

## **DATI PERSONALI**

Francesco Panzuto

## **PERCORSO SCIENTIFICO**

- Laurea in Medicina e Chirurgia il 16.7.1998 (110/110 con lode), Università "La Sapienza" di Roma con tesi sperimentale "Diagnostica e curabilità dei tumori neuroendocrini dell'apparato digerente".
- Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Scuola di Specializzazione Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (70/70 con lode) dal 27.11.2002.
- Dottore di Ricerca in Oncologia Digestiva (XVIII ciclo), Dip. di Scienze Cliniche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 25.9.2006.
- Incarico svolgimento attività didattica, Insegnamento "Malattie dell'Apparato Digerente" (cod. 1026402), Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma dall'a.a 2007 - 2008 ad oggi.
- Incarico svolgimento attività didattica, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma insegnamento "Metodologia Clinica Trial Clinici" dall'a.a. 2012-2013 all'a.a. 2019-2020.
- Componente Collegio dei Docenti Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Digerente, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma dall'a.a 2007-2008 ad oggi.
- Componente Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Oncologia Digestiva (a seguire rinominato "Oncologia", a seguire rinominato "Medicina Traslazionale ed Oncologia"), Dip. di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma dall'a.a. 2007-2008 ad oggi.
- Abilitazione Professore di II fascia raggruppamento 06/D4, tornata 2012.

## **PERCORSO PROFESSIONALE**

- Abilitato alla professione di Medico Chirurgo dal maggio 2000. Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Roma (M49818).
- Incarico di collaborazione (ai sensi dell'art. 1, comma 25, legge 14.1.99, n.4 e a seguito della convenzione con l'Università "La Sapienza" di Roma) presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, UOC

Malattie dell'Apparato Digerente e del Fegato per lo svolgimento di attività assistenziale dal 1.11.2003 al 30.10.2006.

- Dirigente Medico UOC Malattie Apparato Digerente, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea dal 28.12.2006 ad oggi.
- Coordinatore Centro di Eccellenza ENETS per la gestione dei pazienti con Tumore Neuroendocrino di Roma – sede Sant'Andrea dal 2018 ad oggi.
- Referente ambulatorio Malattie del Pancreas, UOC Malattie Apparato Digerente e Fegato, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, dal 2018 ad oggi.
- Titolare di Incarico Professionale di Alta Specializzazione in “Coordinamento attività assistenziali per i tumori neuroendocrini del tratto digestivo” dal 21.2.2019.

## **CAMPI DI INTERESSE**

Neoplasie neuroendocrine dell'apparato digerente, lesioni pre-cancerose dell'apparato digerente, patologie infiammatorie e tumorali del pancreas.

L'attività di ricerca è stata incentrata principalmente sulle Neoplasie Neuroendocrine dell'apparato digerente, con particolare interesse all'inquadramento clinico e ai fattori prognostici in grado di determinare l'andamento della malattia e la prognosi del paziente. La collaborazione con altri Centri di riferimento nazionali ed internazionali ha consentito di coordinare o partecipare a studi multicentrici con ampie casistiche di pazienti, che hanno permesso di delineare il profilo di rischio delle varie sottocategorie di pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina, con particolare riferimento al ruolo del grading e dello staging della malattia. Tale esperienza è stata sviluppata approfondendo vari aspetti della patologia neuroendocrina, quali ad esempio: il ruolo nella clinica e nella diagnostica di laboratorio dei principali ormoni gastrointestinali, l'accuratezza diagnostica delle metodiche di imaging radiologiche e medico-nucleari specifiche per questa particolare patologia, l'efficacia e la sicurezza delle terapie mediche sistemiche tra cui principalmente gli analoghi della somatostatina e le terapie a bersaglio molecolare. L'interesse “trasversale” verso le patologie pancreatiche, al di là delle neoplasie neuroendocrine che insorgono in tale sede, ha portato ad approfondire lo studio dei quadri clinici di malassorbimento da insufficienza pancreatica associati alle terapie mediche antitumorali, in particolare agli analoghi della somatostatina. La partecipazione, sin dalla prima edizione, alla stesura delle linee guida nazionali redatte dalla Associazione Nazionale di Oncologia Medica sulle Neoplasie Neuroendocrine (coautore delle edizioni 2013-2014-2015-2016-2017-2019-2021 e dal 2019 incaricato come estensore dalla Società Italiana di Gastroenterologia), ha consentito di traslare le competenze acquisite negli anni nella pratica clinica “real world” per delineare un percorso diagnostico-terapeutico basato sulla evidenza delle conoscenze scientifiche. Nell'ambito delle patologie pancreatiche, l'interesse è rivolto verso le patologie

infiammatorie (pancreatite acuta e cronica) e tumorali, con particolare attenzione alle neoplasie cistiche, nonché ai quadri di malassorbimento e malnutrizione conseguenti allo sviluppo di insufficienza pancreatica esocrina.

#### **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

PRIN anno 2001 (prot. 20011062472\_007, ruolo Specializzando)

PRIN anno 2003 (prot. 2003063877\_002, ruolo Dottorando di Ricerca)

PRIN anno 2005 (prot. 2005069205\_005, ruolo Dottorando di Ricerca)

ATENEIO anno 2001 (prot. C26A017872, ruolo Specializzando)

ATENEIO anno 2002 (prot. C26A027922, ruolo Specializzando)

ATENEIO anno 2003 (prot. C26A038733, ruolo Dottorando di Ricerca)

ATENEIO anno 2004 (prot. C26A044873, ruolo Dottorando di Ricerca)

La Sapienza anno 2004 (prot. C26F045412, ruolo Dottorando di Ricerca)

La Sapienza anno 2005 (prot. nC26A058912, ruolo Dottorando di Ricerca)

La Sapienza anno 2005 (prot. C26F050840, ruolo Dottorando di Ricerca)

ATENEIO anno 2006 (prot. C26A06W35C, ruolo Dottorando di Ricerca)

Facoltà anno 2006 (prot. C26F063PXZ, ruolo Dottorando di Ricerca)

Sapienza anno 2007 (prot. C26A072TBM, ruolo altro personale – Dirigente Medico)

Sapienza anno 2008 (prot. C26A08KP4N, ruolo altro personale – Dirigente Medico)

ATENEIO FEDERATO anno 2009 (prot. C26F09NZLJ, ruolo altro personale – Dirigente Medico)

Sapienza anno 2010 (prot. C26A104FK9, ruolo altro personale – Dirigente Medico)

Sapienza anno 2011 (prot. C26A11XRKY ruolo altro personale – Dirigente Medico)

Progetto finalizzato Regione Marche 2007 “Biologia molecolare delle neoplasie pancreatiche: implicazioni per valutazione prognostica e trattamento”

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Scopus ID 6602461515

Web Of Science ID [Y-2882-2019](#)

ORCID ID: 0000-0003-2789-4289

Autore di 99 pubblicazioni internazionali indexate Scopus di cui:

- 25 Autore primo nome, 11 Autore ultimo nome, 17 corresponding author

H-index = 28 (fonte Scopus 28.9.21)

Totale citazioni: 3.015 (fonte Scopus 28.9.21)

Impact factor totale: 638,41 (ultimo valore disponibile) / 389,2 (per anno di pubblicazione) - fonte JCR Clarivate.

### ***Elenco Pubblicazioni articoli scientifici internazionali indexati Scopus***

1. Pavel M, Ćwikła JB, Lombard-Bohas C, Borbath I, Shah T, Pape UF, Capdevila J, **Panzuto F**, Truong Thanh XM, Houchard A, Ruszniewski R. Efficacy and safety of high-dose lanreotide autogel in patients with progressive pancreatic or midgut neuroendocrine tumours: CLARINET FORTE phase 2 study results. European Journal of Cancer, Volume 157, 2021, Pages 403-414, ISSN 0959-8049, <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2021.06.056>. In press
2. Rossi, R.E., Milanetto, A.C., Andreasi, V., Campana, D., Coppa, J., Nappo, G., Rinzivillo, M., Invernizzi, P., Modica, R., David, A., Partelli, S., Lamberti, G., Mazzaferro, V., Zerbi, A., **Panzuto, F.**, Pasquali, C., Falconi, M., Massironi, S., ItaNet (Italian Association for Neuroendocrine Tumours) study group. Risk of preoperative understaging of duodenal neuroendocrine neoplasms: a plea for caution in the treatment strategy (2021) Journal of Endocrinological Investigation, 44 (10), pp. 2227-2234.
3. Ricci, C., Partelli, S., Landoni, L., Rinzivillo, M., Ingaldi, C., Andreasi, V., Nessi, C., Muffatti, F., Fontana, M., Tamburrino, D., Deiro, G., Alberici, L., Campana, D., **Panzuto, F.**, Bassi, C., Falconi, M., Casadei, R. Sporadic non-functioning pancreatic neuroendocrine tumours: multicentre analysis(2021) The British journal of surgery, 108 (7), pp. 811-816.
4. Terracciano, F., Capone, A., Montori, A., Rinzivillo, M., Partelli, S., **Panzuto, F.**, Piloizzi, E., Arcidiacono, P.G., Sette, C., Capurso, G. MYC Upregulation Confers Resistance to Everolimus and

Establishes Vulnerability to Cyclin-Dependent Kinase Inhibitors in Pancreatic Neuroendocrine Neoplasm Cells(2021) *Neuroendocrinology*, 111 (8), pp. 739-751.

5. Rinzivillo, M., Prosperi, D., Bartolomei, M., Panareo, S., Iannicelli, E., Magi, L., **Panzuto, F.** Efficacy of Lutetium-Peptide Receptor Radionuclide Therapy in Inducing Prolonged Tumour Regression in Small-Bowel Neuroendocrine Tumours: A Case of Favourable Response to Retreatment after Initial Objective Response(2021) *Oncology Research and Treatment*, 44 (5), pp. 276-279.
6. **Panzuto, F.**, Maccauro, M., Campana, D., Faggiano, A., Massironi, S., Pusceddu, S., Spada, F., Ferone, D., Modica, R., Grana, C.M., Ferolla, P., Rinzivillo, M., Badalamenti, G., Zatelli, M.C., Gelsomino, F., De Carlo, E., Bartolomei, M., Brizzi, M.P., Cingarlini, S., Versari, A., Fanciulli, G., Arvat, E., Merola, E., Cives, M., Tafuto, S., Baldari, S., Falconi, M. Impact of the SARS-CoV2 pandemic dissemination on the management of neuroendocrine neoplasia in Italy: a report from the Italian Association for Neuroendocrine Tumors (Itanet)(2021) *Journal of Endocrinological Investigation*, 44 (5), pp. 989-994.
7. Rinzivillo, M., de Felice, I., Magi, L., Annibale, B., **Panzuto, F.** Octreotide long-acting release (LAR) in combination with other therapies for treatment of neuroendocrine neoplasia: A systematic review(2021) *Journal of Gastrointestinal Oncology*, 12 (2), pp. 845-855.
8. Rinzivillo, M., Prosperi, D., Mazzuca, F., Magi, L., Iannicelli, E., Piloizzi, E., Franchi, G., Laghi, A., Annibale, B., Signore, A., **Panzuto, F.** [18F]FDG-PET/CT and long-term responses to everolimus in advanced neuroendocrine neoplasia(2021) *Journal of Endocrinological Investigation*, 44 (4), pp. 811-818.
9. Massironi, S., Campana, D., Pusceddu, S., Albertelli, M., Faggiano, A., **Panzuto, F.**, Smirolfo, V., Andreasi, V., Rossi, R.E., Maggio, I., Torchio, M., Dotto, A., Modica, R., Rinzivillo, M., Carnaghi, C., Partelli, S., Fanetti, I., Lamberti, G., Corti, F., Ferone, D., Colao, A., Annibale, B., Invernizzi, P., Falconi, M., ItaNet (Italian Association for Neuroendocrine Tumours) Study Group Second primary neoplasms in patients with lung and gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: Data from a retrospective multi-centric study(2021) *Digestive and Liver Disease*, 53 (3), pp. 367-374.
10. Cives, M., Pellè, E., Rinzivillo, M., Prosperi, D., Tucci, M., Silvestris, F., **Panzuto, F.** Bone Metastases in Neuroendocrine Tumors: Molecular Pathogenesis and Implications in Clinical Practice(2021) *Neuroendocrinology*, 111 (3), pp. 207-216.

11. **Panzuto, F.** Clinical challenges in the management of neuroendocrine tumors(2021) *Journal of Clinical Medicine*, 10 (2), art. no. 257, pp. 1-3.
12. **Panzuto, F.**, Magi, L., Esposito, G., Rinzivillo, M., Annibale, B. Comparison of endoscopic techniques in the management of type i gastric neuroendocrine neoplasia: A systematic review(2021) *Gastroenterology Research and Practice*, 2021, art. no. 6679397.
13. **Panzuto, F.**, Magi, L., Rinzivillo, M. Reply to Dr. Hall and coworkers (2021) *Expert Opinion on Drug Safety*, 20 (7), pp. 865-866.
14. **Panzuto, F.**, Magi, L., Rinzivillo, M. Exocrine pancreatic insufficiency and somatostatin analogs in patients with neuroendocrine neoplasia(2021) *Expert Opinion on Drug Safety*, 20 (4), pp. 383-386.
15. Partelli, S., Ramage, J.K., Massironi, S., Zerbi, A., Kim, H.B., Niccoli, P., **Panzuto, F.**, Landoni, L., Tomazic, A., Ibrahim, T., Kaltsas, G., Bertani, E., Sauvanet, A., Segelov, E., Caplin, M., Coppa, J., Armstrong, T., Weickert, M.O., Butturini, G., Staettner, S., Boesch, F., Cives, M., Moulton, C.A., He, J., Selberherr, A., Twito, O., Castaldi, A., De Angelis, C.G., Gaujoux, S., Almeamar, H., Frilling, A., Vigia, E., Wilson, C., Muffatti, F., Srirajaskanthan, R., Invernizzi, P., Lania, A., Kwon, W., Ewald, J., Rinzivillo, M., Nessi, C., Smid, L.M., Gardini, A., Tsoli, M., Picardi, E.E., Hentic, O., Croagh, D., Toumpanakis, C., Citterio, D., Ramsey, E., Mosterman, B., Regi, P., Gasteiger, S., Rossi, R.E., Smiroldo, V., Jang, J.-Y., Falconi, M. Management of Asymptomatic Sporadic Nonfunctioning Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms (ASPEN)  $\leq 2$  cm: Study Protocol for a Prospective Observational Study(2020) *Frontiers in Medicine*, 7, art. no. 598438.
16. **Panzuto, F.**, Massironi, S., Partelli, S., Campana, D., Rinzivillo, M., Invernizzi, P., Andreasi, V., Lamberti, G., Falconi, M. Gastro-entero-pancreatic neuroendocrine neoplasia: The rules for non-operative management(2020) *Surgical Oncology*, 35, pp. 141-148.
17. Rinzivillo, M., De Felice, I., Magi, L., Annibale, B., **Panzuto, F.** Occurrence of exocrine pancreatic insufficiency in patients with advanced neuroendocrine tumors treated with somatostatin analogs(2020) *Pancreatology*, 20 (5), pp. 875-879.

18. Schepis, T., Larghi, A., Papa, A., Miele, L., **Panzuto, F.**, De Biase, L., Annibale, B., Cattani, P., Rapaccini, G.L. SARS-CoV2 RNA detection in a pancreatic pseudocyst sample(2020) *Pancreatology*, 20 (5), pp. 1011-1012.
19. Varani, M., Galli, F., Capriotti, G., Mattei, M., Cicconi, R., Campagna, G., **Panzuto, F.**, Signore, A. Theranostic designed near-infrared fluorescent poly (Lactic-co-glycolic acid) nanoparticles and preliminary studies with functionalized vegf-nanoparticles(2020) *Journal of Clinical Medicine*, 9 (6), art. no. 1750, pp. 1-13.
20. Lamberti, G., Brizzi, M.P., Pusceddu, S., Gelsomino, F., Di Meglio, G., Massari, F., Badalamenti, G., Riccardi, F., Ibrahim, T., Ciccarese, C., Buti, S., Carnaghi, C., Prinzi, N., **Panzuto, F.**, Campana, D. Perioperative chemotherapy in poorly differentiated neuroendocrine neoplasia of the bladder: A multicenter analysis(2020) *Journal of Clinical Medicine*, 9 (5), art. no. 1351.
21. Merola, E., Rinke, A., Partelli, S., Gress, T.M., Andreasi, V., Kollár, A., Perren, A., Christ, E., **Panzuto, F.**, Pascher, A., Jann, H., Arsenic, R., Cremer, B., Kaemmerer, D., Kump, P., Lipp, R.W., Agaimy, A., Wiedenmann, B., Falconi, M., Pavel, M.E. Surgery with Radical Intent: Is There an Indication for G3 Neuroendocrine Neoplasms?(2020) *Annals of Surgical Oncology*, 27 (5), pp. 1348-1355.
22. Signore, A., Lauri, C., Auletta, S., Varani, M., Onofrio, L., Glaudemans, A.W.J.M., **Panzuto, F.**, Marchetti, P. Radiopharmaceuticals for breast cancer and neuroendocrine tumors: Two examples of how tissue characterization may influence the choice of therapy(2020) *Cancers*, 12 (4), art. no. 781.
23. Brighi, N., La Rosa, S., Rossi, G., Grillo, F., Pusceddu, S., Rinzivillo, M., Spada, F., Tafuto, S., Massironi, S., Faggiano, A., Antonuzzo, L., Santini, D., Sessa, F., Maragliano, R., Gelsomino, F., Albertelli, M., Vernieri, C., **Panzuto, F.**, Fazio, N., De Divitiis, C., Lamberti, G., Colao, A., Fave, G.D., Campana, D. Morphological Factors Related to Nodal Metastases in Neuroendocrine Tumors of the Appendix: A Multicentric Retrospective Study(2020) *Annals of Surgery*, 271 (3), pp. 527-533.
24. Martini, I., Polici, M., Zerunian, M., **Panzuto, F.**, Rinzivillo, M., Landolfi, F., Magi, L., Caruso, D., Eid, M., Annibale, B., Laghi, A., Iannicelli, E. CT texture analysis of liver metastases in PNETs versus NPNETs: Correlation with histopathological findings(2020) *European Journal of Radiology*, 124, art. no. 108812.

25. Brighi, N., **Panzuto, F.**, Modica, R., Gelsomino, F., Albertelli, M., Pusceddu, S., Massironi, S., Lamberti, G., Rinzivillo, M., Faggiano, A., Spallanzani, A., Ferone, D., Prinzi, N., Rossi, R.E., Annibale, B., Colao, A.M., Campana, D. Biliary Stone Disease in Patients with Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogs: A Multicenter Study (2020) *Oncologist*, 25 (3), pp. 259-265.
  
26. Lamberti, G., Faggiano, A., Brighi, N., Tafuto, S., Ibrahim, T., Brizzi, M.P., Pusceddu, S., Albertelli, M., Massironi, S., **Panzuto, F.**, Badalamenti, G., Riccardi, F., Butturini, G., Gelsomino, F., De Divitiis, C., Modica, R., Bongiovanni, A., La Salvia, A., Torchio, M., Colao, A., Ferone, D., Campana, D. Nonconventional Doses of Somatostatin Analogs in Patients with Progressing Well-Differentiated Neuroendocrine Tumor(2020) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 105 (1), pp. 194-200.
  
27. **Panzuto, F.**, Pusceddu, S., Faggiano, A., Rinzivillo, M., Brighi, N., Prinzi, N., Riccardi, F., Iannicelli, E., Maggio, I., Femia, D., Tafuto, S., Manuzzi, L., Di Sarno, A., Annibale, B., de Braud, F., Campana, D., Itanet (Italian Association for Neuroendocrine Tumours) Prognostic impact of tumour burden in stage IV neuroendocrine neoplasia: A comparison between pancreatic and gastrointestinal localizations(2019) *Pancreatology*, 19 (8), pp. 1067-1073.
  
28. Capurso, G., Gaujoux, S., Pescatori, L.C., **Panzuto, F.**, Panis, Y., Pilozi, E., Terris, B., de Mestier, L., Prat, F., Rinzivillo, M., Coriat, R., Coulevar, A., Delle Fave, G., Ruszniewski, P. The ENETS TNM staging and grading system accurately predict prognosis in patients with rectal NENs(2019) *Digestive and Liver Disease*, 51 (12), pp. 1725-1730.
  
29. **Panzuto, F.**, Campana, D., Massironi, S., Faggiano, A., Rinzivillo, M., Lamberti, G., Sciola, V., Lahner, E., Manuzzi, L., Colao, A., Annibale, B. Tumour type and size are prognostic factors in gastric neuroendocrine neoplasia: A multicentre retrospective study(2019) *Digestive and Liver Disease*, 51 (10), pp. 1456-1460.
  
30. Carideo, L., Prospero, D., **Panzuto, F.**, Magi, L., Pratesi, M.S., Rinzivillo, M., Annibale, B., Signore, A. Role of combined [68Ga]Ga-DOTA-SST analogues and [18F]FDG PET/CT in the management of GEP-NENs: A systematic review(2019) *Journal of Clinical Medicine*, 8 (7), art. no. 1032.
  
31. Magi, L., Mazzuca, F., Rinzivillo, M., Arrivi, G., Pilozi, E., Prospero, D., Iannicelli, E., Mercantini, P., Rossi, M., Pizzichini, P., Laghi, A., Signore, A., Marchetti, P., Annibale, B., **Panzuto, F.**



Multidisciplinary management of neuroendocrine neoplasia: A real-world experience from a referral center(2019) *Journal of Clinical Medicine*, 8 (6), art. no. 910.

32. Rindi, G., Klersy, C., Albarello, L., Baudin, E., Bianchi, A., Buchler, M.W., Caplin, M., Couvelard, A., Cros, J., De Herder, W.W., Delle Fave, G., Doglioni, C., Federspiel, B., Fischer, L., Fusai, G., Gavazzi, F., Hansen, C.P., Inzani, F., Jann, H., Komminoth, P., Knigge, U.P., Landoni, L., La Rosa, S., Lawlor, R.T., Luong, T.V., Marinoni, I., **Panzuto, F.**, Pape, U.-F., Partelli, S., Perren, A., Rinzivillo, M., Rubini, C., Ruszniewski, P., Scarpa, A., Schmitt, A., Schinzari, G., Scoazec, J.-Y., Sessa, F., Solcia, E., Spaggiari, P., Toumpanakis, C., Vanoli, A., Wiedenmann, B., Zamboni, G., Zandee, W.T., Zerbi, A., Falconi, M. Competitive testing of the WHO 2010 versus the WHO 2017 grading of pancreatic neuroendocrine neoplasms: Data from a large international cohort study(2019) *Neuroendocrinology*, 107 (4), pp. 375-386.
33. Massironi, S., Campana, D., Partelli, S., **Panzuto, F.**, Rossi, R.E., Faggiano, A., Brighi, N., Falconi, M., Rinzivillo, M., Delle Fave, G., Colao, A.M., Conte, D. Heterogeneity of Duodenal Neuroendocrine Tumors: An Italian Multi-center Experience(2018) *Annals of Surgical Oncology*, 25 (11), pp. 3200-3206.
34. Pusceddu, S., Vernieri, C., Di Maio, M., Marconcini, R., Spada, F., Massironi, S., Ibrahim, T., Brizzi, M.P., Campana, D., Faggiano, A., Giuffrida, D., Rinzivillo, M., Cingarlini, S., Aroldi, F., Antonuzzo, L., Berardi, R., Catena, L., De Divitiis, C., Ermacora, P., Perfetti, V., Fontana, A., Razzore, P., Carnaghi, C., Davì, M.V., Cauchi, C., Duro, M., Ricci, S., Fazio, N., Cavalcoli, F., Bongiovanni, A., La Salvia, A., Brighi, N., Colao, A., Puliafito, I., **Panzuto, F.**, Ortolani, S., Zaniboni, A., Di Costanzo, F., Torniai, M., Bajetta, E., Tafuto, S., Garattini, S.K., Femia, D., Prinzi, N., Concas, L., Lo Russo, G., Milione, M., Giacomelli, L., Buzzoni, R., Delle Fave, G., Mazzaferro, V., de Braud, F. Metformin Use Is Associated With Longer Progression-Free Survival of Patients With Diabetes and Pancreatic Neuroendocrine Tumors Receiving Everolimus and/or Somatostatin Analogues (2018) *Gastroenterology*, 155 (2), pp. 479-489.e7.
35. Pusceddu, S., Barretta, F., Trama, A., Botta, L., Milione, M., Buzzoni, R., De Braud, F., Mazzaferro, V., Pastorino, U., Seregni, E., Mariani, L., Gatta, G., Di Bartolomeo, M., Femia, D., Prinzi, N., Coppa, J., **Panzuto, F.**, Antonuzzo, L., Bajetta, E., Pia Brizzi, M., Campana, D., Catena, L., Comber, H., Dwane, F., Fazio, N., Faggiano, A., Giuffrida, D., Henau, K., Ibrahim, T., Marconcini, R., Massironi, S., Žakelj, M.P., Spada, F., Tafuto, S., Van Eycken, E., Van Der Zwan, J.M., Žagar, T., Giacomelli, L., Miceli, R., Francesca, A., Alberto, B., Rossana, B., Nicole, B., Sara, C., Carolina, C., Federica, C., Carlo, C.,

- Francesca, C., Marilina, D., Vittoria, D.M., Chiara, D.D., Paola, E., Anna, L.S., Gabriele, L., Giuseppe, L.R., Federico, N., Alessandra, R., Vittorio, P., Paola, R., Maria, R., Sabine, S., Martina, T., Boukje, V.D., Otto, V., Claudio, V., NEPscore Working Group A classification prognostic score to predict OS in stage IV well-differentiated neuroendocrine tumors(2018) *Endocrine-Related Cancer*, 25 (6), pp. 607-618.
36. Rinzivillo, M., Fazio, N., Pusceddu, S., Spallanzani, A., Ibrahim, T., Campana, D., Marconicini, R., Partelli, S., Badalamenti, G., Brizzi, M.P., Catena, L., Schinzari, G., Carnaghi, C., Berardi, R., Faggiano, A., Antonuzzo, L., Spada, F., Gritti, S., Femia, D., Gelsomino, F., Bongiovanni, A., Ricci, S., Brighi, N., Falconi, M., Delle Fave, G., **Panzuto, F.** Sunitinib in patients with pre-treated pancreatic neuroendocrine tumors: A real-world study(2018) *Pancreatology*, 18 (2), pp. 198-203.
37. Sallinen, V.J., Le Large, T.T.Y., Tieftrunk, E., Galeev, S., Kovalenko, Z., Haugvik, S.-P., Antila, A., Franklin, O., Martinez-Moneo, E., Robinson, S.M., **Panzuto, F.**, Regenet, N., Muffatti, F., Partelli, S., Wiese, D., Ruzniewski, P., Dousset, B., Edwin, B., Bartsch, D.K., Sauvanet, A., Massimo, F., Ceyhan, G.O., Gaujoux, S., Pancreas 2000 research group Prognosis of sporadic resected small ( $\leq 2$  cm) nonfunctional pancreatic neuroendocrine tumors – a multi-institutional study(2018) *HPB*, 20 (3), pp. 251-259.
38. Rinzivillo, M., Partelli, S., Prosperi, D., Capurso, G., Pizzichini, P., Iannicelli, E., Merola, E., Muffatti, F., Scopinaro, F., Schillaci, O., Salgarello, M., Falconi, M., Delle Fave, G., **Panzuto, F.** Clinical Usefulness of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in the Diagnostic Algorithm of Advanced Entero-Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms(2018) *Oncologist*, 23 (2), pp. 186-192.
39. Campa, D., Obazee, O., Pastore, M., **Panzuto, F.**, Liço, V., Greenhalf, W., Katzke, V., Tavano, F., Costello, E., Corbo, V., Talar-Wojnarowska, R., Strobel, O., Zambon, C.F., Neoptolemos, J.P., Zerboni, G., Kaaks, R., Key, T.J., Lombardo, C., Jamroziak, K., Gioffreda, D., Hackert, T., Khaw, K.-T., Landi, S., Milanetto, A.C., Landoni, L., Lawlor, R.T., Bambi, F., Pirozzi, F., Basso, D., Pasquali, C., Capurso, G., Canzian, F. Lack of association for reported endocrine pancreatic cancer risk Loci in the PANDoRA consortium(2017) *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention*, 26 (8), pp. 1349-1351.
40. Berardi, R., Torniai, M., Pusceddu, S., Spada, F., Ibrahim, T., Brizzi, M.P., Antonuzzo, L., Ferolla, P., **Panzuto, F.**, Silvestris, N., Partelli, S., Ferretti, B., Freddari, F., Gucciardino, C., Testa, E., Concas, L., Murgioni, S., Bongiovanni, A., Zichi, C., Riva, N., Rinzivillo, M., Brunetti, O., Giustini, L., Di Costanzo,

- F., Delle Fave, G., Fazio, N., De Braud, F., Falconi, M., Cascinu, S. Prognostic impact of the cumulative dose and dose intensity of everolimus in patients with pancreatic neuroendocrine tumors(2017) *Cancer Medicine*, 6 (7), pp. 1493-1499.
41. Gallo, M., Malandrino, P., Fanciulli, G., Rota, F., Faggiano, A., Colao, A., Albertelli, M., Amoroso, V., Arvat, E., Badalamenti, G., Bajetta, E., Baldelli, R., Bianchi, A., Botti, G., Buzzoni, R., Campana, D., Carnaghi, C., Carteni, G., Cingarlini, S., Circelli, L., Colantuoni, V., Coppa, J., Corcione, F., Dav, M.V., De Rosa, G., Degli Uberti, E., Del Basso De Caro, M., Di Sarno, A., Falconi, M., Ferolla, P., Ferone, D., Fiore, F., Gaudenzi, G., Giordano, C., Giuffrida, D., Grossrubatscher, E.M., Guadagno, E., Guarnotta, V., Izzo, F., Lania, A., Lastoria, S., Leo, S., Lo Calzo, F., Logoluso, F., Manzoni, M., Marchetti, M., Martini, C., Messina, E., Milione, M., Modica, R., Montesarchio, V., Muto, P., Nappi, O., Nazzari, E., **Panzuto, F.**, Pia, A., Piovesan, A., Pizza, G., Pontecorvi, A., Pusceddu, S., Razzore, P., Riccardi, F., Rindi, G., Sciammarella, C., Spada, F., Tafuto, S., Versari, A., Vitale, G., Zatelli, M.C., On behalf of NIKE Group Everolimus as first line therapy for pancreatic neuroendocrine tumours: current knowledge and future perspectives(2017) *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 143 (7), pp. 1209-1224.
42. **Panzuto, F.**, Cicchese, N., Partelli, S., Rinzivillo, M., Capurso, G., Merola, E., Manzoni, M., Pucci, E., Iannicelli, E., Pilozi, E., Rossi, M., Doglioni, C., Falconi, M., Delle Fave, G. Impact of Ki67 re-assessment at time of disease progression in patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms(2017) *PLoS ONE*, 12 (6), art. no. e0179445, .
43. Merola, E., Pave, M.E., **Panzuto, F.**, Capurso, G., Cicchese, N., Rinke, A., Gress, T.M., Iannicelli, E., Prosperi, D., Pizzichini, P., Prasad, V., Kump, P., Lipp, R., Partelli, S., Falconi, M., Wiedenmann, B., Fave, G.D. Functional imaging in the follow-up of enteropancreatic neuroendocrine tumors: Clinical usefulness and indications(2017) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 102 (5), pp. 1486-1494.
44. **Panzuto, F.**, Merola, E., Pavel, M.E., Rinke, A., Kump, P., Partelli, S., Rinzivillo, M., Rodriguez-Laval, V., Pape, U.F., Lipp, R., Gress, T., Wiedenmann, B., Falconi, M., Fave, G.D. Stage IV gastro-enteropancreatic neuroendocrine neoplasms: A risk score to predict clinical outcome(2017) *Oncologist*, 22 (4), pp. 409-415.
45. **Panzuto, F.**, Rinzivillo, M., Spada, F., Antonuzzo, L., Ibrahim, T., Campana, D., Fazio, N., Delle Fave, G. Everolimus in pancreatic neuroendocrine carcinomas G3(2017) *Pancreas*, 46 (3), pp. 302-305.

46. Iannicelli, E., Carbonetti, F., Federici, G.F., Martini, I., Caterino, S., Pilozi, E., **Panzuto, F.**, Briani, C., David, V. Evaluation of the relationships between computed tomography features, pathological findings, and prognostic risk assessment in gastrointestinal stromal tumors(2017) *Journal of Computer Assisted Tomography*, 41 (2), pp. 271-278.
47. Merola, E., **Panzuto, F.**, Fave, G.D. Antiproliferative effect of somatostatin analogs in advanced gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors: A systematic review and meta-analysis(2017) *Oncotarget*, 8 (28), pp. 46624-46634.
48. Merola, E., Rinzivillo, M., Cicchese, N., Capurso, G., **Panzuto, F.**, Delle Fave, G. Digestive neuroendocrine neoplasms: A 2016 overview(2016) *Digestive and Liver Disease*, 48 (8), pp. 829-835.
49. Rinzivillo, M., Capurso, G., Campana, D., Fazio, N., **Panzuto, F.**, Spada, F., Cicchese, N., Partelli, S., Tomassetti, P., Falconi, M., Delle Fave, G. Risk and protective factors for small intestine neuroendocrine tumors: A prospective case-control study(2016) *Neuroendocrinology*, 103 (5), pp. 531-537.
50. Pescatori, L.C., Festa, S., **Panzuto, F.**, Pilozi, E., Prosperi, D., Rinzivillo, M., Pizzichini, P., Iaquinto, G., Iannicelli, E., Mené, P., Fave, G.D., Capurso, G. A case of pancreatic small cell neuroendocrine carcinoma associated with SIADH(2016) *Pancreas*, 45 (5), pp. e20-e22.
51. **Panzuto, F.**, Merola, E., Rinzivillo, M., Partelli, S., Campana, D., Iannicelli, E., Pilozi, E., Mercantini, P., Rossi, M., Capurso, G., Scarpa, A., Cascinu, S., Tomassetti, P., Falconi, M., Fave, G.D. Advanced digestive neuroendocrine tumors: Metastatic pattern is an independent factor affecting clinical outcome(2014) *Pancreas*, 43 (2), pp. 212-218.
52. Partelli, S., Rinzivillo, M., Maurizi, A., **Panzuto, F.**, Salgarello, M., Polenta, V., Delle Fave, G., Falconi, M. The role of combined Ga-DOTANOC and 18FDG PET/CT in the management of patients with pancreatic neuroendocrine tumors(2014) *Neuroendocrinology*, 100 (4), pp. 293-299.
53. Festa, S., Garbuglia, A.R., Baccini, F., **Panzuto, F.**, Capobianchi, M.R., Santino, I., Purchiaroni, F., Orgera, G., Delle Fave, G., Marignani, M. Acute fulminant hepatitis e virus genotype 3e infection:

Description of the first case in Europe(2014) *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 46 (10), pp. 727-731.

54. **Panzuto, F.**, Rinzivillo, M., Fave, G.D., Braud, F.D., Luppi, G., Zatelli, M.C., Lugli, F., Tomassetti, P., Riccardi, F., Nuzzo, C., Brizzi, M.P., Faggiano, A., Zaniboni, A., Nobili, E., Pastorelli, D., Cascinu, S., Merlano, M., Chiara, S., Antonuzzo, L., Funaioli, C., Spada, F., Pusceddu, S., Fontana, A., Ambrosio, M.R., Cassano, A., Campana, D., Carteni, G., Appetecchia, M., Berruti, A., Colao, A., Falconi, M. Real-world study of everolimus in advanced progressive neuroendocrine tumors(2014) *Oncologist*, 19 (9), pp. 966-974.
55. Campana, D., Capurso, G., Partelli, S., Nori, F., **Panzuto, F.**, Tamburrino, D., Cacciari, G., Delle Fave, G., Falconi, M., Tomassetti, P. Radiolabelled somatostatin analogue treatment in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumours: Factors associated with response and suggestions for therapeutic sequence(2013) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 40 (8), pp. 1197-1205.
56. Capurso, G., Fendrich, V., Rinzivillo, M., **Panzuto, F.**, Bartsch, D.K., Fave, G.D. Novel molecular targets for the treatment of gastroenteropancreatic endocrine tumors: Answers and Unsolved Problems(2013) *International Journal of Molecular Sciences*, 14 (1), pp. 30-45.
57. Iannicelli, E., Saporì, A., **Panzuto, F.**, Pillozzi, E., Fave, G.D., David, V. Oesophageal GIST: MDCT findings of two cases and review of the literature(2012) *Journal of Gastrointestinal Cancer*, 43 (3), pp. 481-485.
58. Capurso, G., Festa, S., Valente, R., Piciucchi, M., **Panzuto, F.**, Jensen, R.T., Fave, G.D. Molecular pathology and genetics of pancreatic endocrine tumours(2012) *Journal of Molecular Endocrinology*, 49 (1), pp. R37-R50.
59. **Panzuto, F.**, Campana, D., Fazio, N., Brizzi, M.P., Boninsegna, L., Nori, F., Di Meglio, G., Capurso, G., Scarpa, A., Dogliotti, L., De Braud, F., Tomassetti, P., Delle Fave, G., Falconi, M. Risk factors for disease progression in advanced jejunoileal neuroendocrine tumors(2012) *Neuroendocrinology*, 96 (1), pp. 32-40.
60. Boninsegna, L., **Panzuto, F.**, Partelli, S., Capelli, P., Fave, G.D., Bettini, R., Pederzoli, P., Scarpa, A., Falconi, M. Malignant pancreatic neuroendocrine tumour: Lymph node ratio and Ki67 are

- predictors of recurrence after curative resections(2012) *European Journal of Cancer*, 48 (11), pp. 1608-1615.
61. Merola, E., Sbrozzi-Vanni, A., **Panzuto, F.**, D'Ambra, G., Di Giulio, E., Piloizzi, E., Capurso, G., Lahner, E., Bordi, C., Annibale, B., Delle Fave, G. Type I gastric carcinoids: A prospective study on endoscopic management and recurrence rate(2012) *Neuroendocrinology*, 95 (3), pp. 207-213.
62. Larghi, A., Capurso, G., Carnuccio, A., Ricci, R., Alfieri, S., Galasso, D., Lugli, F., Bianchi, A., **Panzuto, F.**, De Marinis, L., Falconi, M., Delle Fave, G., Doglietto, G.B., Costamagna, G., Rindi, G. Ki-67 grading of nonfunctioning pancreatic neuroendocrine tumors on histologic samples obtained by EUS-guided fine-needle tissue acquisition: A prospective study(2012) *Gastrointestinal Endoscopy*, 76 (3), pp. 570-577.
63. **Panzuto, F.**, Boninsegna, L., Fazio, N., Campana, D., Brizzi, M.P., Capurso, G., Scarpa, A., De Braud, F., Dogliotti, L., Tomassetti, P., Delle Fave, G., Falconi, M. Metastatic and locally advanced pancreatic endocrine carcinomas: Analysis of factors associated with disease progression(2011) *Journal of Clinical Oncology*, 29 (17), pp. 2372-2377.
64. Scarpa, A., Mantovani, W., Capelli, P., Beghelli, S., Boninsegna, L., Bettini, R., **Panzuto, F.**, Pederzoli, P., Fave, G.D., Falconi, M. Pancreatic endocrine tumors: Improved TNM staging and histopathological grading permit a clinically efficient prognostic stratification of patients(2010) *Modern Pathology*, 23 (6), pp. 824-833.
65. Piciocchi, M., Merola, E., Marignani, M., Signoretti, M., Valente, R., Cocomello, L., Baccini, F., **Panzuto, F.**, Capurso, G., Fave, G.D. Nasogastric or nasointestinal feeding in severe acute pancreatitis(2010) *World Journal of Gastroenterology*, 16 (29), pp. 3692-3696.
66. Merola, E., Capurso, G., Campana, D., **Panzuto, F.**, Monarca, B., Tomassetti, P., Delle Fave, G. Acute leukaemia following low dose peptide receptor radionuclide therapy for an intestinal carcinoid(2010) *Digestive and Liver Disease*, 42 (6), pp. 457-458.
67. Capurso, G., **Panzuto, F.**, Delle Fave, G. Clinical relevance of the expression of somatostatin receptors in digestive endocrine tumours(2010) *Digestive and Liver Disease*, 42 (3), pp. 173-174.

68. Capurso, G., Falconi, M., **Panzuto, F.**, Rinzivillo, M., Boninsegna, L., Bettini, R., Corleto, V., Borgia, P., Pederzoli, P., Scarpa, A., Fave, G.D. Risk factors for sporadic pancreatic endocrine tumors: A case-control study of prospectively evaluated patients(2009) *American Journal of Gastroenterology*, 104 (12), pp. 3034-3041.
69. Capurso, G., Fazio, N., Festa, S., **Panzuto, F.**, De Braud, F., Delle Fave, G. Molecular target therapy for gastroenteropancreatic endocrine tumours: Biological rationale and clinical perspectives(2009) *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 72 (2), pp. 110-124.
70. Corleto, V.D., Cotesta, D., Petramala, L., **Panzuto, F.**, Pagnini, C., Masoni, L., Verrienti, A., Delle Fave, G., Filetti, S., Leticia, C. Late recurrence after surgical resection of a pancreatic tumor in von Hippel-Lindau disease(2009) *Journal of the Pancreas*, 10 (5), pp. 562-565.
71. Capurso, G., Sbrozzi-Vanni, A., Piane, M., Begini, P., **Panzuto, F.**, Libi, F., Margagnoni, G., Capotondi, C., Marignani, M., Chessa, L., Delle Fave, G. Phenotype expression in a case of adult cystic fibrosis caused by an extremely rare compound heterozygous genotype (2183AA>G/2789+5G>A)(2009) *Pancreas*, 38 (5), pp. 599-601.
72. Corleto, V.D., Falconi, M., **Panzuto, F.**, Milione, M., De Luca, O., Perri, P., Cannizzaro, R., Bordi, C., Pederzoli, P., Scarpa, A., Delle Fave, G. Somatostatin receptor subtypes 2 and 5 are associated with better survival in well-differentiated endocrine carcinomas(2009) *Neuroendocrinology*, 89 (2), pp. 223-230.
73. Bettini, R., Boninsegna, L., Mantovani, W., Capelli, P., Bassi, C., Pederzoli, P., Delle Fave, G.F., **Panzuto, F.**, Scarpa, A., Falconi, M. Prognostic factors at diagnosis and value of WHO classification in a mono-institutional series of 180 non-functioning pancreatic endocrine tumours(2008) *Annals of Oncology*, 19 (5), pp. 903-908.
74. **Panzuto, F.**, Capurso, G., Angeletti, S. Diagnostic work-up of digestive endocrine tumors [Work-up diagnostico nei tumori endocrini digestivi](2007) *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva*, 30 (4), pp. 299-303.
75. Mangone, M., Spagnolo, A., Capurso, G., Marignani, M., **Panzuto, F.**, Angeletti, S., Ruggeri, M., Menè, P., Delle Fave, G. Rhabdomyolysis due to severe hypokaliemia in a Crohn's disease patient after budesonide treatment(2007) *Digestive and Liver Disease*, 39 (8), pp. 776-779.

76. Di Florio, A., Capurso, G., Milione, M., **Panzuto, F.**, Geremia, R., Fave, G.D., Sette, C. Src family kinase activity regulates adhesion, spreading and migration of pancreatic endocrine tumour cells(2007) *Endocrine-Related Cancer*, 14 (1), pp. 111-124.
77. Capurso, G., Carnuccio, A., Lahner, E., **Panzuto, F.**, Baccini, F., Fave, G.D., Annibale, B. Corpus-predominant gastritis as a risk factor for false-negative <sup>13</sup>C-urea breath test results(2006) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 24 (10), pp. 1453-1460.
78. Capurso, G., Lattimore, S., Crnogorac-Jurcevic, T., **Panzuto, F.**, Milione, M., Bhakta, V., Campanini, N., Swift, S.M., Bordi, C., Delle Fave, G., Lemoine, N.R. Gene expression profiles of progressive pancreatic endocrine tumours and their liver metastases reveal potential novel markers and therapeutic targets(2006) *Endocrine-Related Cancer*, 13 (2), pp. 541-558.
79. **Panzuto, F.**, Di Fonzo, M., Iannicelli, E., Sciuto, R., Maini, C.L., Capurso, G., Milione, M., Cattaruzza, M.S., Falconi, M., David, V., Ziparo, V., Pederzoli, P., Bordi, C., Delle Fave, G. Long-term clinical outcome of somatostatin analogues for treatment of progressive, metastatic, well-differentiated entero-pancreatic endocrine carcinoma(2006) *Annals of Oncology*, 17 (3), pp. 461-466.
80. **Panzuto, F.**, Nasoni, S., Falconi, M., Corleto, V.D., Capurso, G., Cassetta, S., Di Fonzo, M., Tornatore, V., Milione, M., Angeletti, S., Cattaruzza, M.S., Ziparo, V., Bordi, C., Pederzoli, P., Delle Fave, G. Prognostic factors and survival in endocrine tumor patients: Comparison between gastrointestinal and pancreatic localization(2005) *Endocrine-Related Cancer*, 12 (4), pp. 1083-1092.
81. Capurso, G., Crnogorac-Jurcevic, T., Milione, M., **Panzuto, F.**, Campanini, N., Downen, S.E., Di Florio, A., Sette, C., Bordi, C., Lemoine, N.R., Delle Fave, G. Peanut-like 1 (septin 5) gene expression in normal and neoplastic human endocrine pancreas(2005) *Neuroendocrinology*, 81 (5), pp. 311-321.
82. Delle Fave, G., Capurso, G., Milione, M., **Panzuto, F.** Endocrine tumours of the stomach(2005) *Best Practice and Research: Clinical Gastroenterology*, 19 (5 SPEC. ISS.), pp. 659-673.
83. Fave, G.D., Capurso, G., Annibale, B., **Panzuto, F.** Gastric neuroendocrine tumors(2004) *Neuroendocrinology*, 80 (SUPPL. 1), pp. 16-19.



84. Capurso, G., Baccini, F., Osborn, J., **Panzuto, F.**, Di Giulio, E., Delle Fave, G., Annibale, B. Can patient characteristics predict the outcome of endoscopic evaluation of iron deficiency anemia: A multiple logistic regression analysis(2004) *Gastrointestinal Endoscopy*, 59 (7), pp. 766-771.
85. **Panzuto, F.**, Di Giulio, E., Capurso, G., Baccini, F., D'Ambra, G., Delle Fave, G., Annibale, B. Large hiatal hernia in patients with iron deficiency anaemia: A prospective study on prevalence and treatment(2004) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 19 (6), pp. 663-670.
86. Corleto, V.D., Nasoni, S., **Panzuto, F.**, Cassetta, S., Delle Fave, G. Somatostatin receptor subtypes: Basic pharmacology and tissue distribution(2004) *Digestive and Liver Disease*, 36 (SUPPL. 1), pp. S8-S16.
87. **Panzuto, F.**, Nasoni, S., Baccini, F., Cassetta, S., Corleto, V.D., Delle Fave, G. Unlabelled somatostatin analogues in treatment of digestive endocrine tumours(2004) *Digestive and Liver Disease*, 36 (SUPPL. 1), pp. S42-S47.
88. **Panzuto, F.**, Severi, C., Cannizzaro, R., Falconi, M., Angeletti, S., Pasquali, A., Corleto, V.D., Annibale, B., Buonadonna, A., Pederzoli, P., Delle Fave, G. Utility of combined use of plasma levels of chromogranin A and pancreatic polypeptide in the diagnosis of gastrointestinal and pancreatic endocrine tumors(2004) *Journal of Endocrinological Investigation*, 27 (1), pp. 6-11.
89. **Panzuto, F.**, Chiriatti, A., Bevilacqua, S., Giovannetti, P., Russo, G., Impinna, S., Pistilli, F., Capurso, G., Annibale, B., Delle Fave, G., Albanese, G., Augenti, N., Avolio, I., Azzolini, M., Bernardini, B., Bernardini, M., Bernoni, M., Bianco, D., Bocale, L., Borghesi, F., Borgna, G., Bottini, C., Bottini, M., Brandodoro, L., Busà, A., Cagliesi, F., Calicchia, A., Caponi, M.A., Cardarelli, B., Carli, M., Carlomagno, M.C., Casola, G., Cavaliere, G., Ceccarelli, E., Cerqua, R., Cesarini, M., Cianfoni, M., Ciucci, E., Conte, S., Cottani, A., Creo, U., Dani, S., De Angelis, P., De Bonis, G., De Liggio, F., De Simone, A., De Tommasi, R., Di Roberto, M., Di Viccaro, D., Donato, M., Faggiani, C., Feola, G., Ficuccilli, M., Forleo, F., Frugeri, T., Galassi, A., Gargaro, A., Gatti, V., Gaveglia, A., Granatelli, M., Grandi, M., Grattarola, S., Grimaldi, E., Grisanti, A.M., Iacovone, N., Izzo, V., Jarosinska, M.M., Kissopoulos, G., La Paglia, R., Lauretti, M., Litta, A., Lo Prete, P., Longhi, L., Lori, M., Macrì, R., Madonna, M.L., Mammucari, E., Mancini, M., Mango, R., Marasca, M., Marchionni, A., Margotti, G., Marinaro, C., Marziale, D., Mazzilli, M., Merletti, E., Messina, G., Michelangeli, L., Milioni, A., Mingarelli, C., Montuori, G., Mormile, A., Murano, L., Mutalipassi, G., Muzzu Martis, P., Natili, T.,

- Nicolini, G., Nigro, A., Oraziotti, M. Symptom-based approach to colorectal cancer: Survey of primary care physicians in Italy(2003) *Digestive and Liver Disease*, 35 (12), pp. 869-875.
90. Annibale, B., **Panzuto, F.** Chemotherapy and NSAIDs in the neoplastic patient. Role of the preventive antisecretory treatment [Chemioterapia e FANS nel malato neoplastico. Ruolo della terapia preventiva antisecretoria](2003) *Recenti Progressi in Medicina*, 94 (11), pp. 473-477.
91. Capurso, G., Ricci, R., **Panzuto, F.**, Baccini, F., Passi, S., Di Giulio, E., Delle Fave, G., Annibale, B. Intra-gastric ascorbic but not uric acid is depleted in relation with the increased pH in patients with atrophic body gastritis and H. Pylori gastritis(2003) *Helicobacter*, 8 (4), pp. 300-306.
92. Corleto, V.D., Goebel, S.U., **Panzuto, F.**, Jensen, R.T., Delle Fave, G., Annibale, B. Co-existence of hyperparathyroidism, hypergastrinaemia and multiple gastric carcinoids is not always due to incomplete expression of the MEN-1 syndrome(2003) *Digestive and Liver Disease*, 35 (8), pp. 585-589.
93. **Panzuto, F.**, D'Amato, A., Laghi, A., Cadau, G., D'Ambra, G., Aguzzi, D., Iannaccone, R., Montesani, C., Caprilli, R., Delle Fave, G. Abdominal tuberculosis with pancreatic involvement: A case report(2003) *Digestive and Liver Disease*, 35 (4), pp. 283-287.
94. **Panzuto, F.**, Falconi, M., Nasoni, S., Angeletti, S., Moretti, A., Bezzi, M., Gualdi, G., Polettini, E., Sciuto, R., Festa, A., Scopinaro, F., Corleto, V.D., Bordi, C., Pederzoli, P., Delle Fave, G. Staging of digestive endocrine tumours using helical computed tomography and somatostatin receptor scintigraphy(2003) *Annals of Oncology*, 14 (4), pp. 586-591.
95. Capurso, G., Lahner, E., Pallotta, N., **Panzuto, F.**, Delle Fave, G., Annibale, B. Iron deficiency anemia caused by nonspecific (idiopathic) small bowel ulceration: An uncommon presentation of an uncommon disease(2002) *Canadian Journal of Gastroenterology*, 16 (12), pp. 855-859.
96. **Panzuto, F.**, Nasoni, S., Delle Fave, G. Medical treatment of digestive neuroendocrine tumours [Terapia medica dei tumori neuroendocrini digestivi.](2001) *Minerva endocrinologica*, 26 (3), pp. 145-148.
97. Corleto, V.D., **Panzuto, F.**, Falconi, M., Cannizzaro, R., Angeletti, S., Moretti, A., Delle Fave, G., Farinati, F. Digestive neuroendocrine tumours: Diagnosis and treatment in Italy. A survey by the

oncology study section of the Italian Society of Gastroenterology [SIGE](2001) Digestive and Liver Disease, 33 (3), pp. 217-221.

98. Corleto, V.D., Angeletti, S., Schillaci, O., Marignani, M., Caratozzolo, M., **Panzuto, F.**, Annibale, B., Delle Fave, G. Long-term octreotide treatment of metastatic carcinoid tumor (2000) Annals of Oncology, 11 (4), pp. 491-493.
99. Angeletti, S., Corleto, V.D., Schillaci, O., Moretti, A., **Panzuto, F.**, Annibale, B., Delle Fave, G. Single dose of octreotide stabilize metastatic gastro-entero-pancreatic endocrine tumours (1999) Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology, 31 (1), pp. 23-27.

#### ***Autore delle seguenti Linee Guida nazionali***

1. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2020, SISTEMA NAZIONALE LINEE GUIDA DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ. <https://snlg.iss.it/wp-content/uploads/2021/04/LG-311-Neoplasie-Neuroendocrine.pdf>
2. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2019, [https://www.aiom.it/wp-content/uploads/2019/10/2019\\_LG\\_AIOM\\_Neuroendocrini.pdf](https://www.aiom.it/wp-content/uploads/2019/10/2019_LG_AIOM_Neuroendocrini.pdf)
3. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2017, [http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2017\\_LGAIOM\\_Neuroendocrini.pdf](http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2017_LGAIOM_Neuroendocrini.pdf)
4. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2016, [http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2016\\_LG\\_AIOM\\_Neuroendocrini.pdf](http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2016_LG_AIOM_Neuroendocrini.pdf)
5. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2015, [http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2015\\_LG\\_AIOM\\_Neuroendocrini\\_ec.pdf](http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2015_LG_AIOM_Neuroendocrini_ec.pdf)
6. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine" AIOM-Itanet 2014, [http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2014\\_LG\\_AIOM\\_Neuroendocrine\\_1216.pdf](http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2014_LG_AIOM_Neuroendocrine_1216.pdf)
7. Estensore delle Linee Guida "Neoplasie Neuroendocrine GEP" AIOM-Itanet 2013, [http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2013\\_LG\\_AIOM\\_Neuroendocrini\\_v.9\\_9.10.13.pdf](http://media.aiom.it/userfiles/files/doc/LG/2013_LG_AIOM_Neuroendocrini_v.9_9.10.13.pdf)

#### ***Autore di 8 capitoli di libro in lingua Italiana/Inglese***

1. La terapia con interferone dei tumori neuroendocrini. S. Nasoni, **F. Panzuto**, G. Delle Fave. In "I tumori neuroendocrini: manuale di trattamento diagnostico e terapeutico"; pag. 263-265. Edito da CLUB delle UEC, 2003. ISBN 88-87374-82-1.

2. Analoghi della somatostatina: prospettive future. **F. Panzuto**, S. Nasoni, G. Delle Fave. In "I tumori neuroendocrini: manuale di trattamento diagnostico e terapeutico"; pag. 272-276. Edito da CLUB delle UEC, 2003. ISBN 88-87374-82-1.
3. Tumori neuroendocrini non secernenti e non associati a sindrome. **F. Panzuto**, S. Nasoni, G. Delle Fave. In "I tumori neuroendocrini: manuale di trattamento diagnostico e terapeutico"; pag. 60-65. Edito da CLUB delle UEC, 2003. ISBN 88-87374-82-1.
4. Pharmacological treatment of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. **F. Panzuto**, S. Nasoni, VD Colreto, G. Delle Fave. In "Update in neuroendocrinology"; pag 545-61, 2004. Edito da Pubblicazioni Medico Scientifiche PMS, Udine.
5. Medical treatment of gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors. **F. Panzuto**, G. Capurso, G. Delle Fave. In "A century of advances in neuroendocrine tumor biology and treatment": pag. 364-9. Edito da I. Modlin e M. Kidd, 2007. ISBN 978-3-00-023638-9
6. Therapy for locoregional disease: stomach, duodenum, colon, rectum. D. Campana. N. Pagano. N. Brighi, D. Fabbri, M. Rinzivillo. G. Delle Fave, G. Biasco, **F. Panzuto**. In "Neuroendocrine tumors in real life: from practice to knowledge": pag. 219-234. Edito da Springer, 2018. ISBN 978-3-319-59024-0.
7. Treatment of intestinal NETs (including appendix). **F. Panzuto**, M Rinzivillo. In "Neuroendocrine neoplasia management: new approaches for diagnosis and treatment": chapter 15. Edito da Springer 2021. ISBN 978-3-030-72829-8
8. Therapy of NET with radiolabelled SST analogs. A. Signore, D. prosperi, G. Gentiloni, A. Filice, **F. Panzuto**. In "Encyclopedia of Nuclear Medicine and Molecular Imaging". Edito da Elsevier, in press.

#### **MEMBRO DI EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI indexate ISI WoS o SCOPUS**

- Journal of Clinical Medicine (section Oncology), Editorial Board Member. ISSN 2077-0383
- International Journal of Molecular Sciences, (section Molecular Oncology), Topic Member. ISSN 1422-0067
- BMC Endocrine Disorders (section Cancer and Endocrine Tumors), Editorial Board Member. ISSN: 1472-6823
- Medicina, Editorial Board Member. ISSN 1010-660X
- Gastroenterology Insights. ISSN: 2036-7422
- Journal of Clinical Medicine, Issue "Neuroendocrine Tumors: Clinical Challenges", Guest Editor. [https://www.mdpi.com/journal/jcm/special\\_issues/Neuroendocrine\\_Tumors\\_Clinical\\_Challenges](https://www.mdpi.com/journal/jcm/special_issues/Neuroendocrine_Tumors_Clinical_Challenges)

## **RUOLI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Membro della Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia (SIGE) e della Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP)
- Componente del Comitato regionale SIGE – sezione Lazio dal 2015 al 2020.
- Componente della task force “comunicazione” della Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP).
- Membro, componente del Consiglio Direttivo e Segretario della Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini (Itanet).
- Membro, componente dell’advisory board e delle task forces “ENETS database” e “Carcinoid hearth disease” della European Neuroendocrine Tumors Society (ENETS).
- Incarico dalla Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) come estensore Linee Guida Tumori Neuroendocrini AIOM.

## **RELATORE NEI SEGUENTI MEETINGS INTERNAZIONALI**

1. Treatmento of Neuroendocrine Tumors: somatostatin analogs. 3º Simpósio Nacional de Cancro Digestivo. Vilamoura 9-11 November 2007. Portugal
2. Subgroup analysis of stage IV patients with NET. Neuroendocrine Tumors Scientific Exchange Programme 2010. 27-28 May 2010, Vienna. Austria.
3. Subgroup analysis in advanced digestive NETs. Neuroendocrine Tumors Scientific Exchange Programme 2011. 19-20 May 2011, Rome. Italy.
4. Treatment of Neuroendocrine Tumors: new prospectives. XVI Jornadas de Endocrinologia e Diabetologia de Coimbra. Coimbra 15-19 November 2011. Portugal.
5. Patient case study: the man with knee pain. Listening to reason meeting. 17 June 2011, Berlin. Germany.
6. Histopathology today: what’s in it for the clinician? 10<sup>th</sup> Annual ENETS Conference. Barcelona 6-8 March 2013. Spain
7. Pancreatic NEN – everything clear now? German NET-Registry Fall Meeting 2013. 15 November 2013, Berlin. Germany.
8. Hot news: form basic science to the clinic. 4<sup>th</sup> Masterclass in Neuroendocrine Tumors. 22-23 November 2013, Paris. France

9. Medical treatment of Neuroendocrine Tumors: state of the art. 10° Congresso Nacional Cancro Digestivo. Algarve 16-18 October 2014. Portugal.
10. Cooperative Protocol Presentation and Discussion: Advanced digestive NENs: A study to define a possible predictive risk score. Neuroendocrine Tumors Scientific Exchange Programme 2014. 30-31 January 2014, Berlin. Germany.
11. Advanced digestive Neuroendocrine Neoplasms: a study to define a possible predictive risk score preliminary data. Neuroendocrine Tumors Scientific Exchange Programme 2015. 29-30 January 2015, Marburg. Germany.
12. A Gastroenterologist view of flushing. INKEP 2015. 9 April 2015, Rome. Italy
13. Therapeutic algorithm of advanced NETs – Italian approach. INKEP 2015. 9 April 2015, Rome. Italy
14. Endocrine and cystic tumors: medical treatment. Pancreas2000 meeting 2015. 8-10 October 2015, Italy.
15. Consensus Recommendation Paper on Carcinoid & pNET. Lisbona 21 November 2015. Portugal.
16. Real-World data of Everolimus in NET treatment 14<sup>th</sup> Onkologische Wintergespräche. 23-24 January 2015, Graz. Austria.
17. Pancreatic Endocrine Tumours: facts and fiction Quality and innovation in pancreatic disorders (1<sup>st</sup> edition). 25-26 September 2015, Rome. Italy.
18. Risk score to predict clinical outcome in patients with stage IV digestive NENs - final update. Neuroendocrine Tumors Scientific Exchange Programme 2016. 11-12 February 2016, Rome. Italy.
19. G2 GEP-NET: What to do? What options do we have in clinical practice? NET Preceptorship Guimaraes, 20-21 May 2016. Portugal.
20. Comments and take-home messages. Q&A in the treatment of pancreatic neuroendocrine tumors. Quality and innovation in pancreatic disorders (2<sup>nd</sup> edition). 11-12 November 2016, Rome. Italy.
21. Gastroduodenal NET – the meaning of “small, silent and benign”. LEAPING FORWARD ONCOLOGY 2017, 12 May 2017, Lisbon. Portugal.
22. Endocrine tumors: clinical presentation and medical treatment. Pancreas2000 meeting 2017. 14 October 2017, Italy.
23. Current landscape in clinical practice. GEP NET stand alone. 23 September 2017, Lisbon. Portugal.
24. Neuroendocrine neoplasms (gastro-entero-pancreatic and pulmonary). Italian Oncological Conference Programme. 20 August 2018, Shangxi (Datong Second People Hospital), China.
25. Neuroendocrine neoplasms (gastro-entero-pancreatic and pulmonary). Italian Oncological Conference Programme. 22 August 2018, Hebei (Hebei Tumour Hospital, Shihiazhuang), China.
26. Neuroendocrine neoplasms (gastro-entero-pancreatic and pulmonary). Italian Oncological Conference Programme. 23 August 2018, Hebei (Cangzhou Central Hospital), China.

27. What you need to know about GEP-NET – a multidisciplinary session. The multidisciplinary team in GEP- NET (case-based presentation). 30<sup>th</sup> ESGAR Annual Meeting and Postgraduate Course. 5-8 June 2019, Rome. Italy.
28. Neuroendocrine neoplasms: Small Problems or Big Opportunities? Quality and innovation in pancreatic disorders (5<sup>th</sup> edition). 22-23 November 2019, Milan. Italy.
29. Impact of Covid-19 in the management of Neuroendocrine Tumors. XVI Congresso Nacional Cancro Digestivo (virtual). 15-17 October 2020. Portugal
30. PRRT vs Chemotherapy: which evidence in pancreatic Neuroendocrine Tumors. XVI Congresso Nacional Cancro Digestivo (virtual). 15-17 October 2020. Portugal
31. Tumour board: GEP-NET. ESOI Multidisciplinary Webinar 2020. 29 May 2020, virtual meeting.
32. Tumour board: GEP-NET. ESOI Multidisciplinary Webinar 2021. 6 May 2021, virtual meeting.

#### **REWIEVER PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI INDEXATE ISI WOS O SCOPUS**

1. AACE Journals (Endocrine Practice)
2. Advances in Medical Sciences
3. Annals of Translational Medicine
4. BMC Cancer
5. BMC Endocrine Disorders
6. BMC Gastroenterology
7. BMC Medical Imaging
8. BMC Surgery
9. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences
10. Cancer Chemotherapy and Pharmacology
11. Cancer Management and Research
12. Cancer Medicine
13. Cancer Reports
14. Cancers
15. Current Medical Research & Opinion
16. Diagnostics
17. Digestive and Liver Disease
18. Diseases
19. Endocrine
20. Endocrine Connections
21. Endocrine-related Cancer

22. Endoscopy International
23. Endoscopy International Open
24. European Journal of Cancer
25. European Journal of Gastroenterology and Hepatology
26. Expert Opinion in Drug Safety
27. Frontiers in Endocrinology
28. Future Oncology
29. International Journal of Endocrine Oncology
30. International Journal of Endocrinology
31. International Journal of Surgical Oncology
32. International Journal of Surgical Pathology
33. Journal of Clinical Medicine
34. Journal of Comparative Effectiveness Research
35. Journal of Endocrinological Investigation
36. Journal of Hepatocellular Carcinoma
37. Journal of Neuroendocrinology
38. Journal of Oncology
39. Neuroendocrinology
40. Nutrients
41. Oncotarget
42. Oncotargets and therapy
43. Pancreatology
44. Pathology Research International
45. PLOS One
46. Scientific Reports
47. Technology in cancer research and treatment
48. The Lancet Gastroenterology and Hepatology
49. The Lancet Oncology
50. United European Gastroenterology Journal

**PRINCIPAL INVESTIGATOR DEI SEGUENTI TRIALS CLINICI INTERNAZIONALI (I) e NAZIONALI (N)**

1. A randomized, double-blind, multicenter, Phase III study of everolimus (RAD001) plus best supportive care versus placebo plus best supportive care in the treatment of patients with advanced NET of GI or lung origin - RADIANT-4. Codice EudraCT: 2011-002887-26 (I)



2. A phase II/III randomized double-blind study of sandostatin LAR in combination with axitinib versus sandostatin LAR with placebo in patients with advanced G1-G2 neuroendocrine tumours (WHO 2010) of non-pancreatic origin". Protocol n°: AXI-IIG-02; N° EudraCT: 2011-001550-29 **(I)**
3. Efficacy and safety of Somatuline Autogel® 120 mg administered every 14 days in well differentiated, metastatic or locally advanced, unresectable pancreatic and midgut neuroendocrine tumours having progressed radiologically while previously treated with Somatuline Autogel® 120 mg administered every 28 days. (Clarinet-Forte) Prot. 8-79-52030-326. Eudract 2014 005607 24 **(I)**
4. A Study Comparing Treatment With 177Lu-DOTA0-Tyr3-Octreotate to Octreotide LAR in Patients With Inoperable, Progressive, Somatostatin Receptor Positive Midgut Carcinoid Tumours (NETTER-1). EudraCT 2011-005049-11 **(I)**
5. An open label phase II study to evaluate the efficacy and safety of PDR001 in patients with advanced or metastatic, well-differentiated, non-functional neuroendocrine tumors of pancreatic, gastrointestinal (GI), or thoracic origin or poorly-differentiated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma (GEP-NEC), that have progressed on prior treatment. Eudract 2016-002522-36 **(I)**
6. A phase III multi-center, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of Lutathera® in patients with Grade 2 and Grade 3 advanced GEP-NET". (NETTER-2) Eudract 2019-001562-15 **(I)**
7. A randomized, multi-center, open-label, active-controlled Phase 3 trial to assess the efficacy and safety of octreotide subcutaneous depot (CAM2029) versus octreotide LAR or lanreotide ATG in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. prot. HS-19-657 Sottomissione in corso al CE – Centro selezionato. **(I)**
8. Asymptomatic Small Pancreatic Endocrine Neoplasms. (ASPEN). Clinical Trials NCT03084770 **(I)**
9. Tossicità finanziaria e Patient-Reported Outcomes in pazienti italiani affetti da neoplasie neuroendocrine gastroenteropancreatiche (GEP-NEN) (FIRENEN Study)". Ref. CE Sapienza 6155\_2020 **(N)**
10. ITANET –Registry: raccolta multicentrica dei casi di Tumore Neuroendocrino Gastro-Entero-Pancreatico. Ref. CE Sapienza 5454\_2019 **(N)**
11. Studio di fase II finalizzato a valutare il profilo di sicurezza e di attività di Cabozantinib in combinazione a Lanreotide nei tumori neuroendocrini (NET) gastroenteropancreatici (GEP) e toracici (LOLA trial). Eudract 2019-004506-10 **(N)**

12. Insufficienza Pancreatica Esocrina in paziente affetti da Tumore Neuroendocrino non pancreatico in trattamento con analoghi della somatostatina a lento rilascio” Ref. CE Sapienza 5580\_2020 **(N)**
13. Registro Internazionale Multicentrico di sorveglianza prospettica dei soggetti a rischio genetico di cancro del pancreas (IRFARPC International Registry of Families At Risk of Pancreatic Cancer)  
Riferimento CE- 3980\_2015 **(N)**
14. COVINET: Gestione dei pazienti affetti da Tumore Neuroendocrino nell’era della pandemia COVID-19: esperienza Italiana (Rif 7023-2020) **(N)**
15. Studio di associazione tra danno pancreatico e danno epatico nei pazienti con epatopatia non cirrotica: Studio prospettico osservazionale [LP-one] (sottomesso al CE) **(N)**
16. Impatto sull’outcome clinico dell’impiego degli Analoghi della Somatostatina (SSA) in combinazione a Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) vs PRRT esclusiva, nei tumori neuroendocrini ben differenziati, avanzati (in corso di approvazione al CE) **(N)**
17. Nuovi marcatori per la diagnosi e la valutazione della risposta precoce al trattamento nelle neoplasie neuroendocrine. Lo studio “REBORN” (REdiscovering BiOmarkers for the diagnosis and early tReatment respoNse in NEN. REBORN Study) (sottomesso al CE) **(N)**

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679

Roma 28.9.2021

Francesco Panzuto

