Raimondo F
Imatinib dose escalation to achieve molecular responses in patients with chronic myeloid leukemia in late chronic phase.
Leuk Res. 2009; 33(6):e17.
87. Stagno F, Stella S, Berretta S, Massimino M, Antolino A, Giustolisi R, Messina A, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Sequential mutations causing resistance to both Imatinib Mesylate and Dasatinib in a chronic myeloid leukaemia patient progressing to lymphoid blast crisis.
Leuk Res. 2008; 32(4):673-4.
88. Buffa P, Manzella L, Consoli ML, Messina A, **Vigneri P**.
Modelling of the ABL and ARG proteins predicts two functionally critical regions that are natively unfolded.
Proteins. 2007; 67(1):1-11.

89. Vicari L, Eramo A, Manzella L, Malaguarnera L, Iannolo G, Gulisano M, De Maria R, Messina A, **Vigneri P**
The PU.1 transcription factor induces cyclin D2 expression in U937 cells.
Leukemia. 2006; 20(12):2208-10.
90. Tirrò E, Consoli ML, Massimino M, Manzella L, Frasca F, Sciacca L, Vicari L, Stassi G, Messina L, Messina A and **Vigneri P**
Altered expression of c-IAP1, Survivin and Smac contributes to chemotherapy resistance in thyroid cancer cells.
Cancer Res. 2006; 66(8):4263-72
91. Frasca F, Rustighi A, Malaguarnera R, Altamura S, **Vigneri P**, Del Sal G, Giancotti V, Pezzino V, Vigneri R, Manfioletti G
HMGA1 inhibits the function of p53 family members in thyroid cancer cells.
Cancer Res. 2006; 66(6):2980-9
92. Aloisi A, Di Gregorio S, Stagno F, Guglielmo P, Mannino F, Sormani MP, Bruzzi P, Gambacorti-Passerini C, Saglio G, Venuta S, Giustolisi R, Messina A, **Vigneri P**
BCR-ABL nuclear entrapment kills human CML cells: *ex vivo* study on 35 patients with the combination of Imatinib Mesylate and Leptomycin B.
Blood 2006; 107(4):1591-98
93. **Vigneri P**, Frasca F, Sciacca L, Frittitta L, Vigneri R
Obesity and cancer.
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2006; 16(1):1-7.
94. Malaguarnera R, Mandarino A, Mazzon E, Vella V, Gangemi P, Vancheri C, **Vigneri P**, Aloisi A, Vigneri R and Frasca F
The p53-homologue p63 may promote thyroid cancer progression.
Endocr Relat Cancer 2005; 12(4):953-971.
95. Frasca F, Vella V, Aloisi A, Mandarino A, Mazzon E, Vigneri R, **Vigneri P**
p73 tumor-suppressor activity is impaired in human thyroid cancer.
Cancer Res. 2003; 63(18):5829-37.
96. Vella V, Zhu J, Frasca F, Li CY, **Vigneri P**, Vigneri R, Wang JY
Exclusion of c-Abl from the nucleus restrains the p73 tumor suppression function.
J. Biol. Chem. 2003; 278(27):25151-7.
97. Frasca F, **Vigneri P**, Vella V, Vigneri R, Wang JY
Tyrosine kinase inhibitor STI571 enhances thyroid cancer cell motile response to Hepatocyte Growth Factor.
Oncogene. 2001; 20(29):3845-56.
98. **Vigneri P**
BCR-ABL tyrosine kinase inhibitor may be safe and effective in myeloid blast crisis and acute lymphoblastic leukemia.
Cancer Treatment Reviews 2001; 2:152-154
99. **Vigneri P**, Wang JY
Induction of apoptosis in chronic myelogenous leukemia cells through nuclear entrapment of BCR-ABL tyrosine kinase.
Nat. Med. 2001; (2):228-34.
100. Bunone G, **Vigneri P**, Mariani L, Butò S, Collini P, Pilotti S, Pierotti MA, Bongarzone I
Expression of angiogenesis stimulators and inhibitors in human thyroid tumors and correlation with

- clinical pathological features.
Am. J. Pathol. 1999;155(6):1967-76.
- 101.** Arturi F, Russo D, Schlumberger M, du Villard JA, Caillou B, **Vigneri P**, Wicker R, Chiefari E, Suarez HG, Filetti S
Iodide symporter gene expression in human thyroid tumors.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1998; 83(7):2493-6.
- 102.** Bongarzone I, **Vigneri P**, Mariani L, Collini P, Pilotti S, Pierotti MA
RET/NTRK1 rearrangements in thyroid gland tumors of the papillary carcinoma family: correlation with clinicopathological features.
Clin. Cancer Res. 1998; 4(1):223-8.
- 103.** Pilotti S, Collini P, Mariani L, Placucci M, Bongarzone I, **Vigneri P**, Cipriani S, Falcetta F, Miceli R, Pierotti MA, Rilke F
Insular carcinoma: a distinct de novo entity among follicular carcinomas of the thyroid gland.
Am. J. Surg. Pathol. 1997; 21(12):1466-73.
- 104.** Russo D, Tumino S, Arturi F, **Vigneri P**, Grasso G, Pontecorvi A, Filetti S, Belfiore A
Detection of an activating mutation of the thyrotropin receptor in a case of an autonomously hyperfunctioning thyroid insular carcinoma.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1997; 82(3):735-8.
- 105.** Belfiore A, Costantino A, Frasca F, Pandini G, Mineo R, **Vigneri P**, Maddux B, Goldfine ID, Vigneri R
Overexpression of membrane glycoprotein PC-1 in MDA-MB231 breast cancer cells is associated with inhibition of insulin receptor tyrosine kinase activity.
Mol. Endocrinol. 1996; 10(11):1318-26.
- 106.** Bongarzone I, Fugazzola L, **Vigneri P**, Mariani L, Mondellini P, Pacini F, Basolo F, Pinchera A, Pilotti S, Pierotti MA
Age-related activation of the tyrosine kinase receptor protooncogenes RET and NTRK1 in papillary thyroid carcinoma.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1996; 81(5):2006-9.

Name written in **bold underlined** font indicates co-first authorship.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

CATANIA: 26 Febbraio, 2021