

Curriculum vitae

Antonino Iaccarino, Ph.D.

Chief Supervisor del Laboratorio di Citopatologia aspirativa ed esfoliativa,
Dipartimento di Sanità Pubblica,
Università degli Studi di Napoli "Federico II",
via S. Pansini 5, 80131, Napoli, Italia

Informazioni generali:

Data e Luogo di nascita: 01/01/1973; Boscoreale (NA).

Codice Fiscale: CCRNNN73A01B076C.

Cell: + 39 3802411506.

Telefono: +39 081 7463706.

Fax: +39 081 7463679.

E- mail: antonino.iaccarino@unina.it; antiacc@hotmail.com.

Lingue: Italiano (lingua madre)

Inglese (Buona capacità di scrittura, lettura e dialogo)

Titolo di studio:

2000: Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico conseguito in data 27/10/2000 con voto **110/110** e **Lode** più **Menzione**. Titolo della tesi: "Valutazione della cinetica cellulare nella tiroidite linfocitaria cronica di Hashimoto: l'espressione immunocitochimica delle proteine Ki-67 e p27kip1", Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia.

2004: Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico SNT/3 conseguita in data 26/11/2004 con voto **110/110** e **Lode**. Titolo della tesi: "Dissertazione sulla cinetica cellulare nella tiroidite linfocitaria cronica di Hashimoto: l'espressione immunocitochimica delle proteine Ki-67 e p27kip1", Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia.

2008: Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (Area Tecnico-Diagnostica) SNT-SPEC/3 conseguita in data 28/03/08 con voto **110/110** e **Lode**. Titolo della tesi: "L'espressione di CBX7 nei tumori della tiroide.", Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia.

2011: Ph.D. in “Morfologia Clinica e Patologica” conseguito in data 21/12/11. Titolo della tesi: “Nuovi marcatori nella diagnosi citologica del nodulo tiroideo.”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

2014: Master di I livello in “Metodologie di Anatomia Patologica per lo Studio dei Biomarcatori Predittivi di Risposta Terapeutica” conseguito in data 14/03/14 con voto **110/110** e **Lode**. Titolo della tesi: “Valutazione immunoistochimica e molecolare dello stato mutazionale in linee cellulari ed in campioni cito-istologici di carcinomi polmonari a cellule non piccole.”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

2018 Master universitario di I livello in “Citologia Esfoliativa e Screening di Popolazione” conseguito in data 16/03/18 con voto **110/110** e **Lode**. Titolo della tesi: “Valutazioni sull’espressione di Ubch10 nella cervice uterina”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

Abilitazione all’esercizio della professione:

Diploma di laurea abilitante all’ esercizio della professione in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia (dal 27/10/2000)

Albo Professionale:

Iscrizione all’ Ordine dei TSRM PSTRP NA-AV-BN-CE – Albo di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, n° 541, Napoli, Italia (dal 26/03/2019).

Incarichi accademici:

2016-oggi: Relatore al Master teorico-pratico di I livello in “Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio dei biomarcatori predittivi di risposta terapeutica” (coordinatore prof. Giancarlo Troncone), Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

2019-oggi: Relatore al Corso di perfezionamento in “Pap test e High-risk-HPV: screening moderno del carcinoma della cervice uterina” (coordinatore prof. Giancarlo Troncone), Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

AA 2020-2021: Docente di “Laboratorio Professionale 1” (C.I. Istopatologia ed Anatomia Patologica) al C.d.S in Tecniche di Laboratorio Biomedico (coordinatore prof. Giulia Frisso), Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

Incarichi editoriali:

2020: Review Editor di *Frontiers in Oncology* per la sezione “Women's Cancer”.

Società Scientifiche:

- SIAPEC-IAP (Società Italiana di Anatomia Patologica e Citodiagnostica - International Academy of Pathology).
- AITIC (Associazione italiana Tecnici di Laboratorio Biomedico).

Esperienze professionali:

2000. Attività di tirocinio svolto fuori sede universitaria presso la azienda TECNOGEN ScpA in località “la Fagianeria”, Piana di Monte Verna – Caserta per l’approfondimento dei metodi di allestimento di kit diagnostici di biologia molecolare e di purificazione di anticorpi monoclonali mediante sistemi cromatografici in HPLC.

2002. Componente del gruppo di ricerca finanziato dal Ministero della ricerca scientifica (PRIN) per l’anno 2002: Analisi del ruolo dei regolatori del ciclo cellulare pThr187-p27, Skp2, Aurora A ed Aurora B nella neoplasia tiroidea.

2003. Componente del gruppo di ricerca finanziato dalla Regione Campania “Ruolo della serina/treonina chinasi PKB/AKT nella regolazione della localizzazione cellulare di 27/KIP1: un nuovo meccanismo di progressione tumorale operante nella neoplasia tiroidea. Responsabile Scientifico Prof. L. Palombini

2006. Stage presso il Laboratorio di Patologia Comparata del Centro Nacional de Investigaciones Oncologica (CNIO) di Madrid nell’ambito del programma di Azioni Integrate Italia-Spagna.

2012. Collaborazione nell’ ambito del progetto di ricerca per lo studio sviluppo, la caratterizzazione e l’ efficienza di un nuovo fattore XI ricombinante ad alta attività per il trattamento dell’ emofilia B presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano” dell’ Università degli Studi di Napoli Federico II.

2013. Collaborazione presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’ Endocrinologia e l’ Oncologia sperimentale “G. Salvatore” – IEOS-CNR, nell’ ambito di applicazioni e sviluppo di tecniche istologiche ed immunoistochimiche per l’ analisi dei tessuti neoplastici umani e la messa a punto di colture primarie da tumori umani.

Papers:

1. Troncone G, Migliaccio I, Caleo A, Palmieri EA, **Iaccarino A**, Sparano L, Vetrani A, Palombini L. p27(Kip1) expression and grading of breast cancer diagnosed on cytological samples. *Diagn Cytopathol.* 2004 Jun;30(6):375-80. doi: 10.1002/dc.20059. PMID: 15176022.
2. Troncone G, Martinez JC, **Iaccarino A**, Zeppa P, Caleo A, Russo M, Migliaccio I, Motti ML, Califano D, Palmieri EA, Palombini L. p27Kip1 is expressed in proliferating cells in its form phosphorylated on threonine 187. *BMC Clin Pathol.* 2005 Feb 23;5(1):3. doi: 10.1186/1472-6890-5-3. PMID: 15725363; PMCID: PMC554775.
3. Pallante P, Federico A, Berlingieri MT, Bianco M, Ferraro A, Forzati F, **Iaccarino A**, Russo M, Pierantoni GM, Leone V, Sacchetti S, Troncone G, Santoro M, Fusco A. Loss of the CBX7 gene expression correlates with a highly malignant phenotype in thyroid cancer. *Cancer Res.* 2008 Aug 15;68(16):6770-8. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-08-0695. PMID: 18701502.
4. Troncone G, Guerriero E, Pallante P, Berlingieri MT, Ferraro A, Del Vecchio L, Gorrese M, Mariotti E, **Iaccarino A**, Palmieri EA, Zeppa P, Palombini L, Fusco A. UbCH10 expression in human lymphomas. *Histopathology.* 2009 May;54(6):731-40. doi: 10.1111/j.1365-2559.2009.03296.x. Erratum in: *Histopathology.* 2009 Jun;54(7):918. Pallante, Pierloronzo [corrected to Pallante, Pierlorenzo]. PMID: 19438748.
5. Troncone G, Volante M, **Iaccarino A**, Zeppa P, Cozzolino I, Malapelle U, Palmieri EA, Conzo G, Papotti M, Palombini L. Cyclin D1 and D3 overexpression predicts malignant behavior in thyroid fine-needle aspirates suspicious for Hurthle cell neoplasms. *Cancer.* 2009 Dec 25;117(6):522-9. doi: 10.1002/ency.20050. PMID: 19787802.
6. Mansueto G, Forzati F, Ferraro A, Pallante P, Bianco M, Esposito F, **Iaccarino A**, Troncone G, Fusco A. Identification of a New Pathway for Tumor Progression: MicroRNA-181b Up-Regulation and CBX7 Down-Regulation by HMGA1 Protein. *Genes Cancer.* 2010 Mar;1(3):210-24. doi: 10.1177/1947601910366860. PMID: 21779448; PMCID: PMC3092193.
7. Guerriero E, Ferraro A, Desiderio D, Pallante P, Berlingieri MT, **Iaccarino A**, Palmieri E, Palombini L, Fusco A, Troncone G. UbCH10 expression on thyroid fine-needle aspirates. *Cancer Cytopathol.* 2010 Jun 25;118(3):157-65. doi: 10.1002/ency.20046. PMID: 20544706.
8. Sabbatini M, Russo L, Uccello F, **Iaccarino A**, Pisani A. Clinical treatment of polycystic kidney disease (APKD): do we need further suggestions from rodents? *Nephrol Dial Transplant.* 2011 Jun;26(6):2065-6. doi: 10.1093/ndt/gfr117. Epub 2011 Mar 23. PMID: 21430180.

9. Dentice M, Luongo C, Ambrosio R, Sibilio A, Casillo A, **Iaccarino A**, Troncone G, Fenzi G, Larsen PR, Salvatore D. β -Catenin regulates deiodinase levels and thyroid hormone signaling in colon cancer cells. *Gastroenterology*. 2012 Oct;143(4):1037-47. doi: 10.1053/j.gastro.2012.06.042. Epub 2012 Jul 3. PMID: 22771508.
10. Bellevicine C, Malapelle U, **Iaccarino A**, Schettino P, Napolitano V, Zeppa P, Troncone G. Foamy gland pancreatic ductal adenocarcinoma diagnosed on EUS-FNA: a histochemical, immunohistochemical, and molecular report. *Diagn Cytopathol*. 2013 Jan;41(1):77-80. doi: 10.1002/dc.22923. Epub 2012 Sep 25. PMID: 23008087.
11. Gemei M, Mirabelli P, Di Noto R, Corbo C, **Iaccarino A**, Zamboli A, Troncone G, Galizia G, Lieto E, Del Vecchio L, Salvatore F. CD66c is a novel marker for colorectal cancer stem cell isolation, and its silencing halts tumor growth in vivo. *Cancer*. 2013 Feb 15;119(4):729-38. doi: 10.1002/cncr.27794. Epub 2012 Oct 1. PMID: 23027178.
12. Bellevicine C, **Iaccarino A**, Malapelle U, Troncone G. Warthin tumor with signet-ring cell features as a pitfall in salivary gland cytopathology. *Acta Cytol*. 2013;57(3):309-12. doi: 10.1159/000348248. Epub 2013 Apr 25. PMID: 23635480.
13. Malapelle U, Bellevicine C, De Luca C, Salatiello M, De Stefano A, Rocco D, de Rosa N, Vitiello F, Russo S, Pepe F, **Iaccarino A**, Micheli P, Illiano A, Carlomagno C, Piantedosi FV, Troncone G. EGFR mutations detected on cytology samples by a centralized laboratory reliably predict response to gefitinib in non-small cell lung carcinoma patients. *Cancer Cytopathol*. 2013 Oct;121(10):552-60. doi: 10.1002/cncy.21322. Epub 2013 Jun 18. PMID: 23780873.
14. Bellevicine C, **Iaccarino A**, Malapelle U, Sasso FC, Biondi B, Troncone G. PAX8 is expressed in anaplastic thyroid carcinoma diagnosed by fine-needle aspiration: a study of three cases with histological correlates. *Eur J Endocrinol*. 2013 Jul 29;169(3):307-11. doi: 10.1530/EJE-13-0150. PMID: 23811186.
15. Bellevicine C, Malapelle U, de Luca C, **Iaccarino A**, Troncone G. EGFR analysis: current evidence and future directions. *Diagn Cytopathol*. 2014 Nov;42(11):984-92. doi: 10.1002/dc.23142. Epub 2014 Mar 12. PMID: 24619906.
16. Granato G, Ruocco MR, **Iaccarino A**, Masone S, Cali G, Avagliano A, Russo V, Bellevicine C, Di Spigna G, Fiume G, Montagnani S, Arcucci A. Generation and analysis of spheroids from human primary skin myofibroblasts: an experimental system to study myofibroblasts deactivation. *Cell Death Discov*. 2017 Jul 17;3:17038. doi: 10.1038/cddiscovery.2017.38. PMID: 28725488; PMCID: PMC5511858.

17. Mauro CD, Pesapane A, Formisano L, Rosa R, D'Amato V, Ciciola P, Servetto A, Marciano R, Orsini RC, Monteleone F, Zambrano N, Fontanini G, Servadio A, Pignataro G, Grumetto L, Lavecchia A, Bruzzese D, **Iaccarino A**, Troncone G, Veneziani BM, Montuori N, Placido S, Bianco R. Urokinase-type plasminogen activator receptor (uPAR) expression enhances invasion and metastasis in RAS mutated tumors. *Sci Rep*. 2017 Aug 24;7(1):9388. doi: 10.1038/s41598-017-10062-1. PMID: 28839232; PMCID: PMC5571185.
18. Malapelle U, **Iaccarino A**, Rossi A. Cytology versus histology for programmed death-ligand 1 expression evaluation in the landscape of non-small cell lung cancer patients selection for immunotherapy. *Transl Lung Cancer Res*. 2018 Sep;7(Suppl 3):S221-S224. doi: 10.21037/tlcr.2018.08.09. PMID: 30393607; PMCID: PMC6193894.
19. Vigliar E, Malapelle U, **Iaccarino A**, Acanfora G, Pisapia P, Clery E, De Luca C, Bellevicine C, Troncone G. PD-L1 expression on routine samples of non-small cell lung cancer: results and critical issues from a 1-year experience of a centralised laboratory. *J Clin Pathol*. 2019 Jun;72(6):412-417. doi: 10.1136/jclinpath-2019-205732. Epub 2019 Mar 7. PMID: 30846480.
20. De Luca C, Conticelli F, Leone A, Gragnano G, Salatiello M, Galasso P, Pisapia P, Grillo LR, **Iaccarino A**, Vigliar E, Bellevicine C, Malapelle U, Troncone G. Is the Idylla *EGFR* Mutation Assay feasible on archival stained cytological smears? A pilot study. *J Clin Pathol*. 2019 Sep;72(9):609-614. doi: 10.1136/jclinpath-2019-205863. Epub 2019 May 20. PMID: 31110050.
21. Vigliar E, Malapelle U, Bono F, Fusco N, Cortinovis D, Valtorta E, Spyridon A, Bimbatti M, Zocchi M, Piva C, Gaudio G, **Iaccarino A**, Morbini P, Pagni F. The Reproducibility of the Immunohistochemical PD-L1 Testing in Non-Small-Cell Lung Cancer: A Multicentric Italian Experience. *Biomed Res Int*. 2019 Apr 14;2019:6832909. doi: 10.1155/2019/6832909. PMID: 31111063; PMCID: PMC6487144.
22. Avagliano A, Ruocco MR, Nasso R, Aliotta F, Sanità G, **Iaccarino A**, Bellevicine C, Cali G, Fiume G, Masone S, Masullo M, Montagnani S, Arcucci A. Development of a Stromal Microenvironment Experimental Model Containing Proto-Myofibroblast Like Cells and Analysis of Its Crosstalk with Melanoma Cells: A New Tool to Potentiate and Stabilize Tumor Suppressor Phenotype of Dermal Myofibroblasts. *Cells*. 2019 Nov 14;8(11):1435. doi: 10.3390/cells8111435. PMID: 31739477; PMCID: PMC6912587.

- 23.** Bellevicine C, Migliatico I, Sgariglia R, Nacchio M, Vigliar E, Pisapia P, **Iaccarino A**, Bruzzese D, Fonderico F, Salvatore D, Biondi B, Masone S, Novizio V, Scavuzzo F, Serino D, De Palma M, Chiofalo MG, Botti G, Pezzullo L, Nuzzo V, Spiezia S, De Chiara G, Iorio S, Conzo G, Docimo G, Faggiano A, Bongiovanni M, Malapelle U, Colao A, Triassi M, Troncone G; Tiroide Network. Evaluation of BRAF, RAS, RET/PTC, and PAX8/PPAR γ alterations in different Bethesda diagnostic categories: A multicentric prospective study on the validity of the 7-gene panel test in 1172 thyroid FNAs deriving from different hospitals in South Italy. *Cancer Cytopathol.* 2020 Feb;128(2):107-118. doi: 10.1002/ency.22217. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31821746.
- 24.** Vigliar E, **Iaccarino A**, Bruzzese D, Malapelle U, Bellevicine C, Troncone G. Cytology in the time of coronavirus disease (covid-19): an Italian perspective. *J Clin Pathol.* 2020 Apr 20;jclinpath-2020-206614. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206614. Epub ahead of print. PMID: 32312717; PMCID: PMC7211103.
- 25.** Vigliar E, **Iaccarino A**, Campione S, Campanino MR, Clery E, Pisapia P, De Luca C, Bellevicine C, Malapelle U, De Dominicis G, Troncone G. PD-L1 expression in cell-blocks of non-small cell lung cancer: The impact of prolonged fixation. *Diagn Cytopathol.* 2020 Jul;48(7):595-603. doi: 10.1002/dc.24439. Epub 2020 Apr 25. PMID: 32333728.
- 26.** Malapelle U, De Luca C, **Iaccarino A**, Pepe F, Pisapia P, Russo M, Sgariglia R, Nacchio M, Vigliar E, Bellevicine C, Schmitt FC, Troncone G. Predictive molecular pathology in the time of COVID-19. *J Clin Pathol.* 2020 May 19;jclinpath-2020-206711. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206711. Epub ahead of print. PMID: 32434770; PMCID: PMC7242869.
- 27.** Malapelle U*, Pisapia P*, **Iaccarino A***, Barberis M, Bellevicine C, Brunnström H, de Biase D, De Maglio G, Ericson Lindquist K, Fassan M, Fontanini G, Gruppioni E, Hofman P, Merkelbach-Bruse S, Molina Vila MA, Pujals A, Rapa I, Righi L, Rosell R, Schildgen O, Schildgen V, Schmitt FC, Tallini G, Vander Borgh S, Vigliar E, Volante M, Wagener-Rydzek S, Weynand B, Troncone G. Predictive molecular pathology in the time of coronavirus disease (COVID-19) in Europe. *J Clin Pathol.* 2020 Jul 31;jclinpath-2020-206957. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206957. Epub ahead of print. PMID: 32737190; PMCID: PMC7397978. (*uguale contributo)
- 28.** De Rosa F, Migliatico I, Vigliar E, Salatiello M, Pisapia P, **Iaccarino A**, Russo D, Insabato L, Accurso A, Arpino G, Palombini L, Troncone G, Bellevicine C. The continuing role of breast fine-needle aspiration biopsy after the introduction of the IAC Yokohama System For Reporting Breast Fine Needle Aspiration Biopsy Cytopathology. *Diagn Cytopathol.* 2020 Dec;48(12):1244-1253. doi: 10.1002/dc.24559. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32749785.

29. Vigliar E, **Iaccarino A**, Sciortino M, De Luca C, Malapelle U, Bellevicine C, Troncone G. Molecular predictive testing in precision oncology: The Italian experience. *Cancer Cytopathol.* 2020 Sep;128(9):622-628. doi: 10.1002/cncy.22290. PMID: 32885914.
30. Malapelle U, Rossi G, Pisapia P, Barberis M, Buttitta F, Castiglione F, Cecere FL, Grimaldi AM, **Iaccarino A**, Marchetti A, Massi D, Medicina D, Mele F, Minari R, Orlando E, Pagni F, Palmieri G, Righi L, Russo A, Tommasi S, Vermi W, Troncone G. BRAF as a positive predictive biomarker: Focus on lung cancer and melanoma patients. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2020 Dec;156:103118. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103118. Epub 2020 Oct 3. PMID: 33038627.
31. Vigliar E, Cepurnaite R, Alcaraz-Mateos E, Ali SZ, Baloch ZW, Bellevicine C, Bongiovanni M, Botsun P, Bruzzese D, Bubendorf L, Büttner R, Canberk S, Capitanio A, Casadio C, Cazacu E, Cochand-Priollet B, D'Amuri A, Eloy C, Engels M, Fadda G, Fontanini G, Fulciniti F, Hofman P, **Iaccarino A**, Ieni A, Jiang XS, Kakudo K, Kern I, Kholova I, Liu C, Lobo A, Lozano MD, Malapelle U, Maleki Z, Michelow P, Musayev J, Özgün G, Oznur M, Peiró Marqués FM, Pisapia P, Poller D, Pyzlak M, Robinson B, Rossi ED, Roy-Chowdhuri S, Saieg M, Savic Prince S, Schmitt FC, Javier Seguí Iváñez F, Štoos-Veić T, Sulaieva O, Sweeney BJ, Tuccari G, van Velthuysen ML, VanderLaan PA, Vielh P, Viola P, Voorham R, Weynand B, Zeppa P, Faquin WC, Pitman MB, Troncone G. Global impact of the COVID-19 pandemic on cytopathology practice: Results from an international survey of laboratories in 23 countries. *Cancer Cytopathol.* 2020 Dec;128(12):885-894. doi: 10.1002/cncy.22373. Epub 2020 Oct 27. PMID: 33108683.
32. **Iaccarino A**, Pisapia P, Vigliar E, Vielh P, Troncone G. Juggling the COVID-19 pandemic: A cytopathology point of view. *Cytopathology.* 2020 Nov 3. doi: 10.1111/cyt.12936. Epub ahead of print. PMID: 33145830.
33. Pisapia P, Pepe F, **Iaccarino A**, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Gragnano G, Malapelle U, Troncone G. BRAF: A Two-Faced Janus. *Cells.* 2020 Nov 27;9(12):2549. doi: 10.3390/cells9122549. PMID: 33260892; PMCID: PMC7760616.
34. **Iaccarino A**, Pisapia P, Pepe F, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Gragnano G, De Luca C, Troncone G, Malapelle U. Liquid biopsy for *BRAF* mutations testing in non-small cell lung cancer: a retrospective study. *J Clin Pathol.* 2020 Dec 4;jclinpath-2020-207107. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207107. Epub ahead of print. PMID: 33277344.

35. Palladino R, Migliatico I, Sgariglia R, Nacchio M, **Iaccarino A**, Malapelle U, Vigliar E, Salvatore D, Troncone G, Bellevicine C. Thyroid fine-needle aspiration trends before, during, and after the lockdown: what we have learned so far from the COVID-19 pandemic. *Endocrine*. 2020 Dec 7:1–6. doi: 10.1007/s12020-020-02559-z. Epub ahead of print. PMID: 33284396; PMCID: PMC7719849.
36. **Iaccarino A**, Pisapia P, De Felice M, Pepe F, Gragnano G, De Luca C, Ianniello G, Malapelle U. Concomitant Rare KRAS and BRAF Mutations in Lung Adenocarcinoma: A Case Report. *J Mol Pathol*. 2020,1(1),36-42; doi: 10.3390/jmp1010006.
37. De Luca C*, Pepe F*, **Iaccarino A***, Pisapia P, Righi L, Listi A, Greco L, Gragnano G, Campione S, De Dominicis G, Pagni F, Sgariglia R, Nacchio M, Tufano R, Conticelli F, Vigliar E, Bellevicine C, Cortinovis D, Novello S, Molina Vila MA, Rosell R, Troncone G, Malapelle U. RNA-Based Assay for Next-Generation Sequencing of Clinically Relevant Gene Fusions in Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers*. 2020; accepted.
38. Pepe F, Pisapia P, Gristina V, Rocco D, Micheli M, Micheli P, **Iaccarino A**, Tufano R, Gragnano G, Russo G, De Luca C, Sgariglia R, Nacchio M, Girolami I, Eccher A, Russo A, Troncone G, Malapelle U. Tumor Mutational Burden on cytological samples: a pilot study. *Cancer Cytopathol*. 2020; accepted.
39. Pisapia P, Pepe F, **Iaccarino A**, Sgariglia R, Nacchio M, Conticelli F, Salatiello M, Tufano R, Russo G, Gragnano G, Malapelle U, Troncone G. Next generation sequencing in cytopathology: focus on non-small cell lung cancer. *Front Med (Lausanne)*. 2020; submitted.
40. **Iaccarino A***, Salatiello M*, Migliatico I, De Luca C, Gragnano G, Russo M, Bellevicine C, Malapelle U, Troncone G, Vigliar E. PD-L1 and beyond: immuno-oncology in cytopathology. *Cytopathology*. 2020; submitted. (*uguale contributo)

Contributi in atti di convegno:

- 1.** Clery E, **Iaccarino A**, Acanfora G, Pisapia P, De Luca C, Malapelle U, Bellevicine C, Vigliar E, Troncone G. (2019). One-year experience of a centralised laboratory in PD-L1 expression assessment on routine samples in non-small cell lung cancer. VIII Congresso Triennale SIAPEC-IAP, 16 - 19 Ottobre, Torino, Italia.

- 2.** Sgariglia R, Pisapia P, Pepe F, Nacchio M, **Iaccarino A**, Russo G, Migliatico I, Salatiello M, Gragnano G, Conticelli F, De Luca C, Vigliar E, Bellevicine C, Malapelle U, Troncone G. (2020). The Role of Liquid Biopsy in Non-Small Cell Lung Cancer Basal Setting Patients: Focus on EGFR Mutations. IASLC Hot topic meeting: liquid biopsy, 02 – 03 Ottobre, Virtual Meeting, Baltimore, MD, USA.

- 3.** **Iaccarino A**, Pisapia P, Pepe F, Nacchio M, Sgariglia R, Russo G, Migliatico I, Salatiello M, Gragnano G, Conticelli F, De Luca C, Vigliar E, Bellevicine C, Malapelle U, Troncone G. (2020). The Role of Liquid Biopsy in Lung Cancer: Focus on Prevention. IASLC Hot topic meeting: liquid biopsy, 02 – 03 Ottobre, Virtual Meeting, Baltimore, MD, USA.

Congressi:

- Partecipazione al "2° Simposio Nazionale di Citopatologia" dal 18-12-2006 al 20-12-2006
- Partecipazione al Congresso "III Molecular Cytopathology" dal 27-09-2012 al 27-09-2012
- Partecipazione come Relatore all' incontro SIAPEC Campania "Il patologo ed i test diagnostici di laboratorio: l' importanza della preanalitica"
dal 23-06-2015 al 23-06-2015
- Partecipazione al Congresso "IV Molecular Cytopathology" dal 04-12-2015 al 04-12-2015
- Partecipazione al convegno "ALKuando: dall' importanza della determinazione di ALK all' importanza della gestione terapeutica appropriata"
dal 18-03-2016 al 18-03-2016
- Partecipazione come Relatore al Expert Meeting "PD-L1: un riferimento emergente nelle strategie di trattamento in oncologia"
dal 22-09-2016 al 23-09-2016
- Partecipazione come Relatore al "PD-L1 nel carcinoma del polmone.Un percorso guidato verso una diagnostica armonizzata"
dal 07-04-2017 al 07-04-2017
- Partecipazione al "Programma Training 2017 Ventana PD-L1 (sp142)" dal 03-07-2017 al 04-07-2017
- Partecipazione al Congresso "VI Molecular Cytopathology" dal 04-12-2017 al 04-12-2017
- Partecipazione al "La rete Regionale TIRNET per i test molecolari su ago aspirato tiroideo" dal 09-03-2018 al 09-03-2018
- Partecipazione come Relatore al "NSCLC avanzato: dalla diagnostica all' immunoterapia e tecniche di precisione"
dal 12-06-2018 al 12-06-2018
- Partecipazione come Relatore al "PD-L1 nel carcinoma del polmone: un percorso guidato, test in laboratorio"
dal 22-06-2018 al 22-06-2018
- Partecipazione come Relatore al "Il Test PD-L1 nel carcinoma del polmone: stato dell' arte in Regione Campania"
dal 15-11-2018 al 15-11-2018
- Partecipazione al Congresso "VII Molecular Cytopathology" dal 26-11-2018 al 27-11-2018

- Partecipazione come Relatore al "Corso teorico pratico dall' analisi immunohistochemica dei marcatori predittivi alla FISH: aspetti tecnici-applicativi ed armonizzazione dei risultati" dal 21-02-2019 al 22-02-2019
- Partecipazione come Relatore al "Dietro le quinte del Test PD-L1" dal 04-04-2019 al 04-04-2019
- Partecipazione come Docente al "XXVI Congresso Nazionale AITIC in Tecniche di Laboratorio Biomedico" dal 20-05-2019 al 23-05-2019
- Partecipazione come relatore al Congresso "Diagnostica e Trattamento della Patologia Tiroidea, ecografia, citopatologia, tecniche molecolari ed approcci chirurgici - I incontro" dal 24-06-2019 al 24-06-2019
- Partecipazione Convegno "Diagnostica e trattamento della patologia tiroidea: ecografia, citopatologia, tecniche molecolari ed approcci chirurgici - IV incontro" dal 15-11-2019 al 15-11-2019
- Partecipazione al Congresso "VIII Molecular Cytopathology" dal 02-12-2019 al 03-12-2019
- Partecipazione come Relatore al "FOCUS GROUP PD-L1: dalla preparazione del campione alla refertazione integrata" dal 11-12-2019 al 11-12-2019
- Partecipazione come Relatore al corso "Caratterizzazioni delle mutazioni di BRAF nel Melanoma" dal 04-02-2020 al 05-02-2020
- Partecipazione come Docente al "Meet the PD-L1 Team - Lecce" dal 06-02-2020 al 06-02-2020
- Partecipazione al "PD-L1 Key Learning in HNSCC" dal 15-05-2020 al 15-05-2020
- Partecipazione come Docente al "Meet the PD-L1 Team" dal 01-07-2020 al 01-07-2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

30 dicembre 2020

Antonino Iaccarino