



## INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Spallanzani

 Via del Pozzo 71, 41125 Modena 0594223310 spallanzani.andrea@aou.mo.itESPERIENZA  
PROFESSIONALE15/08/2019–alla data attuale **Dirigente Medico**

Day Hospital oncologico

Patologia gastrointestinale-epatobilio-pancreatica

Tumori Neuroendocrini

Sarcomi dei tessuti molli

09/2016-08/2019. **Assegnista di ricerca**  
Università di Modena e Reggio Emilia06/2011-08/2016. **Specializzando in Oncologia Medica**  
Università di Modena e Reggio Emilia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/02/2011 **Laurea in Medicina e Chirurgia**

▪ Università di Modena e Reggio Emilia

06/2011-08/2016 **Specializzazione in Oncologia Medica**

▪ Università di Modena e Reggio Emilia

10/2018-10/2021 **Dottorato di Ricerca in Molecular and Regenerative Medicine**

▪ Università di Modena e Reggio Emilia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

## Curriculum vitae

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Andrea Spallanzani

### Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

### Competenze organizzative e gestionali

Membro del team multidisciplinare di patologia gastro-intestinale

Membro del team multidisciplinare trapianto di fegato

### Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Access.

### Altre competenze

- Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore del Patrizia Rossi Merit Award (06/10/11) come migliore tesi di laurea sul carcinoma mammario

Membro dell'Associazione italiana di Oncologia Medica

Membro della società europea di Oncologia Medica

Segretario scientifico delle linee guida AIOM sulla neoplasia gastrica e della giunzione gastro-esofagea (2019-2023)

## ORAL PRESENTATION

- Congresso italiano AIOCC. Terapia sistemica con inibitori delle tirosi-chinasi (ITC) nella neoplasia tiroidea avanzata: esperienza monoistituzionale. Modena, 07 Maggio 2012
- ArcheoloGIST VI Summit. A scientific, interactive case study-based meeting on GIST management. The use of mutational analysis to support treatment selection in patients with GIST. Monaco, 12 Maggio 2015.
- Post ENETS. NET of unknown origin. Modena, 01 Aprile 2016.
- Stage on SITE: Ottimizzazione del trattamento del carcinoma gastrico. 1-2 Dicembre 2016 Modena
- Ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico nei tumori neuroendocrini. 6-7 Aprile 2017 Modena
- Tumori del tratto Gastrointestinale: tra scienza e pratica. VI workshop nazionale. 17-18 Aprile 2017 Modena
- Stage on SITE: Ottimizzazione del trattamento del carcinoma gastrico. 25-26 Maggio 2017 Modena
- GEP-NET Ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico nei tumori neuroendocrini. 10-11 Aprile 2018 Modena
- Corso teorico-pratico: "L'accademia del saper fare. Casi clinici in oncologia". 18 Maggio 2018 Cagliari

- Stage on SITE: Ottimizzazione del trattamento del carcinoma gastrico. 24-25 Maggio 2018 Modena
- Tumori rari ma non troppo. 16 Giugno 2018 Modena
- Convegno “Non solo Moda – Immunoterapia in Medicina e Oncologia” – Treia(MC) 09-Novembre 2018
- Tumori del tratto Gastrointestinale: Workshop nazionale 29-30 Novembre 2018 Pisa
- Roadshow in Immunoncologia – 5 Dicembre 2018 Modena
- Tumori del tratto gastrointestinale: tra scienza e pratica. VIII Workshop nazionale - Bergamo, 23-24 maggio 2019
- Corso teorico-pratico: “ L’accademia del saper fare. Casi clinici in oncologia”. 16-17 Giugno 2019 Cagliari
- Stage on SITE: Ottimizzazione del trattamento del carcinoma gastrico. 18-19 Giugno 2019
- Aggiornamento linee guida AIOM sul carcinoma gastrico e della giunzione gastro-esofagea (25-27 ottobre 2019)
- La nutrizione clinica incontra l’oncologia medica (07/02/2020)
- Gastro Journal 2020 ( FAD 15/10/2020)
- La gestione nutrizionale del paziente con neoplasia pancreatica: dalla pratica clinica alla creazione di un Nutritional Oncology Board (FAD 12/11/2020)
- Nuove frontiere nel trattamento del tumore gastrico, focus su immunoterapia e farmaci a bersaglio molecolare (FAD 18/02/2021)
- La gestione multidisciplinare del paziente con carcinoma del colon-retto (FAD 17 maggio)
- Oltre le linee guida: le aree grigie della gestione del carcinoma gastrico (FAD 27 maggio, 17 giugno, 15 settembre)
- Nutrizione in Oncologia (26/11/21)
- G connection Final Expert Summit (31/03/22)
- Aggiornamento linee guida AIOM sul carcinoma gastrico e della giunzione gastro-esofagea (ottobre 2022)

## PUBBLICATION

The somatic affairs of BRAF: tailored therapies for advanced malignant melanoma and orphan non-V600E (V600R-M) mutations. G. Ponti, G. Pellacani, A. Tomasi, F. Gelsomino, A. Spallanzani, R. Depenni, S. Al Jalbout, L. Simi, L. Garagnani, S. Borsari, A. Conti, C. Ruini, A. Fontana, G. Luppi. *J Clin Pathol* 2013;66:5 441-445 doi: 10.1136/jclinpath-2012-201345

A phase Ib study of everolimus, 5-Fluorouracil (5-FU) and pelvic radiotherapy (RT) as neo-adjuvant treatment for locally advanced rectal cancer (LARC) F. Bertolini, E. Pettorelli, B. Meduri, S. Zironi, A. Fontana, F. Gelsomino, E. Mazzeo, R. Depenni, A. Spallanzani, P.F. Conte, G. Luppi. *ESMO 2014 Congress, Annals of Oncology* 25 (Supplement 4): iv167–iv209, 2014 doi:10.1093/annonc/mdu333.93

Brain metastases: an overview. F.Bertolini, A.Spallanzani, A.Fontana, R.Depenni, G.Luppi. *CNS Oncol.* 2015; 4(1):37-46 doi:10.2217/cns.14.51

Everolimus in locally advanced rectal cancer (E-LARC study, Ib): biomarkers evaluation. A. Fontana, F. Bertolini, L. Reggiani-Bonetti, E. Pettorelli, S. Noventa, B. Meduri, F. Gelsomino, S. Zironi, A. Spallanzani, E. Mazzeo, A. Maiorana, P. Conte, G. Luppi. *Annals of Oncology* 26 (Supplement 6): vi36–vi52, 2015 doi: 10.1093/annonc/mdv340.39

The role of the activation of mTOR pathway in patients with advanced neuroendocrine tumors treated with everolimus. F. Gelsomino, G. Rossi, A. Spallanzani, F. Bertolini, A. Fontana, V.A. Tamma, S. Zironi, R. Depenni, K. Di Emidio, G. Luppi. *Annals of Oncology* 26 (Supplement 6):vi132–vi151, 2015 doi:10.1093/annonc/mdv348.23

Mutational analysis of EGFR, c-KIT, PDGFRs, BRAF and KRAS, and expression of ALK and PD-L1 in a series of 103 thymic epithelial tumors with different histology. L. Longo, F. Barbieri, F. Bertolini, M. Tiseo, M. Migaldi, D. Giardina, G. Montanari, G. Vincenzi, C. Tomasello, S. Noventa, A. Spallanzani, P. Sighinolfi, G. Sartori, P. Bordi and G. Rossi

Annals of Oncology 26 (Supplement 6): vi73–vi89, 2015 doi:10.1093/annonc/mdv343.10

Regorafenib for previously treated metastatic colorectal cancer (mCRC): results from 683 Italian patients treated in the open-label phase IIIB CONSIGN study. F. Ciardiello, L. Salvatore, S. Cascinu, A. Sobrero, M. Banzi, C. Barone, A. Spallanzani, T.L. Latiano, A. Amatu, V. Zagonel, M. Biglietto, F. Di Costanzo, M. Di Bartolomeo, A. Santoro, A. Russo, M. Moscovici, E. Van Cutsem and A. Zaniboni. Annals of Oncology 26 (Supplement 6): vi36–vi52, 2015 doi:10.1093/annonc/mdv340.4

Pleuro-pulmonary synovial sarcoma: clinico-pathologic and molecular characteristics from a multi-institutional series of 48 cases. A. Spallanzani, F. Bertolini, F. Barbieri, L. Longo, C. Tomasello, S. Noventa, A. Cavazza, G. Pelosi, R. Carella, P. Graziano, S. Ascani, S. Asioli, B. Murer and G. Rossi. Annals of Oncology 26 (Supplement 6):vi29–vi32, 2015 doi:10.1093/annonc/mdv338.8

The evolving role of microsatellite instability in colorectal cancer: A review. F. Gelsomino, M. Barbolini, A. Spallanzani, G. Pugliese, S. Cascinu. Cancer Treatment Reviews 51 (2016) 19–26 doi: 10.1016/j.ctrv.2016.10.005

Safety and efficacy profile of ramucirumab alone or combined with paclitaxel in metastatic gastric cancer (MGC): A real-life overview of compassionate-use named patients (pts) (RAMoss study). M. Di Bartolomeo, M. Niger, M.M. Laterza, C. Vivaldi, E. Giommoni, A. Zaniboni, S. Bozzarelli, G. Tomasello, T. Sava, M. Spada, A. Bittoni, S. Galdy, A. Spallanzani, F. Bassan, S. Scagnoli, F. Morano, R. Berenato, M. Caporale, P. Filippo1, F. De Vita. Annals of Oncology 27 (suppl 6): iv217 2016 doi: [10.1093/annonc/mdw371.28](https://doi.org/10.1093/annonc/mdw371.28)

Ramucirumab as second line therapy in metastatic gastric cancer (MGC): results of the Italian compassionate-use named patients. The RAMoss study. F. De Vita, M. Niger, C. Vivaldi, E. Giommoni, A. Zaniboni, S. Bozzarelli, G. Tomasello, T. Sava, M. Spada, E. Menatti, I. Proserpio, S. Galdy, A. Bittoni, K. Bencardino, M. Squadroni, T.P. Latiano, A. Spallanzani, G. Tirino, A. Petrillo, M. Di Bartolomeo. Annals of Oncology 27 (Supplement 4): iv17 2016 doi: [10.1093/annonc/mdw333.02](https://doi.org/10.1093/annonc/mdw333.02)

Regorafenib in previously treated metastatic colorectal cancer (mCRC): Analysis of age subgroups in the open-label phase 3b CONSIGN trial. F. Ciardiello, L. Salvatore, S. Cascinu, A. Sobrero, C. Banzi, C. Barone, A. Spallanzani, T.P. Latiano, S. Siena, F. Bergamo, G. Carteni, F. Di Costanzo, M. Di Bartolomeo, A. Santoro, A. Russo, A. Russo, M. Moscovici, E. Van Cutsem, A. Grothey, A. Zaniboni. Annals of Oncology 27 (Supplement 4): iv44 2016 doi: [10.1093/annonc/mdw335.17](https://doi.org/10.1093/annonc/mdw335.17)

Gastric Cancer: an evolutionary scenario. F. Gelsomino, A. Spallanzani, F. De Vita, M. Di Bartolomeo, C. Gavazzi, L. Rimassa, S. Cascinu. Recenti Prog Med. 2017 Mar;108(3):120-127 doi: 10.1701/2656.27234

A Dose-finding and Biomarker Evaluation Phase Ib Study of Everolimus in Association With 5-Fluorouracil and Pelvic Radiotherapy as Neoadjuvant Treatment of Locally Advanced Rectal Cancer (E-LARC Study). F. Gelsomino, F. Bertolini, G. Luppi, A. Spallanzani, E. Pettorelli, L. Reggiani Bonetti, B. Meduri, G. Manco, P. Conte, S. Cascinu. Clin Colorectal Cancer. 2017 Mar 24 doi: 10.1016/j.clcc.2017.03.011

Advanced gastric cancer: is there an optimal chemotherapy regimen? K. Andrikou, M. Salati, A. Fontana, A. Spallanzani, S. Pipitone, F. Gelsomino, M. Barbolini, S. Cascinu. Expert review of quality of life in cancer, 2017 vol. 2, n. 2: 123–132 doi 10.1080/23809000.2017.1313683

The prognostic impact of sidedness across all stages during the last 20 years: the "Modena Cancer Registry" experience. A. Spallanzani, F. Gelsomino, F. Caputo, M. Salati, L. Reggiani Bonetti, F. Domati, K. Andrikou, A. Fontana, K. Di Emidio, C. Baldessarri, G. Pugliese, S. Bettelli, G. Luppi, S.Cascinu. Annals of Oncology 28 (Supplement 6):vi1–vi16, 2017 doi:10.1093/annonc/mdx421

Outcome and prognostic factors after resection of liver metastasis in patients with colorectal cancer. C. Baldessarri, A. Spallanzani, F. Gelsomino, S. Bettelli, G. Pugliese, M. Salati, F. Caputo, K. Andrikou, A. Fontana, K. Di Emidio, M. Napolitano, S. Kaleci, G. Luppi, S. Cascinu. Annals of Oncology 28 (Supplement 6):vi1–vi16, 2017 doi: 10.1093/annonc/mdx421

Incidence and survival of secondary malignances (SM) in oropharyngeal squamous cell carcinoma (OPSCC): A homogeneous single report institution. M. Napolitano, F. Bertolini, E. D'Angelo, A. Spallanzani, S. Tassi, B. Meduri, S. Bettelli, A. Ghidini, F. Lohr, S. Cascinu. Annals of Oncology 28 (Supplement 5):vi372–vi394, 2017 doi: 10.1093/annonc/mdx361

Sunitinib in patients with pre-treated pancreatic neuroendocrine tumors: A real-world study. Rinzi M, Fazio N, Pusceddu S, Spallanzani A, Ibrahim T, Campana D et al. Pancreatolgy.2018 Mar; 18(2): 198-203. Doi:

10.1016/j.pan.2018.01.005

Ramucirumab as Second-line therapy in Metastatic Gastric Cancer: Real-World Data from the RAMoss Study. Maria di Bartolomeo, Monica Niger, Giuseppe Tirino, Angelica Petrillo, Rosa Berenato, Maria Maddalena Laterza, Filippo Pietrantonio, Federica Morano, Maria Antista, Sara Lonardi, Lorenzo Fornaro, Stefano Tamberi, Elisa Giommoni, Alberto Zaniboni, Lorenza Rimassa, Gianluca Tomasello, Teodoro Sava, Massimiliano Spada, Tiziana Latiano, Alessandro Bittoni, Alessandro Bertolini, Ilaria Proserpio, Katia Bruna Bencardino, Francesco Graziano, Giordano Beretta, Salvatore Galdy, Jole Ventriglia, Simone Scagnoli, Andrea Spallanzani, Raffaella Longarini, Ferdinando De Vita. *Targ Oncol* (2018). doi: <https://doi.org/10.1007/s11523-018-0562-5>.

Histopathological variables in liver metastases of patients with stage IV colorectal cancer: potential prognostic relevance of poorly differentiated clusters. Simona Lioni, Luca Reggiani Bonetti, Stefania Bettelli, Andrea Spallanzani, Fabio Gelsomino, Valeria Barresi. *Yhupa*(2018), doi:10.1016/j.humphath.2018.04.019

Correlation between MGMT promoter methylation and response to temozolomide-based therapy in neuroendocrine neoplasms: an observational retrospective multicenter study. Campana D, Walter T, Pusceddu S, Gelsomino F, Graillot E, Prinzi N, Spallanzani A, Fiorentino M, Barritault M, Dall'Olio F, Brighi N, Biasco G. *Endocrine* 2018 Jun; 60(3):490-498. Doi 10.1007/s12020-017-1474-3.

Immunotherapy in the treatment of colorectal cancer: a new kid on the block. Andrea Spallanzani, Fabio Gelsomino, Francesco Caputo, Chiara Santini, Kalliopi Andrikou, Giulia Orsi, Margherita Rimini, Stefania Pipitone, Laura Riggi, Camilla Bardasi, Massimiliano Salati, Stefano Cascinu. *J Cancer Metastasis Treat* 2018;4:28. <http://dx.doi.org/10.20517/2394-4722.2018.31>

Regorafenib for Patients with Metastatic Colorectal Cancer Who Progressed After Standard Therapy: Results of the Large, Single-Arm, Open-Label Phase IIIb CONSIGN Study. Van Cutsem E, Martinelli E, Cascinu S, Sobrero A, Banzi M, Seitz JF, Barone C, Ychou M, Peeters M, Brenner B, Hofheinz RD, Maiello E, André T, Spallanzani A, Garcia-Carbonero R, Arriaga YE, Verma U, Grothey A, Kappeler C, Miriyala A, Kalmus J, Falcone A, Zaniboni A. *Oncologist*. 2018 Sep 6. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0072.

Lenvatinib as a therapy for unresectable hepatocellular carcinoma. Andrea Spallanzani, Giulia Orsi, Kalliopi Andrikou, Fabio Gelsomino, Margherita Rimini, Laura Riggi, Stefano Cascinu. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2018 Nov;18(11):1069-1076. doi: 10.1080/14737140.2018.1524297. Epub 2018 Sep 21.

To resect or not to resect: the hamletic dilemma of primary tumor resection in patients with asymptomatic stage IV colorectal cancer. Gelsomino F, Spallanzani A., Orsi G., Caputo F., Santini C., Cascinu S. *Critical Reviews in Oncology / Hematology* (2018), <https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2018.10.001>.

Oligometastatic gastric cancer: An emerging clinical entity with distinct therapeutic implications. Massimiliano Salati, Nicola Valeri, Andrea Spallanzani, Chiara Braconi, Stefano Cascinu. *European Journal of Surgical Oncology*, <https://doi.org/10.1016/j.ejso.2018.11.006>

Magnetic resonance imaging performed before and after preoperative chemoradiotherapy in rectal cancer: predictive factors of recurrence and prognostic significance of MR-detected extramural venous invasion. Francesco Prampolini, Stefania Taschini, Annarita Pecchi, Francesco Sani, Andrea Spallanzani, Fabio Gelsomino, Shaniko Kaleci, Pietro Torricelli. *Abominal radiology* (2018). Doi: 10.1007/s00261-018-1838-z

Beyond the Beyond: A Case of an Extraordinary Response to Multiple Lines of Therapy in a de novo Metastatic HER2-Negative Gastric Cancer Patient. Cinzia Baldessari, Fabio Gelsomino, Andrea Spallanzani, Giuseppe Pugliese, Luca Reggiani Bonetti, Stefania Bettelli, Stefano Cascinu. *Gastrointest Tumors*. 2018 Sep;5(1-2):14-20. doi: 10.1159/000488983. Epub 2018 Jul 27

Clinical and molecular characterization of mismatch repair deficient metastatic colorectal cancer: results from a large multicenter italian collaboration: the missoni platform. Prete A., Di maio M., Intini R., Shirripa M, Bergamo F, Biason P, Marino D, Borelli B, Depetris I, Cagnazzo C, Leone F, Spallanzani A, Gelsomino F, Cascinu S, Corallo S, Fassan M, Mescoli C, Zagonel V, Lonardi S and Loupakakis F. *Tumori* 2018– 104-4s, abstract n. b07

The role of primary tumour location in the recurrence rate of metachronous metastasis of colon cancer. Rimini M, Bardasi C, Gelsomino F, Andrikou K, Reggiani Bonetti L, Caputo F, Santini C, Orsi G, Salati M, Riggi L, Pipitone S, Cascinu S and Spallanzani A. *Tumori* 2018– 104-4s, abstract n. b17

Clinical and pathological features of colorectal cancer in elderly patients (>75years old). Bardasi C, Santini C,



Gelsomino F, Andrikou K, Reggiani Bonetti L, Caputo F, Rimini M, Orsi G, Salati M, Riggi L, Pipitone S, Cascinu S and Spallanzani A. Tumori 2018– 104-4s, abstract n. b18

Prevalence and distribution of kras, nras and braf mutations in patients with metastatic colorectal cancer: a “Modena cancer center” experience.. Santini C, Caputo F, Spallanzani A, Bettelli S, Andrikou K, Salati M, Orsi G, Rimini M, Bardasi C, Riggi L, Pipitone S, Cascinu S and Gelsomino F. Tumori 2018– 104-4s, abstract n. b29

A novel immune-inflammatory score to predict survival in patients (pts) with advanced biliary tract cancer (abtc) receiving first-line chemotherapy (1-line cht). Caputo F., Salati M., Rimini M., Gelsomino F., Andrikou K., Orsi G., Santini C., Bardasi C., Riggi L., Pipitone S., Cascinu S. and Spallanzani A. Tumori 2018– 104-4s, abstract n. c04.

Real-world clinico-pathological features of advanced biliary tract cancer (abc) long-term survivors (ls). Salati M, Caputo F, Rimini M, Spallanzani A, Marcheselli L, Gelsomino F, Andrikou K, Zironi S, Di emidio K, Clo' V, Luppi G, Braconi C and Cascinu S. Tumori 2018– 104-4s, abstract n. c10.

Progression-free survival (PFS) and subgroups analyses of lenvatinib in patients (pts) with G1/G2 advanced pancreatic (panNETs) and gastrointestinal (giNETs) neuroendocrine tumors (NETs): Updated results from the phase II TALENT trial (GETNE 1509). Jaume Capdevila, Nicola Fazio, Carlos López-López, Alexandre Teule, Juan W. Valle, Salvatore Tafuto, Ana B. Custodio, Nicholas Reed, Markus Raderer, Enrique Grande, Rocio Garcia-Carbonero, Paula Jiménez-Fonseca, Vicente Alonso, Lorenzo Antonuzzo, Andrea Spallanzani, Alfredo Berruti, Isabel Sevilla, Adelaida La Casta Munoa, Jorge Hernando, Toni Ibrahim. February 2019 Journal of Clinical Oncology 37(4\_suppl):332-332 DOI: 10.1200/JCO.2019.37.4\_suppl.332

Second-line chemotherapy in advanced biliary tract cancer: Who may benefit? Massimiliano salati, Francesco Caputo, Luigi Marcheselli, Margherita Rimini, Andrea Spallanzani, Fabio Gelsomino, Kalliopi Andrikou, Sandra Zironi, Katia Di Emidio, Vera Clo', Gabriele Luppi, Stefano Cascinu. February 2019 Journal of Clinical Oncology 37(4\_suppl):381-381 DOI: 10.1200/JCO.2019.37.4\_suppl.381

Assessment of Ramucirumab plus paclitaxel as switch maintenance versus continuation of first-line chemotherapy in patients with advanced HER-2 negative gastric or gastroesophageal junction cancers: the ARMANI phase III trial. Maria Di Bartolomeo , Monica Niger, Federica Morano, Salvatore Corallo, Maria Antista, Stefano Tamberi, Sara Lonardi, Samantha Di Donato, Rossana Berardi, Mario Scartozzi, Giovanni Gerardo Cardellino, Francesco Di Costanzo, Lorenza Rimassa, Alberto Gianluigi Luporini, Raffaella Longarini, Alberto Zaniboni, Alessandro Bertolini, Gianluca Tomasello, Graziella Pinotti, Giorgio Scagliotti, Giampaolo Tortora, Andrea Bonetti, Andrea Spallanzani, Giovanni Luca Frassineti, Davide Tassinari, Francesco Giuliani, Saverio Cinieri, Evaristo Maiello, Claudio Verusio, Sergio Bracarda, Vincenzo Catalano, Michele Basso, Libero Ciuffreda, Ferdinando De Vita, Hector Soto Parra, Lorenzo Fornaro, Marta Caporale, Filippo de Braud and Filippo Pietrantonio. BMC Cancer (2019) 19:283 Doi: <https://doi.org/10.1186/s12885-019-5498-3>

Nivolumab (NIVO) + low-dose ipilimumab (IPI) as first-line (1L) therapy in microsatellite instability-high/DNA mismatch repair deficient (MSI-H/dMMR) metastatic colorectal cancer (mCRC): Clinical update. Heinz-Josef Lenz, Sara Lonardi, Vittorina Zagonel, Eric Van Cutsem, M. Luisa Limon, Ka Yeung Mark Wong, Alain Hendlitz, Massimo Aglietta, Pilar Garcia-Alfonso, Bart Neyns, Dana Backlund Cardin, Andrea Spallanzani, Tomislav Dragovich, Usman Shah, Ajlan Atasoy, Jean-Marie Ledezine, Michael J. Overman. DOI: 10.1200/JCO.2019.37.15\_suppl.3521 Journal of Clinical Oncology 37, no. 15\_suppl (May 20 2019) 3521-3521.

Final results of the TALENT trial (GETNE1509): a prospective multicohort phase II study of Lenvatinib in patients (pts) with G1/G2 advanced pancreatic (panNETs) and gastrointestinal (giNETs) neuroendocrine tumors (NETs). Jaume Capdevila, Nicola Fazio, Carlos Lopez Lopez, Alex Teule, Juan W. Valle, Salvatore Tafuto, Ana B. Custodio, Nicholas Reed, Markus Raderer, Enrique Grande, Rocio Garcia-Carbonero, Paula Jiménez-Fonseca, Vicente Alonso, Lorenzo Antonuzzo, Andrea Spallanzani, Alfredo Berruti, Isabel Sevilla, Adelaida La Casta Munoa, Jorge Hernando, Toni Ibrahim. J Clin Oncol 37, 2019 (suppl; abstr 4106)

Immune-inflammatory and clinicopathologic prognostic factors in a Western cohort of resected gastric cancers (GCs). M Salati S Pipitone M Rimini F Gelsomino A Casadei Gardini K Andrikou F Schipilliti G Cortesi L Cassanelli E Caffari F Serra A Ricciardolo N De Ruvo R Gelmini S Cascinu A Spallanzani. Annals of Oncology, Volume 30, Issue Supplement\_4, July 2019, mdz155.274, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdz155.274>.

The treatment of rectal cancer with synchronous liver metastases: A matter of strategy. Gelsomino F, Spallanzani A, Garajová I. Crit Rev Oncol Hematol. 2019 Jul;139:91-95. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.05.004. Epub 2019 May 13. Review

Prognostic role of a new inflammatory index with neutrophil-to-lymphocyte ratio and lactate dehydrogenase (CII: Colon Inflammatory Index) in patients with metastatic colorectal cancer: results from the randomized Italian Trial in Advanced Colorectal Cancer (ITACa) study. Casadei-Gardini A, Scarpi E, Ulivi P, Palladino MA, Accettura C, Bernardini I, Spallanzani A, Gelsomino F, Corbelli J, Marisi G, Ruscelli S, Valgiusti M, Frassinetti GL, Passardi A. *Cancer Manag Res*. 2019 May 10;11:4357-4369. doi: 10.2147/CMAR.S198651. eCollection 2019

The A.L.A.N. score identifies prognostic classes in advanced biliary cancer patients receiving first-line chemotherapy. Salati M, Caputo F, Cunningham D, Marcheselli L, Spallanzani A, Rimini M, Gelsomino F, Reggiani-Bonetti L, Andrikou K, Rovinelli F, Smyth E, Baratelli C, Kouvelakis K, Kalaitzaki R, Gillbanks A, Michalarea V, Cascinu S, Braconi C. *Eur J Cancer*. 2019 Jul 2;117:84-90. doi: 10.1016/j.ejca.2019.05.030

A validated prognostic classifier for V600E BRAF-mutated metastatic colorectal cancer: the 'BRAF BeCool' study. Loupakis F, Intini R, Cremolini C, Orlandi A, Sartore-Bianchi A, Pietrantonio F, Pella N, Spallanzani A, Dell'Aquila E, Scartozzi M, De Luca E, Rimassa L, Formica V, Leone F, Calvetti L, Aprile G, Antonuzzo L, Urbano F, Prenen H, Negri F, Di Donato S, Buonandi P, Tomasello G, Avallone A, Zustovich F, Moretto R, Antoniotti C, Salvatore L, Calegari MA, Siena S, Morano F, Ongaro E, Cascinu S, Santini D, Ziranu P, Schirripa M, Buggin F, Prete AA, Depetris I, Biason P, Lonardi S, Zagonel V, Fassan M, Di Maio M. *Eur J Cancer*. 2019 Jul 19;118:121-130. doi: 10.1016/j.ejca.2019.06.008.

A user-friendly nomogram to predict relapse-free survival (RFS) in western patients with resected gastric cancer (GC). M. Salati, S. Pipitone, M. Rimini, F. Gelsomino, A. Casadei-Gardini, K. Andrikou, F. Schipilliti, G. Cortesi, L. Cassanelli, E. Caffari, F. Serra, A. Ricciardolo, N. De Ruvo, R. Gelmini, S. Cascinu, A. Spallanzani. *Annals of Oncology* (2019) 30 (suppl\_5): v253-v324. 10.1093/annonc/mdz247

The prognostic nutritional index (PNI) is an independent predictor of survival in advanced biliary cancers (ABC) receiving first-line chemotherapy (1L). F. Caputo, M. Salati, K. Cerma, A. Spallanzani, K. Andrikou, F. Gelsomino, G. Orsi, G. Rovesti, M.L. Riggi, E. Molinaro, C. Santini, C. Bardasi, M. Rimini, S. Pipitone, G. Cortesi, F. Schipilliti, F. Canino, A. Casadei-Gardini, S. Cascinu. *Annals of Oncology* (2019) 30 (suppl\_5): v253-v324. 10.1093/annonc/mdz247.

Nab-paclitaxel (Nab) plus gemcitabine (G) is more effective than G alone in locally advanced, unresectable pancreatic cancer (LAUPC): The GAP trial, a GISCAD phase II comparative randomized trial. S. Cascinu, R. Berardi, R. Bianco, D. Bilancia, A. Zaniboni, D. Ferrari, S. Mosconi, A. Spallanzani, L. Cavanna, S. Leo, F. Negri, G. Beretta, A. Sobrero, M. Banzi, A. Morabito, A. Bittoni, R. Marciano, D. Ferrara, S. Noventa, M.C. Piccirillo. *Annals of Oncology* (2019) 30 (suppl\_5): v253-v324. 10.1093/annonc/mdz247

Nab-paclitaxel (nab) plus gemcitabine (g) is more effective than g alone in locally advanced, unresectable pancreatic cancer (laupc):the GAP trial, a giscad phase ii comparative randomized trial. Piccirillo M. C., Berardi R., Bianco R., Bilancia D., Zaniboni A, Ferrari D., Mosconi S., Spallanzani A, Cavanna L., Leo S., Negri F., Beretta G., Sobrero A., Banzi M., Morabito A., Bittoni A., Marciano R., Ferrara D., Noventa S., Labianca R., Cascinu S. *Tumori Journal* 2019, Vol. 105(6S) 1–216 doi: 10.1177/0300891619872589

An italian observational, multicenter, retrospective study in patients with stage IV right- sided colon cancer. Gelsomino F., Garajova I., Spallanzani A., Caputo F., Lodesani M., Santini C., Andrikou K., Salati M., Bardasi C., Cerma K., Casadei Gardini A., Tamperi S., Vecchiarelli S., Tamburini E., Pagan F., Frassinetti L., Luppi G., Cascinu S. *Tumori Journal* 2019, Vol. 105(6S) 1–216 doi: 10.1177/0300891619872589

User-friendly scoring system and nomogram to predict relapse-free survival (rfs) in western patients (pts) with resected gastric cancer (gc). Rimini M., Salati M, Pipitone S, Gelsomino F, Casadei Gardini A., Andrikou K., Schipilliti F., Cortesi G., Cassanelli L., Caffari E., Serra F., Ricciardolo A., De Ruvo N., Gelmini R., Cascinu S., Spallanzani A. *Tumori Journal* 2019, Vol. 105(6S) 1–216 doi: 10.1177/0300891619872589

The prognostic nutritional index (PNI) is an independent predictor of survival in advanced biliary cancers (abc) receiving first-line chemotherapy (1l). Cerma K., Caputo F., Salati M., Spallanzani A., Andrikou K., Gelsomino F., Rimini M., Pipitone S., Molinaro E., Orsi G., Rovesti G., Cortesi G., Schipilliti F., Bardasi C., Riggi L., Canino F., Santini C., Cascinu S., Casadei Gardini A. *Tumori Journal* 2019, Vol. 105(6S) 1–216 doi: 10.1177/0300891619872589

A clinical score identifies prognostic classes in cholangiocarcinoma (cca) treated with first-line chemotherapy. Salati M., Caputo F., Spallanzani A., Ratti M., Pizzo C., Passalacqua R., Cascinu S., Ghidini M. *Tumori Journal* 2019, Vol. 105(6S) 1–216 doi: 10.1177/0300891619872589

Cannonball-Like Lung Nodules in a Patient With a Colorectal Tumor. Scamporrino A, Mengoli MC, Calabrese O, Della Casa G, Aramini B, Spallanzani A, Morandi U, Stefani A. *Chest*. 2019 Oct;156(4):e85-e89. doi: 10.1016/j.chest.2019.05.007

Activity and safety of temozolomide in advanced adrenocortical carcinoma patients. Cosentini D<sup>1</sup>, Badalamenti G, Grisanti S, Basile V, Rapa I, Cerri S, Spallanzani A, Perotti P, Musso E, Laganà M, Ferrari VD, Luppi G, Dalla Volta A, Incorvaia L, Sigala S, Russo A, Volante M, Terzolo M, Berruti A. *Eur J Endocrinol*. 2019 Dec;181(6):681-689. doi: 10.1530/EJE-19-0570

BRAF-Mutated Colorectal Cancer: Clinical and Molecular Insights. Caputo F, Santini C, Bardasi C, Cerma K, Casadei-Gardini A, Spallanzani A, Andrikou K, Cascinu S, Gelsomino F. *Int J Mol Sci*. 2019 Oct 28;20(21). pii: E5369. doi: 10.3390/ijms20215369

Biliary Stone Disease in Patients with Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogs: A Multicenter Study. Brighi N, Panzuto F, Modica R, Gelsomino F, Albertelli M, Pusceddu S, Massironi S, Lamberti G, Rinzi M, Faggiano A, Spallanzani A, Ferone D, Prinzi N, Rossi RE, Annibale B, Colao AM, Campana D. *Oncologist*. 2019 Nov 6. pii: theoncologist.2019-0403. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0403

Prognostic Role of a New Index (RAPID Index) in Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Sorafenib: Training and Validation Cohort. Casadei-Gardini A, Solaini L, Riggi L, Molinaro E, Dadduzio V, Rizzato MD, Pellino A, Faloppi L, Marisi G, Ulivi P, Canale M, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Spallanzani A, Gelsomino F, Foschi FG, Conti F, Cucchetti A, Ercolani G, Biason P, Lonardi S, Cascinu S, Scartozzi M. *Gastrointest Tumors*. 2019 Oct;6(3-4):71-80. doi: 10.1159/000501593.

The prognostic nutritional index predicts survival and response to first-line chemotherapy in advanced biliary cancer. Salati M<sup>1</sup>, Filippi R<sup>2,3</sup>, Vivaldi C<sup>4</sup>, Caputo F<sup>1</sup>, Leone F, Salani F, Cerma K, Aglietta M, Fornaro L, Sperti E, Di Maio M, Ortega C, Fenocchio E, Lombardi P, Cagnazzo C, Depetris I, Gelsomino F, Spallanzani A, Santini D, Silvestris N, Aprile G<sup>1</sup>, Roviello G, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. *Liver Int*. 2019 Nov 27. doi: 10.1111/liv.14314.

Prediction of Benefit from Checkpoint Inhibitors in Mismatch Repair Deficient Metastatic Colorectal Cancer: Role of Tumor Infiltrating Lymphocytes. Loupakis F, Depetris I, Biason P, Intini R, Prete AA, Leone F, Lombardi P, Filippi R, Spallanzani A, Cascinu S, Bonetti LR, Maddalena G, Valeri N, Sottoriva A, Zapata L, Salmaso R, Munari G, Rugge M, Dei Tos AP, Golovato J, Sanborn JZ, Nguyen A, Schirripa M, Zagone V, Lonardi S, Fassan M. *Oncologist*. 2020 Jan 22. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0611.

Is There an Optimal Choice in Refractory Colorectal Cancer? A Network Meta-Analysis. Casadei-Gardini A, Vaghegini A, Gelsomino F, Spallanzani A, Ulivi P, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Tamburini E, Scartozzi M, Cascinu S. *Clin Colorectal Cancer*. 2020 Jun;19(2):82-90.e9. doi: 10.1016/j.clcc.2019.10.001.

Clinical Behavior and Treatment Response of Epstein-Barr Virus-Positive Metastatic Gastric Cancer: Implications for the Development of Future Trials.

Corallo S, Fucà G, Morano F, Salati M, Spallanzani A, Gloghini A, Volpi CC, Trupia DV, Lobefaro R, Guarini V, Milione M, Cattaneo L, Antista M, Prisciandaro M, Raimondi A, Sposito C, Mazzaferro V, de Braud F, Pietrantonio F, Di Bartolomeo M. *Oncologist*. 2020 Apr 9;25(9):780-6. doi: 10.1634/theoncologist.2020-0037.

The Role of Anti-Angiogenics in Pre-Treated Metastatic BRAF-Mutant Colorectal Cancer: A Pooled Analysis. Gelsomino F, Casadei-Gardini A, Rossini D, Boccaccino A, Masi G, Cremolini C, Spallanzani A, Viola MG, Garajová I, Salati M, Elia MT, Caputo F, Santini C, Falcone A, Cascinu S, Tamburini E. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 21;12(4):1022. doi: 10.3390/cancers12041022.

Efficacy and Safety of Immune Checkpoint Inhibitors in Patients with Microsatellite Instability-High End-Stage Cancers and Poor Performance Status Related to High Disease Burden.

Pietrantonio F, Loupakis F, Randon G, Raimondi A, Salati M, Trapani D, Pagani F, Depetris I, Maddalena G, Morano F, Corallo S, Prisciandaro M, Corti F, Guarini V, Bocconi A, Marra A, Belli C, Spallanzani A, Fassan M, Lonardi S, Curigliano G, Fucà G, Di Bartolomeo M, de Braud F. *Oncologist*. 2020 May 5;25(9):803-9. doi: 10.1634/theoncologist.2020-0014

mTOR Pathway Expression as Potential Predictive Biomarker in Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors



Treated with Everolimus.

Gelsomino F, Casadei-Gardini A, Caputo F, Rossi G, Bertolini F, Petrachi T, Spallanzani A, Pettorelli E, Kaleci S, Luppi G. *Cancers* (Basel). 2020 May 10;12(5):1201. doi: 10.3390/cancers12051201

Comment on Chun et al, "A Randomized Phase II Study of Perioperative Chemotherapy Plus Bevacizumab Versus Postoperative Chemotherapy Plus Bevacizumab in Patients With Upfront Resectable Hepatic Colorectal Metastases".

Gelsomino F, Spallanzani A, Casadei-Gardini A. *Clin Colorectal Cancer*. 2020 Jun 10:S1533-0028(20)30087-6. doi: 10.1016/j.clcc.2020.06.002.

Clear cell sarcoma-like/malignant gastrointestinal neuroectodermal tumor of the tongue: a clinicopathologic and molecular case report. Sbaraglia M, Zanatta L, Toffolatti L, Spallanzani A, Bertolini F, Mattioli F, Lami F, Presutti L, Dei Tos AP. *Virchows Arch*. 2020 Oct 2. doi: 10.1007/s00428-020-02933-2.

Synchronous and metachronous colorectal liver metastases: impact of primary tumor location on patterns of recurrence and survival after hepatic resection. Garajova I, Balsano R, Tommasi C, Dalla Valle R, Pedrazzi G, Ravaoli M, Spallanzani A, Leonardi F, Santini C, Caputo F, Riefolo M, Giuffrida M, Gelsomino F. *Acta Biomed* 2020 Dec 1;92(1):e2021061. doi: 10.23750/abm.v92i1.11050

Beyond the Guidelines: The Grey Zones of the Management of Gastric Cancer. Consensus Statements from the Gastric Cancer Italian Network (GAIN). Fornaro, L.; Spallanzani, A.; de Vita, F.; D'Ugo, D.; Falcone, A.; Lorenzon, L.; Tirino, G.; Cascinu, S.; on behalf of GAIN (GAstric Cancer Italian Network). *Cancers* 2021, 13, 1304. <https://doi.org/10.3390/cancers13061304>

Nab-paclitaxel/gemcitabine combination is more effective than gemcitabine alone in locally advanced, unresectable pancreatic cancer - A GISCAD phase II randomized trial. Cascinu S, Berardi R, Bianco R, Bilancia D, Zaniboni A, Ferrari D, Mosconi S, Spallanzani A, Cavanna L, Leo S, Negri F, Beretta GD, Sobrero A, Banzi M, Morabito A, Bittoni A, Marciano R, Ferrara D, Noventa S, Piccirillo MC, Labianca R, Mosconi C, Casadei Gardini A, Gallo C, Perrone F. *Eur J Cancer*. 2021 May;148:422-429. doi: 10.1016/j.ejca.2021.02.023. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33812334.

Prognostic impact of early tumor shrinkage and depth of response in patients with microsatellite instability-high metastatic colorectal cancer receiving immune checkpoint inhibitors. Fucà G, Corti F, Ambrosini M, Intini R, Salati M, Fenocchio E, Manca P, Manai C, Daniel F, Raimondi A, Morano F, Corallo S, Prisciandaro M, Spallanzani A, Quarà V, Belli C, Vaiani M, Curigliano G, Cremolini C, De Braud F, Di Bartolomeo M, Zagonel V, Lonardi S, Pietrantonio F. *J Immunother Cancer*. 2021 Apr;9(4):e002501. doi: 10.1136/jitc-2021-002501. PMID: 33849927; PMCID: PMC8051394.

The Prognostic Role of Early Skeletal Muscle Mass Depletion in Multimodality Management of Patients with Advanced Gastric Cancer Treated with First Line Chemotherapy: A Pilot Experience from Modena Cancer Center. Rimini M, Pecchi A, Prampolini F, Bussei C, Salati M, Forni D, Martelli F, Valoriani F, Canino F, Bocconi A, Gelsomino F, Reverberi L, Benatti S, Piacentini F, Menozzi R, Dominici M, Luppi G, Spallanzani A. *J Clin Med*. 2021 Apr 15;10(8):1705. doi: 10.3390/jcm10081705. PMID: 33921004; PMCID: PMC8071389.

Lenvatinib in Patients With Advanced Grade 1/2 Pancreatic and Gastrointestinal Neuroendocrine Tumors: Results of the Phase II TALENT Trial (GETNE1509). Capdevila J, Fazio N, Lopez C, Teulé A, Valle JW, Tafuto S, Custodio A, Reed N, Raderer M, Grande E, Garcia-Carbonero R, Jimenez-Fonseca P, Hernando J, Bongiovanni A, Spada F, Alonso V, Antonuzzo L, Spallanzani A, Berruti A, La Casta A, Sevilla I, Kump P, Giuffrida D, Merino X, Trejo L, Gajate P, Matos I, Lamarca A, Ibrahim T. *J Clin Oncol*. 2021 May 4;JCO2003368. doi: 10.1200/JCO.20.03368. Epub ahead of print. PMID: 33945297.

Irinotecan-based chemotherapy in extrapulmonary neuroendocrine carcinomas: survival and safety data from a multicentric Italian experience.

Bardasi C, **Spallanzani A**, Benatti S, Spada F, Laffi A, Antonuzzo L, Lavacchi D, Marconcini R, Ferrari M, Rimini M, Caputo F, Santini C, Cerma K, Casadei-Gardini A, Andrikou K, Salati M, Bertolini F, Fontana A, Dominici M, Luppi G, Gelsomino F. *Endocrine*. 2021 Jul 6. doi: 10.1007/s12020-021-02813-y

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.

Parisi A, Porzio G, Cannita K, Venditti O, Avallone A, Filippi R, Salvatore L, Tortora G, Ribelli M, Nigro O, Gelsomino F, **Spallanzani A**, Zurlo V, Leo S, Dell'Aquila E, Claudia F, Lombardi P, Keränen SR, Aimar G, Depetris I, Giampieri R, Morelli C, De Tursi M, Tinari N, Di Pietro FR, De Galitiis F, Zanaletti N, Troiani T, Vitale P, Garajova I, Ghidini M, Spinelli GP, Zoratto F, Roberto M, Ierino D, Petrillo A, D'Orazio C, Ficorella C, Cortellini A. *Clin Colorectal Cancer*. 2021 Jul 18:S1533-0028(21)00068-2. doi: 10.1016/j.clcc.2021.07.003

Clinical Implications of Malnutrition in the Management of Patients with Pancreatic Cancer: Introducing the Concept of the Nutritional Oncology Board.

Rovesti G, Valoriani F, Rimini M, Bardasi C, Ballarin R, Di Benedetto F, Menozzi R, Dominici M, Spallanzani A. *Nutrients*. 2021 Oct 7;13(10):3522. doi: 10.3390/nu13103522

Statins increase pathological response in locally advanced rectal cancer treated with chemoradiation: a multicenter experience.

Caputo F, Santini C, Casadei-Gardini A, Cerma K, Bardasi C, Garajová I, Lattanzi E, Passardi A, Rapposelli IG, Spallanzani A, Salati M, Bonetti LR, Gelmini R, Meduri B, Piccoli M, Pecchi A, Benatti S, Piacentini F, Dominici M, Luppi G, Gelsomino F. *Future Oncol*. 2022 Jul 6. doi: 10.2217/fon-2021-1646.

Multicentre match-paired analysis of advanced biliary cancer long-term survivors: the BILONG study.

Caputo F, Gelsomino F, Spallanzani A, Pettorelli E, Benatti S, Ghidini M, Grizzi G, Ratti M, Merz V, Messina C, Tonelli R, Luppi G, Melisi D, Dominici M, Salati M. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2022 May 21:101955. doi: 10.1016/j.clinre.2022.101955. Online ahead of print. PMID: 35609824

Development and Multicentre Validation of the Modena Score to Predict Survival in Advanced Biliary Cancers Undergoing Second-Line Chemotherapy.

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. *Cancer Manag Res*. 2022 Mar 5;14:983-993. doi: 10.2147/CMAR.S346235. eCollection 2022. PMID: 35283642

New Horizons for Personalised Treatment in Gastroesophageal Cancer.

Salati M, Spallanzani A. *J Clin Med*. 2022 Jan 9;11(2):311. doi: 10.3390/jcm11020311. PMID: 35054006

Third-line chemotherapy in advanced biliary cancers (ABC): pattern of care, treatment outcome and prognostic factors from a multicenter study.

Salati M, Rizzo A, Merz V, Messina C, Francesco C, Gelsomino F, Spallanzani A, Ricci AD, Palloni A, Frega G, De Lorenzo S, Carotenuto P, Pettorelli E, Benatti S, Luppi G, Melisi D, Brandi G, Dominici M. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2022 Jan;16(1):73-79. doi: 10.1080/17474124.2022.2017772.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.