

Curriculum vitae
Giancarlo Troncone MD, PhD

Dati

Affiliazione

Curriculum Scientifico

Titoli di studio

Borse di studio

Attività Scientifica presso Istituzioni Straniere

Attività in progetti finanziati

Premi

Relazioni a Congresso

Attività Editoriale

Curriculum Didattico

Didattica

Attività di Insegnamento

Curriculum Assistenziale

Papers

Dati

Luogo e data di nascita:

Indirizzi Professionali:

- Dipartimento di Sanità Pubblica, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, via S. Pansini 5, 80131, Napoli

giancarlo.troncone@unina.it

Affiliazione:

- Professore Ordinario Settore Disciplinare MED/08- Scuola di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, via S. Pansini 5, 80131, Napoli
Tel +39-081-7463436;Fax: +39-081-7463679

Curriculum Scientifico

Titoli di studio

- 1985 **Laurea** in Medicina e Chirurgia con lode. II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli.
- 1989 **Specializzazione** in Anatomia Patologica con lode. II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli
- 1994 Titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze Anatomico-Istopatologiche.
- 1997 Completa il II anno di attività di ricerca quale **Borsista post-dottorato** presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
Certificato di **Proficiency in English** University of Cambridge

Borse di studio

- 1988 Vincitore di Borsa di Studio per la frequenza di Istituzioni estere di livello universitario, conferita per il 1987 dal Ministero della Pubblica Istruzione.
- 1992 Vincitore di Borsa di Studio conferita dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dal National Cancer Institute (NCI) nell'ambito del *Italy/USA Scientific Agreement on Cancer Research*.
- 1994 Vincitore del Concorso per Titoli ed Esami, indetto dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (*G.U. 22/2/94*), per il conferimento di una Borsa di Studio semestrale per l'estero.
- 1995 Borsista del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS 92/0721) Ministero della Sanità, Spagna.
- 2005-08 Borsista Programma Azioni Integrate Italia-Spagna, MIUR bando 2004

Attività Scientifica presso Istituzioni Straniere

- 1989-1991 Frequenta per due anni il Nuffield Department of Pathology, University of Oxford, Regno Unito, diretto dal Prof. JO'D McGee. Apprende metodiche di di ibridizzazione *in situ* isotopica e non isotopica. Elabora un protocollo di

ibridizzazione in situ per la ricerca del genoma del virus del papilloma umano (HPV) in strisci cervicali di *routine*. E' autore di cinque pubblicazioni riguardanti la metodologia e l'applicazione clinica delle metodiche di ibridizzazione *in situ* in Anatomia Patologica.

- 1993 Frequenta per sei mesi laCytopathology Section, Department of Pathology and Laboratory Medecine, University of Pennsylvania School of Medicine, USA diretto dal Dr. P.K. Gupta. Svolge attività diagnostica citologica sia esfoliativa che aspirativa. E' primo autore di uno studio riguardante la predittività diagnostica dei segni citologici minori *non classici* di infezione da HPV.
- 1995 Frequenta per sei mesi il Laboratorio di Anatomia Patologia dell'Ospedale Gregorio Maranon, Madrid ed il Laboratorio di Onco-Ematologia dell'Ospedale Virgin de la Salud, Toledo, Spagna diretto dal Dr. MA Piris. E' primo autore di uno studio riguardante l'espressione immunocitochimica delle proteine p53, p21/WAF1 in rapporto alla presenza di infezione da HPV.
- 1996 Frequenta il laboratorio il Dipartimento di Patologia del Deaconess Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA. Studia la espressione degli inibitori delle chinasi ciclino-dipendenti nella neoplasia cervicale. E' primo autore di uno studio riguardante l'espressione immunocitochimica della proteina p27 rapporto alla presenza di infezione da HPV
- 2005-08 Stage settimanali a cadenza trimestrale presso il Laboratorio del Programma di Patologia Molecolare diretto dal Dr. M.A. Piris, Centro de Investigaciones Oncologicas Carlos III (CNIO), Madrid, Spagna, nel contesto del programma del MIUR di Azioni Integrate Italia-Spagna ricerca coordinato dal Prof. Lucio Palombini.
- 2015 Stage presso il Molecular Genetics and Genomics Program Program at Yale Cancer Center. Visita il Molecular Tumor Profiling Laboratory del Pathology Department nel Smilow Cancer Hospital; incontra il Technical Director Dr Zenta Walters e con il Dr Jefferey Sklar, Direttore Scientifico del Tumor Profiling Laboratory. Partecipazione al Yale Cancer Center Molecular Tumor Board. Visita al IonTorrent Next Generation Sequencing Lab di Dr Bonnie Gould-Rotheberg. Visita al research laboratory di Dr Abhijit Patel per discutere ed osservare il sequenziamento di DNA libero circolante dal sangue. Incontro con il Dr David Rimm, Director of the Yale Pathology Tissue Services and Ad-

Interim Clinical Director of the Molecular Tumor Profiling Service

Attività in progetti finanziati da AIRC, CNR, MIUR e Regione Campania

- 1991-92-93 Componente del gruppo di ricerca finanziato dall'AIRC per il 1991-92-93: "*Il c-erbB2 nella strategia diagnostica e prognostica delle proliferazioni mammarie*".
- 1992-93-94 Componente del gruppo di ricerca finanziato dal ACRO/CNR per il 1992-93-94: "*La ricerca dell'HPV in strisci cervicali di routine: un programma di screening e follow-up tramite ibridizzazione in situ non istopica (NISH)*".
- 1995-96 Componente del gruppo di ricerca finanziato dal ACRO/CNR per il 1995-96: "*L'espressione della proteina bcl-2, p53, mdm2, p21 nelle lesioni displastiche e neoplastiche della cervice uterina.*"
- 2001-2003 Componente del gruppo di ricerca finanziato dal Ministero della ricerca scientifica (PRIN) per l'anno 2001 (**Protocollo 2001068493**) coordinatore Prof. Lucio Palombini dal titolo: "*Il rapporto tra l'espressione delle proteine p27Kip1, p38Jab1 e Skp2 e la percentuale di cellule apoptotiche in campioni di tiroidite di Hashimoto ottenuti tramite biopsia per ago sottile.* Impegno svolto per il 1 anno: 5 mesi; impegno svolto per il 2 anno: 5 mesi.
- 2002-2004 Componente del gruppo di ricerca finanziato dal Ministero della ricerca scientifica (PRIN) per l'anno 2002 (**Protocollo 2002061532-001**) coordinatore Prof. Lucio Palombini dal titolo: "*Analisi del ruolo dei regolatori del ciclo cellulare pThr187-p27, Skp2, Aurora A ed Aurora B nella neoplasia tiroidea* Impegno svolto per il 1 anno: 3 mesi; impegno svolto per il 2 anno: 5 mesi.
- 2003-2004 Componente del gruppo di ricerca finanziato dalla Regione Campania: (BURC 12-2-01) "*L'espressione di p27 e delle proteine che ne regolano l'abbondanza nel carcinoma tiroideo diagnosticato tramite biopsia aspirativa.* Responsabile Scientifico Prof. L Palombini
- 2005-2006 Componente del gruppo di ricerca finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del bando L.R. N.5 del 28.03.2002 "*Ruolo della serina/treonina chinasi PKB/AKT nella regolazione della localizzazione subcellulare di*

p27/Kip1: un nuovo meccanismo di progressione tumorale operante nella neoplasia tiroidea.

- 2005-2008 Componente del gruppo di ricerca finanziato dalla MIUR nell'ambito del Programma Azioni Integrate Italia-Spagna: (IT1816) per lo svolgimento della ricerca: *Il ruolo della chinasi Akt nella regolazione dei meccanismi di controllo della crescita cellulare in neoplasie epiteliali ed ematologiche*: una azione integrata italo-spagnola in collaborazione con il Dr. Miguel Angel Piris del Programa de Patologia Molecular Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas Madrid.
- 2007-2008 Componente del gruppo di ricerca impegnato nella realizzazione del progetto "Nuovi marcatori molecolari nella diagnosi citologica del nodulo tiroideo finanziato dalla Regione Campania.
- 2009-2012 Responsabile del Progetto Operativo PRIN (annualità 2008) finanziato Valutazione istomorfologica ed immunofenotipica degli effetti del trattamento combinato con rapamicina ed acido chetomellico sulla evoluzione della malattia policistica del ratto PCK.

Lingue straniere

- 1989 First Certificate in English, University of Cambridge Local Examination Syndicate, Oxford 1989
- 1998 Proficiency in English, University of Cambridge Local Examination Syndicate, Napoli 1998
Ottima conoscenza della lingua spagnola

Premi

- 1995 Premio per uno dei migliori lavori presentati al IV Congresso Nazionale della Federazione Italiana delle Società di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica (FISAPEC) , Abano Terme Ottobre 6-10, 1995.
- 1997 Premio conferito il miglior lavori presentati al Congresso Italiano di Anatomia, Istologia e Citologia Patologica, Pisa 21-24 maggio 1997.

Attività didattica

- 1994-95-96-97 Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Reggio Calabria. Scuola di Specializzazione in Oncologia Titolare del contratto di diritto privato (D.P.R. 382/1980; D.P.R. 162/82) per lo svolgimento in qualità di Professore a Contratto per gli anni accademici 1994/95, 1995/96 e 1996/97 del corso integrato: "Applicazione dell'ibridizzazione *in situ* nella diagnostica oncologica" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di Morfologia dei tumori. Diagnostica ultrastrutturale dei tumori (IV Anno).
- 1996-97 Facoltà di Farmacia della Università degli Studi di Reggio Calabria. Svolge per l'a.a. 1996/97 il corso di "Citopatologia", integrativo a quello ufficiale di "Anatomia Umana", in conformità a quanto previsto nell' ex art. 100 del DPR 382/80.
- 1996-97-98-99 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Federico II, Napoli. Titolare del contratto di diritto privato (D.P.R. 382/1980; D.P.R. 162/82) per lo svolgimento in qualità di Professore a Contratto per gli anni accademici 1996/97, 1997/98 e 1998/99 del corso integrato di "Diagnostiche, tecniche istologiche ed immunocitochimiche" presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica.
- 2002-presente Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi Federico II, Napoli. Titolare di supplenza retribuita per insegnamento per gli anni accademici 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 Settore disciplinare Anatomia Patologica F06A nel corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche ad indirizzo Medico.
- 2000-presente Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Federico II, Napoli. Attività didattica quale Ricercatore Universitario, poi come Professore Associato e come Proferssore Ordinario, Settore disciplinare Anatomia Patologica F06A nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 2000-presente Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Federico II, Napoli. Attività didattica prima quale Ricercatore Universitario poi come Professore Associato e come Professore Ordinario, Settore disciplinare Anatomia Patologica F06A nel corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico.

- 2000-presente Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Federico II, Napoli. Componente del Corpo Docente della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica.
- 2001-13 Componente a partire dal ciclo XVI in avanti del Collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Endocrinologia ed Oncologia Molecolare istituito dalla Università degli studi di Napoli in associazione con Johns Hopkins University (Baltimore, MD), Thomas Jefferson University (Philadelphia, PA), National Institutes of Health (Bethesda, MD), Universidad Autonoma de Madrid (Spain), Centro de Investigaciones Oncologicas (CNIO, Spain), Universidade Federal de Sao Paulo (Brazil), Albert Einstein College of Medicine of Yeshiwa University (USA) ed Université Paris XI (France). Attività esplicata sotto forma di Docente guida.
- 2002-12 Attività di Tutor nell'ambito del Dottorato in Morfologia Clinica e Patologica a partire dal ciclo XVII in avanti
- 2012-16 Componente a partire dal ciclo XVI in avanti del Collegio dei Docenti del Dottorato in Morfologia Clinica e Patologica a partire dal ciclo XVII in avanti
- 2016-presente Coordinatore per il cicli XXXII, XXXIII, XXXIV: Dottorato di Ricerca in Sanità pubblica e Medicina Preventiva

Esperienza maturata come supervisore di Dottori di Ricerca:

1) Dr Eliana Guerriero (2009). UbcH10 is useful in the diagnosis and prognosis of human neoplasms. <http://www.fedoa.unina.it/3944>

2) Dr Alessia Caleo (2009). Tesi Nuove prospettive molecolari nella diagnosi citologica preoperatoria del nodulo tiroideo. <http://www.fedoa.unina.it/3327>

3) Dr Antonino Iaccarino (2011). Nuovi marcatori nella diagnosi citologica dl nodulo tiroideo. <http://www.fedoa.unina.it/8991>

4) Dr Malapelle, Umberto (2013). Valutazione dello stato mutazionale degli oncogeni predittivi di risposta terapeutica al trattamento di EGFR: validazione analitica e clinica. <http://www.fedoa.unina.it/9439/>

5) Dr Bellevicine, Claudio (2015). La rilevazione dello stato mutazionale di EGFR su campione citologico di neoplasia polmonare a cellule non piccole: il ruolo dell' anatomo patologo nella validazione analitica e clinica.

<http://www.fedoa.unina.it/view/creators/Bellevicine=3AClaudio=3A=3A.html>

6) Dr Vigliar, Elena (2017). Integration of Next-generation sequencing technologies in pathological diagnostics. <http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/11491>

7) Dr Sgariglia, Roberta (2018). Development, validation, comparison and clinical implementation of different multigene assays for the pre-surgical risk stratification of indeterminate thyroid fine needle aspirations. <http://www.fedoa.unina.it/12644/>

8) Dr Pepe, Francesco (2018). Application of Next Generation Technologies in liquid biopsy: focus on Non Small Cell Lung Cancer and Metastatic Colorectal Cancer. <http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/12643>

9) Dr De Luca, Caterina (2017). Validation of an automatic system real-time pcr to perform predictive molecular tests on cytological samples. <http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/12044>

Attività assistenziale

- 1985-1989 Attività diagnostica isto-cito-patologica contemplata dal programma formativo della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università di Napoli
- 1991-2000 Servizio e laboratorio di Citopatologia dell'Università Federico II di Napoli. Acquisisce esperienza in citologia esfoliativa vaginale ed extravaginale e nell'esecuzione ed interpretazione di biopsie aspirative di lesioni palpabili e profonde.
- 1994 Vincitore del concorso ad Aiuto Corresponsabile Ospedaliero di Anatomia ed Istologia Patologica Ospedale Santissimi Giovanni e Paolo, Venezia.
- 1994 Offerta di contratto come Clinical Assistant in Cytopathology, Department of Cytopathology & Cytogenetics, St Mary 's Hospital, Londra.
- 1994 Consegue il *Papnet Certification* richiesto per l'esame diagnostico degli strisci cervico-vaginali esaminati con sistema computerizzato Pap-net a completamento del corso istituito dalla NSI Europe B.V., Amsterdam 28-30 settembre 1994.

- 1996-97-98-99 Azienda Sanitaria Locale Napoli 1- Distretto 52. Svolge servizio come specialista in Anatomia ed Istologia Patologica.
- 1996-97-98-99 Azienda Sanitaria Locale Napoli 1- Distretto 45. Svolge servizio come specialista in Anatomia ed Istologia Patologica.
- 1997-98-99 Azienda Sanitaria Locale Napoli 4- Distretto 77. Svolge servizio come specialista in Anatomia ed Istologia Patologica
- 1998 Dirigente medico di primo livello- Anatomia Patologica per mesi otto (avviso pubblico) presso la Azienda Sanitaria Locale Salerno 2, Presidio Ospedaliero di Eboli.
- 2000-presente Dirigente Medico di I livello, Dipartimento Assistenziale di Anatomia Patologica e Citopatologia, Azienda Universitaria Policlinico, Università Federico II, Napoli.
- 2005-2013 Responsabile del Settore Funzionale: *Biologia molecolare ed immunoistochimica applicate alla citopatologia* del Dipartimento Assistenziale di Anatomia Patologica e Citopatologia, Azienda Universitaria Policlinico, Università Federico II, Napoli.
- 2014-presente Responsabile del PI (I Fascia) *Biologia Molecolare in Citopatologia* del Dipartimento Assistenziale Integrato di Diagnostica Morfologica e Funzionale dell' Azienda Universitaria Policlinico, Università Federico II, Napoli

Papers

1. Palombini L, Fulciniti F, Vetrani A, De Rosa G, di Benedetto G, Zeppa P, **Troncone G**. Fine-needle aspiration biopsies of breast masses. A critical analysis of 1956 cases in 8 Years (1976-1984). *Cancer* 1988; **61**: 2773-77.
2. Fulciniti F, Zeppa P, Vetrani A, **Troncone G**, Palombini L. Hodgkin's disease mimicking suppurative lymphadenitis. A possible pitfall in fine-needle aspiration cytology. *Diagn Cytopathol* 1989; **5**: 282-285.
3. Iaccarino V, Sadile F, Vetrani A, Fulciniti F, **Troncone G**, Riccio R, Misasi N. Percutaneous intralesional brushing of cystic lesions of the bone: a technical improvement of diagnostic cytology. *Skeletal Radiol* 1990; **19**: 187-190,
4. Vetrani A, Fulciniti F, Boschi R, Marino G, Zeppa P, **Troncone G**, Palombini L. Fine needle aspiration biopsy diagnosis of giant-cell tumor of bone. *Acta Cytol* 1990; **34**: 863-867.
5. De Rosa G, Vetrani A, Zeppa P, Zabatta A, Barra E, Gentile R, Fulciniti F, **Troncone G**, di Benedetto G, Palombini L. Comparative morphometric analysis of aggressive and ordinary basal cell carcinoma of the skin. *Cancer* **65**: 544-549, 1990.
6. Vetrani A, Fulciniti F, di Benedetto G, Zeppa P, **Troncone G**, Boscaino A, de Rosa G, Palombini L. Fine-needle aspiration of the breast masses. An additional experience with 1153 cases (1985 to 1988) and a meta-analysis. *Cancer* 1992; **69**: 736-740
7. **Troncone G**, Herrington CS, Cooper K, de Angelis M, McGee JOD. Detection of human papillomavirus in matched cervical smears and biopsy specimens by nonisotopic in situ hybridisation. *J Clin Pathol* 1992; **45**: 308-313
8. Herrington CS, de Angelis ML, Evans MF, **Troncone G**, McGee JOD. Detection of high risk human papillomavirus in routine cervical smears: Strategy for screening. *J Clin Pathol* 1992; **45**: 385-390.
9. Herrington CS, **Troncone G**, Evans MF, McGee JOD. Screening for high and low risk human papillomavirus types in single routine cervical smears. *Cytopathology* 1992; **3**: 71-78

10. **Troncone G**, Anderson SM, Herrington CS; de Angelis ML, Noell H, Chimera JA, McGee JOD. Comparative analysis of human papillomavirus detection by dot blot hybridisation and non-isotopic in situ hybridisation. *J Clin Pathol*1992; **45**: 866-890
11. **Troncone G**, Zeppa P, Fulciniti F, Lobresco M, deDivitiis B, Vetrani A, Palombini L. *c-erbB-2* expression and DNA ploidy status in breast cancer cells obtained by means of fine-needle aspiration. *Cytopathology*1993; **4**: 195-205.
12. Zeppa P, Vetrani A, Fulciniti F, **Troncone G**, Luciano L, Rotoli B, Palombini L. Fine-needle aspiration of the spleen: an useful procedure in the evaluation of splenomegalies. *Acta Cytol*1994; **38**: 299-309
13. Zeppa P, Ferrara G, Nappi O, **Troncone G**, Fulciniti F, Palombini L. Morphometric evaluation of L-thyroxine effects on thyrocytes and Hurtle cells in nodular hyperplastic goiter on fine-needle aspiration biopsy samples. *Anal Quant Cytol*1994; **16**: 189-195.
14. **Troncone G**, Gupta PK. Cytologic observation preceding high-grade squamous intra-epithelial cervical lesions (HSIL). *Acta Cytol*1995; **39**: 659-662.
15. Herrington CS, Anderson SM, Bauer HM, **Troncone G**, de Angelis ML, Noell H, Chimera JA, Van Eyck S.L., McGee JOD Comparative analysis of human papillomavirus detection by the Polymerase chain reaction and nonisotopic in situ hybridisation (NISH) *J Clin Pathol*1995; **48**: 457-466
16. **Troncone G**, Panico L, DeDivitiis B, Pettinato G, Vetrani A, Palombini L. *c-erbB-2* oncoprotein expression on FNAB smear and matched surgical specimen of breast cancer. *Diagn Cytopathol*1996; **14**: 135-139
17. **Troncone G**, Zeppa P, Vetrani A, D'Arcangelo A, Fulciniti F, Palombini L. *bcl-2* protein in breast cancer cells obtained by fine-needle aspiration (FNA): a preliminary report. *Cytopathology*1995; **6**: 219-225
18. Donofrio V, Lo Muzio L, Mignogna, **Troncone G**, Staibano S, Boscaino A, de Rosa G. Prognostic evaluation of HPV-associated precancerous and microinvasive carcinoma of the oral cavity: combined use of nucleolar organiser regions (AgNOR) and proliferative cell nuclear antigen (PCNA) *Oral Oncology, European Journal of Cancer*1995; **3**:174-180.

19. Zeppa P, Errico ME, Fulciniti F, **Troncone G**, Vetrani A, Palombini L. Application of plastic-embedding technique to fine-needle aspiration biopsy samples. *Acta Cytologica* **40**: 657-663, 1996
20. Fulciniti F, **Troncone G**, Fazioli F, Vetrani A, Zeppa P, Manco A, Palombini L. Osteomyelitis by *Paracoccidioides brasiliensis* (South American Blastomycosis): Cytologic diagnosis on Fine-needle aspiration biopsy: a case report. *Diagnostic Cytopathology* **15**: 442-446, 1996
21. Zeppa P, Benincasa G, Fulciniti F, **Troncone G**, Vetrani A, Celentano E, Nardone G, Palombini L. Apoptosis and Cytologic differentiation in Hepatocellular Carcinoma on Fine Needle Aspiration samples. *Acta Cytol* 1996; **40**: 861-866
22. Sanchez Beato M, Saez AI, Martinez JC, Mateo MS, Sanchez Verde L, Villuendas R, **Troncone G**, Piris MA. Cyclin-dependent kinase inhibitor p27 in lymphoid tissue. p27 expression is inversely proportional to the proliferative index. *Am J Pathol* 1997; **151**:151-160
23. Tommaselli AP, Valentino R, Rossi R, **Troncone G**, Lombardi G. Usefulness of MIB-scintiscan in the diagnosis of schwannoma iuxta adrenal. *J Clin Endocr Metab* 1997; **81**: 843-846.
24. Zeppa P, Tranfa F, Errico, ME, **Troncone G**, Fulciniti F, Vetrani A, Bonavolontà G, Palombini, L. Fine needle aspiration (FNA) biopsy of orbital masses: a critical review of 51 cases. *Cytopathology* **8**:366-372, 1997
25. **Troncone G.**, Martinez JC, Palombini L., De Rosa G., Zeppa P., di Vizio D, Lucariello A., Piris. MA. The immunohistochemical expression of mdm2 and p21^{WAF1} in invasive cervical cancer: correlation with p53 protein and high risk HPV infection. *J Clin Pathol* 1998; **51**:754-760,
26. Zeppa P, Benincasa G, **Troncone G**, Lucariello A, Zabatta A, Cochand-Priollet B, Fulciniti F, Vetrani A, De Rosa G, Palombini L: Retrospective evaluation of DNA ploidy of hepatocarcinoma on cytologic samples. *Diagn Cytopathol* 1998; **19**:323-329
27. **Troncone G**, Vetrani A, De Rosa G, Gerbasio D, Palombini L. Cyclin-dependent kinase inhibitor p27Kip1 in normal and in neoplastic cervical epithelium. *J Clin Pathol* 1999; **52**: 880-887

28. Feliciello A, Gallo A, Mele E, Porcellini A, **Troncone G**, Carbi C, Goettesman ME, Avvedimento VE. PKIIA affect the cell cycle progression in thyroid cells. *JBiol Chem* **75**:303-311 2000
29. **Troncone G**, Fulciniti F, Zeppa P, Vetrani A, Caleo A, Palombini L. Cyclin-dependent kinase inhibitor p27(Kip1) expression in thyroid cells obtained by fine-needle aspiration biopsy: a preliminary report. *Diagn Cytopathol* 2000; **23**:77-81,
30. Indolfi C, Stabile E, Coppola C, Gallo A, Perrino C, Allevato G, Cavuto L, Torella D, Di Lorenzo E, **Troncone G**, Feliciello A, Avvedimento E, Chiariello M. Membrane-bound protein kinase A inhibits smooth muscle cell proliferation in vitro and in vivo by amplifying cAMP-protein kinase A signals. *Circ Res* 2001; **88**:319-24
31. **Troncone G**, Vetrani A, Bifano D, Palombini L. p27(Kip1) Protein expression in Hashimoto's thyroiditis diagnosed by fine-needle biopsy. *Diagn Cytopathol* **24**:436-7, 2001
32. Zeppa P, Benincasa G, **Troncone G**, Zabatta A, Fulciniti F, Vetrani A, Palmieri EA, Palombini L. Quantitative assessment of oxyphilic cell lesions of the thyroid gland on fine needle aspiration samples. *Anal Quant Cytol* **23**:178-84, 2001
33. Indolfi C, Torella D, Coppola C, Stabile E, Esposito G, Curcio A, Pisani A, Cavuto L, Arcucci O, Cireddu M, **Troncone G**, Chiariello M. Rat carotid artery dilation by PTCA balloon catheter induces neointima formation in presence of IEL rupture. *Am J Physiol-Heart C* 2002; **283**: 760-7.
34. Zeppa P, Picardi M, Marino G, **Troncone G**, Fulciniti F, Vetrani A, Rotoli B, Palombini L. Fine-needle aspiration biopsy and flow cytometry immunophenotyping of lymphoid and myeloproliferative disorders of the spleen. *Cancer Cytopathol* 2003; 99:118-27.]
35. **Troncone G**, A Iaccarino, A. Caleo, D Bifano, G Pettinato, L Palombini p27 Kip1 protein expression in Hashimoto's thyroiditis. *J Clin Pathol* 2003; **56**:587-591.
36. Pacifico F, Montuori N, Mellone S, Liguoro D, Ulianich L, Caleo A, **Troncone G**, Kohn LD, Di Jeso B, Consiglio E. The RHL-1 subunit of the asialoglycoprotein receptor of thyroid cells: cellular localization and its role in thyroglobulin endocytosis. *Mol Cell Endocrinol* 2003; **208**:51-9.

37. Motti ML, Boccia A, Belletti B, Bruni P, **Troncone G**, Cito L, Monaco M, Chiappetta G, Baldassarre G, Palombini L, Fusco A, Viglietto G. Critical role of cyclin D3 in TSH-dependent growth of thyrocytes and in hyperproliferative diseases of the thyroid gland. *Oncogene* **22**:7576-86, 2003
38. Corbucci GG, Perrino C, Donato G, Ricchi A, Lettieri B, **Troncone G**, Indolfi C, Chiariello M, Avvedimento EV. Transient and reversible deoxyribonucleic acid damage in human left ventricle under controlled ischemia and reperfusion. *J Am Coll Cardiol* 2004; **43**:1992 -99
39. Vigliotta G, Miele C, Santopietro S, Portella G, Perfetti A, Maitan MA, Cassese A, Oriente F, Trencia A, Fiory F, Romano C, Tiveron C, Tatangelo L, **Troncone G**, Formisano P, Beguinot F. Overexpression of the *ped/pea-15* gene causes diabetes by impairing glucose-stimulated insulin secretion in addition to insulin action. *Mol Cell Biol* 2004; **24**:5005-15.
40. Chieffi P, **Troncone G**, Caleo A, Libertini S, Linardopoulos S, Tramontano D, Portella G. Aurora B expression in normal testis and seminomas. *J Endocrinol* 2004; **181**:263-70
41. Zeppa P, Marino G, **Troncone G**, Fulciniti F, De Renzo A, Picardi M, Benincasa G, Rotoli B, Vetrani A, Palombini L. Fine-needle cytology and flow cytometry immunophenotyping and subclassification of non-Hodgkin lymphoma: a critical review of 307 cases with technical suggestions. *Cancer Cytopathol* 2004; **102**:55-65.
42. **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; **30**:375-80. [
43. Salvatore G, Giannini R, Faviana P, Caleo A, Migliaccio I, Fagin JA, Nikiforov YE, **Troncone G**, Palombini L, Basolo F, Santoro M. Analysis of BRAF point mutation and RET/PTC rearrangement refines the fine-needle aspiration diagnosis of papillary thyroid carcinoma. *J Clin Endocr Metab* 2005; **89**:5175-80.
44. Sorrentino R, Libertini S, Pallante PL, **Troncone G**, Palombini L, Bavetsias V, Spalletti Cernia D, Laccetti P, Linardopoulos S, Chieffi P, Fusco A, Portella G. Aurora B overexpression associates with the thyroid carcinoma undifferentiated phenotype and is required for thyroid carcinoma cell proliferation. *J Clin Endocr Metab* 2005; **90**:928-35.

45. Russo M, **Troncone G**, Guarino FM, Angelini F, Chieffi P. Estrogen-induced Akt-1 activity in the lizard (*Podarcis s. sicula*) testis. *Mol Reprod Dev* 2005; **71**:52-57.
46. Illario M, Cavallo AL, Monaco S, Di Vito E, Mueller F, Marzano LA, **Troncone G**, Fenzi G, Rossi G, Vitale M. Fibronectin-Induced Proliferation in Thyroid Cells Is Mediated by $\alpha_v\beta_3$ Integrin through Ras/Raf-1/MEK/ERK and Calcium/CaMKII Signals. *J Clin Endocr Metab* 2005; **90**:2865-73
47. Motti ML, Califano D, **Troncone G**, De Marco C, Migliaccio I, Palmieri E, Pezzullo L, Palombini L, Fusco A, Viglietto G. Complex regulation of the cyclin dependent kinase inhibitor p27^{kip1} in thyroid cancer cells by the PI3K/AKT pathway: regulation of p27^{kip1} expression and localization *Am J Pathol* 2005; **166**:737-49
48. **Troncone G**, Martinez JC, Caleo A, Iaccarino A, Migliaccio I, Zeppa P, Motti ML, Califano D, Palombini L. p27Kip1 is Expressed in Proliferating Cells in its Form Phosphorylated on Threonine 187. *BioMed Central Clin Pathol*. 2005; **5**:3.
49. Pallante P, Berlingieri MT, **Troncone G**, Kruhoffer M, Orntoft TF, Viglietto G, Caleo A, Migliaccio I, Decaussin-Petrucci M, Santoro M, Palombini L, Fusco A. UbcH10 overexpression may represent a marker of anaplastic thyroid carcinomas. *Br J Cancer* 2005; **93**:464-471.[
50. Formisano P, Perruolo G, Libertini S, Santopietro S, **Troncone G**, Raciti GA, Oriente F, Portella G, Miele C, Beguinot F. Raised expression of the antiapoptotic protein p21 increases susceptibility to chemically induced skin tumor development. *Oncogene* 2005; **24**:7012-21.
51. Zeppa P, Marino G, Lepore M, **Troncone G**, Lupoli GA, Biondi B, Picardi M, Pane F, Vetrani A, Palombini L. Flow cytometry phenotypization of thyroidal lymphoid infiltrate and functional status in Hashimoto's thyroiditis. *Anal Quant Cytol* 2006; **28**:148-56
52. Vitagliano D, Portella G, **Troncone G**, Francione A, Rossi C, Bruno A, Giorgini A, Coluzzi S, Nappi TC, Rothstein JL, Pasquinelli R, Chiappetta G, Terracciano D, Macchia V, Melillo RM, Fusco A, Santoro M. Thyroid targeting of the N-ras(Gln61Lys) oncogene in transgenic mice results in follicular tumors that progress to poorly differentiated carcinomas. *Oncogene* 2006; **25**:5467-74

53. Fedele M, Visone R, De Martino I, **Troncone G**, Palmieri D, Battista S, Ciarmiello A, Pallante P, Arra C, Melillo RM, Helin K, Croce CM, Fusco A. HMGA2 induces pituitary tumorigenesis by enhancing E2F1 activity. *Cancer Cell*. 2006;**9**:459-71
54. Pallante P, Visone R, Ferracin M, Ferraro A, Berlingieri MT, **Troncone G**, Chiappetta G, Liu CG, Santoro M, Negrini M, Croce CM, Fusco A. MicroRNA deregulation in human thyroid papillary carcinomas. *Endocr Relat Cancer*. 2006;**13**:497-508.
55. Sapia MR, Posca D, Troncone G, Pettinato G, Palombini L, Rossi G, Fenzi G, Vitale M. Detection of BRAF mutation in thyroid papillary carcinomas by mutant allele-specific PCR amplification (MASA). *Eur J Endocrinol*. 2006; **154**:341-8.
56. Salvatore G, De Falco V, Salerno P, Nappi TC, Pepe S, **Troncone G**, Carlomagno F, Melillo RM, Wilhelm SM, Santoro M. BRAF is a therapeutic target in aggressive thyroid carcinoma. *Clin Cancer Res*. 2006; **12**:1623-9.
57. Carlomagno F, Anaganti S, Guida T, Salvatore G, **Troncone G**, Wilhelm SM, Santoro M. BAY 43-9006 inhibition of oncogenic RET mutants. *J Natl Cancer Inst*. 2006; **98**:326-34.
58. Berlingieri MT, Pallante P, Guida M, Nappi C, Masciullo V, Scambia G, Ferraro A, Leone V, Sboner A, Barbareschi M, Ferro A, **Troncone G**, Fusco A. UbcH10 expression may be a useful tool in the prognosis of ovarian carcinomas. *Oncogene*. 2007;**26**:2136-40.
59. **Troncone G**, Iaccarino A, Russo M, Palmieri EA, Volante M, Papotti M, Viglietto G, Palombini L. p27(kip1) Accumulation is associated to the overexpression of cyclin D3 in Hurthle cell carcinoma of the thyroid. *J Clin Pathol*. 2007;**60**:377-81
60. Sapia MR, Guerra A, Posca D, Limone PP, Deandrea M, Motta M, **Troncone G**, Caleo A, Vallefucio P, Rossi G, Fenzi G, Vitale M. Combined analysis of galectin-3 and BRAFV600E improves the accuracy of fine-needle aspiration biopsy with cytological findings suspicious for papillary thyroid carcinoma. *Endocr Relat Cancer*. 2007; **14**:1089-97. [I.F. 4.763].
61. Motti ML, De Marco C, Califano D, De Gisi S, Malanga D, **Troncone G**, Persico A, Losito S, Fabiani F, Santoro M, Chiappetta G, Fusco A, Viglietto G. Loss of p27 expression through RAS-->BRAF-->MAP kinase-dependent pathway in human thyroid carcinomas. *Cell Cycle*. 2007; **6**:2817-25. [

62. Berlingieri MT, Pallante P, Sboner A, Barbareschi M, Bianco M, Ferraro A, Mansueto G, Borbone E, Guerriero E, **Troncone G**, Fusco A. UbcH10 is overexpressed in malignant breast carcinomas. *Eur J Cancer*. 2007; **43**:2729-35.
63. Visone R, Pallante P, Vecchione A, Cirombella R, Ferracin M, Ferraro A, Volinia S, Coluzzi S, Leone V, Borbone E, Liu CG, Petrocca F, **Troncone G**, Calin GA, Scarpa A, Colato C, Tallini G, Santoro M, Croce CM, Fusco A. Specific microRNAs are downregulated in human thyroid anaplastic carcinomas. *Oncogene*. 2007; **26**:7590-5
64. Sapio MR, Posca D, Raggioli A, Guerra A, Marotta V, Deandrea M, Motta M, Limone PP, **Troncone G**, Caleo A, Rossi G, Fenzi G, Vitale M. Detection of RET/PTC, TRK and BRAF mutations in preoperative diagnosis of thyroid nodules with indeterminate cytological findings. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2007; **66**:678-83.
65. Miele C, Raciti GA, Cassese A, Romano C, Giacco F, Oriente F, Paturzo F, Andreozzi F, Zabatta A, **Troncone G**, Bosch F, Pujol A, Chneiweiss H, Formisano P, Beguinot F. PED/PEA-15 regulates glucose-induced insulin secretion by restraining potassium channel expression in pancreatic beta-cells. *Diabetes* 2007; **56**:622-33.
66. Bartolazzi A, Orlandi F, Saggiorato E, Volante M, Arecco F, Rossetto R, Palestini N, Ghigo E, Papotti M, Bussolati G, Martegani MP, Pantellini F, Carpi A, Giovagnoli MR, Monti S, Toscano V, Sciacchitano S, Pennelli GM, Mian C, Pelizzo MR, Rugge M, **Troncone G**, Palombini L, Chiappetta G, Botti G, Vecchione A, Bellocco R; Italian Thyroid Cancer Study Group (ITCSG). Galectin-3-expression analysis in the surgical selection of follicular thyroid nodules with indeterminate fine-needle aspiration cytology: a prospective multicentre study. *Lancet Oncol* 2008; **9**:543-9.
67. **Troncone G**, Russo M, Malapelle U, Accardo M, Ferraro A, Cozzolino I, Palombini L. Cytological and molecular diagnosis of solid variant of papillary thyroid carcinoma. *Cytojournal* 2008; **5**:2.
68. Oriente F, Fernandez Diaz LC, Miele C, Iovino S, Mori S, Diaz VM, **Troncone G**, Cassese A, Formisano P, Blasi F, Beguinot F. Prep1 deficiency induces protection from diabetes and increased insulin sensitivity through a p160-mediated mechanism. *Mol Cell Biol*. 2008 Sep; **28**(18):5634-45.
69. Bartolazzi A, Orlandi F, Saggiorato E, Volante M, Arecco F, Rossetto R, Palestini N, Ghigo E, Papotti M, Bussolati G, Martegani MP, Pantellini F, Carpi A, Giovagnoli MR, Monti S, Toscano V, Sciacchitano S, Pennelli GM,

- Mian C, Pelizzo MR, Rugge M, **Troncone G**, Palombini L, Chiappetta G, Botti G, Vecchione A, Bellocco R; Italian Thyroid Cancer Study Group (ITCSG). Galectin-3-expression analysis in the surgical selection of follicular thyroid nodules with indeterminate fine-needle aspiration cytology: a prospective multicentre study. *Lancet Oncol*. 2008;**9**:543-9.
70. Zeppa P, Picardi M, Cozzolino I, **Troncone G**, Lucariello A, De Renzo A, Pane F, Rotoli B, Vetrani A, Palombini L. Fine-needle aspiration cytology in the follow-up of Hodgkin lymphoma. *Diagn Cytopathol*. 2008;**36**:467-72.
71. 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;**68**:6770-8.
72. Martinez Hoyos J, Ferraro A, Sacchetti S, Keller S, De Martino I, Borbone E, Pallante P, Fedele M, Montanaro D, Esposito F, Cserjesi P, Chiariotti L, **Troncone G**, Fusco A. HAND1 gene expression is negatively regulated by the High Mobility Group A1 proteins and is drastically reduced in human thyroid carcinomas. *Oncogene*. 2009;**28**:876-85.
73. Zeppa P, Cozzolino I, Peluso AL, **Troncone G**, Lucariello A, Picardi M, Carella C, Pane F, Vetrani A, Palombini L. Cytologic, flow cytometry, and molecular assessment of lymphoid infiltrate in fine-needle cytology samples of Hashimoto thyroiditis. *Cancer Cytopathol*. 2009;**117**:174-84.
74. **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;**54**:731-40.
75. Colicchio R, Ricci S, Lamberti F, Pagliarulo C, Pagliuca C, Braione V, Braccini T, Talà A, Montanaro D, Tripodi S, Cintonino M, **Troncone G**, Bucci C, Pozzi G, Bruni CB, Alifano P, Salvatore P. The meningococcal ABC-Type L-glutamate transporter GltT is necessary for the development of experimental meningitis in mice. *Infect Immun*. 2009;**77**:3578-87.
76. Cozzolino I, Nappa S, Picardi M, De Renzo A, **Troncone G**, Palombini L, Zeppa P. Clonal B-cell population in a reactive lymph node in acquired immunodeficiency syndrome. *Diagn Cytopathol*. 2009;**37**:910-4.
77. Mancini M, Vergara E, Salvatore G, Greco A, **Troncone G**, Affuso A, Liuzzi R, Salerno P, Scotto di Santolo M, Santoro M, Brunetti A, Salvatore M. Morphological ultrasound microimaging of thyroid in living mice. *Endocrinology*. 2009;**150**:4810-5.

78. Federico A, Pallante P, Bianco M, Ferraro A, Esposito F, Monti M, Cozzolino M, Keller S, Fedele M, Leone V, **Troncone G**, Chiariotti L, Pucci P, Fusco A. Chromobox protein homologue 7 protein, with decreased expression in human carcinomas, positively regulates E-cadherin expression by interacting with the histone deacetylase 2 protein. *Cancer Res.* 2009;**69**:7079-87.
79. **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 Cytopathol.* 2009;**117**:522-9.
80. Oriente F, Iovino S, Cassese A, Romano C, Miele C, **Troncone G**, Balletta M, Perfetti A, Santulli G, Iaccarino G, Valentino R, Beguinot F, Formisano P. Overproduction of phosphoprotein enriched in diabetes (PED) induces mesangial expansion and upregulates protein kinase C-beta activity and TGF-beta1 expression. *Diabetologia.* 2009;**52**:2642-52.
81. Sabbatini M, Uccello F, Serio V, **Troncone G**, Varone V, Andreucci M, Faga T, Pisani A. Effects of mycophenolate mofetil on acute ischaemia-reperfusion injury in rats and its consequences in the long term. *Nephrol Dial Transplant.* 2010;**25**:1443-50.
82. **Troncone G**, Malapelle U, Cozzolino I, Palombini L. KRAS mutation analysis on cytological specimens of metastatic colo-rectal cancer. *Diagn Cytopathol.* 2010;**38**:869-73.
83. Zeppa P, Vigliar E, Cozzolino I, **Troncone G**, Picardi M, De Renzo A, Grimaldi F, Pane F, Vetrani A, Palombini L. Fine needle aspiration cytology and flow cytometry immunophenotyping of non-Hodgkin lymphoma: can we do better? *Cytopathology.* 2010 Feb 1. [Epub ahead of print]
84. Cozzolino I, Malapelle U, Carlomagno C, Palombini L, **Troncone G**. Metastasis of colon cancer to the thyroid gland: A case diagnosed on fine-needle aspirate by a combined cytological, immunocytochemical, and molecular approach. *Diagn Cytopathol.* 2010;**38**:932-5
85. **Troncone G**, Cozzolino I, Fedele M, Malapelle U, Palombini L. Preparation of thyroid FNA material for routine cytology and BRAF testing: a validation study. *Diagn Cytopathol.* 2010;**38**:172-6.
86. Pallante P, Terracciano L, Carafa V, Schneider S, Zlobec I, Lugli A, Bianco M, Ferraro A, Sacchetti S, **Troncone G**, Fusco A, Tornillo L. The loss of the

- CBX7 gene expression represents an adverse prognostic marker for survival of colon carcinoma patients. *Eur J Cancer*. 2010;**46**:2304-13.
87. 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;**118**:157-65.
 88. Malapelle U, Bellevicine C, Russo A, Salatiello M, Palombini L, **Troncone G**. KRAS testing on colo-rectal carcinoma cytological imprints. *Diagn Cytopathol*. 2011;**39**:274-7.
 89. Briguori C, Bellevicine C, Visconti G, Focaccio A, Aprile V, **Troncone G**. In vivo histological assessment of a spontaneous coronary artery dissection. *Circulation*. 2010;**122**:1044-6.
 90. Pirker R, Herth FJ, Kerr KM, Filipits M, Taron M, Gandara D, Hirsch FR, Grunenwald D, Popper H, Smit E, Dietel M, Marchetti A, Manegold C, Schirmacher P, Thomas M, Rosell R, Cappuzzo F, Stahel R; European EGFR Workshop Group. Consensus for EGFR mutation testing in non-small cell lung cancer: results from a European workshop. *J Thorac Oncol*. 2010;**5**:1706-13
 91. Vitagliano D, De Falco V, Tamburrino A, Coluzzi S, **Troncone G**, Chiappetta G, Ciardiello F, Tortora G, Fagin J, Ryan AJ, Carlomagno F, Santoro M. The tyrosine kinase inhibitor ZD6474 blocks proliferation of RET mutant medullary thyroid carcinoma cells. *Endocr Relat Cancer*. 2010;**18**:1-11.
 92. Zeppa P, Barra E, Napolitano V, Cozzolino I, **Troncone G**, Picardi M, De Renzo A, Mainenti PP, Vetrani A, Palombini L. Impact of endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in lymph nodal and mediastinal lesions: A multicenter experience. *Diagn Cytopathol*. 2011;**39**:723-9.
 93. Cozzolino I, Bianco R, Vigliar E, Vetrani A, **Troncone G**, Zeppa P. Fine needle aspiration cytology of a cutaneous metastasis from an extraadrenal paraganglioma: a case report. *Acta Cytol*. 2010;**54**(5 Suppl):885-8
 94. Kocjan G, Cochand-Priollet B, de Agustin PP, Bourgain C, Chandra A, Daneshbod Y, Deery A, Dusikova J, Ersoz C, Fadda G, Fassina A, Firat P, Jimenez-Ayala B, Karakitsos P, Koperek O, Matesa N, Poller D, Thienpont L, Ryska A, Schenck U, Sauer T, Schmitt F, Tani E, Toivonen T, Tötsch M, **Troncone G**, Vass L, Vielh P. Diagnostic terminology for reporting thyroid fine needle aspiration cytology: European Federation of Cytology Societies thyroid working party symposium, Lisbon 2009. *Cytopathology*. 2010;**21**:86-92.

95. Borbone E, **Troncone G**, Ferraro A, Jasencakova Z, Stojic L, Esposito F, Hornig N, Fusco A, Orlando V Enhancer of zeste homolog 2 overexpression has a role in the development of anaplastic thyroid carcinomas. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011;**96**:1029-38.
96. de Laurentiis A, Gaspari M, Palmieri C, Falcone C, Iaccino E, Fiume G, Massa O, Masullo M, Tuccillo FM, Roveda L, Prati U, Fierro O, Cozzolino I, **Troncone G**, Tassone P, Scala G, Quinto I. Mass spectrometry-based identification of the tumor antigen UN1 as the transmembrane CD43 sialoglycoprotein. *Mol Cell Proteomics.* 2011;**10**:M111.007898.
97. Andolfo I, Petrosino G, Vecchione L, De Antonellis P, Capasso M, Montanaro D, Gemei M, **Troncone G**, Iolascon A, Orditura M, Ciardiello F, De Vita F, Zollo M. Detection of erbB2 copy number variations in plasma of patients with esophageal carcinoma. *BMC Cancer.* 2011;**11**:126.
98. Andolfo I, De Martino D, Liguori L, Petrosino G, **Troncone G**, Tata N, Galasso A, Roma C, Chiancone F, Zarrilli S, Arrigoni G, Staibano S, Imbimbo C, Zollo M. Correlation of NM23-H1 cytoplasmic expression with metastatic stage in human prostate cancer tissue. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2011;**384**:489-98.
99. Quintavalle C, Brenca M, De Micco F, Fiore D, Romano S, Romano MF, Apone F, Bianco A, Zabatta MA, **Troncone G**, Briguori C, Condorelli G. In vivo and in vitro assessment of pathways involved in contrast media-induced renal cells apoptosis. *Cell Death Dis.* 2011;**2**:e155.
100. Malapelle U, Bellevicine C, Zeppa P, Palombini L, **Troncone G**. Cytology-based gene mutation tests to predict response to anti-epidermal growth factor receptor therapy: a review. *Diagn Cytopathol.* 2011;**39**:703-10.
101. Malapelle U, de Rosa N, Rocco D, Bellevicine C, Crispino C, Illiano A, Piantedosi FV, Nappi O, **Troncone G**. EGFR and KRAS mutations detection on lung cancer liquid-based cytology: a pilot study. *J Clin Pathol.* 2012;**65**:87-91.
102. Colamaio M, Borbone E, Russo L, Bianco M, Federico A, Califano D, Chiappetta G, Pallante P, **Troncone G**, Battista S, Fusco A. miR-191 Down-Regulation Plays a Role in Thyroid Follicular Tumors through CDK6 Targeting. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011;**96**:E1915-24.
103. Bellevicine C, Malapelle U, Docimo G, Ciancia G, Mossetti G, Pettinato G, **Troncone G**. Multicentric encapsulated papillary oncocytic neoplasm of the thyroid: A case diagnosed by a combined cytological, histological,

- immunohistochemical, and molecular approach. *Diagn Cytopathol.* 2012;40:450-4.
104. Capuano M, Iaffaldano L, Tinto N, Montanaro D, Capobianco V, Izzo V, Tucci F, **Troncone G**, Greco L, Sacchetti L. MicroRNA-449a overexpression, reduced NOTCH1 signals and scarce goblet cells characterize the small intestine of celiac patients. *PLoS One.* 2011;6:e29094.
105. Forzati F, Federico A, Pallante P, Abbate A, Esposito F, Malapelle U, Sepe R, Palma G, **Troncone G**, Scarfò M, Arra C, Fedele M, Fusco A. CBX7 is a tumor suppressor in mice and humans. *J Clin Invest.* 2012;122:612-23.
106. Vigliar E, Cozzolino I, Fernandez LV, Di Pietto L, Riccardi A, Picardi M, Pane F, Vetrani A, **Troncone G**, Zeppa P. Fine-needle cytology and flow cytometry assessment of reactive and lymphoproliferative processes of the breast. *Acta Cytol.* 2012;56:130-8.
107. Malapelle U, de Rosa N, Bellevicine C, Rocco D, Vitiello F, Piantedosi FV, Illiano A, Nappi O, **Troncone G**. EGFR mutations detection on liquid-based cytology: is microscopy still necessary? *J Clin Pathol.* 2012;65:561-4.
108. Bellevicine C, Ippolito S, Arpaia D, Ciancia G, Pettinato G, **Troncone G**, Biondi B. Ultimobranchial Body Remnants (Solid Cell Nests) as a Pitfall in Thyroid Pathology. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012;97:2209-10.
109. Zeppa P, Sosa Fernandez LV, Cozzolino I, Ronga V, Genesio R, Salatiello M, Picardi M, Malapelle U, **Troncone G**, Vigliar E. Immunoglobulin heavy-chain fluorescence in situ hybridization-chromogenic in situ hybridization DNA probe split signal in the clonality assessment of lymphoproliferative processes on cytological samples. *Cancer Cytopathol.* 2012;120:390-400.
110. Bellevicine C, Malapelle U, **Troncone G**. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report. *Acta Cytol.* 2012;56:560-4.
111. Dentice M, Luongo C, Ambrosio R, Sibilio A, Casillo A, Iaccarino A, **Troncone G**, Fenzi G, Larsen PR, Salvatore D. Beta-Catenin Regulates Deiodinase Levels and Thyroid Hormone Signaling in Colon Cancer Cells. *Gastroenterology.* 2012;143:1037-47.
112. Malapelle U, Bellevicine C, Salatiello M, de Luca C, Rispo E, Riccio P, Sparano L, De Stefano A, Carlomagno C, Maiello FM, Vita G, Nappi O, **Troncone G**. Sanger sequencing in routine KRAS testing: a review of 1720 cases from a pathologist's perspective. *J Clin Pathol.* 2012;65:940-4.
113. Malapelle U, Carlomagno C, Salatiello M, De Stefano A, De Luca C, Bianco R, Marciano R, Cimminiello C, Bellevicine C, De Placido S, **Troncone G**.

KRAS mutation detection by high-resolution melting analysis significantly predicts clinical benefit of cetuximab in metastatic colorectal cancer. *Br J Cancer*. 2012;**107**:626-31.

114. Buanne P, Renzone G, Monteleone F, Vitale M, Monti SM, Sandomenico A, Garbi C, Montanaro D, Accardo M, **Troncone G**, Zatovicova M, Csaderova L, Supuran CT, Pastorekova S, Scaloni A, De Simone G, Zambrano N. Characterization of Carbonic Anhydrase IX Interactome Reveals Proteins Assisting Its Nuclear Localization in Hypoxic Cells. *J Proteome Res*. 2013;**12**:282-92
115. Rosa R, Marciano R, Malapelle U, Formisano L, Nappi L, D'Amato C, D'Amato V, Damiano V, Marfè G, Del Vecchio S, Zannetti A, Greco A, De Stefano A, Carlomagno C, Veneziani BM, **Troncone G**, De Placido S, Bianco R. Sphingosine kinase 1 overexpression contributes to cetuximab resistance in human colorectal cancer models. *Clin Cancer Res*. 2013;**19**:138-47
116. Quintavalle C, Fiore D, De Micco F, Visconti G, Focaccio A, Golia B, Ricciardelli B, Donnarumma E, Bianco A, Zabatta MA, **Troncone G**, Colombo A, Briguori C, Condorelli G. Impact of a high loading dose of atorvastatin on contrast-induced acute kidney injury. *Circulation*. 2012;**126**:3008-16.
117. Bruera G, Cannita K, Di Giacomo D, Lamy A, **Troncone G**, Dal Mas A, Coletti G, Frébourg T, Sabourin JC, Tosi M, Ficorella C, Ricevuto E. Prognostic value of KRAS genotype in metastatic colorectal cancer (MCRC) patients treated with intensive triplet chemotherapy plus bevacizumab (FIR-B/FOX) according to extension of metastatic disease. *BMC Med*. 2012;**10**:135.
118. Pallante P, Malapelle U, Berlingieri MT, Bellevicine C, Sepe R, Federico A, Rocco D, Galgani M, Chiariotti L, Sanchez-Cespedes M, Fusco A, **Troncone G**. UbcH10 overexpression in human lung carcinomas and its correlation with EGFR and p53 mutational status. *Eur J Cancer*. 2013;**49**:1117-26.
119. Bellevicine C, Cozzolino I, Malapelle U, Zeppa P, **Troncone G**. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report. *Acta Cytol*. 2012;**56**:560-4.
120. Conzo G, **Troncone G**, Docimo G, Pizza A, Sciascia V, Bellevicine C, Napolitano S, Della Pietra C, Palazzo A, Signoriello G, Santini. Cytologically undetermined follicular lesions: surgical procedures and histological outcome in 472 cases. *Ann Ital Chir*. 2012;**83**

121. 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;**119**:729-38.
122. Pacelli R, Conson M, Cella L, Liuzzi R, **Troncone G**, Iorio V, Solla R, Farella A, Scala S, Pagliarulo C, Salvatore M. Radiation therapy following surgery for localized breast cancer: outcome prediction by classical prognostic factors and approximated genetic subtype. *J Radiat Res*. 2013;**54**:292-8.
123. 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;**41**:77-80.
124. Bellevicine C, Zabatta A, Malapelle U, Vetrani A, **Troncone G**. Diffuse large B-cell extranodal lymphoma of the uterine cervix: An incidental pap smear finding with histological and immunohistochemical correlation. *Diagn Cytopathol*. 2014;**42**:644-6.
125. Damiano V, Rosa R, Formisano L, Nappi L, Gelardi T, Marciano R, Cozzolino I, **Troncone G**, Agrawal S, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R, Tortora G. Toll-like receptor 9 agonist IMO cooperates with everolimus in renal cell carcinoma by interfering with tumour growth and angiogenesis. *Br J Cancer*. 2013;108:1616-23.
126. 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**:309-312
127. Malapelle U, Bellevicine C, De Luca C, Salatiello M, De Stefano A, Rocco D, deRosa 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;**121**:552-60.
128. Malapelle U, Russo S, Pepe F, Sgariglia R, De Luca C, Bellevicine C, Pallante P, **Troncone G**. EGFR mutation detection by microfluidic technology: a validation study. *J Clin Pathol*. 2013;**66**:982-4.
129. Malapelle U, Carlomagno C, de Luca C, Bellevicine C, **Troncone G**. KRAS testing in metastatic colorectal carcinoma: challenges, controversies, breakthroughs and beyond. *J Clin Pathol*. 2014;**67**:1-9.
130. Keller S, Angrisano T, Florio E, Pero R, Decaussin-Petrucci M, **Troncone G**, Capasso M, Lembo F, Fusco A, Chiariotti L. DNA methylation state of

the galectin-3 gene represents a potential new marker of thyroid malignancy. *Oncol Lett.* 2013;**6**:86-90.

131. 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;**169**:307-11
132. Bellevicine C, Natella V, Somma A, De Rosa G, **Troncone G**. MASC is indistinguishable from acinic cell carcinoma, papillary-cystic variant on salivary gland FNA cytology: case report with histological and immunohistochemical correlates. *Cytopathology.* 2014;**25**:344-6.
133. Altruda C, Venafro M, Pagano A, **Troncone G**, Sasso FC. A case of anaplastic thyroid carcinoma with exceptional growth. *Intern Emerg Med.* 2014;**9**:701-3.
134. de Biase D, Visani M, Malapelle U, Simonato F, Cesari V, Bellevicine C, Pession A, **Troncone G**, Fassina A, Tallini G. Next-Generation Sequencing of Lung Cancer EGFR Exons 18-21 Allows Effective Molecular Diagnosis of Small Routine Samples (Cytology and Biopsy). *PLoS One* 2013;**8**:e83607.
135. Bellevicine C, Vita GD, Malapelle U, **Troncone G**. Applications and limitations of oncogene mutation testing in clinical cytopathology. *Semin Diagn Pathol.* 2013;**30**:284-97.
136. Bellevicine C, Vigliar E, Pisapia P, de Luca C, Mazzarella C, Napolitano V, **Troncone G**. Ciliated foregut cyst of the pancreas: A benign lesion with elevated CEA levels. *Diagn Cytopathol.* 2015;**43**:178-80.
137. Sabbatini M, Russo L, Cappellaio F, **Troncone G**, Bellevicine C, De Falco V, Buonocore P, Riccio E, Bisesti V, Federico S, Pisani A. Effects of combined administration of rapamycin, tolvaptan and AEZ-131 on progression of polycystic disease in PCK rats. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2014;**306**:F1243-50.
138. Bellevicine C, Malapelle U, de Luca C, Iaccarino A, **Troncone G**. EGFR analysis: Current evidence and future directions. *Diagn Cytopathol.* 2014;**42**:984-92.
139. E. Vigliar, **G. Troncone**, U. Bracale, A. Iaccarino, V. Napolitano and C. Bellevicine. CD10 is useful to identify gastrointestinal contamination in endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration (EUS-FNA) cytology from pancreatic ductal adenocarcinoma. *Cytopathology.* 2015;**26**:83-7.

140. Bellevicine C., Bianco A, Malapelle U, de Luca C, Vigliar E, Cacciola N, Pallante P, **G. Troncone**. Performance of EGFR mutant specific antibodies in different cytological preparations: a validation study. *Cytopathology*. 2015;**26**:99-105.
141. Formisano L, Nappi L, Rosa R, Marciano R, D Amato C, D Amato V, Damiano V, Raimondo L, Iommelli F, Scorziello A, **Troncone G**, Veneziani BM, Parsons SJ, De Placido S, Bianco R. Epidermal growth factor receptor activation modulates Src-dependent resistance to lapatinib in breast cancer models. *Breast Cancer Res*. 2014;**16**:R45.
142. Conzo G, Calò PG, Gambardella C, Tartaglia E, Mauriello C, Della Pietra C, Medas F, Cruz RS, Podda F, Santini L, **Troncone G**. Controversies in the surgical management of thyroid follicular neoplasms. Retrospective analysis of 721 patients. *Int J Surg*. 2014;**12** Suppl 1:S29-34.
143. Vigliar E, Varone V, Pettinato G, Bellevicine C, **Troncone G**. How should a follicular adenoma with papillary architecture be classified on thyroid FNA? Case report with histological correlation. *Cytopathology*. 2015;**26**:256-8.
144. Della Vittoria Scarpati G, Calura E, Di Marino M, Romualdi C, Beltrame L, Malapelle U, Troncone G, De Stefano A, Pepe S, De Placido S, D'Incalci M, Marchini S, Carlomagno C. Analysis of differential miRNA expression in primary tumor and stroma of colorectal cancer patients. *Biomed Res Int*. 2014;**2014**:840921.
145. Malapelle U, Vigliar E, Sgariglia R, Bellevicine C, Colarossi L, Vitale D, Pallante P, **Troncone G**. Ion Torrent next-generation sequencing for routine identification of clinically relevant mutations in colorectal cancer patients. *J Clin Pathol*. 2015;**68**:64-8.
146. Vigliar E, Malapelle U, Bellevicine C, de Luca C, **Troncone G**. Outsourcing cytological samples to a referral laboratory for EGFR testing in non-small cell lung cancer: does theory meet practice? *Cytopathology*. 2015;**26**:312-7.
147. Leone V, Ferraro A, Schepis F, Federico A, Sepe R, Arra C, Langella C, Palma G, De Lorenzo C, **Troncone G**, Masciullo V, Scambia G, Fusco A, Pallante P. The *cl2/dro1/ccdc80* null mice develop thyroid and ovarian neoplasias. *Cancer Lett*. 2015;**357**:535-41.
148. Bellevicine C, Malapelle U, Vigliar E, de Luca C, **Troncone G**. Epidermal Growth Factor Receptor Test Performed on Liquid-Based Cytology Lung Samples: Experience of an Academic Referral Center. *Acta Cytol*. 2014;**58**:589-94.

149. Malapelle U, Sgariglia R, De Stefano A, Bellevicine C, Vigliar E, de Biase D, Sepe R, Pallante P, Carlomagno C, Tallini G, **Troncone G**. KRAS Mutant Allele-Specific Imbalance (MASI) assessment in routine samples of patients with metastatic colorectal cancer. *J Clin Pathol*. 2015;**68**:265-9.
150. Cacciola NA, Calabrese C, Malapelle U, Pellino G, De Stefano A, Sepe R, Sgariglia R, Quintavalle C, Federico A, Bianco A, Uchimura Bastos A, Milone M, Bellevicine C, Milone F, Carlomagno C, Selvaggi F, **Troncone G**, Fusco A, Pallante P. UbcH10 expression can predict prognosis and sensitivity to the antineoplastic treatment for colorectal cancer patients. *Mol Carcinog*. 2016;**55**:793-807.
151. Bellevicine C, Vigliar E, Malapelle U, Carelli E, Fiorelli A, Vicidomini G, Cappabianca S, Santini M, **Troncone G**. Lung adenocarcinoma and its thyroid metastasis characterized on fine-needle aspirates by cytomorphology, immunocytochemistry, and next-generation sequencing. *Diagn Cytopathol*. 2015;**43**:585-9.
152. Bellevicine C, Vigliar E, Malapelle U, Pisapia P, Conzo G, Biondi B, Vetrani A, **Troncone G**. Cytopathologists can reliably perform ultrasound-guided thyroid fine needle aspiration: a 1-year audit on 3715 consecutive cases. *Cytopathology*. 2016;**27**:115-21.
153. Vigliar E, Malapelle U, Bellevicine C, **Troncone G**. EGFR testing and the CAP/IASLC/AMP lung cancer biomarker testing guidelines: knowledge gaps and future directions. *Lung Cancer Management*, Vol. 4, No. 2, Pages 87-95.
154. Malapelle U, Vatrano S, Russo S, Bellevicine C, de Luca C, Sgariglia R, Rocco D, de Pietro L, Riccardi F, Gobbini E, Righi L, **Troncone G**. EGFR mutant allelic-specific imbalance assessment in routine samples of non-small cell lung cancer. *J Clin Pathol*. 2015;**68**:739-41
155. Vigliar E, Malapelle U, de Luca C, Bellevicine C, **Troncone G**. Challenges and opportunities of next-generation sequencing: a cytopathologist's perspective. *Cytopathology*. 2015;**26**:271-83.
156. Fiume G, Scialdone A, Albano F, Rossi A, Tuccillo FM, Rea D, Palmieri C, Caiazza E, Cicala C, Bellevicine C, Falcone C, Vecchio E, Pisano A, Ceglia S, Mimmi S, Iaccino E, de Laurentiis A, Pontoriero M, Agosti V, **Troncone G**, Mignogna C, Palma G, Arra C, Mallardo M, Buonaguro FM, Scala G, Quinto I. Impairment of T cell development and acute inflammatory response in HIV-1 Tat transgenic mice. *Sci Rep*. 2015;**5**:13864.

157. Ippolito S, Bellevicine C, Arpaia D, Peirce C, Ciancia G, Vigliar E, **Troncone G**, Biondi B. Spindle epithelial tumor with thymus-like differentiation (SETTLE): clinical-pathological features, differential pathological diagnosis and therapy. *Endocrine*. 2016;**51**:402-12.
158. Vigliar E, Malapelle U, **Troncone G**. Cytopathology meets basic science. *Cancer Cytopathol*. 2015;**123**:571-2.
159. Lucci R, Vigliar E, Malapelle U, Cigliano B, **Troncone G**, Bellevicine C. Fine-needle aspiration findings in focal (nodular) myositis of a newborn: A case report. *Diagn Cytopathol*. 2015;**43**:920-3.
- 160 Malapelle U, De Stefano A, Carlomagno C, Bellevicine C, **Troncone G**. Next-generation sequencing in the genomic profiling of synchronous colonic carcinomas: comment on Li et al (2015). *J Clin Pathol*. 2015;**68**:946-7.
- 161 Della Corte CM, Bellevicine C, Vicidomini G, Vitagliano D, Malapelle U, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, **Troncone G**, Santini M, Bianco R, Ciardiello F, Morgillo F. SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer. *Clin Cancer Res*. 2015;**21**:4686-97.
162. Pellino G, Pallante P, Malapelle U, Ferraro A, Bellevicine C, Milone M, **Troncone G**, Fusco A, Selvaggi F; INSIghT-R Collaborative. UbcH10 overexpression is less pronounced in older colorectal cancer patients. *Int J Colorectal Dis*. 2016;**31**:1367-8.
163. Malapelle U, Pisapia P, Sgariglia R, Vigliar E, Biglietto M, Carlomagno C, Giuffrè G, Bellevicine C, **Troncone G** Less frequently mutated genes in colorectal cancer: evidences from next-generation sequencing of 653 routine cases. *J Clin Pathol*. 2016;**69**:767-71.
164. Malapelle U, Mayo-de-Las-Casas C, Molina-Vila MA, Rosell R, Savic S, Bihl M, Bubendorf L, Salto-Tellez M, de Biase D, Tallini G, Hwang DH, Sholl LM, Luthra R, Weynand B, Vander Borgh S, Missiaglia E, Bongiovanni M, Stieber D, Vielh P, Schmitt F, Rappa A, Barberis M, Pepe F, Pisapia P, Serra N, Vigliar E, Bellevicine C, Fassan M, Rugge M, de Andrea CE, Lozano MD, Basolo F, Fontanini G, Nikiforov YE, Kamel-Reid S, da Cunha Santos G, Nikiforova MN, Roy-Chowdhuri S, **Troncone G**; Molecular Cytopathology Meeting Group. Consistency and reproducibility of next-generation sequencing and other multigene mutational assays: A worldwide ring trial study on quantitative cytological molecular reference specimens. *Cancer Cytopathol*. 2017;**125**:615-626.

165. Bellevicine C, Migliatico I, Vigliar E, Serra N, **Troncone G**. Intra-institutional second opinion diagnosis can reduce unnecessary surgery for indeterminate thyroid FNA: A preliminary report on 34 cases. *Cytopathology*. 2017;**28**:254-258.
166. Della Corte CM, Malapelle U, Vigliar E, Pepe F, **Troncone G**, Ciaramella V, Troiani T, Martinelli E, Belli V, Ciardiello F, Morgillo F. Efficacy of continuous EGFR-inhibition and role of Hedgehog in EGFR acquired resistance in human lung cancer cells with activating mutation of EGFR. *Oncotarget*. 2017;**8**:23020-23032.
167. Lucci R, D' Anna M, Marano A, Vigliar E, Avellino M, Napolitano V, **Troncone G**, Bellevicine C. Morphological and immunocytochemical features of Merkel cell carcinoma metastatic to the pancreas diagnosed by endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration. *Diagn Cytopathol*. 2017;**45**:629-630.
168. Sgariglia R, Pisapia P, Nacchio M, De Luca C, Pepe F, Russo M, Bellevicine C, **Troncone G**, Malapelle U. Multiplex digital colour-coded barcode technology on RNA extracted from routine cytological samples of patients with non-small cell lung cancer: pilot study. *J Clin Pathol*. 2017;**70**:803-806.
169. Clery E, Pisapia P, Feliciano S, Vigliar E, Marano A, De Luca C, Malapelle U, **Troncone G**, Bellevicine C. There is still a role for cytology in the 'liquid biopsy' era. A lesson from a TKI-treated patient showing adenocarcinoma to squamous cell carcinoma transition during disease progression. *J Clin Pathol*. 2017;**70**:798-802.
170. De Luca C, Vigliar E, d'Anna M, Pisapia P, Bellevicine C, Malapelle U, **Troncone G**. KRAS detection on archival cytological smears by the novel fully automated polymerase chain reaction-based Idylla mutation test. *Cytojournal*. 2017;**14**:5.
171. Malapelle U, Mayo de-Las-Casas C, Rocco D, Garzon M, Pisapia P, Jordana-Ariza N, Russo M, Sgariglia R, De Luca C, Pepe F, Martinez-Bueno A, Morales-Espinosa D, González-Cao M, Karachaliou N, Viteri Ramirez S, Bellevicine C, Molina-Vila MA, Rosell R, **Troncone G**. Development of a gene panel for next-generation sequencing of clinically relevant mutations in cell-free DNA from cancer patients. *Br J Cancer*. 2017;**116**:802-810.
172. D'Argenio V, Torino M, Precone V, Casaburi G, Esposito MV, Iaffaldano L, Malapelle U, **Troncone G**, Coto I, Cavalcanti P, De Rosa G, Salvatore F, Sacchetti L. The Cause of Death of a Child in the 18th Century Solved by Bone Microbiome Typing Using Laser Microdissection and Next Generation Sequencing. *Int J Mol Sci*. 2017;**18**.

173. Pepe F, Smeraglio R, Vacirca D, Malapelle U, Barberis M, **Troncone G**. Microsatellite instability evaluation by automated microfluidic electrophoresis: an update. *J Clin Pathol*. 2017;**70**:90-91.
174. Malapelle U, Pisapia P, Rocco D, Smeraglio R, di Spirito M, Bellevicine C, **Troncone G**. Next generation sequencing techniques in liquid biopsy: focus on non-small cell lung cancer patients. *Transl Lung Cancer Res*. 2016;**5**:505-510.
175. Bellevicine C, Sgariglia R, Malapelle U, Vigliar E, Nacchio M, Ciancia G, Eszlinger M, Paschke R, **Troncone G**. Young investigator challenge: Can the Ion AmpliSeq Cancer Hotspot Panel v2 be used for next-generation sequencing of thyroid FNA samples? *Cancer Cytopathol*. 2016;**124**:776-784.
176. De Luca C, Gragnano G, Pisapia P, Vigliar E, Malapelle U, Bellevicine C, **Troncone G**. EGFR mutation detection on lung cancer cytological specimens by the novel fully automated PCR-based Idylla EGFR Mutation Assay. *J Clin Pathol*. 2017;**70**:295-300.
177. Malapelle U, Morra F, Ilardi G, Visconti R, Merolla F, Cerrato A, Napolitano V, Monaco R, Guggino G, Monaco G, Staibano S, **Troncone G**, Celetti A. USP7 inhibitors, downregulating CCDC6, sensitize lung neuroendocrine cancer cells to PARP-inhibitor drugs. *Lung Cancer*. 2017;**107**:41-49.
178. Visone R, Pallante P, Vecchione A, Cirombella R, Ferracin M, Ferraro A, Volinia S, Coluzzi S, Leone V, Borbone E, Liu CG, Petrocca F, **Troncone G**, Calin GA, Scarpa A, Colato C, Tallini G, Santoro M, Croce CM, Fusco A. Specific microRNAs are downregulated in human thyroid anaplastic carcinomas. *Oncogene*. 2016;**35**:5214.
179. Hoyos JM, Ferraro A, Sacchetti S, Keller S, De Martino I, Borbone E, Pallante P, Fedele M, Montanaro D, Esposito F, Cserjesi P, Chiariotti L, **Troncone G**, Fusco A. HAND1 gene expression is negatively regulated by the High Mobility Group A1 proteins and is drastically reduced in human thyroid carcinomas. *Oncogene*. 2016;**35**:5930.
180. Zannoni GF, Improta G, Pettinato A, Brunelli C, **Troncone G**, Scambia G, Frassetto F. Molecular status of PI3KCA, KRAS and BRAF in ovarian clear cell carcinoma: an analysis of 63 patients. *J Clin Pathol*. 2016;**69**:1088-1092.
181. de Biase D, de Luca C, Gragnano G, Visani M, Bellevicine C, Malapelle U, Tallini G, **Troncone G**. Fully automated PCR detection of KRAS mutations

on pancreatic endoscopic ultrasound fine-needle aspirates. *J Clin Pathol*. 2016. [Epub ahead of print]

182. Conzo G, Avenia N, Ansaldo GL, Calò P, De Palma M, Dobrinja C, Docimo G, Gambardella C, Grasso M, Lombardi CP, Pelizzo MR, Pezzolla A, Pezzullo L, Piccoli M, Rosato L, Siciliano G, Spiezia S, Tartaglia E, Tartaglia F, Testini M, **Troncione G**, Signoriello G. Surgical treatment of thyroid follicular neoplasms: results of a retrospective analysis of a large clinical series. *Endocrine*. 2017;**55**:530-538.

183. Malapelle U, de Luca C, Vigliar E, Ambrosio F, Rocco D, Pisapia P, Bellevicine C, **Troncione G**. EGFR mutation detection on routine cytological smears of non-small cell lung cancer by digital PCR: a validation study. *J Clin Pathol*. 2016;**69**:454-7.

184 Scimia M, Du J, Pepe F, Bianco MA, Russo Spena S, Patell-Socha F, Sun Q, Powell MJ, Malapelle U, **Troncione G**. Evaluation of a novel liquid biopsy-based ColoScape assay for mutational analysis of colorectal neoplasia and triage of FIT+ patients: a pilot study. *J Clin Pathol*. 2018;**71**:1123-1126.

185 Capo A, Sepe R, Pellino G, Milone M, Malapelle U, Pellecchia S, Pepe F, Cacciola NA, Manigrasso M, Bruzzaniti S, Sciaudone G, De Palma GD, Galgani M, Selvaggi F, **Troncione G**, Fusco A, D'Auria S, Pallante P. Setting up and exploitation of a nano/technological platform for the evaluation of HMGA1b protein in peripheral blood of cancer patients. *Nanomedicine*. 2019;**15**:231-242.

186. Bellevicine C, **Troncione G**. The cytopathologist's expanding role in the 2018 updated molecular testing guidelines for lung cancer. *Cancer Cytopathol*. 2018;**126**:753-755.

187. Pepe F, De Luca C, Smeraglio R, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, Russo M, Serra N, Rocco D, Battiloro C, Ambrosio F, Gragnano G, Vigliar E, Bellevicine C, **Troncione G**, Malapelle U. Performance analysis of SiRe next-generation sequencing panel in diagnostic setting: focus on NSCLC routine samples. *J Clin Pathol*. 2019;**72**:38-45.

188 Barbareschi M, Barberis M, Buttitta F, Doglioni C, Fiorentino M, Fontanini G, Franco R, Marchetti A, Rossi G, **Troncione G**. Predictive markers in lung cancer: a few hints for the practicing pathologist. *Pathologica*. 2018;**110**:29-38.

189 Galdiero MR, Varricchi G, Loffredo S, Bellevicine C, Lansione T, Ferrara AL, Iannone R, di Somma S, Borriello F, Clery E, Triassi M, **Troncione G**, Marone G. Potential involvement of neutrophils in human thyroid cancer. *PLoS One*. 2018;**13**:e0199740.

190. Uguen A, **Troncone G**. A review on the Idylla platform: towards the assessment of actionable genomic alterations in one day. *J Clin Pathol*. 2018;**71**:757-762.
- 191 Bruera G, Pepe F, Malapelle U, Pisapia P, Mas AD, Di Giacomo D, Calvisi G, **Troncone G**, Ricevuto E. KRAS, NRAS and BRAF mutations detected by next generation sequencing, and differential clinical outcome in metastatic colorectal cancer (MCRC) patients treated with first line FIr-B/FOx adding bevacizumab (BEV) to triplet chemotherapy. *Oncotarget*. 2018;**9**:26279-26290.
192. De Luca C, Rappa AG, Gragnano G, Malapelle U, **Troncone G**, Barberis M. Idylla assay and next generation sequencing: an integrated EGFR mutational testing algorithm. *J Clin Pathol*. 2018;**71**:745-750.
193. da Cunha Santos G, Saieg MA, **Troncone G**, Zeppa P. Cytological preparations for molecular analysis: A review of technical procedures, advantages and limitations for referring samples for testing. *Cytopathology*. 2018;**29**:125-132.
194. Della Corte CM, Ciaramella V, Cardone C, La Monica S, Alfieri R, Petronini PG, Malapelle U, Vigliar E, Pepe F, **Troncone G**, Castellone MD, Troiani T, Martinelli E, Ciardiello F, Morgillo F. Antitumor Efficacy of Dual Blockade of EGFR Signaling by Osimertinib in Combination With Selumetinib or Cetuximab in Activated EGFR Human NCLC Tumor Models. *J Thorac Oncol*. 2018;**13**:810-820.
195. **Troncone G**, Roy-Chowdhuri S. Key Issues in Molecular Cytopathology. *Arch Pathol Lab Med*. 2018;**142**:289-290.
- 196 Bellevicine C, Sgariglia R, Migliatico I, Vigliar E, D'Anna M, Nacchio MA, Serra N, Malapelle U, Bongiovanni M, **Troncone G**. Different qualifiers of AUS/FLUS thyroid FNA have distinct BRAF, RAS, RET/PTC, and PAX8/PPAR α alterations. *Cancer Cytopathol*. 2018;**126**:317-325.
197. **Troncone G**. All-in-one: The dream and reality of molecular cytopathology testing on routine lung cancer smears. *Cancer Cytopathol*. 2018;**126**:155-157.
198. **Troncone G**, Gridelli C. The reproducibility of PD-L1 scoring in lung cancer: can the pathologists do better? *Transl Lung Cancer Res*. 2017;**6**(Suppl1):S74-S77.
199. Pisapia P, Pepe F, Smeraglio R, Russo M, Rocco D, Sgariglia R, Nacchio M, De Luca C, Vigliar E, Bellevicine C, **Troncone G**, Malapelle U. Cell free

DNA analysis by SiRe(®) next generation sequencing panel in non small cell lung cancerpatients: focus on basal setting. *J Thorac Dis.* 2017;**9**(Suppl 13):S1383-S1390.

200 Mayo-de-Las-Casas C, Garzón Ibáñez M, Jordana-Ariza N, García-Peláez B, Balada-Bel A, Villatoro S, Malapelle U, Karachaliou N, **Troncone G**, Rosell R, Molina-Vila MA. An update on liquid biopsy analysis for diagnostic and monitoring applications in non-small cell lung cancer. *Expert Rev Mol Diagn.* 2018;**18**:35-45.

201. **Troncone G**. Reply to Costs of ALK, ROS1, EGFR, and KRAS testing in non-small cell lung cancer: About different strategies in France. *Cancer Cytopathol.* 17;**125**:877.

202 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;**7**:9388.

203. Vigliar E, Bellevicine C, **Troncone G**. Letter to the Editor. *Clin Lung Cancer.* 2018;**19**:e149.

204. Pisapia P, Malapelle U, **Troncone G**. Liquid Biopsy and Lung Cancer. *Acta Cytol.* 2018.[Epub ahead of print]

205. Pontieri G, Urselli F, Peschi L, Liccardi A, Ruggiero AR, Vergara E, Bellevicine C, **Troncone G**, De Palma M, Biondi B. Is the Isthmus Location an Additional Risk Factor for Indeterminate Thyroid Nodules? Case Report and Review of the Literature. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018;**9**:750.

206. Della Pepa R, Picardi M, Giordano C, Zacheo I, Pugliese N, Cerchione C, Raimondo M, Di Perna M, **Troncone G**, Ciancia G, Intrieri M, Pane F. Rituximab in a risk-adapted treatment strategy gives excellent therapeutic results in nodular lymphocyte-predominant Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol.* 2018;**182**:715-718.

207. Jain D, Allen TC, Aisner DL, Beasley MB, Cagle PT, Capelozzi VL, Hariri LP, Lantuejoul S, Miller R, Mino-Kenudson M, Monaco SE, Moreira A, Raparia K, Rekhtman N, Roden AC, Roy-Chowdhuri S, da Cunha Santos G, Thunnissen E, **Troncone G**, Vivero M. Rapid On-Site Evaluation of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspirations for the Diagnosis of Lung Cancer: A Perspective From Members of the Pulmonary Pathology Society. *Arch Pathol Lab Med.* 2018;**142**:253-262.

208. Bellelli R, Vitagliano D, Federico G, Marotta P, Tamburrino A, Salerno P, Paciello O, Papparella S, Knauf JA, Fagin JA, Refetoff S, **Troncone G**, Santoro M. Oncogene-induced senescence and its evasion in a mouse model of thyroid neoplasia. *Mol Cell Endocrinol*. 2018;**460**:24-35.
209. Pisapia P, Lozano MD, Vigliar E, Bellevicine C, Pepe F, Malapelle U, **Troncone G**. ALK and ROS1 testing on lung cancer cytologic samples: Perspectives. *Cancer Cytopathol*. 2017;**125**:817-830.
210. De Stefano A, Rosanova M, Malapelle U, Martini M, De Falco S, Attademo L, Fiore G, Cenci T, Bellevicine C, De Placido S, **Troncone G**, Carlomagno C. Discordance in RAS mutations between primary colon tumor and metastases: a real event or a matter of methodology? *Int J Biol Markers*. 2017;**32**:e474-e477.
211. Bellevicine C, Malapelle U, Vigliar E, Pisapia P, Vita G, **Troncone G**. How to prepare cytological samples for molecular testing. *J Clin Pathol*. 2017;**70**:819-826.
212. Marotta V, Sciammarella C, Chiofalo MG, Gambardella C, Bellevicine C, Grasso M, Conzo G, Docimo G, Botti G, Losito S, **Troncone G**, De Palma M, Giacomelli L, Pezzullo L, Colao A, Faggiano A. Hashimoto's thyroiditis predicts outcome in intrathyroidal papillary thyroid cancer. *Endocr Relat Cancer*. 2017;**24**:485-493.
213. Gridelli C, Ardizzoni A, Barberis M, Cappuzzo F, Casaluce F, Danesi R, **Troncone G**, De Marinis F. Predictive biomarkers of immunotherapy for non-small cell lung cancer: results from an Experts Panel Meeting of the Italian Association of Thoracic Oncology. *Transl Lung Cancer Res*. 2017;**6**:373-386.
214. Capalbo C, Belardinilli F, Raimondo D, Milanetti E, Malapelle U, Pisapia P, Magri V, Prete A, Pecorari S, Colella M, Coppa A, Bonfiglio C, Nicolussi A, Valentini V, Tessitore A, Cardinali B, Petroni M, Infante P, Santoni M, Filetti M, Colicchia V, Paci P, Mezi S, Longo F, Cortesi E, Marchetti P, **Troncone G**, Bellavia D, Canettieri G, Giannini G. A Simplified Genomic Profiling Approach Predicts Outcome in Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019;**11**.
215. Pisapia P, Pepe F, Smeraglio R, Russo M, Rocco D, Sgariglia R, Nacchio M, De Luca C, Vigliar E, Bellevicine C, **Troncone G**, Malapelle U. Cell free DNA analysis by SiRe[®] next generation sequencing panel in non small cell lung cancer patients: focus on basal setting. *J Thorac Dis*. 2017 Oct;**9**(Suppl 13):S1383-S1390. doi: 10.21037/jtd.2017.06.97. PMID: 29184677; PMCID: PMC5676109.

216. Mayo-de-Las-Casas C, Garzón Ibáñez M, Jordana-Ariza N, García-Peláez B, Balada-Bel A, Villatoro S, Malapelle U, Karachaliou N, **Troncone G**, Rosell R, Molina-Vila MA. An update on liquid biopsy analysis for diagnostic and monitoring applications in non-small cell lung cancer. *Expert Rev Mol Diagn.* 2018 Jan;18(1):35-45. doi: 10.1080/14737159.2018.1407243. Epub 2017 Nov 26. PMID: 29172773.
217. **Troncone G**. All-in-one: The dream and reality of molecular cytopathology testing on routine lung cancer smears. *Cancer Cytopathol.* 2018 Mar;126(3):155-157. doi: 10.1002/cncy.21962. Epub 2018 Jan 24. PMID: 29364571.
218. Bellevicine C, Sgariglia R, Migliatico I, Vigliar E, D'Anna M, Nacchio MA, Serra N, Malapelle U, Bongiovanni M, **Troncone G**. Different qualifiers of AUS/FLUS thyroid FNA have distinct BRAF, RAS, RET/PTC, and PAX8/PPAR γ alterations. *Cancer Cytopathol.* 2018 May;126(5):317-325. doi: 10.1002/cncy.21984. Epub 2018 Feb 22. PMID: 29469940.
219. da Cunha Santos G, Saieg MA, **Troncone G**, Zeppa P. Cytological preparations for molecular analysis: A review of technical procedures, advantages and limitations for referring samples for testing. *Cytopathology.* 2018 Apr;29(2):125-132. doi: 10.1111/cyt.12534. PMID: 29575423.
220. Bruera G, Pepe F, Malapelle U, Pisapia P, Mas AD, Di Giacomo D, Calvisi G, **Troncone G**, Ricevuto E. *KRAS*, *NRAS* and *BRAF* mutations detected by next generation sequencing, and differential clinical outcome in metastatic colorectal cancer (MCRC) patients treated with first line FIr-B/FOx adding bevacizumab (BEV) to triplet chemotherapy. *Oncotarget.* 2018 May 29;9(41):26279-26290. doi: 10.18632/oncotarget.25180. PMID: 29899858; PMCID: PMC5995185.
221. Uguen A, **Troncone G**. A review on the Idylla platform: towards the assessment of actionable genomic alterations in one day. *J Clin Pathol.* 2018 Sep;71(9):757-762. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205189. Epub 2018 Jun 14. PMID: 29903742.
222. Pallante P, Pisapia P, Bellevicine C, Malapelle U, **Troncone G**. Circulating Tumour Cells in Predictive Molecular Pathology: Focus on Drug-Sensitive Assays and 3D Culture. *Acta Cytol.* 2019;63(3):171-181. doi: 10.1159/000496213. Epub 2019 Feb 13. PMID: 30759433.
223. Pisapia P, Pepe F, Malapelle U, **Troncone G**. BRAF Mutations in Lung Cancer. *Acta Cytol.* 2019;63(3):247-250. doi: 10.1159/000496478. Epub 2019 Mar 6. PMID: 30840950.

224. Clery E, Pisapia P, Vigliar E, Malapelle U, Bellevicine C, **Troncione G**, Schmitt FC. Role of Cytomorphology in the Era of Liquid Biopsy. *Acta Cytol.* 2019;63(6):497-505. doi: 10.1159/000499338. Epub 2019 Apr 3. PMID: 30943469.
225. Vigliar E, Malapelle U, Iaccarino A, Acanfora G, Pisapia P, Clery E, De Luca C, Bellevicine C, **Troncione 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.
226. Roy-Chowdhuri S, Pisapia P, Salto-Tellez M, Savic S, Nacchio M, de Biase D, Tallini G, **Troncione G**, Schmitt F. Invited review-next-generation sequencing: a modern tool in cytopathology. *Virchows Arch.* 2019 Jul;475(1):3-11. doi: 10.1007/s00428-019-02559-z. Epub 2019 Mar 15. PMID: 30877381.
227. Vigliar E, Pepe F, Migliatico I, Nacchio M, Cesaro S, Della Pepa R, Bellevicine C, Malapelle U, Fassan M, Pane F, Picardi M, **Troncione G**. Microfluidic chip technology applied to fine-needle aspiration cytology samples for IGH clonality assessment. *Diagn Cytopathol.* 2019 Aug;47(8):749-757. doi: 10.1002/dc.24184. Epub 2019 Apr 5. PMID: 30953406.
228. Pisapia P, Malapelle U, Roma G, Saddar S, Zheng Q, Pepe F, Bruzzese D, Vigliar E, Bellevicine C, Luthra R, Nikiforov YE, Mayo-de-Las-Casas C, Molina-Vila MA, Rosell R, Bihl M, Savic S, Bubendorf L, de Biase D, Tallini G, Hwang DH, Sholl LM, Vander Borgh S, Weynand B, Stieber D, Vielh P, Rappa A, Barberis M, Fassan M, Ruge M, De Andrea CE, Lozano MD, Lupi C, Fontanini G, Schmitt F, Dumur CI, Bisig B, Bongiovanni M, Merkelbach-Bruse S, Büttner R, Nikiforova MN, Roy-Chowdhuri S, **Troncione G**; Molecular Cytopathology Meeting Group. Consistency and reproducibility of next-generation sequencing in cytopathology: A second worldwide ring trial study on improved cytological molecular reference specimens. *Cancer Cytopathol.* 2019 May;127(5):285-296. doi: 10.1002/cncy.22134. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31021538.
229. Bruera G, Massacese S, Pepe F, Malapelle U, Dal Mas A, Ciacco E, Calvisi G, **Troncione G**, Simmaco M, Ricevuto E. Intensive first-line FIr-C/FOx-C association of triplet chemotherapy plus cetuximab in *RAS* wild-type metastatic colorectal cancer patients: preliminary phase II data and prediction of individual limiting toxicity syndromes by pharmacogenomic biomarkers. *Ther Adv Med Oncol.* 2019 May 10;11:1758835919846421. doi: 10.1177/1758835919846421. PMID: 31205502; PMCID: PMC6535746.
230. 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, **Troncione 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.

231. Pisapia P, Bellevicine C, Malapelle U, De Luca C, Vigliar E, **Troncione G**. Bird's eye view of modern cytopathology: Report from the seventh international Molecular Cytopathology Meeting in Naples, Italy, 2018. *Cancer Cytopathol*. 2019 Jun;127(6):350-357. doi: 10.1002/cncy.22118. Epub 2019 May 28. PMID: 31135103.

232. Bongiovanni M, Bellevicine C, **Troncione G**, Sykiotis GP. Approach to cytological indeterminate thyroid nodules. *Gland Surg*. 2019 Aug;8(Suppl 2):S98-S104. doi: 10.21037/gs.2018.12.06. PMID: 31475096; PMCID: PMC6694028.

233. Lettig L, Sahnane N, Pepe F, Cerutti R, Albeni C, Franzì F, Veronesi G, Ogliari F, Pastore A, Tuzi A, Pinotti G, Bovio A, Verusio C, Giordano M, **Troncione G**, Sessa F, Malapelle U, Furlan D. *EGFR* T790M detection rate in lung adenocarcinomas at baseline using droplet digital PCR and validation by ultra-deep next generation sequencing. *Transl Lung Cancer Res*. 2019 Oct;8(5):584-592. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.18. PMID: 31737495; PMCID: PMC6835109.

234. Villatoro S, Mayo-de-Las-Casas C, Jordana-Ariza N, Viteri-Ramírez S, Garzón-Ibañez M, Moya-Horno I, García-Peláez B, González-Cao M, Malapelle U, Balada-Bel A, Martínez-Bueno A, Campos R, Reguart N, Majem M, Blanco R, Blasco A, Catalán MJ, González X, **Troncione G**, Karachaliou N, Rosell R, Molina-Vila MA. Prospective detection of mutations in cerebrospinal fluid, pleural effusion, and ascites of advanced cancer patients to guide treatment decisions. *Mol Oncol*. 2019 Dec;13(12):2633-2645. doi: 10.1002/1878-0261.12574. Epub 2019 Oct 11. PMID: 31529604; PMCID: PMC6887582.

235. 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, **Troncione 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/cncy.22217. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31821746.

236. Pepe F, Pisapia P, Del Basso de Caro ML, Conticelli F, Malapelle U, **Troncione G**, Martinez JC. Next generation sequencing identifies novel potential actionable mutations for grade I meningioma treatment. *Histol Histopathol*. 2020 Jul;35(7):741-749. doi: 10.14670/HH-18-195. Epub 2019 Dec 24. PMID: 31872418.

237. Rubba F, Alfano R, Egidio R, Martello R, Bellevicine C, **Troncone G**, Guida A, Triassi M, Palladino R. Valutazione dell'impatto dell'implementazione di un percorso multidisciplinare di presa in carico della patologia nodulare tiroidea presso l'Azienda ospedaliera universitaria "Federico II" di Napoli: studio quasi sperimentale a serie temporale interrotta semplice [Impact assessment of the implementation of an integrated care model for thyroid disease at the University Hospital "Federico II" of Naples (Campania Region, Southern Italy): an interrupted time series analysis]. *Epidemiol Prev.* 2020 Jan-Feb;44(1):56-63. Italian. doi: 10.19191/EP20.1.A001. PMID: 32374115.
238. Malapelle U, Pepe F, Pisapia P, Loperto I, Scamardo MS, Egidio R, De Pascale T, De Vita A, Triassi M, **Troncone G**, Rubba F. La biopsia liquida quale segnale di progressione tumorale nel carcinoma polmonare: potenziale di intervento in prevenzione terziaria [Liquid biopsy as indication of tumour progression in lung cancer: a potential intervention in tertiary prevention]. *Epidemiol Prev.* 2020 Jan-Feb;44(1):84-88. Italian. doi: 10.19191/EP20.1.A002. PMID: 32374118.
239. De Luca C, Sgariglia R, Nacchio M, Pisapia P, Migliatico I, Clery E, Gragnano G, Campione S, Vigliar E, Malapelle U, De Dominicis G, Bellevicine C, **Troncone G**. Rapid On-site Molecular Evaluation in thyroid cytopathology: A same-day cytological and molecular diagnosis. *Diagn Cytopathol.* 2020 Apr;48(4):300-307. doi: 10.1002/dc.24378. Epub 2020 Jan 6. PMID: 31904908.
240. Rocco D, Malapelle U, Del Re M, Della Gravara L, Pepe F, Danesi R, **Troncone G**, Gridelli C. Pharmacodynamics of current and emerging PD-1 and PD-L1 inhibitors for the treatment of non-small cell lung cancer. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2020 Feb;16(2):87-96. doi: 10.1080/17425255.2020.1721460. Epub 2020 Jan 30. PMID: 31978315.
241. Bessi S, Pepe F, Ottavianantonio M, Pisapia P, Malapelle U, **Troncone G**, Biancalani M. Comparison between two different next generation sequencing platforms for clinical relevant gene mutation test in solid tumours. *J Clin Pathol.* 2020 Sep;73(9):602-604. doi: 10.1136/jclinpath-2019-206422. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32060075.
242. Gristina V, Malapelle U, Galvano A, Pisapia P, Pepe F, Rolfo C, Tortorici S, Bazan V, **Troncone G**, Russo A. The significance of epidermal growth factor receptor uncommon mutations in non-small cell lung cancer: A systematic review and critical appraisal. *Cancer Treat Rev.* 2020 Apr;85:101994. doi: 10.1016/j.ctrv.2020.101994. Epub 2020 Feb 21. PMID: 32113081.
243. Pisapia P, Pepe F, **Troncone G**, Malapelle U. Predictive biomarkers for molecular pathology in lung cancer. *Biomark Med.* 2020 Mar;14(4):253-257. doi: 10.2217/bmm-2019-0490. Epub 2020 Mar 3. PMID: 32125183.

244. Malapelle U, Pepe F, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, De Luca C, Lacalamita R, Tommasi S, Pinto R, Palomba G, Palmieri G, Vacirca D, Barberis M, Bottillo I, Grammatico P, Grillo LR, Costa V, Smeraglio R, Bruzzese D, **Troncione G**. Harmonization of Next-Generation Sequencing Procedure in Italian Laboratories: A Multi-Institutional Evaluation of the SiRe® Panel. *Front Oncol*. 2020 Mar 11;10:236. doi: 10.3389/fonc.2020.00236. PMID: 32219061; PMCID: PMC7078327.
245. Bourhis A, De Luca C, Cariou M, Vigliar E, Barel F, Conticelli F, Marcorelles P, Nousbaum JB, Robaszkiewicz M, Samaison L, Badic B, Doucet L, **Troncione G**, Uguen A. Evaluation of *KRAS*, *NRAS* and *BRAF* mutational status and microsatellite instability in early colorectal carcinomas invading the *submucosa* (pT1): towards an in-house molecular prognostication for pathologists? *J Clin Pathol*. 2020 Apr 9;jclinpath-2020-206496. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206496. Epub ahead of print. PMID: 32273401.
246. Vigliar E, Iaccarino A, Bruzzese D, Malapelle U, Bellevicine C, **Troncione 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.
247. Picardi M, Fonti R, Della Pepa R, Giordano C, Pugliese N, Nicolai E, Salvatore M, Mainolfi C, Venetucci P, Rascato MG, Cappuccio I, Mascolo M, Vigliar E, **Troncione G**, Del Vecchio S, Pane F. 2-deoxy-2[F-18] fluoro-D-glucose positron emission tomography Deauville scale and core-needle biopsy to determine successful management after six doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine cycles in advanced-stage Hodgkin lymphoma. *Eur J Cancer*. 2020 Jun;132:85-97. doi: 10.1016/j.ejca.2020.03.008. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32334339.
248. Vigliar E, Iaccarino A, Campione S, Campanino MR, Clery E, Pisapia P, De Luca C, Bellevicine C, Malapelle U, De Dominicis G, **Troncione 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.
249. Belardinilli F, Capalbo C, Malapelle U, Pisapia P, Raimondo D, Milanetti E, Yasaman M, Liccardi C, Paci P, Sibilio P, Pepe F, Bonfiglio C, Mezi S, Magri V, Coppa A, Nicolussi A, Gradilone A, Petroni M, Di Giulio S, Fabretti F, Infante P, Coni S, Canettieri G, **Troncione G**, Giannini G. Clinical Multigene Panel Sequencing Identifies Distinct Mutational Association Patterns in Metastatic Colorectal Cancer. *Front Oncol*. 2020 May 7;10:560. doi: 10.3389/fonc.2020.00560. PMID: 32457828; PMCID: PMC7221020.
250. Malapelle U, De Luca C, Iaccarino A, Pepe F, Pisapia P, Russo M, Sgariglia R, Nacchio M, Vigliar E, Bellevicine C, Schmitt FC, **Troncione 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.

251. Bellevicine C, Vigliar E, **Troncione G**. Thyroid FNA in the time of coronavirus: The interventional cytopathologist point of view. *Cancer Cytopathol.* 2020 Aug;128(8):589. doi: 10.1002/cncy.22294. Epub 2020 May 28. PMID: 32463980; PMCID: PMC7283821.

252. **Troncione G**. Thyroid cytology in the times of coronavirus. *Diagn Cytopathol.* 2020 Jun 1;10.1002/dc.24510. doi: 10.1002/dc.24510. Epub ahead of print. PMID: 32476260; PMCID: PMC7300898.

253. Gosney JR, Hofman P, **Troncione G**, Lopez-Rios F. Cellular pathology in the COVID-19 era: a European perspective on maintaining quality and safety. *J Clin Pathol.* 2020 Jun 1;jclinpath-2020-206789. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206789. Epub ahead of print. PMID: 32482888; PMCID: PMC7299655.

254. **Troncione G**, Hofman P. Pathologists and the coronavirus distraction effect. *J Clin Pathol.* 2020 Jun 4;jclinpath-2020-206807. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206807. Epub ahead of print. PMID: 32499225.

255. Nacchio M, Sgariglia R, Gristina V, Pisapia P, Pepe F, De Luca C, Migliatico I, Clery E, Greco L, Vigliar E, Bellevicine C, Russo A, **Troncione G**, Malapelle U. *KRAS* mutations testing in non-small cell lung cancer: the role of Liquid biopsy in the basal setting. *J Thorac Dis.* 2020 Jul;12(7):3836-3843. doi: 10.21037/jtd.2020.01.19. PMID: 32802465; PMCID: PMC7399406.

256. Pagni F, Malapelle U, Doglioni C, Fontanini G, Fraggetta F, Graziano P, Marchetti A, Guerini Rocco E, Pisapia P, Vigliar EV, Buttitta F, Jaconi M, Fusco N, Barberis M, **Troncione G**. Digital Pathology and PD-L1 Testing in Non Small Cell Lung Cancer: A Workshop Record. *Cancers (Basel).* 2020 Jul 5;12(7):1800. doi: 10.3390/cancers12071800. PMID: 32635634; PMCID: PMC7408471.

257. Pisapia P, **Troncione G**. The Two Sides of Cytopathology during the COVID-19 Health Emergency: Screening versus Diagnosis. *Pathobiology.* 2020 Jul 21;1-2. doi: 10.1159/000509958. Epub ahead of print. PMID: 32694257; PMCID: PMC7445381.

258. Nikiforova MN, Lepe M, Tolino LA, Miller ME, Ohori NP, Wald AI, Landau MS, Kaya C, Malapelle U, Bellevicine C, **Troncione G**, Nikiforov YE, Baloch Z. Thyroid cytology smear slides: An untapped resource for ThyroSeq testing. *Cancer Cytopathol.* 2020 Jul 22. doi: 10.1002/cncy.22331. Epub ahead of print. PMID: 32697051.

259. 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-Ryczek S, Weynand B, **Tronccone 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.

260. Passiglia F, Malapelle U, Del Re M, Righi L, Pagni F, Furlan D, Danesi R, **Tronccone G**, Novello S. KRAS inhibition in non-small cell lung cancer: Past failures, new findings and upcoming challenges. *Eur J Cancer*. 2020 Sep;137:57-68. doi: 10.1016/j.ejca.2020.06.023. Epub 2020 Jul 31. PMID: 32745965.

261. De Rosa F, Migliatico I, Vigliar E, Salatiello M, Pisapia P, Iaccarino A, Russo D, Insabato L, Accurso A, Arpino G, Palombini L, **Tronccone 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 Aug 4. doi: 10.1002/dc.24559. Epub ahead of print. PMID: 32749785.

262. Vigliar E, Iaccarino A, Sciortino M, De Luca C, Malapelle U, Bellevicine C, **Tronccone 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.

263. Malapelle U, Parente P, Pepe F, De Luca C, Cerino P, Covelli C, Balestrieri M, Russo G, Bonfitto A, Pisapia P, Fiordelisi F, D'Armiento M, Bruzzese D, Loupakis F, Pietrantonio F, Triassi M, Fassan M, **Tronccone G**, Graziano P. Impact of Pre-Analytical Factors on MSI Test Accuracy in Mucinous Colorectal Adenocarcinoma: A Multi-Assay Concordance Study. *Cells*. 2020 Sep 2;9(9):E2019. doi: 10.3390/cells9092019. PMID: 32887373.

Capitoli in volume

1. Malapelle U, Bellevicine C, Pustzai L, **Troncone G** (2012). Thyroid Carcinoma: Molecular Signature by Histotype-Specific Mutations and Gene Expression Patterns In: Russo, Antonio; Iacobelli, Stefano; Iovanna, Juan. Diagnostic, Prognostic and Therapeutic Value of Gene Signatures. p. 165-178, BERLINO:SPRINGER Berlin Heidelberg, ISBN: 9781617793578,
2. Varone V, Bellevicine C, **Troncone G** (2012). Biopsic Sampling (cancer). In: Comprehensive Sampling and Sample Preparation. ELSEVIER vol. 1, p. 413-439,
3. Malapelle U, Bellevicine C, Vigliar E, **Troncone G** (2015) Cardiothoracic tumors, in Molecular Pathology, ed. John Bartlett, Abeer Shaaban and Fernando Schmitt. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
4. Pisapia P, Malapelle U, **Troncone G**. (2017). Clinical Practice Implications: Monitoring Drug Response and Resistance. Liquid Biopsy in Cancer Patients, pp 201-202, Springer.
5. Bellevicine C, Malapelle U, Vigliar E, Pisapia P, Ruosi C, **Troncone G**. (2018). How to Prepare Cytological Samples for Molecular Testing. Molecular Applications in Cytology, pp 11-28, Springer.
6. Malapelle U, Pisapia P, Cieri M, Pepe F, **Troncone G**. (2019). RNA-Based Assays. Molecular Diagnostics in Cytopathology, pp 99-119. Springer, Cham.
7. Pisapia P, Cieri M, Pepe F, Malapelle U, **Troncone G**. (2019). DNA-Based Sequencing Assays. Molecular Diagnostics in Cytopathology, pp 83-97. Springer, Cham.
8. Vigliar E, Troncone G, Brunelli M, Cappellesso R, Fassan M. Patologia Molecolare in Anatomia patologica e citopatologia per TLB. Cleu SC. 2019 ISBN: 9788867877645
9. Troncone G, Vigliar E. Histopathology of the Tumors in: Practical Medical Oncology Textbook (Springer) –X, 1050 Seiten 2020 | 1st ed. 2021 Springer International Publishing (Verlag) 978-3-030-56050-8 (ISBN)
10. Citologia Clinica in Manuale di Anatomia Patologica. Edizioni Minerva Medica – in production

Contributi in Atti di Convegno (Proceeding) archiviati su Web of Science

1. R Bianco, R Rosa, L Nappi, L Formisano, V Damiano, C d'Amato, A P de Maio, R Marciano, U Malapelle, G Troncone, C Carlomagno, A De Stefano, G Tortora, S De Placido (2012). Role of sphingosine kinase 1 (SphK1) on cetuximab resistance in colorectal cancer models. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 30 (supp), ISSN: 0732-183X
2. G. Bruera, K. Cannita, D. D. Giacomo, A. Lamy, G. Troncone, A. D. Mas, G. Coletti, T. Frebourg, J. C.Sabourin, M. Tosi, C. Ficorella, E. Ricevuto (2012). Worse Prognosis of Kras C.35 G > A Mutant Mrcr Patients Treated With Intensive Triplet Chemotherapy Plus Bevacizumab (fir-b/fox). ANNALS OF ONCOLOGY, vol. 23, ISSN: 0923-7534
3. FEDERICO A., PALLANTE P., COZZOLINO M., MONTI M., BIANCO M., FERRARO A., ESPOSITO F., KELLER S., FEDELE M., LEONE V., TRONCONE G., CHIARIOTTI L., PUCCI P, FUSCO A. (2010). Elucidation of the CBX7 role in human carcinomas. In: ITPA 2010 5th Annual National Conference. Firenze, 9-12 June, p. 4.4
4. ZEPPA P, M. LEPORE, I. COZZOLINO, G. TRONCONE, B. BIONDI, G.A. LUPOLI, A. VETRANI, L. PALOMBINI. (2008). Flow Cytometry Phenotypization of Intrathyroidal Lymphoid Infiltrate and Thyroidal Functional Status in Hashimoto Thyroiditis on Fine-Needle Cytology Samples. In: Cytopathology. Rovaniemi, Finland, 15-18 giugno 2008, vol. 19, p. 45, Oxford:Blackwell Publishing
5. Src tyrosine kinase contributes to lapatinib resistance in human breast cancer models Rosa, Roberta; Nappi, Lucia; Formisano, Luigi; Giancarlo Troncone Conference: 104th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR) Location: Washington, DC, USA Date: April 06 -10, 2013
6. IGH FISH-CISH DNA probe split signal: An additional tool in clonality assessment of lymphoproliferative processes By: Zeppa, P.; Fernandez, L. V. Sosa; Vigliar, E.; Giancarlo Troncone VIRCHOWS ARCHIV Volume: 461 Supplement: 1 Pages: S79-S79 Published: SEP 2012 SIRE
7. EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR MUTATIONS IN ITALIAN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS ENROLLED IN THE EGFR FASTNET PROGRAM By: Normanno, N.; Pinto, C.; Taddei, G. L.; Troncone G. Conference: 37th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO) Location: Vienna, AUSTRIA Date: SEP 28-OCT 02, 2012 Sponsor(s): European Soc Med Oncol (ESMO) ANNALS OF ONCOLOGY Volume: 23 Supplement: 9 Pages: 78-78 Published: SEP 2012
8. SPHINGOSINE KINASE 1 (SPHK1) OVEREXPRESSION CONTRIBUTES TO CETUXIMAB RESISTANCE IN HUMAN COLORECTAL CANCER MODELS By: Formisano, L.; Nappi, L.; Rosa, R.; Troncone, G et al. Conference: 37th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO) Location: Vienna, AUSTRIA Date: SEP 28-OCT 02, 2012 Sponsor(s): European Soc Med Oncol (ESMO)
9. Tumour Suppressor Activity of Cbx7 in Lung Carcinogenesis. By: Forzati, F.; Federico, A.; Esposito, F.; Troncone G. Conference: 22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research Location: Barcelona, SPAIN Date: JUL 07-10, 2012 Sponsor(s): European Assoc Canc Res EUROPEAN JOURNAL OF CANCER Volume: 48 Supplement: 5 Pages: S163-S164 Meeting Abstract: 693 Published: JUL 2012
10. WORSE PROGNOSIS OF KRAS C.35 G > A MUTANT MCRC PATIENTS TREATED WITH INTENSIVE TRIPLET CHEMOTHERAPY PLUS BEVACIZUMAB (FIR-B/FOX)
11. By: Bruera, Gemma; Cannita, Katia; Di Giacomo, Daniela; et al. Troncone G. Conference: 14th World Congress on Gastrointestinal Cancer of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO)

Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 27-30, 2012 Sponsor(s): European Soc Med Oncol (ESMO)
ANNALS OF ONCOLOGY Volume: 23 Supplement: 4 Pages: 107-107 Published: JUN 2012

12. Clinical behavior and prognosis of lymph-nodal Merkel cell carcinoma (MCC) in the absence of a primary tumor. By: Albertelli, Manuela; Faggiano, Antongiulio; Grimaldi, Franco; G. Troncone et al. Conference: 48th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) Location: Chicago, IL Date: JUN 01-06, 2012 Sponsor(s): Amer Soc Clin Oncol (ASCO) JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY Volume: 30 Issue: 15 Supplement: S Meeting Abstract: e19038 Published: MAY 20 2012
13. Role of sphingosine kinase 1 (SphK1) on cetuximab resistance in colorectal cancer models By: Bianco, Roberto; Rosa, Roberta; Nappi, Lucia; Troncone, G et al. Conference: 48th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) Location: Chicago, IL Date: JUN 01-06, 2012 Sponsor(s): Amer Soc Clin Oncol (ASCO) JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY Volume: 30 Issue: 15 Supplement: S Meeting Abstract: e13509 Published: MAY 20 2012
14. KRAS aKtive, an Italian network for assessment of KRAS mutations in colorectal cancer patients: Results on 7,432 cases. By: Marchetti, Antonio; Pinto, Carmine; Taddei, Gian Luigi; Troncone, G et al. Conference: 48th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) Location: Chicago, IL Date: JUN 01-06, 2012 Sponsor(s): Amer Soc Clin Oncol (ASCO) JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY Volume: 30 Issue: 15 Supplement: S Meeting Abstract: e14042 Published: MAY 20 2012
15. Frequency and clinical correlations of epidermal growth factor receptor (EGFR) mutations in a large cohort of Italian non-small cell lung cancer (NSCLC) patients (pts) within the EGFR FASTnet program. By: Normanno, Nicola; Pinto, Carmine; Taddei, Gian Luigi; Giancarlo Troncone et al. Conference: 48th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) Location: Chicago, IL Date: JUN 01-06, 2012 Sponsor(s): Amer Soc Clin Oncol (ASCO) JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY Volume: 30 Issue: 15 Supplement: S Meeting Abstract: e18021 Published: MAY 20 2012
16. CBX7 is a tumor suppressor in mice and humans By: Forzati, Floriana; Federico, Antonella; Pallante, Pierlorenzo; Giancarlo Troncone et al. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION Volume: 122 Issue: 2 Pages: 612-623 Published: FEB 2012
17. Lymph-Nodal Merkel Cell Carcinoma (MCC) in the Absence of Primary Tumor: Regression of the Primary or Lymph-Nodal Primitivity Report of a Series with Favorable Prognostic Behavior By: Albertelli, M.; Faggiano, A.; Grimaldi, F.; Giancarlo Troncone et al. Conference: 9th Annual European-Neuroendocrine-Tumor-Society (ENETS) Conference for the Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine Tumor Disease Location: Copenhagen, DENMARK Date: MAR 07-09, 2012 Sponsor(s): European Neuroendocrine Tumor Soc (ENETS) NEUROENDOCRINOLOGY Volume: 96 Supplement: 1 Pages: 17-17 Published: 2012
18. CK19 and KIT Immunostaining is a Useful Adjunct to Ki-67-Based Grading of Pancreatic NET: A Study on Matched Cytological and Histological Samples Bellevicine, C.; Iaccarino, A.; Faggiano, A.; Giancarlo Troncone et al. Conference: 9th Annual European-Neuroendocrine-Tumor-Society (ENETS) Conference for the Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine Tumor Disease Location: Copenhagen, DENMARK Date: MAR 07-09, 2012 Sponsor(s): European Neuroendocrine Tumor Soc (ENETS) NEUROENDOCRINOLOGY Volume: 96 Supplement: 1 Pages: 20-20 Published: 2012
19. MicroRNAs expression in celiac small intestine By: Capuano, M.; Iaffaldano, L.; Tinto, N.; Giancarlo Troncone et al. Conference: 36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine Location: Torino, ITALY Date: JUN 25-30, 2011 Sponsor(s): Federat Soc Biochem & Mol Biol FEBS JOURNAL Volume: 278 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 79-79 Published: JUN 2011
20. MicroRNA-449a Overexpression, Reduced NOTCH1 Signals and Scarce Goblet Cells Characterize the Small Intestine of Celiac Patients. By: Iaffaldano, Laura; Tinto, Nadia; Izzo, Valentina; Troncone, G et al. Figshare Source URL: http://figshare.com/articles/MicroRNA_449a_Overexpression_Reduced_NOTCH1_Signals_and_Scarce_Goblet_Cells_Characterize_the_Small_Intestine_of_Celiac_Patients/130557 Version: 1 Document Type: Data study

21. List of miRNAs (n=30) differently expressed in CD patients and controls but with similar expression levels both in active CD and GFD children. By: Iaffaldano, Laura; Tinto, Nadia; Izzo, Valentina; Troncone, G et al. Figshare DOI: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029094.t002>
22. General characteristics of studied celiac patients (active CD and GFD) and control children (CTRL). By: Iaffaldano, Laura; Tinto, Nadia; Izzo, Valentina; Troncone, G et al. Figshare DOI: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029094.t001>
23. METASTASIS OF COLON CANCER TO THE THYROID GLAND: A CASE DIAGNOSED ON FINE-NEEDLE ASPIRATE BY A COMBINED CYTOLOGIC, IMMUNOCYTOCHEMICAL AND MOLECULAR APPROACH By: Cozzolino, I.; Malapelle, U.; Salatiello, M.; Troncone, G et al. ACTA CYTOLOGICA Volume: 54 Issue: 3 Supplement: S Pages: 448-448 Published: MAY-JUN 2010 SIRE Times Cited: 0 (from All Databases)
24. Identification of Extrathymic Foci of Lymphopoiesis in an Athymic Nude/Scid Human Fetus By: Fusco, A.; Panico, L.; Troncone, G.; et al. Conference: 1st North American Primary Immune Deficiency National Conference Location: Philadelphia, PA Date: MAY 20-23, 2010 CLINICAL IMMUNOLOGY Volume: 135 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 325-326 Meeting Abstract: 97 Published: MAY 2010
25. KRAS mutation testing on matched cytological and histological specimens of metastatic colo-rectal cancer By: Malapelle, U.; Russo, M.; Salatiello, M.; et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 455 Pages: 6-6 Published: AUG 2009
26. Light chains expression of lymphoid infiltrate in fine-needle cytology of Hashimoto's thyroiditis : Zeppa, P.; Cozzolino, I; Peluso, A.; Troncone, G et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 455 Pages: 54-54 Published: AUG 2009
27. UbcH10 may be a useful tool in the prognosis of lung carcinomas By: Bellevicine, C.; Berlingieri, M.; Sanchez-Cespedes, M.; Troncone, G et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 455 Pages: 86-86 Published: AUG 2009
28. UbcH10 is a novel lymphoid proliferation marker associated with the G2/M cell cycle phase By: Guerriero, E.; Berlingieri, M.; Pallante, P.; Troncone, G et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 455 Pages: 252-253 Published: AUG 2009
29. Loss of DNA repair O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) expression, occurs in oligodendroglial tumors early and does not correlate with radiotherapy response By: Martinez Carlos, J.; Sepulveda Manuel, J.; Cabello, A.; Troncone, G et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 455 Pages: 396-397 Published: AUG 2009
30. Regulated BMP-4 Expression for Bone Regeneration by Thymidine Kinase and Ganciclovir Treatments By: Lombardo, Barbara; Rocco, Teresa; Esposito, Maria Teresa; Troncone, G et al. Conference: 12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy Location: San Diego, CA Date: MAY 27-30, 2009 Sponsor(s): Amer Soc Gene Therapy MOLECULAR THERAPY Volume: 17 Supplement: 1 Pages: S47-S47 Meeting Abstract: 120 Published: MAY 2009
31. Loss of CBX7 expression is a common event in human malignancies By: Troncone, G; Pallante, P; Sanchez-Beato, M; et al. Conference: 95th Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology Location: Atlanta, GA Date: FEB 11-17, 2006 Sponsor(s): US & Canadian Acad Pathol LABORATORY INVESTIGATION Volume: 86 Supplement: 1 Pages: 295A-295A Meeting Abstract: 1372 Published: JAN 2006
32. Loss of CBX7 expression is a common event in human malignancies By: Troncone, G; Pallante, P; Sanchez-Beato, M; et al. Conference: 95th Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology Location: Atlanta, GA Date: FEB 11-17, 2006 Sponsor(s): US & Canadian Acad Pathol MODERN PATHOLOGY Volume: 19 Supplement: 1 Pages: 295A-295A Meeting Abstract: 1372 Published: JAN 2006

33. Fine-needle cytology and flow cytometry immunophenotyping and subclassification of non-Hodgkin lymphoma - A critical review of 307 cases with technical suggestions
34. By: Zeppa, P; Marino, G; Troncone, G; et al. Conference: 19th European Congress of Pathology Location: Ljubljana, SLOVENIA Date: SEP 06-11, 2003 UPDATE IN PATHOLOGY, PROCEEDINGS Pages: 46-49 Published: 2004
35. A Kinase Anchor Protein 75 iperexpression increases p27(Kip1) levels in vitro and reduce smooth muscle cell proliferation in vivo by preventing p27(Kip1) loss after balloon injury By: Stabile, E; Gallo, A; Troncone, G; et al. CIRCULATION Volume: 100 Issue: 18 Supplement: S Pages: 845-845 Meeting Abstract: 4459 Published: NOV 2 1999
36. MULTIPLE CERVICAL HPV INFECTION IS UNCOMMON IN THE UK By: HERRINGTON, CS; TRONCONE, G; GRAHAM, AK; et al. JOURNAL OF PATHOLOGY Volume: 163 Issue: 2 Pages: A167-A167 Published: FEB 1991
37. HPV DETECTION IN MATCHED CERVICAL SMEARS AND BIOPSIES BY NONISOTOPIC INSITU HYBRIDIZATION (NISH) By: TRONCONE, G; HERRINGTON, CS; MCGEE, JOD JOURNAL OF PATHOLOGY Volume: 163 Issue: 2 Pages: A167-A167 Published: FEB 1991
38. Technical Performance Evaluation of the TargetPlex FFPE-Direct DNA Library Preparation Kit Combined with SiRe Next-Generation Sequencing Panel in Diagnostic Setting F Pepe, G Roma, P Pisapia, M Russo, C De Luca, T Xu... - JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, 202
39. Analysis of Programmed Death-Ligand 1 Expression, Stromal Tumor-Infiltrating Lymphocytes, and Mismatch Repair Deficiency in Invasive Micropapillary Carcinoma of the Breast S Simonetti, N Dominguez, A Elguezabal, F Pepe... - Journal of Immunotherapy and Precision Oncology, 2019
40. PO-320 Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients F Belardinilli, C Capalbo, P Pisapia, U Malapelle, D Raimondo, V Magri, ... ESMO Open 3 (Suppl 2), A146-A146
41. P-273 Differential clinical outcome according to KRAS, NRAS and BRAF genotype detected by massive parallel sequencing of metastatic colorectal cancer patients treated with first ... G Bruera, F Pepe, U Malapelle, P Pisapia, A Dal Mas, G Calvisi, ... Annals of Oncology 28 (suppl_3)
42. P2. 01-008 SiRe Next Generation Sequencing Panel: Effective Diagnostic Tool for Circulating Free DNA Analysis: Topic: Analysis of Body Fluids in Cancer U Malapelle, C Mayo, D Rocco, M Garzon, P Pisapia... - Journal of Thoracic Oncology, 201
43. P-0266 Worse Prognosis of Kras C. 35 G> A Mutant Mrcr Patients Treated with Intensive Triplet Chemotherapy Plus Bevacizumab (FIR-B/FOX) G Bruera, K Cannita, D Di Giacomo, A Lamy... - Annals of Oncology, 2012

Relazioni a congresso tenute su invito

1. Identificazione dell'HPV su striscio cervico-vaginale routinario mediante ibridizzazione in situ non isotopica (NISH).
II Congresso Fisapec Palermo 3-6 Novembre 1991;
Pathologica 83:71-71; 1991
2. La valutazione dell'espressione del c-erbB-2 su campioni di ago-aspirato mammario.
Immunocitochimica come partner integrante della diagnostica.
Napoli 5 Dicembre 1991.
3. Ricerca del virus del papilloma umano in campioni citologici e bipotici routinari.
Workshop DAKO "Tecnica di ibridizzazione in situ per la ricerca dell'HPV":
Bologna 3 Giugno 1992.
4. Screening per i tipi dell'HPV in biopsia e strisci citologici routinari tramite NISH.
Infezioni da HPV e CIN.
Attualità diagnostiche e terapeutiche. Forte dei Marmi 10-11 Settembre 1992.
5. Ruolo dell'ibridizzazione in situ nella diagnostica isto-cito-patologica dell'infezione virale da HPV.
Workshop DAKO. Milano 2 ottobre 1992.
6. Ricerca dell' HPV tramite ibridizzazione in situ.
Workshop DAKO. Milano 13 maggio 1993.
7. Istopatologia della condilomatosi genitale e ruolo della biologia molecolare nella diagnostica clinica e nel managment terapeutico.
Corso Superiore di Colposcopia e Patologia Cervico-Vaginale. Napoli 12-15 Gennaio 1993.
8. L'espressione delle oncoproteine *c-erbB-2* e *bcl-2* in campioni di ago-aspirato mammario.
VIII Corso di Perfezionamento in Citopatologia, Napoli 20-24 Giugno 1994.

9. Cytological finding preceding the cytological occurrence of high-grade squamous intraepithelial lesion (HSIL).
International Symposium: Cervical screening present and future.
Roma 13 Settembre 1994
10. Applicazioni diagnostiche dell'ibridizzazione *in situ* in Anatomia Patologica.
CEFAR (Centro Europeo per la Formazione, Aggiornamento e la Ricerca in Scienze Sanitarie e in Biotecnologie. 40 Corso: Temi specialistici e problematiche gestionali nei servizi di laboratorio. Sessione di Anatomia Patologica. Cortina d'Ampezzo Marzo 1995
11. L'espressione della proteina bcl-2 nella neoplasia cervicale.
X Congresso Nazionale della Società Italiana di Colposcopia e Patologia Cervico-Vaginale, Napoli 10-11 Novembre 1995
12. L'espressione della proteina p53 nella neoplasia cervicale.
Ordine Mauriziano. Dodicesimo incontro di citopatologia.
28 settembre 1996, Torino.
13. Gli inibitori delle chinasi ciclino dipendenti nella proliferazione e differenziazione cellulare. Seminario di Aggiornamento SIAPEC. Napoli 10-12 Dicembre 1997
14. FNAB come campione vitale.
I corso di Citologia e di Ecografia Interventistica della tiroide
Palermo 6-7 novembre 2003
15. Citologia della infezione da HPV.
Corso CPRO, Napoli 16 novembre 2003
16. Nuove prospettive nella diagnosi del nodulo tiroideo
Meeting primaverile IAP-SIAPEC,
Napoli 27-29 maggio 2004
17. p27 (Kip1) cytoplasmatic mislocalitation is associated with the activation of the PI3K/AKT pathway in thyroid cancer. Journada de Tiroides, 29 October 2004, CNIO Madrid
18. L'infezione da HPV. II Simposio Nazionale di Citologia della Società Italiana di Anatomia patologica. Napoli 19-21 dicembre 2006.

19. “Carcinoma del polmone” IX modulo Master in Citopatologia e Screening di Popolazione, Università la Sapienza., Direttrice del Master. Prof. M.R. Giovagnoli Roma 10 Ottobre 2007
20. L1, p16, HPV-DNA: come valutarli. III Simposio Nazionale di Citologia della Società Italiana di Anatomia Patologica. Lamezia Terme 29 novembre-1 dicembre 2007.
21. Il test KRAS. Congresso CIPOMO Napoli 30-31 Gennaio 2009
22. Il ruolo delle mutazioni di K-RAS e EGFR nella scelta del trattamento nei tumori del colon-retto e del polmone Ospedale Giuseppe Moscati. Avellino 8 ottobre 2009 Responsabile evento Dr.ssa M.A.Police
23. Le mutazioni di EGFR,. X Congressp UIP, XL Congresso Nazionale AIPO Certezze Scientifiche e Criticità organizzative in Pneumologia 2-5 Dicembre 2009. Milano
24. Le metodiche per la determinazione delle mutazioni EGFR. Congresso: Le mutazioni di EGFR nel carcinoma del polmone: dalla ricerca alla applicazione clinica. Fondazione Senatore Pascale, Napoli 19 gennaio 2010
25. Relazione: il ruolo della citologia nella programmazione della terapia biologica con inibitori di EGFR. V Simposio Nazionale di Citopatologia 8-10 Novembre 2009 Torino
26. La Diagnostica Molecolare Dei Tumori Solidi Oggi. Un Approccio Pratico Per Patologia D’organo. Tiroide V Congresso Italiano di Anatomia Patologica, Bologna 21-25 Settembre 2010 .
27. La Biologia molecolare in Citologia. V Congresso Italiano di Anatomia Patologica, Bologna 21-25 Settembre 2010.
28. Napoli Molecular cytopathology
29. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology. Symposim 14: Molecular Cytopathology. BRAF mutation analysis: get ready 13. October Sao- Paulo- Brazil
30. Relazione il test EGFR: Congresso Avellino 28 Ottobre 2010

31. Relazione : il Progetto Aktive Conresso Pato's: KRAS la rivoluzione nel trattamento del carcinoma del colon retto metastatico. Roma 30 novembre 2010
32. Percorso diagnostico e terapeutico del carcinoma polmonare non a piccole cellule. I Corso Regionale Camapno di Pneumo-Oncologia . Napoli 4 Aprile 2011. Titolo Relazione : La Biologia Moleclare come fattore predittivo
33. Gene-Probe Eurpoean Focus Group Meeting, London 5 maggio 2011
34. "Tumori rari NET & GIST: anatomo-patologi a confronto" Napoli 10/05/2011 Montespina Park Hotel
35. Update in carcinoma colo rettale. Messina 16 giugno. 2011
36. Tumori neuroendocrini. IX Congresso Nazionale delle UEC 24-26 Giugno 2011
37. Università degli Studi di Napoli "Federico II". Master di Citopatologia. Citologia esfoliativa e screening di popolazione. Quarto Modulo 11 Luglio 2011 Diagnostica citologica e molecolare dell' HPV. Coordinatore Prof. Giancarlo Troncone
38. FNA: from basics to sophisticated applications. Thyroid. 23rd European Congress of Pathology Helsinki. 27-1 August 2011 Philippe Vielh, Chair Ziva Pohar-Marinsek, Chair
39. EGFR and KRAS mutation on liquid based cytology: a pilot study. 36th European Congress of Cytology which will be held in Istanbul, Turkey 22-25 September 2011.
40. CK19 and KIT immunostaining of pancreatic NET on cytological and matched histological specimens. 36th European Congress of Cytology which will be held in Istanbul, Turkey 22-25 September 2011.
41. La ricerca delle mutazioni di EGFR in campioni di citologia in fase liquida. II Molecular Cytopathology, 3 ottobre Centro Congressi Federico II, Napoli
42. Fattori prognostici e predittivi nei carcinomi squamosi della testa e collo: presente e futuro. Congresso Test Molecolari E Terapia Biologica Delle Neoplasie. Salerno 7-8- Ottobre 2011 Salerno

43. L' interazione tra oncologi, patologi e biologi molecolari. Congresso Il ruolo della Target Therapy nelle neoplasie che iperesprimono EGFR. CROB: Rionero in Vulture 14 ottobre 2011
44. Il referto in patologia molecolare Congresso SIAPEC Palermo 27-30 ottobre 2011
45. Lettura magisrtale: La biologia molecolare. Il Carcinoma della mammella e nuove metodiche di approccio diagnostico anato-patologico. Congresso Avellino 19 novembre 2011.
46. Advisory board ROCHE : L'importanza della determinazione dell'EGFR per la corretta diagnosi del ca polmomare. Milano 28 novembre 2011 Starhotels
47. First Mediterranean Conference on Rare tumours. Molecular diagnosis of GIST. Napoli. 9 Dicembre 2011
48. Applications and limitations of oncogene mutation testings in clinical cytopathology. 7-8 maggio 2012 "Be a pathologist today: pitfalls and news" Napoli
49. Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio. Firenze 22 maggio 2012 Moderazione sessione KRAS
50. La mutazione B-RafV600E nella diagnosi citologica
I SIMPOSIO SULLE PATOLOGIE DELLA TIROIDE, Salerno 7 giugno 2012
51. Algoritmi personalizzati di terapia nel NSCLC in stadio avanzato. Napoli 11 giugno 2012
52. La ricerca di mutazioni di KRAS su campione citologico. I Congresso Italiano di Citologia, Trieste 27-30 giugno 2012
53. 24 th European Congress of Pathology. Prague 8-12 Settembre 2012 Image Guided Cytopathology. Endoscopy untrasound guided digestive cytopathology: one seletected cases from a 6 years institutional experience
54. Relatore: Corso avanzato di fisiopatologia diagnostica e terapia dei tumori neuroendocrini. Telesse Terme 17/19 settembre 2012-09-23

55. Relatore: Citologia mammaria. Corso per gli iscritti alle Scuole Italiane di Specializzazione in Anatomia Patologica. Università Cattolica Roma, 21 settembre 2012
56. 37th European Congress of Cytology, Dubrovnik-Cavtat, Croatia / September 30th - October 3rd, 2012 Moderatore Sessione Free papers FP2-FREE PAPERS 2 Chairs: Giancarlo Troncone, Italy / Laszlo Vass, Hungary
57. 37th European Congress of Cytology, Dubrovnik-Cavtat, Croatia / September 30th - October 3rd, 2012 Relatore -Thyroid Session 1
58. 37th European Congress of Cytology, Dubrovnik-Cavtat, Croatia / September 30th - October 3rd, 2012 Relatore -Thyroid Session 2
59. Moderatore Siapec Firenze 24 27 Ottobre 2012. Patologia molecolare predittiva. Moderatori: Giancarlo Troncone; Antonio Marchetti
60. Relatore Il ruolo della Biologia Molecolare nell'approccio diagnostico e terapeutico delle patologie del colon-retto. il confine tra benigno e maligno. Il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare. Ospedale Monaldi Napoli, 12/12/2012
61. Moderatore: Napoli 19 Dicembre 2012. Tumori Neuroendocrini. Riflessioni tra presente e futuro. Istituto Nazionale Tumori Napoli
62. Relazione: Diagnostica differenziale del nodulo micro follicolare: ruolo della citologia. Corso di Aggiornamento Monotematico "Il cancro della tiroide: linee guida, diagnostica e terapia. Seconda Università degli Studi di Napoli, 25 gennaio 2013
63. Moderazione: Il tecnico di laboratorio di patologia molecolare. Ospedale Monaldi Napoli, 24-25 gennaio 2013.
64. Relazione: Le analisi mutazionali CKIT e PDGFRA. Corso "GIST e tumori rari: percorso diagnostico-terapeutico nella pratica clinica" Napoli 15 Febbraio 2013.
65. Studio dello stato di EGFR nel carcinoma polmonare a cellule non piccole del polmone. Corso Teorico Pratico. Fondazione Senatore Pascale, Napoli 6-7 maggio 2013
66. AstraZeneca Advisory Board. L'ottimizzazione della filiera diagnostica terapeutica nell'era delle terapie target. Napoli 13 maggio 2013

67. XVIII International Congress of Cytology, Paris 26-30 May Workshop 16 (WS16) - Tuesday 28th May 2013, 13h MOLECULAR BIOLOGY II (ADVANCED) - topic: Applications and limitations of oncogene mutation testing in clinical cytopathology. Chair : Pr Giancarlo TRONCONE.
68. Progetto Tetris. Raccomandazioni sulla gestione dei NET Classificazione Anatomopatologica e Stadiazione di Malattia. Matera 8 giugno 2013
69. "GIST: approccio multidisciplinare per la diagnosi e la terapia" GIST: esami mutazionali: indicazioni - Napoli, 20 giugno 2013.
70. Relazione "Fattori prognostici e fattori predittivi di risposta". Corso Avanzato di Fisiopatologia, Diagnostica e Terapia dei Tumori Neuroendocrini: focus sulle differenze biologiche, cliniche e terapeutiche tra forme sporadiche e forme ereditarie. Napoli 1 e 2 luglio 2013.
71. Methodologies to assess KRAS mutation on cytological specimens of metastatic colon carcinoma. European Congress of Pathology 31- August- 4 September Lisbon 2013 Lisbon
72. KRAS Mutant Allele-Specific Imbalance (MASI) in colorectal cancer patients. European Congress of Pathology 31- August- 4 September Lisbon 2013
73. Test molecolari e terapia anti-EGFR: criticità diagnostiche ed opportunità di ricerca. Dipartimento di Patologia Chirurgia, Medica, Molecolare e di Area Critica, Università di Pisa, 17 Settembre 2013
74. Patologia endocrina Corso breve: Definizione di malignità in neoplasie endocrine e neuroendocrine: Tiroide 27 Ottobre 2013, Congresso Nazionale SIApec IAP, Roma Ottobre 2013
75. Nuove Tecniche in Citologia. Biologia molecolare: Perché, Chi, Come 29 Ottobre 2013, Congresso Nazionale SIApec IAP, Roma Ottobre 2013
76. Patologia Molecolare: le metodologie "non-in situ" Diagnostica molecolare. La fase analitica: dalla PCR al referto diagnostico. , Congresso Nazionale SIApec IAP, Roma Ottobre 2013
77. Innovazione e razionalizzazione in Anatomia Patologica in corso di spending review. Catania 15 Novembre 2013
78. GIST: the role of molecular analysis. 2nd Mediterranean Conference on Rare Tumors, Naples, December 6th-7th , 2013

79. Le nuove frontiere della target therapy: modificazioni nell'approccio diagnostico (dal K-ras del colon retto al B-raf del melanoma). Congresso: Il confine tra benigno e maligno. Il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare. Ospedale Monaldi Napoli, 29-31/1/2014
80. Moderazione sessione Patologia neoplastica del testicolo: dalla morfologia alla terapia. Il confine tra benigno e maligno. Il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare. Ospedale Monaldi Napoli, 29-31/1/2014
81. Mutazioni di BRAF, RET/PTC e RAS in citologia tiroidea. Corso di applicazione delle tecniche di biologia molecolare in citopatologia. PALERMO, 7 Febbraio 2014
82. Moderazione: Gli errori in immunoistochimica: aspetti tecnici ed organizzativi Ospedale Monaldi Napoli, 20-21/2/2014
83. Come è cambiata la definizione di wild type da KRAS a RAS. Il trattamento del cancro del colon-retto metastatico. Ruolo della Terapia anti-angiogenica dopo l'ASCO GI- Cambia la pratica Clinica Montespina Park Hotel – Napoli 26 Marzo 2014
84. La diagnostica molecolare in citopatologia. IV CORSO NAZIONALE AIOM - SIAPEC-IAP - Percorso e metodologia nella diagnostica molecolare in oncologia - Roma, 26 marzo 2014
85. La diagnostica pre-operatoria del nodulo tiroideo, I TUMORI DELLA TIROIDE. Presidenti Prof.ssa Annamaria Colao, Napoli Prof. Gianfranco Fenzi, Napoli. Napoli 8 -9 maggio 2014.
86. La biologia molecolare nel carcinoma coloretale. Corso di Aggiornamento in Surgical Pathology. Corso Teorico Pratico. Fondazione Senatore Pascale, Napoli 19-20 maggio 2013
87. La diagnostica molecolare in citopatologia. IV CORSO NAZIONALE AIOM - SIAPEC-IAP - Percorso e metodologia nella diagnostica molecolare in oncologia - Palermo 22 maggio 2014
88. "PATO'S - RAS l'evoluzione della personalizzazione nel mCRC" Roma, 22 maggio 2014
89. Citologia aspirativa della tiroide. Convegno di Primavera della Società Italiana di Endocrinocirurgia (SIEC) - Centro Congressi Federico II - Napoli, 26-27 maggio 2014

90. VII Corso di aggiornamento Oncologia Toracica Criticita' Ed Evidenze Scientifiche Nelle Neoplasie Pleuro-Polmonari Napoli 5 - 6 giugno 2014.
91. L'evoluzione della terapia personalizzata nelle neoplasie del colon retto da KRAS ad NRAS. Attualità sui test genetici e nuove applicazioni 12 giugno 2014, Città Ospedaliera S.G. Moscati di Avellino
92. Moderazione : Conquiste e sfide nel trattamento del carcinoma polmonare nel 2014, Relatore Tony Mok, Napoli 25 giugno 2014
93. L'analisi mutazionale di RAS nei pazienti con carcinoma del colon retto metastatico: L'esperienza della Federico II, Napoli 2 luglio 2014
94. Determinazione dello stato mutazionale su campioni non convenzionali e con metodiche alternative. Covegno Strategie Terapeutiche in prima e seconda linea con i pazienti con NSCLC, EGFR M+ e EGFR WT" Avellino 7 Luglio 2014
95. La caratterizzazione molecolare dei carcinomi tiroidei. VI Forum "Aggiornamento in tema di terapia delle malattie endocrine" Napoli 8 – 10 luglio 2014
96. Pitfalls in molecular lung cytopathology. 38th European Congress of Cytology, Geneva September 28th, 2014, Chairs: Spasenija Savic Prince, Izidor Kern
97. Il ruolo della biologia molecolare. Aggiornamento in tema di carcinoma differenziato della tiroide - Napoli, 3 Ottobre 2014.
98. Moderazione Sessione Up date sul trattamento del tumore del colon e del retto. III Congresso Associazione Giovani Oncologi Campani - Napoli, 10 Ottobre 2014.
99. Relazione. Citologia e Biomarcatori Congresso Nazionale SIApec IAP, Firenze Ottobre 2014
100. Moderazione Sessione Diagnostica molecolare. Congresso Nazionale SIApec IAP, Firenze Ottobre 2014
101. Advisory board "management diagnostico-terapeutico nei pazienti con NSCLC ALK+" napoli 20 novembre 2014
102. Potenzialità e problematiche cliniche, organizzative ed economiche del patologo molecolare nell'era delle target therapy. Congresso NSCLC: quante

malattie per un tumore? 5 Dicembre 2014 Auletta Biblioteca A.O. Monaldi – Napoli

103. Il ruolo del patologo nell'immunoterapia. L'immunoterapia dei tumori: realtà e prospettive. Messina 10 dicembre 2014.
104. Citologia e Ricerca Molecolare nel Non Small Cell Lung Cancer "Omica e Nanotecnologie negli Esseri Viventi: Il Progetto ONEV" 16 dicembre 2014. Istituto Tumori Giovanni Paolo II. Bari
105. I Congresso Regionale FONICAP, Ospedale Monaldi 16 gennaio 2015
106. L'organizzazione del laboratorio di biologia molecolare: ruolo degli operatori. Corso Il laboratorio di patologia molecolare quale presente e quale futuro. Napoli 26 febbraio 2015
107. –wALKing. Nuovi percorsi nel trattamento del NSCLC in stadio avanzato. Napoli 9 aprile 2015. Moderatore Workshop diagnostico-terapeutici Algoritmo diagnostico nei pazienti con NSCLC. • Trattamento del NSCLC con alterazioni geniche di ALK • Multidisciplinarietà nel trattamento e gestione dei pazienti con NSCLC ALK
108. Introduzione al Master di Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio di Biomarcatori Predittivi di risposta terapeutica. Inaugurazione- Napoli 9 Aprile 2015 Centro Congressi Federico II - Aula Magna Coordinatore: Prof. Giancarlo Troncone.
109. Innovection. La gestione del mCRC. Cambiamenti in corso e prospettive in evoluzione. Tavola rotona. Questioni aperte nel mCRC. Napoli 10 Aprile 2015. Hotel Mediterraneo
110. Geriatrics, molecular and clinical oncology: an overview - Erice, 27 - 29 Aprile 2015, Centro Ettore Majorana. Discussione multidisciplinare Carcinoma dell'ovaio.
111. Geriatrics, molecular and clinical oncology: an overview - Erice, 27 - 29 Aprile 2015, Centro Ettore Majorana. Discussione multidisciplinare Carcinoma del colon-retto.
112. Moderatore I Sessione I noduli epatici. A pit stop in histopathology, Napoli 11-12 maggio 2015.

113. Relazione al Congresso Aggiornamento su neoplasie polmonari: NET e terapie biologiche nel NSCLC. Napoli 13 maggio dal titolo “Caratterizzazione biomolecolare delle neoplasie polmonari”. Azienda dei Colli
114. V Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP. Relazione: Aggiornamento linee guida AIOM-SIAPEC per la caratterizzazione molecolare del carcinoma del colon-retto Dal laboratorio alla clinica: novità sui biomarcatori Hotel Villa Romanazzi - Bari, 20 Maggio 2015
115. La diagnostica istopatologica dei tumori neuroendocrini: Attualità e Aree problematiche, Montespina Park Hotel Napoli, 22 Maggio 2015. Moderatore I Sessione.
116. Attuali orientamenti sul TIR-3 XI CONGRESSO NAZIONALE CLUB DELLE UEC - NAPOLI, 4-6 GIUGNO 2015
117. Conresso ROSE Rapid on site evaluation. Ottimizzazione delle risorse nella diagnosi preoperatoria Relazione: Metodiche speciali in citopatologia: molecolare e terapia personalizzata. Modalità diraccolta e pre-allestimento del materiale da utilizzare a tal fine in corso di ROSE. Roma 13 giugno 2015
118. I Incontro Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva. Un modello di referto per la diagnosi di mutazione dei geni RAS nel carcinoma colo-rettale. Roma 20 giugno 2015
119. I Incontro Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva. Le Reti KRAS Active, FastNet e BRAF Lab nel contesto Nazionale. Rapporto con le prestazioni erogate per il SSN . Roma 20 giugno 2015
120. Argomenti di Patologia Molecolare. Le applicazioni dell’ NGS in patologia predittiva. Napoli 19 giugno 2015.
121. Chairman: Session Symposium 2 respiratory New perspectives for lung cytology 39th European CONGRESS Of cytology september 20th -23Rd , 2015 MILAN www.cytology2015.com
122. Talk Session Symposium 2 EGFR testing in a centralized laboratory: opportunities and challenges 20th -23Rd , 2015 MILAN www.cytology2015.com

123. I Biomarcatori in Citologia Congresso Annuale di Anatomia Patologica Siaepec 2015, Milano 25 Settembre 2015
124. I° Convegno Nazionale PREVENZIONE Napoli, 4 - 8 ottobre 2015 Città della Scienza - esponsabile Scientifico: Prof.ssa Annamaria Colao. La tiroide ghiandola preziosa, delicata e fatale. Relazione: Esistono marcatori tumorali?
125. Dalla diagnosi morfologica alla biopsia liquida: la base per l'impostazione del percorso terapeutico Congresso AIOM Roma 23-25 ottobre
126. La biopsia liquida Progetto formativo from IASLC evidences to open debate topics in current available treatments - Napoli- -6/11/2015
127. Relazione: Fenotipizzazione del carcinoma polmonare. XLIII Congresso Nazionale AIPO – Congresso Nazionale FIP "Qualità e Sostenibilità: le sfide per la Pneumologia" in programma a Napoli, 11 -14 Novembre 2015
128. IL workshop il governo dell'innovazione farmaceutica: modelli di gestione sostenibile dei farmaci oncologici innovativi ad alto costo
129. Relazione: PDTA del nodulo tiroideo 49° CONGRESSO NAZIONALE S.It.I – Società Italiana di Igiene Stazione Marittima – Napoli, 16-19 novembre 2016
130. Seminario Internazionale: "Biomarker testing in cytological specimens - the Italian perspective". Universitätsspital Basel, Basilea 21 Novembre 2016
131. Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP Genova 23-26 Novembre 2016 Sessione III - NELL'ERA DELLA NGS – LA TECNOLOGIA E LE LINEE GUIDA Moderatori: G. Tallini - G. Troncone
132. Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP Genova 23-26 Novembre 2016 Sessione IV - NELL' ERA DELLA NGS – ESPERIENZE NELLA PRATICA CLINICA Moderatori: G. Stanta – S. Uccini
11.30 NGS nella diagnostica dei tumori del tratto digerente e del melanoma G. Troncone
133. Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP Genova 23-26 Novembre 2016 CITOPATOLOGIA LE RACCOMANDAZIONI DELLA SIAPEC-IAP PER LA CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA Moderatori: A. Fassina - L. Resta Polmone G. Troncone - E. Vigliar
134. Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP Genova 23-26 Novembre 2016 ESPERIENZE IN DIAGNOSTICA ONCOLOGICA IN NEXT GENERATION SEQUENCING E NUOVE FRONTIERE: LA BIOPSIA LIQUIDA” Moderatore: M. Barberis
Less frequently mutated genes in colorectal cancer: evidences from next-generation sequencing of 653 routine cases. G. Troncone

135. Corso teorico pratico - Corso teorico-pratico dal titolo PD-L1: un riferimento emergente nell'immuno-oncologia. Napoli, 6 dicembre 2016.
136. "CORSO DI AGGIORNAMENTO IN MALATIE ENDOCRINO METABOLICHE"
Relazione "Diagnostica integrata pre-operatoria del nodulo tiroideo: armonizzazione tra ecografia e citologia con le nuove tecniche di biologia molecolare, Napoli il 6 - 7 Dicembre

Editorial board Cancer cytopathology

Academic Editor Plos One

(Lavori Editor Giancarlo Troncone PONE-D-13-51489; PONE-D-14-04529; 14-15033; PONE -D-15-13569, PONE-D-15-18163, PONE-D-15-45913, PONE-D-15-47493, PONE-D-15-48070, PONE-D-15-48270, PONE-D-15-51420; PONE-D-16-12540, PONE-D-16-07074

Membro del Review Editorial Board di Frontiers in Pathology (ID: 154087)

Referee delle riviste

- Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention
- Thyroid (2013-0212)
- Diagnostic Cytopathology (DC-13-047, DC-13-351, DC-14-070, 14-157 14-168, DC-15-007, DC-15-059, DC-15-059.R1- DC-15-075, DC-15-075.R1, DC-15-158, DC-15-181, DC-15-158.R1)
- Acta Cytologica (2014 0401, 201701011, 201108004, 201306016, 201210011, 201112019)
- BMC Research Notes
- BMJ Open 2015-009532.R1
- Colorectal Cancer FM-CRC-2015-0009
- Virchow Archives
- Frontiers in Cancer Endocrinology
- Frontiers in Medicine, Section Pathology
- International Journal of Endocrinology (815070) (9692304)
- Cancer Cytopathology (CNCY-14-0050, CNCY-15-0235, CNCY-16-0052 CNCY-16-0185)
- OncoTargets and Therapy
- Oncotarget 006500, 006500R1
- Oncology Letter -12495-178641-03
- Cytopathology (CYT-2015-0004; CYT-2015-0004.R1)
- Molecular Diagnosis and Therapy (15-000)
- LUNG CANCER-D-15-00587
- Pathology Research and Practice (1 trova numero) and PRP-D-15-00422 (2)
- Plos One (PONE-D-13-00058; D-13-07134; D-13-16224)
- Malaysian Journal of Medical Sciences
- Journal of Clinical Pathology (2013-201450; 2013-201728; 2014-202348, 2014-202644; 2015-202969; 2015-203214; 2015-203529; 2016-204202; 2016-204224, 2016-204202.R1)

- Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. JOCR-D-15-01503
- Genes, Chromosomes and Cancer (13-0223; 15-0174)
- Journal of Molecular Diagnostics (15-0056, 15-0056 Version 2)
- Journal of Experimental & Clinical Cancer Research
- Journal of Thyroid Research (manuscript 818134.v1)
- Ecancer medical science (ecms/1858; ecms/1977)

Direttore Scientifico di Congressi

I Molecular Cytopathology *1 ottobre 2010 Centro Congressi Federico II, Napoli*

II Molecular Cytopathology *3 ottobre 2011 Centro Congressi Federico II, Napoli*

III Molecular Cytopathology *27 settembre 2012 Centro Congressi Federico II, Napoli*

IV Molecular Cytopathology *4 dicembre 2015 Centro Congressi Federico II, Napoli*

V Molecular Cytopathology *18 ottobre 2016 Centro Congressi Federico II, Napoli*

VI Molecular Cytopathology *4 dicembre 2017 Centro Congressi Federico II, Napoli*

VII Molecular Cytopathology *26-27 novembre 201 Centro Congressi Federico II, Napoli*

L'analisi mutazionale di RAS nei pazienti con carcinoma del colon retto metastatico: L'esperienza della Federico II, Napoli 2 luglio 2014

Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio di Biomarcatori Predittivi di risposta terapeutica. Inaugurazione- Napoli 9 Aprile 2015 Centro Congressi Federico II - Aula Magna Coordinatore: Prof. Giancarlo Troncone. Numero ECM

Congresso SIAPEC CAMPANIA - Il patologo ed i test diagnostici di laboratorio - 23 Giugno 2015 Responsabile Scientifico Prof. Giancarlo Troncone. Numero ECM

Organizzazione Congressi:

Comitato scientifico SIAPEC Palermo 2011. Bruno Murer, Gianfranco Zannoni, Alfredo Fabiano, Claudio Doglioni, Giancarlo Troncone, Vito Franco, Ada Maria Florena, Gaetano Barresi, Enrico Vasquez, Aroldo Rizzo, Nunzia Scibetta, Vito Tralongo, Domenico Messina

Corso Di Applicazione Delle Tecniche Di Biologia Molecolare Nella Diagnosi Citopatologica Padova, 16 Novembre 2012 Aula P50 Clinica Pediatrica Comitato Scientifico Prof. Ambrogio Fassina Prof. Domenico Ientile Prof. Leonardo Resta
Prof. ssa Anna Sapino Prof. Giovanni Tallini Prof. Giancarlo Troncone

Comitato Scientifico. Corso Di Applicazione Delle Tecniche Di Biologia Molecolare Nella Diagnosi Citopatologica Torino; Aula Didattica - Centro Unificato Screening-Tumori della Cervice Uterina, ASO S. Giovanni Antica Sede-SGAS il 05/04/2013

Comitato Scientifico. Corso Di Applicazione Delle Tecniche Di Biologia Molecolare Nella Diagnosi Citopatologica Palermo il 07/02/2014

Altri titoli

Componente della Commissione permanente del Collegio dei Professori Italiani di Anatomia Patologica che cura gli interessi della Disciplina nell'ambito dei Dottorati di Ricerca, Master e Corsi di Perfezionamento.)

Direttore del Corso di Perfezionamento in Basi teoriche e metodologie di Anatomia Patologica per lo studio in citoistopatologia dei markers predittivi di risposta alla terapia mirata dei tumori solidi. (DR/2011/3530 del 19/12/11)

Coordinatore del Master in Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio di biomarcatori predittivi di risposta terapeutica DR/2012/3103 del 02/10/2012; DR/2013/4034 del 12/12/2013

Capacità di attrarre finanziamenti:

1) Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Protocol title: Morphological, Immunophenotypical, and Molecular Study Approach to EGFR Testing on NSCLC Cytology. Cofinanced: 78.000 euro. AstraZeneca International Investigator Sponsored Study Programme. Study number ISSIRES0025.

2) Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Miglioramento dell'efficienza e dell'affidabilità delle metodiche analitiche per la valutazione del gene Kras. Finanziamento 20.000 euro.

Entrate di cassa provenienti da attività conto terzi (finanziamenti di contratti di ricerca/consulenza con soggetti pubblici e privati derivanti da contrattazione diretta, prestazione di servizi), incluse donazioni al solo fine di ricerca. Dati SUA-RD Dipartimento di Sanità Pubblica:

Anno	Area CUN	Importo €
2011	06	58.920
2012	06	89.590
2013	06	150.120

Coordinatore dei seguenti Gruppi di Studio:

- 1) Delegato regionale per la Campania della SIAPEC-IAP
- 2) Coordinatore del Gruppo di Tecnologie del Comitato di Citologia della SIAPEC
- 3) Coordinatore del Gruppo Respiratorio del Comitato di Citologia della SIAPEC

Commissario del Concorso pubblico a n. 8 posti per l'Ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie Mediche e Chirurgiche" (XXX ciclo) Università di Messina D.R. n. 2142 del 14 agosto 2014.

Napoli, marzo 2021

Giancarlo Troncone

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003" e conferma dell'affiliazione.