

Prof. Michele Ghidini

MD, PhD (Doctor Europaeus), MSc - Professore Associato di Oncologia Medica

E-mail michele.ghidini@uninsubria.it
Nazionalità Italiana

Data di nascita 16 dicembre 1984
Albo professionale Ordine dei Medici di Mantova n. 2969

PROFILO

Specialista in Oncologia Medica con consolidata esperienza clinica, traslazionale e accademica nell'oncologia gastrointestinale; attualmente impegnato anche nella didattica universitaria e nel coordinamento di programmi di ricerca multicentrici.

POSIZIONE ATTUALE

dicembre 2025 - oggi

Professore Associato di Oncologia Medica; Direttore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica

Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Dipartimento di Medicina e Innovazione Tecnologica

- Attività didattica e scientifica in Oncologia Medica (Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Igiene Dentale, Infermieristica e Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia).
- Membro dell'Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R).
- Membro del Comitato del Sistema Bibliotecario di Ateneo e del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Medicina e Scienze di Varese.

ottobre 2025 - oggi

Professore Associato di Oncologia Medica; Dirigente Medico Oncologo I livello

Università degli Studi dell'Insubria - Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese

Ospedale universitario

- Attività clinica e di ricerca in oncologia gastrointestinale e neuro-oncologia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

giugno 2019 - ottobre 2025

Dirigente Medico Oncologo I livello

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Ospedale universitario, IRCCS

- Attività clinica e di ricerca in oncologia gastrointestinale.
- Coordinatore di unità per la ricerca clinica e traslazionale.
- Coordinatore delle attività educazionali della struttura.

giugno 2015 - maggio 2019

Oncologo medico libero professionista

ASST di Cremona - Ospedale di Cremona

Ospedale

- Attività clinica e di ricerca in oncologia gastrointestinale.

settembre 2014 - giugno 2015

Research fellow in Oncologia Medica - Gastrointestinal Cancer Biology and Genomics Team

Institute of Cancer Research - Royal Marsden Hospital, Londra (Regno Unito)

Ospedale universitario

- Attività di ricerca in oncologia gastrointestinale.

luglio 2011 - agosto 2014

Medico specializzando in Oncologia Medica - U.O. di Oncologia, Cancer Center

Humanitas Clinical and Research Hospital, Rozzano (MI)

Ospedale universitario, IRCCS

• Attività clinica e di ricerca in oncologia gastrointestinale.

dicembre 2010 - giugno 2011

Medico specializzando in Oncologia Medica - U.O. Trapianto autologo di cellule staminali

Istituto Nazionale Tumori, Milano

Ospedale universitario, IRCCS

• Attività clinica e di ricerca nell'ambito dei linfomi.

giugno 2010 - novembre 2010

Medico specializzando in Oncologia Medica - U.O. di Medicina Interna

Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Ospedale universitario, IRCCS

• Attività clinica in Medicina Interna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

marzo 2024 - marzo 2025

Master universitario di II livello in Oncologia Mutazionale e Medicina di Precisione

Sapienza Università di Roma

• Project work: ruolo prognostico del circulating tumor DNA in pazienti anziani fit con carcinoma del colon-retto.

ottobre 2022 - ottobre 2023

Abilitazione Scientifica Nazionale - Professore Associato (II fascia), settore concorsuale 06/D3 Oncologia

Ministero dell'Università e della Ricerca

• Validità dell'abilitazione: ottobre 2022 - ottobre 2023.

marzo 2020 - aprile 2022

Corso di perfezionamento post-laurea "Oncology Management Fast Track"

SDA Bocconi School of Management

• Premiato come miglior progetto: creazione di un team multidisciplinare interaziendale italiano per la gestione delle tossicità immuno-correlate.

novembre 2015 - marzo 2018

Dottorato di ricerca in Scienze Mediche - titolo di Doctor Europaeus

Università degli Studi di Parma

• Progetto di ricerca: ruolo prognostico e predittivo dei miRNA nelle neoplasie gastrointestinali.

18 maggio 2015

Specializzazione in Oncologia Medica

Università degli Studi di Milano

• Votazione: 70/70 e lode.

21 luglio 2009

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - Facoltà di Medicina e Chirurgia

• Votazione: 110/110 e lode.

luglio 2003

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Belfiore, Mantova

• Votazione: 98/100.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E INCARICHI

- Membro dello steering committee e principal investigator dello studio ADAPTA sulla chemioterapia adiuvante dopo resezione a intento curativo del carcinoma dell'ampolla di Vater.
- Membro del consorzio ISGACA (International Study Group on non-pancreatic periampullary cancer).
- Membro e segretario della task force colon-retto del GOIM; membro delle task force epatobiliare, gastroesofagea e traslazionale.
- Membro dello steering committee e study coordinator dello studio EORTC AMICO, trial multicentrico randomizzato nel setting del carcinoma coloretale con metastasi epatiche non resecabili.

- Associate Editor per l'area oncologica di *Frontiers in Oncology*; Guest Editor per *Cancer Control e Cells*; già Guest Editor per *Heliyon*, *Genes* e *Journal of Precision Medicine*.
- Principal investigator e sub-principal investigator di studi clinici e traslazionali in oncologia gastrointestinale.

PUBBLICAZIONI - INDICATORI BIBLIOMETRICI

Publicazioni indicizzate in PubMed/Scopus	213
Altre pubblicazioni e capitoli di libro	6
Scopus h-index	42
Citazioni	7400

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Dicembre 2021: College of the European School of Oncology (ESCO) fellow mentorship. Mentor: Prof. Dirk Arnold (Germania), Prof. Christian Rolfo (USA).
- Settembre 2010: Lega Italiana Lotta Tumori - Sabrina Grisanti in Buganza grant. Novel therapies in glioblastoma.
- Settembre 2015: Fondazione Franchetti grant - Role of epigenetics in renal cell carcinoma.
- Ottobre 2019: Best Italian Scientific Paper of 2018, Gastro Journal Club - Trifluridine/tipiracil versus placebo in patients with heavily pretreated metastatic gastric cancer (TAGS).

CONFERENZE, MEETING E ATTIVITÀ DIDATTICO-SCIENTIFICHE

Elenco completo di interventi come relatore, moderatore, discussant o docente.

1. 2013 ESO-ESMO Masterclass in Clinical Oncology, Ermatingen, Switzerland, clinical case presentation in plenary session. Ermatingen, 16-21 March 2013.
2. Il dialogo tra geni e ambiente: il ruolo dell'epigenetica nei tumori e nelle malattie renali. Mantova, 26 May 2015.
3. Grandi dibattiti e controversie nei tumori gastrointestinali. Cremona, 18 September 2015.
4. La settimana di prevenzione dei tumori. I tumori gastrointestinali. Cremona, 19 January 2016.
5. Grandi dibattiti e controversie nei tumori gastrointestinali. Cremona, 25 November 2016.
6. Congresso annuale GOIRC. Firenze, 10 March 2017.
7. Immunoterapia dei tumori, dalle promesse alla possibilità di cura. Cremona, 16 May 2017.
8. Grandi dibattiti e controversie nei tumori gastrointestinali. Cremona, 16 November 2017.
9. Immunoterapia dei tumori. Cremona 22 May 2018.
10. Dalla parte del paziente: nuove strategie di modulazione del 5-FU. Milano, 15 November 2017.
11. Patologia maligna e benigna della via biliare extraepatica. Cremona, 9 November 2017.
12. La ricerca clinica tra nuove regole e medicina personalizzata: quo vadis? Congresso annuale GOIRC Firenze, 23 March 2018.
13. Il paziente con carcinoma coloretale metastatico in terza linea: tra miti e realtà clinica. Brescia, 18 June 2018.
14. 2018 ESMO Preceptorship in brain tumours, clinical case presentation, Atene, 28-29 November 2018.
15. Grandi dibattiti e controversie nei tumori gastrointestinali. Cremona, 23 November 2018.
16. Responsabile dei corsi ECM: Journal Club in Oncologia (4 lezioni) e Schemi chemioterapici in oncologia (7 lezioni) c/o Ospedale Maggiore Policlinico (Formazione sul Campo).
17. Il paziente con carcinoma coloretale metastatico in terza linea: tra miti e realtà clinica. Brescia, 15 May 2019.
18. Il ruolo di trifluridina-tipiracil nel management clinico del paziente con mCRC avanzato. Milano, 19 September 2019.
19. Gastro Journal Club: l'importanza della ricerca in oncologia. Roma, 10- 11 October 2019.
20. Dibattito sui tumori gastrointestinali: dalla pratica corrente alle opzioni future. Cremona, 12 December 2019.
21. Lezione frontale (UNIMI), scuola di specializzazione in Gastroenterologia: carcinoma coloretale 2020. Tecniche e risultati dei trattamenti.
22. COVID 19 ROUND UP: NEED FOR CHALLENGE (N4C) IN ONCOLOGY. FAD. 20 April 2020.
23. mCRC: Act for Change. Interactive web conference. 24 June 2020.
24. Don't Give Up: affrontare il carcinoma del colon retto oltre la seconda linea. Interactive web conference, 14 September 2020.
25. Gastric cancer: translating novel concepts into clinical practice. Webinar + FAD, 1 October 2020.
26. Advisory board meeting le opzioni terapeutiche nel paziente mCRC RAS WT. Interactive web conference, 1 October 2020.
27. La gestione multidisciplinare dei trattamenti immunoterapici. FAD, 26 January 2021.
28. Il ruolo di trifluridine-tipiracil (TAS102) nel CRC in fase avanzata dagli studi clinici alla real life. Interactive web conference, 11 February 2021.
29. Immuno Oncologia Master di II livello 2020-2021, Sapienza, Roma. Neoplasie del tratto gastrointestinale, 25 February 2021.

30. L'impatto del calo dello screening in Lombardia e la gestione del paziente anziano affetto da mCRC. Interactive web conference, 15 April 2021.
31. Il ruolo di trifluridina-tipiracil nel management clinico del paziente con mCRC avanzato. Interactive web conference, 27 April 2021.
32. Formazione e aggiornamento sulla CINV nel paziente affetto da tumore del colon-retto metastatico. ITALFARMACO. Interactive web conference, 11 June 2021.
33. Back from ASCO and ESMO GI World Congress 2021. Webinar live. Presentation: "Back from ESMO GI WC, colorectal cancer". 9 July 2021.
34. GI Next. FAD sincrona + webinar. Presentation: "Farmaci target ed immunoterapia in associazione ai trattamenti locoregionali nell' HCC". 29 November 2021.
35. Italian Conference on interventional Oncology (ICIO) Live 2021 - Congresso Italiano di radiologia interventistica oncologica – Session moderator "pancreas and biliary". 15 December 2021.
36. Il ruolo di trifluridina - tipiracil nel management clinico del paziente con mCRC avanzato. Webinar live. Presentazione di caso clinico sull' utilizzo di trifluridina-tipiracil in paziente affetto da carcinoma del colon-retto in terza linea di trattamento. FAD sincrona. 9 March 2022.
37. Tumori del tratto gastrointestinale: tra scienza e pratica. XI workshop nazionale. Presentazione caso clinico di paziente affetto da tumore dello stomaco avanzato. Bergamo 9 Novembre 2022.
38. GI next 2023. Relazione dal titolo: Inibitori degli immunocheckpoint nei tumori dell'esofago e dello stomaco: quando e per quali pazienti. FAD sincrona. 27 gennaio 2023.
39. UPDATE ON GASTROESOPHAGEAL CANCER: TRANSLATING NOVELS CONCEPTS INTO CLINICAL PRACTICE". Relazione dal titolo: Esophageal Cancer. Advanced disease, evolving standards and the new concept of treatment sequencing. Modena. 24 febbraio 2023.
40. Gestione clinico-infermieristica dei pazienti con NSCLC. Relazione dal titolo: Equipe interaziendale per la gestione delle tossicità da immunoterapia nel trattamento dei tumori solidi. ECM/FAD sincrona. 9 giugno 2023.
41. Università Bocconi SDA. Corso Oncology Management Fast track. Relazione dal titolo: Equipe interaziendale per la gestione delle tossicità da immunoterapia nel trattamento dei tumori solidi. Milano, 13 ottobre 2023.
42. Università degli Studi di Milano, scuola di specializzazione in malattie dell'apparato digerente. Lezione magistrale dal titolo: "Le complicanze gastrointestinali della immunoterapia oncologica: inquadramento clinico e gestione terapeutica". Milano, 14 novembre 2023.
43. Corso residenziale "Tumori del tratto gastrointestinale: tra scienza e pratica". XII workshop nazionale. Presentazione caso clinico nella sessione "carcinoma del colon-retto, casi clinici a confronto". Milano, 23-24 Novembre 2023.
44. Primo workshop regionale FVG. Immunoterapia dei tumori. Relazione nella sessione: La rete delle competenze iperspecialistiche, modelli regionali a confronto. Udine, 30 novembre 2023.
45. Italian Conference on interventional Oncology (ICIO) Live 2023 - Congresso Italiano di radiologia interventistica oncologica – Session moderator "pancreas, biliary and lymphatic". 14 Dicembre 2023.
46. International winter school: Simulation Days in Interventional radiology (UNIMI). Lezione dal titolo "What an interventional radiologist has to know". Milano, 21 Febbraio 2024.
47. SDA Bocconi School of Management. Corso "Innovazioni manageriali nel percorso diagnostico-terapeutico oncologico. Lezione dal titolo "Nuovi farmaci e nuovi modelli di integrazione interspecialistica. Milano, 19 Marzo 2024.
48. First Mediterranean Conference on open issues and new waves in immunotherapy and target therapy – to stay, to go away, to come back. Lezione dal titolo "Overcoming immunotherapy resistance in upper GI cancers". Napoli, 24 Maggio 2024.
49. Gruppo Oncologico Italia Meridionale (GOIM). Communication session. Presentazione orale, abstract "Adjuvant chemotherapy and survival outcomes in resected biliary tract cancer (BTC): results from a retrospective multicentre Italian experience". Catania, 14 Giugno 2024.
50. BIG THREE- Focus multidisciplinare oncologico cremasco, I edizione. Relazione nella sessione "Hot Topics nella gestione dei tumori del tratto gastrointestinale" dal titolo "Carcinoma gastrico operabile: trattamento integrato e prospettive future". Crema, 25 Ottobre 2024.
51. Decimo congresso della società rumena di oncologia. Relazione nella sessione "Digestive Cancers" dal titolo "Mechanisms of resistance to immunotherapy and possibilities to overcome it." Sinaia, Romania, 26 Ottobre 2024.
52. Liquid biopsy in colorectal cancer, adding another arrow in the quiver. Discussant nella sessione "Localized colon and rectal cancer". Napoli, 14 Novembre 2024.
53. Cipomoday 2024. Gestire il successo dell'immunoterapia: comunicazione ai pazienti, engagement multiprofessionale e cambiamenti organizzativi. Relazione dal titolo: "Gestire il successo dell'immunoterapia". Virtual meeting, 22 Novembre 2024.
54. Standing on giant shoulder. Congresso GOIM Giovani. Discussant nella sessione "Real world data and emerging field of research". Napoli, 12-13 Dicembre 2024.
55. Second Mediterranean Conference on open issues and new waves in immunotherapy and target therapy –Lezione dal titolo "Role of the microbiome in the diagnosis and treatment of upper GI". Napoli, 23 Maggio 2025.
56. Master II livello in oncologia mutazionale e medicina di precisione (La Sapienza, Roma) – Lezione dal titolo "Biopsia liquida e neoplasia del tratto GI". Virtual meeting, 12 Giugno 2025

57. Masterclass in Uro-Oncologia: Approcci Diagnostici e Terapeutici nel Tumore della Prostata – Lezione dal titolo “Nuove frontiere della genetica e personalizzazione del trattamento” nella sessione “Malattia metastatica prostatica castration resistant”. Milano 13 Giugno 2025.
58. 27° Convegno nazionale GOIM. Current Challenges and future trajectories in oncology. Moderatore nella sessione di comunicazioni orali. Bari, 16 Giugno 2025.
59. First Autumn Conference on Surgical Oncology: EXTREME FRONTIERS OF CANCER SURGERY. Relazione dal titolo: “Extreme frontiers in medical oncology of the biliopancreatic tract”. Colli del Tronto, 4 Ottobre 2025.
60. Big Three. Focus multidisciplinare oncologico Cremasco. Relazione dal titolo “Trattamento integrato del cancro del retto in stadio localizzato: standard attuali e prospettive future”. Crema, 31 Ottobre 2025.
61. Congresso Nazionale GOIM Generazione 3.0. Fighting all together against cancer. Discussant nella sessione “Tumore del Colon Retto Avanzato” e discussione di caso clinico “Paziente con tumore del colon RAS/BRAFV600E wild type con metastasi epatiche resecabili”. Napoli, 4-5 Dicembre 2025.
62. Master II livello in oncologia mutazionale e medicina di precisione (La Sapienza, Roma) – Lezione dal titolo “Sindrome di Lynch”. Virtual meeting, 15 Gennaio 2026.
63. Al centro del tumore del pancreas: la clinica che decide, la ricerca che orienta - Aggiornamento scientifico – Carcinoma pancreatico metastatico. Moderatore nella sessione: “Progressione precoce in prima linea: scelta e strategie in seconda linea.” Cagliari, 13 Marzo 2026.

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE IN PUBMED/SCOPUS - ELENCO COMPLETO

Elenco completo delle 213 pubblicazioni in extenso riportate nel CV originale.

1. Uijterwijk BA, Lemmers DHL, Klei DS, Wilmink H, **Ghidini M**, et al. Adjuvant Chemotherapy After Curative Intent Resection of Ampullary Cancer (ADAPTA): Study Protocol for a Pan-European Prospective Multicenter Double Single Arm Trial. *Am J Clin Oncol*. 2026 Feb 6. doi: 10.1097/COC.0000000000001271. Online ahead of print.
2. Petrelli F, Colombo S, Dottorini L, Ghilardi M, De Giorgi A, Tomasello G, Carcano G, **Ghidini M**. Viral hepatitis and immunotherapy outcome in advanced hepatocellular carcinoma: A comprehensive umbrella review of 15 meta-analyses. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2026 Mar 6;221:105248. doi: 10.1016/j.critrevonc.2026.105248. Online ahead of print.
3. Rossi G, Tartaglia FC, Denaro N, **Ghidini M**, et al. Therapeutic vaccines targeting HPV epitopes in human papillomavirus - positive oropharyngeal cancer: a critical review. *Front Immunol*. 2026 Jan 19;16:1727804. doi: 10.3389/fimmu.2025.1727804. eCollection 2025.
4. Petrelli F, Iaculli A, Zambelli A, **Ghidini M**, et al. Subcutaneous Immunotherapy in Cancer: Where We Are Now, What It Changes, and What to Watch Next. *JCO Oncol Pract*. 2026 Jan 9;OP2500955. doi: 10.1200/OP-25-00955. Online ahead of print.
5. Koebbe LL, Hess T, Haas SL, Gockel I, Piessen G, Latiano A, Pereira C, Malecka-Wojcieszko E, Mokrowiecka A, Boccia S, Majewski M, Alakus H, Lanás Á, Pastorino R, Goetze TO, Elbe P, Kreuser N, Palmieri O, Tavano F, Bruns CJ, Glehen O, B D'Journo X, Gronnier C, Fabre JM, Sulpice L, Bujanda L, Moreira L, Heilmann-Heimbach S, Billmann M, Noethen MM, Cannizzaro R, **Ghidini M** et al. Exome sequencing points to pathogenic ATM variants in gastric cancer. *Eur J Hum Genet*. 2025 Dec 26. doi: 10.1038/s41431-025-01994-8. Online ahead of print.
6. Colombo E, Righini M, Balendra V, Rustamli K, Garrone O, Ratti M, **Ghidini M**. Impact of ketogenic and fast-mimicking diet in gastrointestinal cancer treatment. *Front Oncol*. 2025 Nov 7;15:1677509. doi: 10.3389/fonc.2025.1677509. eCollection 2025.
7. Denaro N, Marsicano RM, Galassi B, Mortellaro S, Murgia G, Passoni E, Garrone O, **Ghidini M**. Therapy-Induced Metastatic Melanoma During Treatment With Encorafenib and Cetuximab for BRAF-Mutated Colorectal Cancer: A Case Report and Short Literature Review. *Clin Colorectal Cancer*. 2025 Oct 22;S1533-0028(25)00086-6.
8. Rimini M, Fornaro L, Ikeda M, Abidoye O, Lucchetti J, Antonuzzo L, Kim JW, Nichetti F, Saborowski A, Pressiani T, Vivaldi C, Rapposelli IG, Peeters F, Braconi C, Pinato DJ, Tamburini E, Pircher C, Tamperi S, Castet F, Verrico M, Parisi A, Couto N, Chon HJ, Martirena A, Lamarca A, Landriscina M, Finkelmeier F, Oneda E, Avallone A, Dell'Aquila E, Perkhof L, Kim IH, Pinto CMS, Garajova I, Kang B, Corallo S, Fenocchio E, Farinea G, Pastorino A, Diana A, Changhoon Y, Schirripa M, Rodriquez MG, Scartozzi M, Zumstein L, **Ghidini M**. et al. Durvalumab in Advanced Biliary Tract Cancer: Real-World Data From a Large Cohort of Patients Across Multiple International Centers. *Liver Int*. 2025 Dec;45(12):e70428. doi: 10.1111/liv.70428.
9. Cortellini A, Santo V, Brunetti L, Garbo E, Pinato DJ, La Cava G, Naidoo J, Katz A, Loza M, Neal JW, Genova C, Gettinger S, Kim SY, Jayakrishnan R, El Zarif T, Russano M, Pecci F, Di Federico A, Alessi JV, Montrone M, Owen DH, Ramella S, Signorelli D, Fidler MJ, Li M, Camerini A, Halmos B, Vincenzi B, Metro G, Passiglia F, Yendamuri S, Guida A, **Ghidini M**. Transformer-based AI approach to unravel long-term, time-dependent prognostic complexity in patients with advanced NSCLC and PD-L1 $\geq 50\%$: insights from the pembrolizumab 5-year global registry. *J Immunother Cancer*. 2025 Sep 29;13(9):e012423. doi: 10.1136/jitc-2025-012423.
10. Petrelli F, Ghidini A, Dottorini L, **Ghidini M**, Zaniboni A, Tomasello G. Clinical Evidence for Microbiome-Based Strategies in Cancer Immunotherapy: A State-of-the-Art Review. *Medicina (Kaunas)*. 2025 Sep 4;61(9):1595. doi: 10.3390/medicina61091595.
11. Petrelli F, Ghidini A, Antista M, Meli N, Dottorini L, Rossitto M, Angeli I, Moleri G, Garrone O, Tomasello G, **Ghidini M**. Effect of aspirin use on cancer incidence and mortality: An updated systematic review and meta-analysis. *Public Health*. 2025 Nov;248:105924. doi: 10.1016/j.puhe.2025.105924. Epub 2025 Aug 26.
12. Ratti M, Citterio C, Orlandi E, Vecchia S, Anselmi E, Toscani I, Rotolo M, Salati M, **Ghidini M**. Fighting HER2 in Gastric Cancer: Current Approaches and Future Landscapes. *Int J Mol Sci*. 2025 Jul 28;26(15):7285. doi: 10.3390/ijms26157285.
13. **Ghidini M**, Petrelli F, Paccagnella M, et al. Prognostic Factors and Survival Outcomes in Resected Biliary Tract Cancers: A Multicenter Retrospective Analysis. *Cancers (Basel)*. 2025 Jul 23;17(15):2445. doi: 10.3390/cancers17152445.
14. Valtellini L, Murgia G, Michele ED, Denaro N, **Ghidini M**, et al. Concurrent eruptive melanocytic nevi and metastatic melanoma secondary to encorafenib. *J Dtsch Dermatol Ges*. 2025 Dec;23(12):1594- 1596. doi: 10.1111/ddg.15875. Epub 2025 Aug 8.
15. Abu Hilal M, Uijterwijk BA, Lemmers DHL, Janssen BV, Besselink MG, Bianchi D, Fariña A, Fukushima N, Gill AJ, Hong SM, Krasinskas A, Luchini C, Melocchi L, Rossi G, Scarpa A, Basturk O, Chatterjee D, Chou A, Esposito I, Feakins R, Groot Koerkamp B, Hruban RH, La Rosa S, Shi C, Singhi A, Verheij J, Wang H, Alfieri S, Ausania F, Alseidi A, Bruno MJ, Boggi U, Bnà C, Dervenis C, Falconi M, **Ghidini M**, et al. The Brescia International Multidisciplinary Consensus Guidelines on the Optimal Pathology Assessment and Multidisciplinary Pathways of Non-Pancreatic Neoplasms in and Around the Ampulla of Vater (PERIPAN). *United European Gastroenterol J*. 2025 Sep;13(7):1048- 1068. doi: 10.1002/ueg2.70074. Epub 2025 Jul 29.
16. Trevisani F, Angioi A, **Ghidini M**, et al. Immunotherapy-Associated Renal Dysfunction in Metastatic Cancer: An Emerging Challenge in Onco-Nephrology. *Cancers (Basel)*. 2025 Jun 23;17(13):2090. doi: 10.3390/cancers17132090.
17. Audisio A, Gallio C, Velenik V, Meillat H, Ruiz-Garcia E, Riesco MC, Alecha JS, Rasschaert G, Carvalho C, Randrian V, Kirac I, Hernando J, Artaç M, O'Connor JM, Waldhorn I, Braam PM, Shamseddine A, Moretto R, De la Pinta C, De Felice F, Dulskas A, Páez López-Bravo D, Vanden Bulcke A, Bock F, Deleporte A, Van Den Eynde M, Geboes KP, Loi M, Messina M, Houlzé-Laroye C, Puccini A, Pastorino A, Papamichael D, Fiore M, Sur D, Eid M, Antoun C, Salati M, Garajová I, Jakubauskas M, Tomášek J, Sousa Pinto CM, Schwingel J, Morano F, Adams RA, Dermine A, Chau A, Javed MA, **Ghidini M**, et al. Total Neoadjuvant Therapy for Locally Advanced Rectal Cancer. *JAMA Oncol*. 2025 Sep 1;11(9):1045-1054. doi: 10.1001/jamaoncol.2025.2026.
18. Rosenfeld R, Sganga S, Badalamenti M, Mortellaro S, Scorsetti M, Garrone O, Iannantuono GM, Chandran E, **Ghidini M**, Franzese C. Combinations of treatments based on radiotherapy or radionuclides to enhance immunotherapy efficacy in advanced prostate cancer: a systematic review. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2025 Jun 23;151(6):195. doi: 10.1007/s00432-025-06245-3.
19. **Ghidini M**, Tomasello G. CAR T-cell therapy in advanced gastro- oesophageal cancer. *Lancet*. 2025 Jun 7;405(10494):2024-2025. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01095-5.
20. Floris M, Angioi A, Liscia N, **Ghidini M** et al. Preoperative FLOT Regimen for Gastroesophageal Cancer and Renal Function: A New Onco- Nephrological Perspective. *Kidney Blood Press Res*. 2025;50(1):398- 407. doi: 10.1159/000545638. Epub 2025 Apr 9.

21. Cortellini A, Brunetti L, Di Fazio GR, Garbo E, Pinato DJ, Naidoo J, Katz A, Loza M, Neal JW, Genova C, Gettinger S, Kim SY, Jayakrishnan R, El Zarif T, Russano M, Pecci F, Di Federico A, Awad M, Alessi JV, Montrone M, Owen DH, Signorelli D, Fidler MJ, Li M, Camerini A, De Giglio A, Young L, Vincenzi B, Metro G, Passiglia F, Yendamuri S, Guida A, **Ghidini M**. Determinants of 5-year survival in patients with advanced NSCLC with PD-L1 \geq 50% treated with first-line pembrolizumab outside of clinical trials: results from the Pembro-real 5Y global registry. *J Immunother Cancer*. 2025 Feb 4;13(2):e010674. doi: 10.1136/jitc-2024-010674.
22. Garrone O, Ruatta F, Rea CG, Denaro N, **Ghidini M**, Cauchi C et al. Current Evidence in the Systemic Treatment of Brain Metastases from Breast Cancer and Future Perspectives on New Drugs, Combinations and Administration Routes: A Narrative Review. *Cancers (Basel)*. 2024 Dec 13;16(24):4164. doi: 10.3390/cancers16244164.
23. **Ghidini M**, Hahne JC, Senti C, Heide T, Proszek PZ, Shaikh R et al. Circulating Tumor DNA Dynamics and Clinical Outcome in Metastatic Colorectal Cancer Patients Undergoing Front-Line Chemotherapy. *Clin Cancer Res*. 2025 Feb 17;31(4):707-718. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-24-0924.
24. Parisi A, Giampieri R, Villani S, Magnarini A, Gelsomino F, Traisci D, Barbin F, Salvatore L, Zichi C, Di Pietro FR, Zoratto F, Lanese A, Petrillo A, Zurlo IV, Spallanzani A, D'Ostilio B, **Ghidini M**. et al. Changes in clinical presentation, management, and survival outcomes in patients affected by colorectal cancer following COVID-19 pandemic. *Oncologist*. 2024 Nov 26:oyae310. doi: 10.1093/oncolo/oyae310. Online ahead of print.
25. Lenz HJ, Liu T, Chen EY, Horváth Z, Bondarenko I, Danielewicz I, **Ghidini M**. et al. Trilaciclib prior to FOLFOXIRI/bevacizumab for patients with untreated metastatic colorectal cancer: phase 3 PRESERVE 1 trial. *JNCI Cancer Spectr*. 2025 Jan 3;9(1):pkae116. doi: 10.1093/jncics/pkae116.
26. Lattanzi G, Perillo F, Díaz-Basabe A, Caridi B, Amoroso C, Baeri A, Cirrincione E, **Ghidini M**. et al. Estrogen-related differences in antitumor immunity and gut microbiome contribute to sexual dimorphism of colorectal cancer. *Oncoimmunology*. 2024 Dec 31;13(1):2425125. doi: 10.1080/2162402X.2024.2425125. Epub 2024 Nov 16.
27. Petrelli F, Rosenfeld R, Ghidini A, Celotti A, Dottorini L, Viti M, Baiocchi G, Garrone O, Tomasello G, **Ghidini M**. Comparative efficacy of 21 treatment strategies for resectable pancreatic cancer: a network meta-analysis. *Cancers (Basel)*. 2024 Sep 20;16(18):3203. doi: 10.3390/cancers16183203.
28. Petrelli F, Antista M, Dottorini L, Russo A, Arru M, Invernizzi R, Manzoni M, Cremolini C, Zaniboni A, Garrone O, Tomasello G, **Ghidini M**. First line therapy in stage IV BRAF mutated colorectal cancer. *Heliyon*. 2024 Aug 22;10(17):e36497. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e36497.
29. Uijterwijk BA, Lemmers DH, Moekotte AL, Zaniboni A, **Ghidini M**. et al. Tackling challenges in rare diseases: The ISGACA approach on non-pancreatic cancers in the periampullary region. *Eur J Surg Oncol*. 2024 Aug 13;50(11):108601. doi: 10.1016/j.ejso.2024.108601.
30. Díaz-Basabe A, Lattanzi G, Perillo F, Amoroso C, Baeri A, Farini A, Torrente Y, Penna G, Rescigno M, **Ghidini M**. et al. *Porphyromonas gingivalis* fuels colorectal cancer through CHI3L1-mediated iNKT cell-driven immune evasion. *Gut Microbes*. 2024 Jan-Dec;16(1):2388801. doi: 10.1080/19490976.2024.2388801.
31. Balendra V, Rosenfeld R, Amoroso C, Castagnone C, Rossino MG, Garrone O, **Ghidini M**. Postbiotics as Adjuvant Therapy in Cancer Care. *Nutrients*. 2024 Jul 24;16(15):2400. doi: 10.3390/nu16152400.
32. Ratti M, Orlandi E, Toscani I, Vecchia S, Anselmi E, Hahne JC, **Ghidini M**, Citterio C. Emerging Therapeutic Targets and Future Directions in Advanced Gastric Cancer: A Comprehensive Review. *Cancers (Basel)*. 2024 Jul 29;16(15):2692. doi: 10.3390/cancers16152692.
33. Iaculli A, **Ghidini M**, Locati F, Chiappa L, Nastasi G, Fasola G, Grossi F, Garrone O, Tozzi VD. Multidisciplinary management of immunotherapy-related adverse events in solid tumors: An inter-institutional and telemedicine-based working team. *Cancer Med*. 2024 Jul;13(13):e7403. doi: 10.1002/cam4.7403.
34. Uijterwijk BA, Lemmers DH, **Ghidini M**, et al. The Five Periampullary Cancers, not Just Different Siblings but Different Families: An International Multicenter Cohort Study. *Ann Surg Oncol*. 2024 Jun 18. doi: 10.1245/s10434-024-15555-8. Online ahead of print.
35. Galbiati S, Bettiga A, Colciago G, Senti C, Trevisani F, Villa G, Marzinotto I, **Ghidini M**, et al. The long noncoding RNA SUMO1P3 as urinary biomarker for monitoring bladder cancer progression. *Front Oncol*. 2024 May 23;14:1325157. doi: 10.3389/fonc.2024.1325157. eCollection 2024.
36. Uijterwijk BA, Lemmers DH, **Ghidini M**, et al. The road to tailored adjuvant chemotherapy for all four non-pancreatic periampullary cancers: An international multimethod cohort study. *Br J Cancer*. 2024 May 28. doi: 10.1038/s41416-024-02692-w. Online ahead of print.
37. Trevisani F, Laurenti F, Fiorio F, Paccagnella M, Floris M, Capitanio U, **Ghidini M**, et al. Effects of a Personalized Diet on Nutritional Status and Renal Function Outcome in Nephrectomized Patients with Renal Cancer. *Nutrients*. 2024 May 3;16(9):1386. doi: 10.3390/nu16091386.
38. Petrelli F, Ghidini A, Rea C, Parati MC, Borgonovo K, **Ghidini M**, et al. Platinum dose in neoadjuvant therapy for triple-negative breast cancer: A systematic review and network meta-analysis. *Curr Probl Cancer*. 2024 Jun;50:101096. doi: 10.1016/j.crrprobcancer.2024.101096. Epub 2024 Apr 11.
39. Uijterwijk BA, Lemmers DH, Fusai GK, Zerbi A, Salvia R, Sparrelied E, White S, Björnsson B, Mavroeidis VK, Roberts KJ, Mazzola M, Cabús SS, Soonawalla Z, Korkolis D, Serradilla M, Pessaux P, Luyer M, Mowbray N, Ielpo B, Mazzotta A, Kleeff J, Boggi U, Muñoz MAS, Goh BKP, Andreotti E, Wilmink H, **Ghidini M**, et al. Differences in Lymph Node Metastases Patterns Among Non-pancreatic Periampullary Cancers and Histologic Subtypes: An International Multicenter Retrospective Cohort Study and Systematic Review. *Ann Surg Oncol*. 2024 Jul;31(7):4654-4664. doi: 10.1245/s10434-024-15213-z. Epub 2024 Apr 11.
40. Mortellaro S, Triggiani S, Mascaretti F, Galloni M, Garrone O, Carrafiello G, **Ghidini M**. Quantitative and Qualitative Radiological Assessment of Sarcopenia and Cachexia in Cancer Patients: A Systematic Review. *J Pers Med*. 2024 Feb 24;14(3):243. doi: 10.3390/jpm14030243.
41. Pinheiro M, Moreira DN, **Ghidini M**. Colon and rectal cancer: An emergent public health problem. *World J Gastroenterol*. 2024 Feb 21;30(7):644-651. doi: 10.3748/wjg.v30.i7.644.
42. Petrelli F, Antista M, Marra F, Cribiu' FM, Rampulla V, Pietrantonio F, Dottorini L, **Ghidini M**, et al. Adjuvant and neoadjuvant chemotherapy for MSI early gastric cancer: a systematic review and meta-analysis. *Ther Adv Med Oncol*. 2024 Feb 29;16:17588359241231259. doi: 10.1177/17588359241231259. eCollection 2024.
43. Mascaretti F, Haider S, Amoroso C, Caprioli F, Ramai D, **Ghidini M**. Role of the Microbiome in the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Cancers. *J Gastrointest Cancer*. 2024 Feb 27. doi: 10.1007/s12029-024-01021-x. Online ahead of print.

44. Petrelli F, Tomasello G, Parati MC, Ghidini A, **Ghidini M**, et al. Different Chemotherapy Regimens and Pathologic Complete Response in Triple-Negative Breast Cancer: An Updated Network Meta-Analysis of Phase 3 Trials. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Feb 19;60(2):341. doi: 10.3390/medicina60020341.
45. Hedayat S, Cascione L, Cunningham D, Schirripa M, Lampis A, Hahne JC, Tunariu N, Hong SP, Marchetti S, Khan K, Fontana E, Angerilli V, Delrieux M, Nava Rodrigues D, Procaccio L, Rao S, Watkins D, Starling N, Chau I, Braconi C, Fotiadis N, Begum R, Guppy N, Howell L, Valenti M, Cribbes S, Kolozsvari B, Kirkin V, Lonardi S, **Ghidini M** et al. Circulating microRNA Analysis in a Prospective Co-clinical Trial Identifies MIR652-3p as a Response Biomarker and Driver of Regorafenib Resistance Mechanisms in Colorectal Cancer. *Clin Cancer Res*. 2024 May 15;30(10):2140-2159. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-23- 2748.
46. Ratti M., Orlandi E., Hahne J.C., Vecchia S., Citterio C., Anselmi E., Toscani I., **Ghidini M**. Targeting FGFR Pathways in Gastrointestinal Cancers: New Frontiers of Treatment. *Biomedicines*. 2023 Sep 27;11(10):2650. doi: 10.3390/biomedicines11102650.
47. Petrelli F., Rea C., Parati MC., Borgonovo K., Ghilardi M., Dottorini L., Luciani A., **Ghidini M**. et al. Prognostic Value of HER2-low Status in ER+ Early Breast Cancer: A Systematic Review and Meta- Analysis. *Anticancer Res*. 2023 Oct;43(10):4303-4313. doi: 10.21873/anticancer.16625.
48. Balendra V., Amoroso C., Galassi B., Esposito J., Bareggi C., Luu J., Scaramella L., **Ghidini M**. High-Salt Diet Exacerbates H. pylori Infection and Increases Gastric Cancer Risks. *J Pers Med*. 2023 Aug 28;13(9):1325. doi: 10.3390/jpm13091325.
49. De Grandis MC., Ascenti V., Lanza C., Di Paolo G., Galassi B., Ierard AM., Carrafiello G., Facciorusso A., **Ghidini M**. Locoregional Therapies and Remodeling of Tumor Microenvironment in Pancreatic Cancer. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 11;24(16):12681. doi: 10.3390/ijms241612681.
50. Grizzi G., **Ghidini M**, et al. Krukenberg Tumor Related to Gallbladder Cancer in a Young Woman: A Case Report and Review of the Literature. *J Pers Med*. 2023 Jun 6;13(6):957. doi: 10.3390/jpm13060957.
51. Petrelli F., Cherri S., **Ghidini M**. et al. Efficacy of different maintenance strategies for RAS wild-type colorectal cancer: A network meta-analysis. *Dig Liver Dis*. 2023 Jun 25:S1590- 8658(23)00707-7.
52. Petrelli F., Parisi A., Tomasello G., Mini E., Arru M., Russo A., Garrone O., Ardito R., **Ghidini M**. Comparison of different second line treatments for metastatic pancreatic cancer: a systematic review and network meta-analysis. *BMC Gastroenterol*. 2023 Jun 19;23(1):212.
53. Grizzi G., Salati M., Bonomi M., Ratti M., Holladay L., De Grandis MC, Spada D., Baiocchi GL, **Ghidini M**. Circulating Tumor DNA in Gastric Adenocarcinoma: Future Clinical Applications and Perspectives. *Int J Mol Sci* 2023 May 29;24(11):9421. doi: 10.3390/ijms24119421.
54. Shitara K., George B., Taieb J., Sundar R., Fakh M.G., Makris L. Bennadji K. **Ghidini M**. Effects of prior therapies on outcomes with trifluridine/tipiracil in patients with metastatic gastric/gastroesophageal junction cancer in a randomized phase III trial (TAGS). *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023 May 22. doi: 10.1007/s00432-023-04813-z. Online ahead of print.
55. Hess T., Maj C. Gehlen J., Borisov O., Haas SL, Gockel., **Ghidini M**. et al. Dissecting the genetic heterogeneity of gastric cancer. *EBioMedicine*. 2023 May 18;92:104616. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104616. Online ahead of print.
56. Denaro N., Romano' R., Alfieri S., Dolci A., Licitra L., Nuzzolese I., **Ghidini M**, et al. The Tumor Microenvironment and the Estrogen Loop in Thyroid Cancer. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 25;15(9):2458. doi: 10.3390/cancers15092458.
57. Cortellini A., D'Alessio A., Cleary S., Buti S., Bersanelli M., Bordi P., Tonini G., Vincenzi B., Tucci M., Russo A., Pantano F., Russano M., Stucci L.S., Sergi M.C., Falconi M., Zarzana M.A., Santini D., Spagnolo F., Tanda ET., Rastelli F., Giorgio FC., Pergolesi F., Giusti R., Filetti M., Lo Bianco F., Marchetti P., Botticelli A., Gelibter A., Siringo M., Ferrari M., Marconcini R., Vitale M.G., Nicolardi L., Chiari R., **Ghidini M**. et al. Type 2 diabetes mellitus and efficacy outcomes from immune checkpoint blockade in patients with cancer. *Clin Cancer Res*. 2023 May 1;CCR-22- 3116. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-3116. Online ahead of print.
58. Van de Haar J., Ma X., Ooft SN., Van der Helm PW., Hoes L.R., Mainardi S., Pinato D.J., Sun K., Salvatore L., Tortora G., Zurlo I.V., Leo S., Giampieri R., Berardi R., Gelsomino F., Merz V., Mazzuca F., Antonuzzo L., Rosati G., Stavrika C., Ross P., Rodriquez M.G., Pavarana M., Messina C., Iveson T., Zoratto F., Thomas A., Fenocchio E., Ratti M., Depetris I., Cergnul M., Morelli C., Libertini M., Parisi A., De Tursi M., Zanaletti N., Garrone O., Graham J., Longarini R., Gobba S.M., Petrillo A., Tamburini E., La Verde N., Petrelli F., Ricci V., Wessels LFA., **Ghidini M**, Cortellini A., Voest EE., Valeri N. Codon-specific KRAS mutations predict survival benefit of trifluridine/tipiracil in metastatic colorectal cancer. *Nat Med*. 2023 Mar;29(3):605-614. doi: 10.1038/s41591-023-02240-8. Epub 2023 Mar 2.
59. Petrelli F., **Ghidini M**, Macchini M., Orsi G., Peretti U., Sozzi A., Cascinu S., Reni M. The Role of Neoadjuvant FOLFIRINOX in Borderline Resectable Pancreatic Cancer: A Network Meta-Analysis. *J Gastrointest Cancer*. 2023 Mar 7. doi: 10.1007/s12029-023-00923-6. Online ahead of print.
60. Lattanzi G., Strati F., Diaz-Basabe A., Perillo F., Amoroso C., Protti G., Giuffrè M.R., Iachini L., Baeri A., Baldari L., Cassinotti E., **Ghidini M**, Galassi B., Lopez G., Noviello D., Porretti L., Trombetta E., Messuti E., Mazzarella L., Iezzi G., Nicassio F., Granucci F., Vecchi M., Caprioli F., Facciotti F. iNKT cell-neutrophil crosstalk promotes colorectal cancer pathogenesis. *Mucosal Immunol*. 2023 Mar 31;S1933-0219(23)00024-7. doi: 10.1016/j.mucimm.2023.03.006. Online ahead of print.
61. Cantini L., Paoloni F., Pecci F., Spagnolo F., Genova C., Tanda ET., Aerts S., Rebuzzi SE., Fornarini G., Zoratto F., Fancelli S., Lupi A., Della Corte CM., Parisi A., Bennati C., Ortega C., Atzori F., Piovano PL., Orciuolo C., De Tursi M., **Ghidini M**. et al. Safety of Extended Interval Dosing Immune Checkpoint Inhibitors: a multicentre cohort study. *J Natl Cancer Inst*. 2023 Apr 12;djad061. doi: 10.1093/jnci/djad061. Online ahead of print.
62. **Ghidini M**, Hochester H., Doi T., Van Cutsem E., Makris L., Takahashi O., Benhadji KA., Mansoor W. Body weight loss as a prognostic and predictive factor in previously treated patients with metastatic gastric cancer: post hoc analyses of the randomized phase III TAGS trial. *Gastric Cancer*. 2023 Apr 28. doi: 10.1007/s10120-023- 01393-2. Online ahead of print.
63. Grizzi G., Venetis K., Denaro N., Bonomi M., Celotti A., Pagkali A., Hahne JC., Tomasello G., Petrelli F., Fusco N., **Ghidini M**. Anti- Claudin Treatments in Gastroesophageal Adenocarcinoma: Mainstream and Upcoming Strategies. *J Clin Med*. 2023 Apr 19;12(8):2973. doi: 10.3390/jcm12082973.
64. Abbona A., Ricci V., Paccagnella M., Granetto C., Ruatta F., Cauchi C., Galizia D., **Ghidini M**. et al. Baseline Cytokine Profile Identifies a Favorable Outcome in a Subgroup of Colorectal Cancer Patients Treated with Regorafenib. *Vaccines (Basel)*. 2023 Feb 2;11(2):335. doi: 10.3390/vaccines11020335.
65. Ramai D., Deliwala S.S., Chandan S., Lester J., Singh J., Samanta J., Di Nunzio S., Pevers F., Cappellini F., Shah A., **Ghidini M**. et al. Reply to Lissing et al. Comment on "Ramai et al. Risk of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Porphyria: A Systematic Review. *Cancers* 2022, 14, 2947" *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 13;15(4):1187. doi: 10.3390/cancers15041187.

66. Damato A., **Ghidini M.**, Dottorini L., Tomasello G., Iaculli A., Ghidini A., Luciani A., Petrelli F. Chemotherapy Duration for Various Indications in Colorectal Cancer: a Review. *Curr Oncol Rep.* 2023 Apr;25(4):341-352. doi: 10.1007/s11912-023-01378-5. Epub 2023 Feb 13.
67. Reni M., Giommoni E., Bergamo F., Milella M., Cavanna L., Di Marco M.C., Spada M., Cordio S., Aprile G., Cardellino G.G., Maiello E., Bernardini I., **Ghidini M.** et al. Guideline Application in Real world: multi-Institutional Based survey of Adjuvant and first-Line pancreatic Ductal adenocarcinoma treatment in Italy. Primary analysis of the GARIBALDI survey. *ESMO Open.* 2023 Feb;8(1):100777. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100777.
68. Sacco R., Ramai D., Tortora R., Di Costanzo G.G., Burlone M.E., Pirisi M., Federico P., Daniele B., Silletta M., Gallo P., Cocuzza C., Russello M., Cabibbo G., Rancatore G., Cesario S., Masi G., Marzi L., Mega A., Granito A., Pieri G., Giannini E.G., Paolillo R., Gadaleta-Caldarola G., Dadduzio V., Giordano G., Giacomelli L., Papa S., Renzulli M., Maida M. **Ghidini M.**, Borzo M., Facciurusso A. Role of Etiology in Hepatocellular Carcinoma Patients Treated with Lenvatinib: A Counterfactual Event-Based Mediation Analysis. *Cancers (Basel).* 2023 Jan 6;15(2):381. doi: 10.3390/cancers15020381.
69. Salati M., **Ghidini M.**, Paccagnella M., et al. Clinical Significance of Molecular Subtypes in Western Advanced Gastric Cancer: A Real-World Multicenter Experience. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 3;24(1):813. doi: 10.3390/ijms24010813.
70. Denaro N., Garrone O., **Ghidini M.**, et al. Thrombotic Events during Lenvatinib Treatment: A Single Institution Experience. *J Clin Med.* 2022 Dec 9;11(24):7312. doi: 10.3390/jcm11247312.
71. Ramai D., Shapiro A., Facciurusso A., Bareggi C., Gambini D., Rijavec E., Tomasello G., Galassi B. **Ghidini M.** Immune checkpoint inhibitor therapy for hepatocellular carcinoma. *Ann Gastroenterol.* 2022 Nov-Dec;35(6):568-576. doi: 10.20524/aog.2022.0746. Epub 2022 Oct 3.
72. Granieri S., Cotsoglou C., Bonomi A., Salvatore L., Filippi R., Nigro O., Gelsomino F., Zurlo I.V., Depetris I., Giampieri R., Berardi R., Morelli C., De Tursi M., Roberto M., Gjoni A., De Angelis N., Memeo R., Facciurusso A., Garrone O., Ramai D., **Ghidini M.**, Parisi A. Conversion Strategy in Left-Sided RAS/BRAF Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Patients with Unresectable Liver- Limited Disease: A Multicenter Cohort Study. *Cancers (Basel).* 2022 Nov 9;14(22):5513. doi: 10.3390/cancers14225513.
73. Barbin F., **Ghidini M.**, Panichi A., Tomasello G., Bareggi C., Galassi B., Denaro N., Ruatta F., Cauchi C., Rossino M.G., Garrone O. Oxaliplatin-Related Hypersensitivity Reactions: A Single Institution Series and Literature Review. *Biomedicines.* 2022 Dec 17;10(12):3275. doi: 10.3390/biomedicines10123275.
74. Ramai D., Salati M., Pomati G., Amoroso C., Facciurusso A., Botticelli A., **Ghidini M.** Antibiotics, the microbiome and gastrointestinal cancers: A causal interference? *Curr Opin Pharmacol.* 2022 Dec;67:102315. doi: 10.1016/j.coph.2022.102315. Epub 2022 Nov 6.
75. Petrelli F., Trevisan F., Tomasello G., De Stefani A., Viti M., Garrone O., Luciani A., **Ghidini M.** Different Neoadjuvant Therapies For Locally Advanced Rectal Cancer: A Systematic Review And Network Meta-Analysis. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2022 Oct 14;103853. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103853.
76. Memmola R., Petrillo A., Di Lorenzo S., Altuna SC., Habeeb BS., Soggiu A., Bonizzi L., Garrone O., **Ghidini M.** Correlation between Olive Oil Intake and Gut Microbiota in Colorectal Cancer Prevention. *Nutrients.* 2022 Sep 10;14(18):3749. doi: 10.3390/nu14183749.
77. Ivanova M., Venetis K., Guerini-Rocco E., Bottiglieri L., Mastropasqua MG., Garrone O., Fusco N., **Ghidini M.** HER2 in Metastatic Colorectal Cancer: Pathology, Somatic Alterations, and Perspectives for Novel Therapeutic Schemes. *Life (Basel).* 2022 Sep 9;12(9):1403. doi: 10.3390/life12091403.
78. Salati M., De Ruvo N., Giglio MC., Sorrentino L., Esposito G., Fenocchi S., Cucciarè G., Serra F., Rossi EG., Vittimberga G., Radi G., Solaini L., Morgagni P., Grizzi G., Ratti M., Gelsomino F., Spallanzani A., **Ghidini M.**, Ercolani G., Dominici M., Gelmini R. Development and Multicenter Validation of a Novel Immune- Inflammation-Based Nomogram to Predict Survival in Western Resectable Gastric and Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma (GEA): The NOMOGAST. *J Clin Med.* 2022 Sep 16;11(18):5439. doi: 10.3390/jcm11185439.
79. Parisi A., Giampieri R., Mammarella A., Felicetti C., Salvatore L., Bensi M., Maratta MG., Strippoli A., Filippi R., Satolli MA., Petrillo A., Daniele B., De Tursi M., Di Marino P., Giordano G., Landriscina M., Vitale P., Zurlo IV., Dell'Aquila E., Tomao S., Depetris I., Di Pietro FR., Zoratto F., Ciardiello D., Pensieri MV., Garrone O., Galassi B., Ferri C., Berardi R., **Ghidini M.** Primary versus secondary antiemetic prophylaxis with NK1 receptor antagonists in patients affected by gastrointestinal malignancies and treated with a doublet or triplet combination regimen including oxaliplatin and/or irinotecan plus fluoropyrimidines: A propensity score matched analysis. *Front Oncol.* 2022 Aug 12;12:935826. doi: 10.3389/fonc.2022.935826. eCollection 2022.
80. Merlano MC., Denaro N., Galizia D., Ruatta F., Ocelli M., Minei S., Abbona A., Paccagnella M., **Ghidini M.**, Garrone O. How Chemotherapy Affects the Tumor Immune Microenvironment: A Narrative Review. *Biomedicines.* 2022 Jul 28;10(8):1822. doi: 10.3390/biomedicines10081822.
81. Tomasello G., Gambini D., Petrelli F., Azzollini J., Arcanà C., **Ghidini M.**, et al. Characterization of the HER2 status in BRCA-mutated breast cancer: a single institutional series and systematic review with pooled analysis. *ESMO Open.* 2022 Aug;7(4):100531. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100531. Epub 2022 Jul 8.
82. Gambini D., Passoni E., Nazzaro G., Beltramini G., Tomasello G., **Ghidini M.**, et al. Basal Cell Carcinoma and Hedgehog Pathway Inhibitors: Focus on Immune Response. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jun 14;9:893063. doi: 10.3389/fmed.2022.893063. eCollection 2022.
83. Ramai D., Deliwala SS., Chandan S., Lester J., Singh J., Samanta J., di Nunzio S., Perversi F., Cappellini F., Shah A., **Ghidini M.**, et al. Risk of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Porphyria: A Systematic Review. *Cancers (Basel).* 2022 Jun 15;14(12):2947. doi: 10.3390/cancers14122947.
84. Grizzi G., Petrelli F., Di Bartolomeo M., Viti M., Texeira Moraes M., Luciani A., Passalacqua R., **Ghidini M.**, et al. Preferred neoadjuvant therapy for gastric and gastroesophageal junction adenocarcinoma: a systematic review and network meta-analysis. *Gastric Cancer.* 2022 Sep;25(5):982-987. doi: 10.1007/s10120-022- 01314-9. Epub 2022 Jun 15.
85. **Ghidini M.**, Silva SG., Evangelista J., Do Vale MLC., Farooqi AA., Pinheiro M. Nanomedicine for the Delivery of RNA in Cancer. *Cancers (Basel).* 2022 May 28;14(11):2677. doi: 10.3390/cancers14112677.
86. Petrelli F., Manara M., Colombo S., De Santi G., **Ghidini M.**, et al. Hepatocellular carcinoma in patients with nonalcoholic fatty liver disease: A systematic review and meta-analysis: HCC and Steatosis or Steatohepatitis. *Neoplasia.* 2022 Aug;30:100809. doi: 10.1016/j.neo.2022.100809. Epub 2022 May 27.
87. Trevisani F., Di Marco F., Floris M., Pani A., Minnei R., Scartozzi M., Cirillo A., Gelibter A., Botticelli A., Rijavec E., Cattaneo M., Garrone O., **Ghidini M.** Renal Function Outcomes in Metastatic Non- Small-Cell Lung Carcinoma Patients Treated with

- Chemotherapy or Immune Checkpoint Inhibitors: An Unexpected Scenario. *Vaccines* (Basel). 2022 Apr 24;10(5):679. doi: 10.3390/vaccines10050679.
88. Caputo F., Gelsomino F., Spallanzani A., Pettorelli E., Benatti S., **Ghidini M.**, et al. Multicentre match-paired analysis of advanced biliary cancer long-term survivors: The BILONG study. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2022 May 21;46(8):101955. doi: 10.1016/j.clinre.2022.101955. Online ahead of print.
 89. Salati M., Marcheselli L., Messina C., Merz V., Messina M., Carotenuto P., Caputo F., Gelsomino F., Spallanzani A., Reggiani Bonetti L., Caramaschi S., Luppi G., Dominici M., **Ghidini M.** Development and Multicentre Validation of the Modena Score to Predict Survival in Advanced Biliary Cancers Undergoing Second-Line Chemotherapy. *Cancer Manag Res*. 2022 Mar 5;14:983-993. doi: 10.2147/CMAR.S346235. eCollection 2022.
 90. Parisi A., **Ghidini M.** et al. Post-induction Strategies in Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated With First-Line Anti-EGFR-Based Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Clin Colorectal Cancer*. 2022 Sep;21(3):e162-e170. doi: 10.1016/j.clcc.2021.12.005. Epub 2022 Jan 31.
 91. Cortellini A., Giusti R., Filetti M., Citarella F., Adamo V., Santini D., Buti S., Nigro O., Cantini L., Di Maio M., Aerts JGJV., Bria E., Bertolini F., Ferrara MG., **Ghidini M.** et al. High familial burden of cancer correlates with improved outcome from immunotherapy in patients with NSCLC independent of somatic DNA damage response gene status. *J Hematol Oncol*. 2022 Jan 21;15(1):9. doi: 10.1186/s13045-022-01226-2.
 92. Tomasello G., **Ghidini M.**, et al. Survival benefit with adjuvant chemotherapy in stage III microsatellite-high/deficient mismatch repair colon cancer: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep*. 2022 Jan 20;12(1):1055. doi: 10.1038/s41598-022-05065-6.
 93. Ramai D., Singh J., Facciorusso A., Chandan S., Dhindsa B., Dhaliwal A., Galassi B., Tomasello G., **Ghidini M.** Predictors of Lymph Node Metastasis in T1 Colorectal Cancer in Young Patients: Results from a National Cancer Registry. *J Clin Med*. 2021 Nov 25;10(23):5511. doi: 10.3390/jcm10235511.
 94. Antonetti P., Fargnoli M.C., Porzio G., Salvatore L., Filippi R., Ghidini M. et al. A multicenter study of skin toxicity management in patients with left-sided, RAS/BRAF wild-type metastatic colorectal cancer treated with first-line anti-EGFR-based doublet regimen: is there room for improvement? *Support Care Cancer*. 2022 Mar;30(3):2455-2465. doi: 10.1007/s00520-021-06652-5. Epub 2021 Nov 15.
 95. Parisi A., Cortellini A., Venditti O., Filippi R., Salvatore L., Tortora G., **Ghidini M.** et al. Post-Induction Management in Patients With Left-Sided RAS and BRAF Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Treated With First-Line Anti-EGFR-Based Doublet Regimens: A Multicentre Study. *Front Oncol*. 2021 Oct 27;11:712053. doi: 10.3389/fonc.2021.712053. eCollection 2021.
 96. Tomasello G., **Ghidini M.**, Ghidini A., Trevisan F., Celotti A. et al. Total neoadjuvant therapy for initially inoperable pancreatic cancer: A systematic review of phase 2-3 studies. *Radiother Oncol*. 2021 Sep 10;164:13-19. doi: 10.1016/j.radonc.2021.09.001. Online ahead of print.
 97. **Ghidini M.**, Ramai D., Facciorusso A., Singh J., Tai W., Rijavec E., Galassi B., Grossi F., Indini A. Metabolic disorders and the risk of cholangiocarcinoma. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 Sep;15(9):999-1007. doi: 10.1080/17474124.2021.1946393. Epub 2021 Aug 21.
 98. Khakoo S., Petrillo A., Salati M., Muhith A., Evangelista J., Seghezzi S., Petrelli F., Tomasello G., **Ghidini M.** Total neoadjuvant Treatment for Pancreatic Adenocarcinoma: A False Promise or an Opportunity to Improve Outcome? *Cancers* (Basel). 2021 Aug 31;13(17):4396. doi: 10.3390/cancers13174396.
 99. Russano M., Cortellini A., Giusti R., Russo A., Zoratto F., Rastelli F., Gelibter A., Chiari R., Nigro O., De Tursi M., Bracarda S., Gori S., Grossi F., Bersanelli M., Calvetti L., Di Noia V., Scartozzi M., Di Maio M., Bossi P., Falcone A., Citarella F., Pantano F., Fiorella C., Filetti M., Adamo V., Veltri E., Pergolesi F., Occhipinti M.A., Nicolardi L., Tuzi A., Di Marino P., Macrini S., Inno A., **Ghidini M.** et al. Clinical outcomes of NSCLC patients experiencing early immune-related adverse events to PD-1/PD-L1 checkpoint inhibitors leading to treatment discontinuation. *Cancer Immunol Immunother*. 2021 Aug 31. doi: 10.1007/s00262-021-03045-9. Online ahead of print.
 100. **Ghidini M.**, Vuozzo M., Galassi B., Mapelli P., Ceccarossi V., et al. The Role of Positron Emission Tomography/Computed Tomography (PET/CT) for Staging and Disease Response Assessment in Localized and Locally Advanced Pancreatic Cancer. *Cancers* (Basel). 2021 Aug 18;13(16):4155. doi: 10.3390/cancers13164155.
 101. Salati M., Venetis K., Fassan M., Malapelle U., Pagni F., Sajjadi E., Fusco N., **Ghidini M.** ctDNA analysis in the personalized clinical management of gastroesophageal adenocarcinoma: turning hope into reality. *Future Oncol*. 2021 Aug 18. doi: 10.2217/fon-2021-0228. Online ahead of print.
 102. Parisi A., Porzio G., Cannita K., Venditti O., Avallone A., Filippi R., Salvatore L., Tortora G., Ribelli M., Nigro O., Gelsomino F., Spallanzani A., Zurlò V., Leo S., Dell'Aquila E., Fulgenzi C., Lombardi P., Rosello Keranen S., Aimar G., Depetris I., Giampieri R., Morelli C., De Tursi M., Tinari N., Di Pietro F.R., De Galitiis F., Zanaletti N., Troiani T., Vitale P., Garajova I., **Ghidini M.**, et al. Clinicians' Attitude to Doublet Plus Anti-EGFR Versus Triplet Plus Bevacizumab as First-line Treatment in Left-Sided RAS and BRAF Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Patients: A Multicenter, "Real-Life", Case-Control Study. *Clin Colorectal Cancer*. 2021 Jul 18;S1533-0028(21)00068-2. doi: 10.1016/j.clcc.2021.07.003.
 103. Manganelli M., Grossi I., Ferracin M., Guerriero P., Negrini M., **Ghidini M.** et al. Longitudinal Circulating Levels of miR-23b-3p, miR-126-3p and lncRNA GAS5 in HCC Patients Treated with Sorafenib. *Biomedicines*. 2021 Jul 13;9(7):813. doi: 10.3390/biomedicines9070813.
 104. Fusco N., Marchiò C., **Ghidini M.**, Scatena C. Special Issue: Molecular Biomarkers in Solid Tumors. *Genes* (Basel). 2021 Jun 28;12(7):984. doi: 10.3390/genes12070984.
 105. Santini D., Zeppola T., Russano M., Citarella F., Anesi C., Buti S., Tucci M., Russo A., Sergi M.C., Adamo V., Stucci L.S., Bersanelli M., Mazzaschi G., Spagnolo F., Rastelli F., Giorgi F.C., Giusti R., Filetti M., Marchetti P., Botticelli A., Gelibter A., Siringo M., Ferrari M., Marconcin R., Vitale M.G., Nicolardi L., Chiari R., **Ghidini M.** et al. PD-1/PD-L1 checkpoint inhibitors during late stages of life: an ad-hoc analysis from a large multicenter cohort. *J Transl Med*. 2021 Jun 24;19(1):270. doi: 10.1186/s12967-021-02937-9.
 106. Williet N., Petrillo A., Roth G., **Ghidini M.**, Petrova M. et al. Gemcitabine/Nab-Paclitaxel versus FOLFIRINOX in Locally Advanced Pancreatic Cancer: A European Multicenter Study. *Cancers* (Basel). 2021 Jun 4;13(11):2797. doi: 10.3390/cancers13112797.
 107. Ramai D., Heaton J., **Ghidini M.**, Chandan S., Barakat M. et al. Population-Based Long-term Cardiac-Specific Mortality Among Patients With Major Gastrointestinal Cancers. *JAMA Netw Open*. 2021 Jun 1;4(6):e2112049. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.12049.

108. Petrelli F., Cherri S., **Ghidini M.**, Perego G., Ghidini A. et al. Tocilizumab as treatment for COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *World J Methodol.* 2021 May 20;11(3):95-109. doi: 10.5662/wjm.v11.i3.95.
109. Indini A., Rijavec E., **Ghidini M.**, Cortellini A., Grossi F. Targeting KRAS in Solid Tumors: Current Challenges and Future Opportunities of Novel KRAS Inhibitors. *Pharmaceutics.* 2021 May 4;13(5):653. doi: 10.3390/pharmaceutics13050653.
110. **Ghidini M.**, Petrillo A., Botticelli A., Trapani D., Parisi A. How to Best Exploit Immunotherapeutics in Advanced Gastric Cancer: Between Biomarkers and Novel Cell-Based Approaches. *J Clin Med.* 2021 Apr 1;10(7):1412. doi: 10.3390/jcm10071412.
111. Lampis, A., Ratti, M., **Ghidini, M.**, Mirchev, M.B., Okuducu, A.F., Valeri, N., Hahne, J.C. Challenges and perspectives for immunotherapy in oesophageal cancer: A look to the future (Review).(2021) *International journal of molecular medicine*, 47 (6). DOI: 10.3892/ijmm.2021.4930
112. Indini, A., Nigro, O., Lengyel, C.G., **Ghidini, M.**, Petrillo, A., Lopez, S., Raspagliesi, F., Trapani, D., Khakoo, S., Bogani, G. Immune-checkpoint inhibitors in platinum-resistant ovarian cancer.(2021) *Cancers*, 13 (7), art. no. 1663. DOI: 10.3390/cancers13071663
113. Petrelli F., Ghidini A., **Ghidini M.** et al. Better survival of patients with oligo- compared with polymetastatic cancers: a systematic review and meta-analysis of 173 studies. *F1000Res.* 2021 May 27;10:423. doi: 10.12688/f1000research.52546.4.eCollection 2021.
114. Indini, A., Cattaneo, M., **Ghidini, M.**, Rijavec, E., Bareggi, C., Galassi, B., Gambini, D., Ceriani, R., Ceriotti, F., Berti, E., Grossi, F. Triage process for the assessment of coronavirus disease 2019-positive patients with cancer: The ONCOVID prospective study.(2021) *Cancer*, 127 (7), pp. 1091-1101. DOI: 10.1002/cncr.33366
115. **Ghidini, M.**, Indini, A., Rijavec, E., Bareggi, C., Cattaneo, M., Tomasello, G., Galassi, B., Gambini, D., Grossi, F. The Appropriateness of Invasive Ventilation in COVID-19 Positive Cancer Patients: Proposal of a New Prognostic Score. (2021) *Viruses*, 13 (3). DOI: 10.3390/v13030508
116. Indini, A., Rijavec, E., **Ghidini, M.**, Tomasello, G., Cattaneo, M., Barbin, F., Bareggi, C., Galassi, B., Gambini, D., Grossi, F. Impact of BMI on survival outcomes of immunotherapy in solid tumors: A systematic review. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (5), art. no. 2628, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ijms22052628
117. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Rausa, E., Ghidini, A., Cabiddu, M., Borgonovo, K., Ghilardi, M., Parati, M.C., Pietrantonio, F., Sganzerla, P., Bossi, A.C. Survival of Colorectal Cancer Patients With Diabetes Mellitus: A Meta-Analysis. (2021) *Canadian Journal of Diabetes*, 45 (2), pp. 186-197.e2. DOI: 10.1016/j.jcjd.2020.06.009
118. Petrelli, F., Cortellini, A., Indini, A., Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Nigro, O., Salati, M., Dottorini, L., Iaculli, A., Varricchio, A., Rampulla, V., Barni, S., Cabiddu, M., Bossi, A., Ghidini, A., Zaniboni, A. Association of Obesity With Survival Outcomes in Patients With Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. (2021) *JAMA network open*, 4 (3), p. e213520. DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2021.3520
119. Giuppi, M., La Salvia, A., Evangelista, J., **Ghidini, M.** The role and expression of angiogenesis-related miRNAs in gastric cancer. (2021) *Biology*, 10 (2), art. no. 146, pp. 1-15. DOI: 10.3390/biology10020146
120. **Ghidini, M.**, Fusco, N., Salati, M., Khakoo, S., Tomasello, G., Petrelli, F., Trapani, D., Petrillo A. The Emergence of Immune-checkpoint Inhibitors in Colorectal Cancer Therapy. (2021) *Curr Drug Targets*, Feb 4. doi: 10.2174/1389450122666210204204415.
121. **Ghidini, M.**, Nicoletti, M., Ratti, M., Tomasello, G., Lonati, V., Ghilardi, M., Parati, M.C., Borgonovo, K., Cabiddu, M., Petrelli, F. Lactobacillus kefir LKF01 (Kefibios®) for prevention of diarrhoea in cancer patients treated with chemotherapy: A prospective study. (2021) *Nutrients*, 13 (2), art. no. 385, pp. 1-11. DOI: 10.3390/nu13020385
122. Rijavec, E., Indini, A., **Ghidini, M.**, Tomasello, G., Cattaneo, M., Barbin, F., Grossi, F. Nivolumab plus ipilimumab for the first-line treatment of metastatic NSCLC.(2021) *Expert Review of Anticancer Therapy*. DOI: 10.1080/14737140.2021.1903322
123. **Ghidini, M.**, Indini, A., Nigro, O., Polito, S., Rijavec, E., Petrelli, F., Tomasello, G. Advances in the pharmacological management of neutropenia in solid tumors: the advent of biosimilars. (2021) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. DOI: 10.1080/14656566.2021.1873950
124. **Ghidini, M.**, Lampis, A., Mirchev, M.B., Okuducu, A.F., Ratti, M., Valeri, N., Hahne, J.C. Immune-based therapies and the role of microsatellite instability in pancreatic cancer. (2021) *Genes*, 12 (1), art. no. 33, pp. 1-16. DOI: 10.3390/genes12010033
125. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Ghidini, A., Sgroi, G., Vavassori, I., Petrò, D., Cabiddu, M., Aiolfi, A., Bonitta, G., Zaniboni, A., Rausa, E. Red blood cell transfusions and the survival in patients with cancer undergoing curative surgery: a systematic review and meta-analysis. (2021) *Surgery Today*. DOI: 10.1007/s00595-020-02192-3
126. Lievore, E., Runza, L., **Ghidini, M.**, Galassi, B., Gallioli, A., Bebi, C., Boeri, L., Blundo, C., Rossi, C.F., Longo, F., Albo, G., Montanari, E., De Lorenzis, E. Micropapillary bladder cancer metastatic to the breast: A case report and brief literature review. (2021) *In Vivo*, 35 (1), pp. 453-459. DOI: 10.21873/INVIVO.12278
127. Petrelli, F., Ghidini, A., Cabiddu, M., Perego, G., Lonati, V., **Ghidini, M.**, Oggionni, E., Galli, E., Moleri, G., Barni, S., Bossi, A.C., Colombelli, P.L., Dognini, G., Sganzerla, P. Effects of hypertension on cancer survival: A meta-analysis. (2021) *European Journal of Clinical Investigation*. DOI: 10.1111/eci.13493
128. Petrillo, A., Salati, M., Trapani, D., **Ghidini, M.** Circulating Tumor DNA as a Biomarker for Outcomes Prediction in Colorectal Cancer Patients. (2020) *Curr Drug Targets* Nov 3. doi: 10.2174/1389450121999201103194248.
129. Indini, A., Rijavec, E., **Ghidini, M.**, Cattaneo, M., Grossi, F. Letter of response to comments on: Developing a risk assessment score for patients with cancer during COVID-19 pandemic: A war on two fronts.(2020) *European Journal of Cancer*, 140, pp. 161-162. DOI: 10.1016/j.ejca.2020.09.003
130. Salati, M., Caputo, F., Baldessari, C., Galassi, B., Grossi, F., Dominici, M., **Ghidini, M.** IDH signalling pathway in cholangiocarcinoma: From biological rationale to therapeutic targeting. (2020) *Cancers*, 12 (11), art. no. 3310, pp. 1-11. DOI: 10.3390/cancers12113310
131. Cortellini, A., Friedlaender, A., Banna, G.L., Porzio, G., Bersanelli, M., Cappuzzo, F., Aerts, J.G.J.V., Giusti, R., Bria, E., Cortinovis, D., Grossi, F., Migliorino, M.R., Galetta, D., Passiglia, F., Berardi, R., Mazzoni, F., Di Noia, V., Signorelli, D., Tuzi, A., Gelibter, A., Marchetti, P., Macerelli, M., Rastelli, F., Chiari, R., Rocco, D., Inno, A., Di Marino, P., Mansueto, G., Zoratto, F., Santoni, M., Tudini, M., **Ghidini, M.**, et al. Immune-related Adverse Events of Pembrolizumab in a Large Real-world Cohort of Patients With NSCLC With a PD-L1 Expression $\geq 50\%$ and Their Relationship With Clinical Outcomes. (2020) *Clinical Lung Cancer*, 21 (6), pp. 498-508.e2. DOI: 10.1016/j.clc.2020.06.010
132. Indini, A., Rijavec, E., **Ghidini, M.**, Bareggi, C., Cattaneo, M., Galassi, B., Gambini, D., Grossi, F. Coronavirus infection and immune system: An insight of COVID-19 in cancer patients. (2020) *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 153, art. no. 103059. DOI: 10.1016/j.critrevonc.2020.103059

133. Zaniboni, A., **Ghidini**, M., Grossi, F., Indini, A., Trevisan, F., Iaculli, A., Dottorini, L., Moleri, G., Russo, A., Vavassori, I., Brevi, A., Rausa, E., Boni, L., Dondossola, D., Valeri, N., Ghidini, A., Tomasello, G., Petrelli, F. A review of clinical practice guidelines and treatment recommendations for cancer care in the COVID-19 pandemic. (2020) *Cancers*, 12 (9), art. no. 2452, pp. 1-22. DOI: 10.3390/cancers12092452
134. Roberto, M., Arrivi, G., Bianco, F.L., Cascinu, S., Gelsomino, F., Caputo, F., Cerma, K., **Ghidini**, M., Ratti, M., Pizzo, C., Ficorella, C., Parisi, A., Cortellini, A., Urbano, F., Calandrella, M.L., Dell'aquila, E., Minelli, A., Fulgenzi, C.A.M., Gariazzo, L., Montori, A., Pilozi, E., Di Girolamo, M., Marchetti, P., Mazzuca, F. Evaluation of prognostic factors for survival in transverse colon cancer. (2020) *Cancers*, 12 (9), art. no. 2457, pp. 1-14. DOI: 10.3390/cancers12092457
135. Carotenuto, P., Hedayat, S., Fassan, M., Cardinale, V., Lampis, A., Guzzardo, V., Vicentini, C., Scarpa, A., Cascione, L., Costantini, D., Carpino, G., Alvaro, D., **Ghidini**, M., Trevisani, F., Te Poele, R., Salati, M., Ventura, S., Vlachogiannis, G., Hahne, J.C., Boulter, L., Forbes, S.J., Guest, R.V., Cillo,
136. U., Said-Huntingford, I., Begum, R., Smyth, E., Michalarea, V., Cunningham, D., Rimassa, L., Santoro, A., Roncalli, M., Kirkin, V., Clarke, P., Workman, P., Valeri, N., Braconi, C. Modulation of Biliary Cancer Chemo-Resistance Through MicroRNA-Mediated Rewiring of the Expansion of CD133+ Cells. (2020) *Hepatology*, 72 (3), pp. 982- 996. DOI: 10.1002/hep.31094
137. Indini, A., Rijavec, E., **Ghidini**, M., Cattaneo, M., Grossi, F. Developing a risk assessment score for patients with cancer during the coronavirus disease 2019 pandemic. (2020) *European Journal of Cancer*, 135, pp. 47-50. DOI: 10.1016/j.ejca.2020.05.017
138. Roberto, M., Marchetti, P., Arrivi, G., Di Pietro, F.R., Cascinu, S., Gelsomino, F., Caputo, F., Cerma, K., **Ghidini**, M., Ratti, M., Pizzo, C., Ficorella, C., Parisi, A., Cortellini, A., Urbano, F., Calandrella, M.L., Botticelli, A., Dell'Aquila, E., Minelli, A., Fulgenzi, C., Montori, A., Pilozi, E., Mazzuca, F. The treatment paradigm of right-sided metastatic colon cancer: harboring BRAF mutation makes the difference. (2020) *International Journal of Colorectal Disease*, 35 (8), pp. 1513-1527. DOI: 10.1007/s00384-020-03589-9
139. Dondossola, D., **Ghidini**, M., Grossi, F., Rossi, G., Foschi, D. Practical review for diagnosis and clinical management of perihilar cholangiocarcinoma. (2020) *World Journal of Gastroenterology*, 26 (25), pp. 3542-3561. DOI: 10.3748/wjg.v26.i25.3542
140. Petrelli, F., **Ghidini**, M., Ghidini, A., Tomasello, G. Outcomes following Immune Checkpoint Inhibitor Treatment of Patients with Microsatellite Instability-High Cancers: A Systematic Review and Meta-analysis. (2020) *JAMA Oncology*, 6 (7), pp. 1068-1071. DOI: 10.1001/jamaoncol.2020.1046
141. **Ghidini**, M., Donida, B.M., Totaro, L., Ratti, M., Pizzo, C., Benzoni, I., Lomiento, D., Aldighieri, F., Toppo, L., Ranieri, V., Senti, C., Tanzi, G., Martinotti, M., Passalacqua, R., Rovatti, M., Tomasello, G. Prognostic factors associated with survival in a large cohort of gastric cancer patients resected over a decade at a single Italian center: the Cremona experience. (2020) *Clinical and Translational Oncology*, 22 (7), pp. 1004-1012. DOI: 10.1007/s12094-019-02220-w
142. Taberero, J., Alsina, M., Shitara, K., Doi, T., Dvorkin, M., Mansoor, W., Arkenau, H.-T., Prokharau, A., **Ghidini**, M., Faustino, C., Gorbunova, V., Zhavrid, E., Nishikawa, K., Ando, T., Yalçın, Ş., Van Cutsem, E., Sabater, J., Skanji, D., Leger, C., Amellal, N., Ilson, D.H. Health-related quality of life associated with trifluridine/tipiracil in heavily pretreated metastatic gastric cancer: results from TAGS. (2020) *Gastric Cancer*, 23 (4), pp. 689- 698. DOI: 10.1007/s10120-020-01053-9
143. Nigro, O., Pinotti, G., De Galitiis, F., Di Pietro, F.R., Giusti, R., Filetti, M., Bersanelli, M., Lazzarin, A., Bordi, P., Catino, A., Pizzutilo, P., Galetta, D., Marchetti, P., Botticelli, A., Scagnoli, S., Russano, M., Santini, D., Torniai, M., Berardi, R., Ricciuti, B., De Giglio, A., Chiari, R., Russo, A., Adamo, V., Tudini, M., Silva, R.R., Bolzacchini, E., Giordano, M., Di Marino, P., De Tursi, M., Rijavec, E., **Ghidini**, M., Vallini, I., Stucci, L.S., Tucci, M., Pala, L., Conforti, F., Queirolo, P., Tanda, E., Spagnolo, F., Cecchi, F., Bracarda, S., Macrini, S., Santoni, M., Battelli, N., Fargnoli, M.C., Porzio, G., Tuzi, A., Suter, M.B., Ficorella, C., Cortellini, A. Late immune-related adverse events in long-term responders to PD-1/PD-L1 checkpoint inhibitors: A multicentre study. (2020) *European Journal of Cancer*, 134, pp. 19- 28. DOI: 10.1016/j.ejca.2020.04.025
144. Ratti, M., Lampis, A., **Ghidini**, M., Salati, M., Mirchev, M.B., Valeri, N., Hahne, J.C. MicroRNAs (miRNAs) and Long Non-Coding RNAs (lncRNAs) as New Tools for Cancer Therapy: First Steps from Bench to Bedside. (2020) *Targeted Oncology*, 15 (3), pp. 261-278. DOI: 10.1007/s11523-020-00717-x
145. Botticelli, A., Cirillo, A., Scagnoli, S., Cerbelli, B., Strigari, L., Cortellini, A., Pizzuti, L., Vici, P., De Galitiis, F., Di Pietro, F.R., Cerbelli, E., **Ghidini**, M., D'amatì, G., Rocca, C.D., Mezi, S., Gelibter, A., Giusti, R., Cortesi, E., Ascierto, P.A., Nuti, M., Marchetti, P. The agnostic role of site of metastasis in predicting outcomes in cancer patients treated with immunotherapy. (2020) *Vaccines*, 8 (2), art. no. 203. DOI: 10.3390/vaccines8020203
146. Indini, A., Rijavec, E., **Ghidini**, M., Bareggi, C., Gambini, D., Galassi, B., Antonelli, P., Bettio, G., Di Nubila, C., Grossi, F. Pharmacotherapeutic advances with anaplastic lymphoma kinase inhibitors for the treatment of non-small cell lung cancer. (2020) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 21 (8), pp. 931-940. DOI: 10.1080/14656566.2020.1738387
147. Petrelli, F., Perego, G., Ghidini, A., **Ghidini**, M., Borgonovo, K., Scolari, C., Nozza, R., Rampulla, V., Costanzo, A., Varricchio, A., Rausa, E., Pietrantonio, F., Zaniboni, A. A systematic review of salvage therapies in refractory metastatic colorectal cancer. (2020) *International Journal of Colorectal Disease*, 35 (5), pp. 783-794. DOI: 10.1007/s00384-020-03571-5
148. Parisi, A., Cortellini, A., Cannita, K., Venditti, O., Camarda, F., Calegari, M.A., Salvatore, L., Tortora, G., Rossini, D., Germani, M.M., Boccaccino, A., Dell'aquila, E., Fulgenzi, C., Santini, D., De Tursi, M., Tinari, N., Di Marino, P., Lombardi, P., Keränen, S.R., Álvaro, M.H., Zurlo, I.V., Corsi, D.C., Emiliani, A., Zanaletti, N., Troiani, T., Vitale, P., Giampieri, R., Merloni, F., Occhipinti, M.A., Marchetti, P., Roberto, M., Mazzuca, F., **Ghidini**, M., Indini, A., Garajova, I., Zoratto, F., Monache, S.D., Porzio, G., Ficorella, C. Evaluation of second-line anti-VEGF after first-line anti-EGFR based therapy in RAS wild-type metastatic colorectal cancer: The multicenter "SLAVE" study. (2020) *Cancers*, 12 (5), art. no. 1259. DOI: 10.3390/cancers12051259
149. Petrelli F., Iaculli A., Signorelli D., Ghidini A., Dottorini L., Perego G., **Ghidini** M., Zaniboni A., Gori S., Inno A. Survival of Patients Treated with Antibiotics and Immunotherapy for Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 May 13;9(5):1458. doi: 10.3390/jcm9051458.
150. Invernizzi, M., Lopez, G., Michelotti, A., Venetis, K., Sajjadi, E., De Mattos-Arruda, L., **Ghidini**, M., Runza, L., de Sire, A., Boldorini, R., Fusco, N. Integrating Biological Advances Into the Clinical Management of Breast Cancer Related Lymphedema. (2020) *Frontiers in Oncology*, 10, art. no. 422. DOI: 10.3389/fonc.2020.00422
151. Indini, A., Petrelli, F., Tomasello, G., Rijavec, E., Facciorusso, A., Grossi, F., **Ghidini**, M. Impact of use of gastric-acid suppressants and oral anti-cancer agents on survival outcomes: A systematic review and meta-analysis. (2020) *Cancers*, 12 (4), art. no. 998. DOI: 10.3390/cancers12040998
152. Petrelli, F., Trevisan, F., Cabiddu, M., Sgroi, G., Bruschi, L., Rausa, E., **Ghidini**, M., Turati, L. Total Neoadjuvant Therapy in Rectal Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis of Treatment Outcomes. (2020) *Annals of Surgery*, 271 (3), pp. 440-448. DOI: 10.1097/SLA.0000000000003471.

153. Petrelli, F., Signorelli, D., **Ghidini, M.**, Ghidini, A., Pizzutilo, E.G., Ruggieri, L., Cabiddu, M., Borgonovo, K., Dognini, G., Brighenti, M., De Toma, A., Rijavec, E., Garassino, M.C., Grossi, F., Tomasello, G. Association of steroids use with survival in patients treated with immune checkpoint inhibitors: A systematic review and meta-analysis. (2020) *Cancers*, 12 (3), art. no. 546. DOI: 10.3390/cancers12030546
154. Trevisani, F., Di Marco, F., Capitanio, U., Larcher, A., Bettiga, A., Dosio, F., **Ghidini, M.**, Del Conte, G., Vago, R., Cinque, A., Gianolli, L., Salonia, A., Briganti, A., Luis-Lima, S., Negrin-Mena, N., Montorsi, F., Porrini, E. Renal Function Assessment Gap in Clinical Practice: An Awkward Truth. (2020) *Kidney and Blood Pressure Research*, 45 (2), pp. 166-179. DOI: 10.1159/000504649
155. Grizzi, G., **Ghidini, M.**, Botticelli, A., Tomasello, G., Ghidini, A., Grossi, F., Fusco, N., Cabiddu, M., Savio, T., Petrelli, F. Strategies for increasing the effectiveness of aromatase inhibitors in locally advanced breast cancer: An evidence-based review on current options. (2020) *Cancer Management and Research*, 12, pp. 675- 686. DOI: 10.2147/CMAR.S202965
156. Petrelli, F., Grizzi, G., **Ghidini, M.**, Ghidini, A., Ratti, M., Panni, S., Cabiddu, M., Ghilardi, M., Borgonovo, K., Parati, M.C., Tomasello, G., Barni, S., Berruti, A., Brighenti, M. Immune-related Adverse Events and Survival in Solid Tumors Treated with Immune Checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-Analysis. (2020) *Journal of Immunotherapy*, 43 (1), pp. 1-7. DOI: 10.1097/CJI.0000000000000300
157. Ilson, D.H., Taberner, J., Prokharau, A., Arkenau, H.-T., **Ghidini, M.**, Fujitani, K., Van Cutsem, E., Thuss-Patience, P., Beretta, G.D., Mansoor, W., Zhavrid, E., Alsina, M., George, B., Catenacci, D., McGuigan, S., Makris, L., Doi, T., Shitara, K. Efficacy and Safety of Trifluridine/Tipiracil Treatment in Patients with Metastatic Gastric Cancer Who Had Undergone Gastrectomy: Subgroup Analyses of a Randomized Clinical Trial. (2020) *JAMA Oncology*, 6 (1), art. no. e193531. DOI: 10.1001/jamaoncol.2019.3531
158. Falcone, R., Romiti, A., Filetti, M., Roberto, M., Righini, R., Botticelli, A., Pillozzi, E., **Ghidini, M.**, Pizzo, C., Mazzuca, F., Marchetti, P. Impact of tumor site on the prognosis of small bowel adenocarcinoma. (2019) *Tumori*, 105 (6), pp. 524-528. DOI: 10.1177/0300891619839297
159. Petrelli, F., De Stefani, A., Trevisan, F., Parati, C., Inno, A., Merelli, B., **Ghidini, M.**, Bruschi, L., Vitali, E., Cabiddu, M., Borgonovo, K., Ghilardi, M., Barni, S., Ghidini, A. Combination of radiotherapy and immunotherapy for brain metastases: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 144, art. no. 102830. DOI: 10.1016/j.critrevonc.2019.102830
160. Pagni, F., Guerini-Rocco, E., Schultheis, A.M., Grazia, G., Rijavec, E., **Ghidini, M.**, Lopez, G., Venetis, K., Croci, G.A., Malapelle, U., Fusco, N. Targeting immune-related biological processes in solid tumors: We do need biomarkers. (2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (21), art. no. 5452. DOI: 10.3390/ijms20215452
161. Parisi, A., Cortellini, A., Roberto, M., Venditti, O., Santini, D., Dell'Aquila, E., Stellato, M., Marchetti, P., Occhipinti, M.A., Zoratto, F., Mazzuca, F., Tinari, N., De Tursi, M., Iezzi, L., Natoli, C., Ratti, M., Pizzo, C., **Ghidini, M.**, Porzio, G., Ficorella, C., Cannita, K. Weight loss and body mass index in advanced gastric cancer patients treated with second-line ramucirumab: a real-life multicentre study. (2019) *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 145 (9), pp. 2365-2373. DOI: 10.1007/s00432-019-02971-7
162. **Ghidini, M.**, Petrillo, A., Salati, M., Khakoo, S., Varricchio, A., Tomasello, G., Grossi, F., Petrelli, F. Surgery or locoregional approaches for hepatic oligometastatic pancreatic cancer: Myth, hope, or reality? (2019) *Cancers*, 11 (8), art. no. 1095. DOI: 10.3390/cancers11081095
163. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Ghidini, A., Perego, G., Cabiddu, M., Khakoo, S., Oggionni, E., Abeni, C., Hahne, J.C., Tomasello, G., Zaniboni, A. Use of antibiotics and risk of cancer: A systematic review and meta-analysis of observational studies. (2019) *Cancers*, 11 (8), art. no. 1174. DOI: 10.3390/cancers11081174
164. Ratti, M., Hahne, J.C., Toppo, L., Castelli, E., Petrelli, F., Passalacqua, R., Barni, S., Tomasello, G., **Ghidini, M.** Major innovations and clinical applications of disodium-levofolinate: a review of available preclinical and clinical data. (2019) *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, 11. DOI: 10.1177/1758835919853954
165. Petrelli, F., Tomasello, G., Barni, S., Varricchio, A., Costanzo, A., Rampulla, V., Cabiddu, M., Turati, L., Russo, A., Seghezzi, S., Passalacqua, R., **Ghidini, M.** Risk of second primary tumors in GIST survivors: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Surgical Oncology*, 29, pp. 64-70. DOI: 10.1016/j.suronc.2019.03.001
166. Petrelli, F., Ghidini, A., Torchio, M., Prinzi, N., Trevisan, F., Dallera, P., De Stefani, A., Russo, A., Vitali, E., Bruschi, L., Costanzo, A., Seghezzi, S., **Ghidini, M.**, Varricchio, A., Cabiddu, M., Barni, S., de Braud, F., Pusceddu, S. Adjuvant radiotherapy for Merkel cell carcinoma: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Radiotherapy and Oncology*, 134, pp. 211-219. DOI: 10.1016/j.radonc.2019.02.015
167. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Costanzo, A., Rampulla, V., Varricchio, A., Tomasello, G. Surrogate endpoints in immunotherapy trials for solid tumors. (2019) *Ann Transl Med Apr*;7(7):154. doi: 10.21037/atm.2019.03.20.
168. Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Costanzo, A., Ghidini, A., Russo, A., Barni, S., Passalacqua, R., Petrelli, F. Outcome of head compared to body and tail pancreatic cancer: A systematic review and meta- analysis of 93 studies. (2019) *Journal of Gastrointestinal Oncology*, 10 (2), pp. 259-269. DOI: 10.21037/jgo.2018.12.08
169. Petrelli, F., Zaniboni, A., Ghidini, A., **Ghidini, M.**, Turati, L., Pizzo, C., Ratti, M., Libertini, M., Tomasello, G. Timing of adjuvant chemotherapy and survival in colorectal, gastric, and pancreatic cancer. A systematic review and meta-analysis. (2019) *Cancers*, 11 (4), art. no. 550. DOI: 10.3390/cancers11040550
170. Pusceddu, S., **Ghidini, M.**, Torchio, M., Corti, F., Tomasello, G., Niger, M., Prinzi, N., Nichetti, F., Coinu, A., Bartolomeo, M.D., Cabiddu, M., Passalacqua, R., De Braud, F., Petrelli, F. Comparative effectiveness of gemcitabine plus nab-paclitaxel and folfoxirinox in the first-line setting of metastatic pancreatic cancer: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Cancers*, 11 (4), art. no. 484. DOI: 10.3390/cancers11040484
171. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Barni, S., Sgroi, G., Passalacqua, R., Tomasello, G. Neoadjuvant chemoradiotherapy or chemotherapy for gastroesophageal junction adenocarcinoma: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Gastric Cancer*, 22 (2), pp. 245-254. DOI: 10.1007/s10120-018-0901-3
172. Donida, B.M., Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Buffoli, F., Grassi, M., Liguigli, W., Maglietta, G., Pergola, L., Ratti, M., Sabadini, G., Toppo, L., Ungari, M., Passalacqua, R. Epidemiological, clinical and pathological characteristics of gastric neoplasms in the province of Cremona: The experience of the first population-based specialized gastric cancer registry in Italy. (2019) *BMC Cancer*, 19 (1), art. no. 212. DOI: 10.1186/s12885-019-5366-1
173. Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Petrelli, F. Adjuvant chemotherapy in patients with rectal cancer achieving pathologic complete response after neoadjuvant chemoradiation and surgery. (2019) *European Journal of Cancer*, 108, pp. 97-99. DOI: 10.1016/j.ejca.2018.12.014

174. **Ghidini, M.**, Pizzo, C., Botticelli, A., Hahne, J.C., Passalacqua, R., Tomasello, G., Petrelli, F. Biliary tract cancer: Current challenges and future prospects. (2019) *Cancer Management and Research*, 11, pp. 379-388. DOI: 10.2147/CMAR.S157156
175. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Cabiddu, M., Pezzica, E., Corti, D., Turati, L., Costanzo, A., Varricchio, A., Ghidini, A., Barni, S., Tomasello, G. Microsatellite instability and survival in stage II colorectal cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. (2019) *Anticancer Research*, 39 (12), pp. 6431-6441. DOI: 10.21873/anticancer.13857
176. Berardi, R., Mastroianni, C., Lo Russo, G., Buosi, R., Santini, D., Montanino, A., Carnaghi, C., Tiseo, M., Chiari, R., Camerini, A., Barni, S., De Marino, V., Ferrari, D., Cristofano, A., Doni, L., Freddari, F., Fumagalli, D., Portalone, L., Sarmiento, R., Schinzari, G., Sperandi, F., Tucci, M., Inno, A., Ciuffreda, L., Mariotti, M., Mariani, C., Caramanti, M., Torniai, M., Gallucci, R., Bennati, C., Bordi, P., Buffoni, L., Galeassi, A., **Ghidini, M.**, Grossi, E., Morabito, A., Vincenzi, B., Arvat, E. Syndrome of inappropriate anti-diuretic hormone secretion in cancer patients: results of the first multicenter Italian study. (2019) *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, 11. DOI: 10.1177/1758835919877725
177. Shitara, K., Doi, T., Dvorkin, M., Mansoor, W., Arkenau, H.-T., Prokharau, A., Alsina, M., **Ghidini, M.**, Faustino, C., Gorbunova, V., Zhavrid, E., Nishikawa, K., Hosokawa, A., Yalçın, Fujitani, K., Beretta, G.D., Cutsem, E.V., Winkler, R.E., Makris, L., Ilson, D.H., Taberner, J. Trifluridine/tipiracil versus placebo in patients with heavily pretreated metastatic gastric cancer (TAGS): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. (2018) *The Lancet Oncology*, 19 (11), pp. 1437-1448. DOI: 10.1016/S1470-2045(18)30739
178. **Ghidini, M.**, Hahne, J.C., Frizziero, M., Tomasello, G., Trevisani, F., Lampis, A., Passalacqua, R., Valeri, N. MicroRNAs as Mediators of Resistance Mechanisms to Small-Molecule Tyrosine Kinase Inhibitors in Solid Tumours (2018) *Targeted Oncology*, 13 (4), pp. 423-436. DOI: 10.1007/s11523-018-0580-3
179. Petrelli, F., Maltese, M., Tomasello, G., Conti, B., Borgonovo, K., Cabiddu, M., Ghilardi, M., **Ghidini, M.**, Passalacqua, R., Barni, S., Brighenti, M. Clinical and Molecular Predictors of PD-L1 Expression in Non-Small-Cell Lung Cancer: Systematic Review and Meta-analysis. (2018) *Clinical Lung Cancer*, 19 (4), pp. 315-322. DOI: 10.1016/j.clcc.2018.02.006
180. Roberto, M., Botticelli, A., Strigari, L., **Ghidini, M.**, Onesti, C.E., Ratti, M., Benzone, I., Pizzo, C., Falcone, R., Lomiento, D., Donida, B.M., Totaro, L., Mazzuca, F., Marchetti, P. Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival. (2018) *Medical Oncology*, 35 (7), art. no. 111. DOI: 10.1007/s12032-018-1166-8
181. **Ghidini, M.**, Petrelli, F., Tomasello, G. Right Versus Left Colon Cancer: Resectable and Metastatic Disease. (2018) *Current Treatment Options in Oncology*, 19 (6), art. no. 31. DOI: 10.1007/s11864-018-0544-y
- Tomasello, G., Barni, S., Turati, L., **Ghidini, M.**, Pezzica, E., Passalacqua, R., Petrelli, F. Association of CDX2 Expression With Survival in Early Colorectal Cancer: A Systematic Review and
182. Meta-analysis. (2018) *Clinical Colorectal Cancer*, 17 (2), pp. 97- 103. DOI: 10.1016/j.clcc.2018.02.001
183. Petrelli, F., Ardito, R., Ghidini, A., Zaniboni, A., **Ghidini, M.**, Barni, S., Tomasello, G. Different Toxicity of Cetuximab and Panitumumab in Metastatic Colorectal Cancer Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. (2018) *Oncology (Switzerland)*, 94 (4), pp. 191-199. DOI: 10.1159/000486338
184. **Ghidini, M.**, Petrelli, F., Ghidini, A., Tomasello, G., Hahne, J.C., Passalacqua, R., Barni, S. Clinical development of mTor inhibitors for renal cancer. (2017) *Expert Opinion on Investigational Drugs*, 26 (11), pp. 1229-1237. DOI: 10.1080/13543784.2017.1384813
185. Petrelli, F., Tomasello, G., Barni, S., Lonati, V., Passalacqua, R., **Ghidini, M.** Clinical and pathological characterization of HER2 mutations in human breast cancer: a systematic review of the literature. (2017) *Breast Cancer Research and Treatment*, 166 (2), pp. 339-349. DOI: 10.1007/s10549-017-4419-x
186. Petrelli, F., Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Lonati, V., Passalacqua, R., Barni, S. Disease-free survival is not a surrogate endpoint for overall survival in adjuvant trials of pancreatic cancer: a systematic review of randomized trials. (2017) *HPB*, 19 (11), pp. 944-950. DOI: 10.1016/j.hpb.2017.07.005
187. **Ghidini, M.**, Cascione, L., Carotenuto, P., Lampis, A., Trevisani, F., Previdi, M.C., Hahne, J.C., Said-Huntingford, I., Raj, M., Zerbi, A., Mescoli, C., Cillo, U., Ruggie, M., Roncalli, M., Torzilli, G., Rimassa, L., Santoro, A., Valeri, N., Fassan, M., Braconi, C. Characterisation of the immune-related transcriptome in resected biliary tract cancers. (2017) *European Journal of Cancer*, 86, pp. 158-165. DOI: 10.1016/j.ejca.2017.09.005
188. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Lonati, V., Tomasello, G., Borgonovo, K., Ghilardi, M., Cabiddu, M., Barni, S. The efficacy of lapatinib and capecitabine in HER-2 positive breast cancer with brain metastases: A systematic review and pooled analysis. (2017) *European Journal of Cancer*, 84, pp. 141-148. DOI: 10.1016/j.ejca.2017.07.024
189. Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Barni, S., Steccanella, F., Sgroi, G., Passalacqua, R., Tomasello, G. Prognostic Role of Primary Tumor Location in Non-Metastatic Gastric Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of 50 Studies. (2017) *Annals of Surgical Oncology*, 24 (9), pp. 2655-2668. DOI: 10.1245/s10434-017-5832-4
190. **Ghidini, M.**, Tomasello, G., Botticelli, A., Barni, S., Zabbialini, G., Seghezzi, S., Passalacqua, R., Braconi, C., Petrelli, F. Adjuvant chemotherapy for resected biliary tract cancers: a systematic review and meta-analysis. (2017) *HPB*, 19 (9), pp. 741-748. DOI: 10.1016/j.hpb.2017.05.010
191. Tomasello, G., Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Pezzica, E., Passalacqua, R., Steccanella, F., Turati, L., Sgroi, G., Barni, S. Tumor regression grade and survival after neoadjuvant treatment in gastro- esophageal cancer: A meta-analysis of 17 published studies. (2017) *European Journal of Surgical Oncology*, 43 (9), pp. 1607-1616. DOI: 10.1016/j.ejso.2017.03.001
192. Cremolini, C., Pietrantonio, F., Tomasello, G., Dadduzio, V., Moretto, R., Morano, F., Schirripa, M., Atoniotti, C., Fucà, G., Bergamo, F., Rossini, D., Nichetti, F., Ziapirri, S., **Ghidini, M.**, Marmorino, F., Prisciandaro, M., Falcone, A., De Braud, F., Loupakis, F., Lonardi, S. Vinorelbine in BRAF V600E mutated metastatic colorectal cancer: A prospective multicentre phase II clinical study. (2017) *ESMO Open*, 2 (3), art. no. e000241. DOI: 10.1136/esmoopen-2017-000241
193. Tomasello, G., Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Russo, A., Passalacqua, R., Barni, S. FOLFOXIRI plus bevacizumab as conversion therapy for patients with initially unresectable metastatic colorectal cancer: A systematic review and pooled analysis. (2017) *JAMA Oncology*, 3 (7), art. no. e170278, 6 p. DOI: 10.1001/jamaoncol.2017.0278
194. Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Barni, S., Passalacqua, R., Petrelli, F. Overview of different available chemotherapy regimens combined with radiotherapy for the neoadjuvant and definitive treatment of esophageal cancer. (2017) *Expert Review of Clinical Pharmacology*, 10 (6), pp. 649-660. DOI: 10.1080/17512433.2017.1313112
195. **Ghidini, M.**, Petrelli, F., Hahne, J.C., De Giorgi, A., Toppo, L., Pizzo, C., Ratti, M., Barni, S., Passalacqua, R., Tomasello, G. Clinical outcome and molecular characterization of brain metastases from esophageal and gastric cancer: a systematic review. (2017) *Medical Oncology*, 34 (4), art. no. 62. DOI: 10.1007/s12032-017-0919-0

196. Pietrantonio, F., Miceli, R., Rimassa, L., Lonardi, S., Aprile, G., Mennitto, A., Marmorino, F., Bozzarelli, S., Antonuzzo, L., Tamburini, E., Morano, F., Rossini, D., Battaglin, F., Baretta, M., Berenato, R., Formica, V., Mosconi, S., Petrelli, F., **Ghidini, M.**, Loupakis, F., Spada, D., Cinieri, S., Beretta, G., Falcone, A., de Braud, F., Cremolini, C. Estimating 12-week death probability in patients with refractory metastatic colorectal cancer: The Colon Life nomogram. (2017) *Annals of Oncology*, 28 (3), pp. 555-561. DOI: 10.1093/annonc/mdw627
197. Petrelli, F., Tomasello, G., Borgonovo, K., **Ghidini, M.**, Turati, L., Dallera, P., Passalacqua, R., Sgroi, G., Barni, S. Prognostic survival associated with left-sided vs right-sided colon cancer a systematic review and meta-analysis. (2017) *JAMA Oncology*, 3 (2), pp. 211-219. DOI: 10.1001/jamaoncol.2016.4227
198. Botticelli, A., Onesti, C.E., Zizzari, I., Cerbelli, B., Sciattella, P., Occhipinti, M., Roberto, M., Di Pietro, F., Bonifacino, A., **Ghidini, M.**, Vici, P., Pizzuti, L., Napoletano, C., Strigari, L., D'Amati, G., Mazzuca, F., Nuti, M., Marchetti, P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? (2017) *Oncotarget*, 8 (59), pp. 99336-99346. DOI: 10.18632/oncotarget.22242
199. Tomasello, G., Valeri, N., **Ghidini, M.**, Smyth, E.C., Liguigli, W., Toppo, L., Mattioli, R., Curti, A., Hahne, J.C., Negri, F.M., Panni, S., Ratti, M., Lazzarelli, S., Gerevini, F., Colombi, C., Panni, A., Rovatti, M., Treccani, L., Martinotti, M., Passalacqua, R. First-line dose-dense chemotherapy with docetaxel, cisplatin, folinic acid and 5-fluorouracil (DCF) plus panitumumab in patients with locally advanced or metastatic cancer of the stomach or gastroesophageal junction: Final results and biomarker analysis from an Italian oncology group for clinical research (GOIRC) phase II study. (2017) *Oncotarget*, 8 (67), pp. 111795-111806. DOI: 10.18632/oncotarget.22909
200. Trevisani, F., **Ghidini, M.**, Larcher, A., Lampis, A., Lote, H., Manunta, P., Alibrandi, M.T.S., Zagato, L., Citterio, L., Dell'Antonio, G., Carenci, C., Capasso, G., Rugge, M., Rigotti, P., Bertini, R., Cascione, L., Briganti, A., Salonia, A., Benigni, F., Braconi, C., Fassan, M., Hahne, J.C., Montorsi, F., Valeri, N. MicroRNA 193b-3p as a predictive biomarker of chronic kidney disease in patients undergoing radical nephrectomy for renal cell carcinoma. (2016) *British Journal of Cancer*, 115 (11), pp. 1343-1350. DOI: 10.1038/bjc.2016.329
201. Petrelli, F., Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Passalacqua, R., Barni, S. Modified schedules of DCF chemotherapy for advanced gastric cancer: A systematic review of efficacy and toxicity. (2016) *Anti-Cancer Drugs*, 28 (2), pp. 133-141. DOI: 10.1097/CAD.0000000000000436
202. Sciafani, F., Chau, I., Cunningham, D., Lampis, A., Hahne, J.C., **Ghidini, M.**, Lote, H., Zito, D., Taberero, J., Glimelius, B., Cervantes, A., Begum, R., De Castro, D.G., Wilson, S.H., Peckitt, C., Eltahir, Z., Wotherspoon, A., Tait, D., Brown, G., Oates, J., Braconi, C., Valeri, N. Sequence variation in mature microRNA-608 and benefit from neo-adjuvant treatment in locally advanced rectal cancer patients. (2016) *Carcinogenesis*, 37 (9), pp. 852-857. DOI: 10.1093/carcin/bgw073
203. Smyth, E.C., Fassan, M., Cunningham, D., Allum, W.H., Okines, A.F.C., Lampis, A., Hahne, J.C., Rugge, M., Peckitt, C., Nankivell, M., Langle, R., **Ghidini, M.**, Braconi, C., Wotherspoon, A., Grabsch, H.I., Valeri, N. Effect of pathologic tumor response and nodal status on survival in the medical research council adjuvant gastric infusional chemotherapy trial. (2016) *Journal of Clinical Oncology*, 34 (23), pp. 2721-2727. DOI: 10.1200/JCO.2015.65.7692
204. Moretti, A., **Ghidini, M.**, De Angelis, C., Lambertini, M., Cremolini, C., Imbimbo, M., Berardi, R., Di Maio, M., Cascinu, S., La Verde, N. What medical oncologist residents think about the Italian speciality schools: A survey of the Italian Association of Medical Oncology (AIOM) on educational, clinical and research activities. (2016) *PLoS ONE*, 11 (7), art. no. e0159146. DOI: 10.1371/journal.pone.0159146
205. **Ghidini, M.**, Hahne, J.C., Trevisani, F., Panni, S., Ratti, M., Toppo, L., Tomasello, G. New developments in the treatment of chemotherapy-induced neutropenia: Focus on balgrastim. (2016) *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 12, pp. 1009-1015. DOI: 10.2147/TCRM.S80732
206. Tomasello, G., **Ghidini, M.**, Liguigli, W., Ratti, M., Toppo, L., Passalacqua, R. Targeted therapies in gastric cancer treatment: where we are and where we are going. (2016) *Investigational New Drugs*, 34 (3), pp. 378-393. DOI: 10.1007/s10637-016-0330-2
207. **Ghidini, M.**, Personeni, N., Bozzarelli, S., Baretta, M., Basso, G., Bianchi, P., Tronconi, M.C., Pressiani, T., Grizzi, F., Giordano, L., Malesci, A., Alloisio, M., Laghi, L., Santoro, A., Rimassa, L. KRAS mutation in lung metastases from colorectal cancer: Prognostic implications. (2016) *Cancer Medicine*, 5 (2), pp. 256-264. DOI: 10.1002/cam4.592
208. Pietrantonio, F., Aprile, G., Rimassa, L., Franco, P., Lonardi, S., Cremolini, C., Biondani, P., Sbicego, E.L., Pasqualetti, F., Tomasello, G., Nigam, M., Casagrande, M., **Ghidini, M.**, Muni, R., Montrone, S., Bergamo, F., Berenato, R., Fontanella, C., Bozzarelli, S., Moretto, R., Battaglin, F., Di Bartolomeo, M., De Braud, F., Miceli, R. A new nomogram for estimating survival in patients with brain metastases secondary to colorectal cancer. (2015) *Radiotherapy and Oncology*, 117 (2), pp. 315-321. DOI: 10.1016/j.radonc.2015.08.023
209. **Ghidini, M.**, Braconi, C. Non-coding RNAs in primary liver cancer. (2015) *Frontiers in Medicine*, 2 (JUN), art. no. 00036. DOI: 10.3389/fmed.2015.00036
210. Reni, M., Cereda, S., Rognone, A., Belli, C., **Ghidini, M.**, Longoni, S., Fugazza, C., Rezzonico, S., Passoni, P., Slim, N., Balzano, G., Nicoletti, R., Cappio, S., Doglioni, C., Villa, E. A randomized phase II trial of two different 4-drug combinations in advanced pancreatic adenocarcinoma: Cisplatin, capecitabine, gemcitabine plus either epirubicin or docetaxel (PEXG or PDXG regimen). (2012) *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 69 (1), pp. 115-123. DOI: 10.1007/s00280-011-1680-2
211. Giovannetti, E., Pacetti, P., Reni, M., Leon, L.G., Mambri, A., Vasile, E., **Ghidini, M.**, Funel, N., Lucchesi, M., Cereda, S., Peters, G.J., Cantore, M. Association between DNA-repair polymorphisms and survival in pancreatic cancer patients treated with combination chemotherapy. (2011) *Pharmacogenomics*, 12 (12), pp. 1641-1652. DOI: 10.2217/pgs.11.109
212. Cereda, S., Reni, M., Rognone, A., Fugazza, C., **Ghidini, M.**, Ceraulo, D., Brioschi, M., Nicoletti, R., Villa, E. Salvage therapy with mitomycin and ifosfamide in patients with gemcitabine-resistant metastatic pancreatic cancer: A phase II trial. (2011) *Chemotherapy*, 57 (2), pp. 156-161. DOI: 10.1159/000324865
213. Cereda, S., Reni, M., Rognone, A., **Ghidini, M.**, Belli, C., Longoni, S., Fugazza, C., Brioschi, M., Nicoletti, R., Balzano, G., Passoni, P., Villa, E. XELIRI or FOLFIRI as salvage therapy in advanced pancreatic cancer. (2010) *Anticancer Research*, 30 (11), pp. 4785-4790.

ALTRE PUBBLICAZIONI E CAPITOLI DI LIBRO

1. Volume Editor of the book: Principles of Immunotherapy in Breast and Gastrointestinal Cancers: activity, mechanisms of resistance and new sensitization strategies 2024. Elsevier.

2. Harrison, Principi di medicina interna 2021. Casa Editrice Ambrosiana, XX edizione. Translator for the Italian Version of the book. Chapters: tumori del tratto gastroenterico superior, tumori del tratto gastroenterico inferiore, tumori del fegato e delle vie biliari, tumori del pancreas, tumori neuroendocrini del tratto gastroenterico superiore e pancreas, tumori del rene, tumori della vescica e del le vie urinarie, tumori benigni e maligni della prostata.
3. **Ghidini**, M. New tools for precision and personalized treatment in gastrointestinal cancers. (2021) Gastrointestinal Disorders, 3 (4), pp. 204-206.
4. Lampis A., **Ghidini** M., Ratti M. et al. Circulating tumour DNAs and non- coding RNAs as liquid biopsies for the management of colorectal cancer patients. (2020) Gastrointestinal Disorders 2 (3), 212-235.
5. Petrillo A, Ferraro E, **Ghidini** M, Trapani D. An introduction to the current management of colorectal cancer in the era of personalized oncology. Chapter of the book "Illuminating colorectal cancer genomics by next-generation sequencing. Ebook, Springer Nature Switzerland AG 2020.
6. **Ghidini** M. CDX2: an outstanding breakthrough in the treatment of colorectal cancer. (2016) ScholReps 1 (1).

DICHIARAZIONE

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

VARESE, 15 MARZO 2026

Firma

