

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA, (settore scientifico-disciplinare MED/06 - ONCOLOGIA MEDICA) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Codice concorso 5434

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Nome | Filippo Spreafico |
| Data di nascita | 14 maggio 1970 |
| Nazionalità | Italiana |
| | Sposato, padre di tre figli |

TITOLI DI STUDIO E ALTRI TITOLI CONSEGUITI

| | |
|------------|---|
| 1991-1995 | Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode (Università degli Studi di Milano) |
| 1995-1999 | Specializzazione in Oncologia, con lode (Università degli Studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Oncologia) |
| 10/11/2020 | Abilitazione Scientifica Nazionale – 06/G1 – Fascia 1 |
| 10/11/2020 | Abilitazione Scientifica Nazionale – 06/G1 – Fascia 2 |
| 10/11/2020 | Abilitazione Scientifica Nazionale – 06/D3 – Fascia 1 |
| 10/11/2020 | Abilitazione Scientifica Nazionale – 06/D3 – Fascia 2 |

ATTIVITA' DIDATTICA

SVOLGIMENTO INCARICHI DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

| | |
|-----------|--|
| 2023 | Faculty, 9 th European School of Oncology – European Society for Paediatric Oncology (ESO-SIOPe) Masterclass in Paediatric Oncology, Varese |
| 2022-2023 | Docente (cultore della materia), 4° Master II Livello, Nefrologia e Urologia Pediatrica, Università degli Studi di Milano |
| 2021 | Faculty, 8 th European School of Oncology – European Society for Paediatric Oncology (ESO-SIOPe) Masterclass in Paediatric Oncology (online) |
| 2020-2021 | Docente (cultore della materia), 3° Master II Livello, Nefrologia e Urologia Pediatrica, Università degli Studi di Milano |
| 2020-2023 | Docente (cultore della materia), Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica: <i>Corso tumori pediatrici</i> |
| 2018-2019 | Docente (cultore della materia), 2° Master II Livello, Nefrologia e Urologia Pediatrica, Università degli Studi di Milano |
| 2018 | Faculty, 7 th European School of Oncology – European Society for Paediatric Oncology (ESO-SIOPe) Masterclass in Paediatric Oncology, Nauen, Germany |
| 2017-2018 | Docente (cultore della materia), 1° Master II Livello, Nefrologia e Urologia Pediatrica, Università degli Studi di Milano |
| 2017 | Docente (cultore della materia), Università degli Studi Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Pediatria: <i>Protocolli di terapia dei tumori solidi: l'esperienza AHOPCA</i> (lezione) |
| 2016 | Faculty, 6 th European School of Oncology – European Society for Paediatric Oncology (ESO-SIOPe) Masterclass in Paediatric Oncology, Berlin |
| 2014 | Faculty, 5 th European School of Oncology – European Society for Paediatric Oncology (ESO-SIOPe) Masterclass in Paediatric Oncology, Lubiana |
| 2012 | Docente (cultore della materia), Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica: <i>Corso tumori pediatrici</i> |

| | |
|------|---|
| 2011 | Docente (cultore della materia), Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica: <i>Corso tumori pediatrici</i> |
| 2007 | Docente (cultore della materia), Università degli Studi Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Pediatria: <i>I tumori del rene in età pediatrica</i> |
| 2007 | Docente (cultore della materia), Università degli studi di Milano, Istituto di Scienze Radiologiche, Scuola di Specializzazione in Radioterapia: <i>Radioterapia pediatrica: tumori cerebrali</i> |

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI CORRELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

| | |
|-----------|--|
| 2021-2022 | Matricola 870550; Università degli Studi di Milano; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: <i>Valutazione dei potenziali effetti modulatori dell'attività fisica sul sistema immunitario in pazienti oncologici pediatrici: risultati preliminari del progetto Exercise Immunology in Pediatric Oncology</i> |
| 2021-2022 | Matricole 907520, 906885, 911552. Politecnico di Milano, laurea triennale, Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Corso di Studio in Ingegneria Biomedica: <i>Progetto di un'armatura per bambini con un solo rene</i> |
| 2020-2021 | Matricola 969917; Politecnico di Milano, laurea magistrale, Corso di Studio in Ingegneria Biomedica: <i>Modellizzazione CAD ed analisi ad elementi finiti di un Port-a-Cath impiantabile in pazienti oncologici</i> |
| 2019-2020 | Matricola S61054; Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Pediatria: <i>Oncologia pediatrica in paesi con risorse limitate: risultati della condivisione di un approccio sistematico allo studio e alla cura del tumore di Wilms nei paesi dell'Associazione Centroamericana di Oncologia e Ematologia Pediatrica (AHOPCA)</i> |
| 2019-2020 | Dr.ssa Elena Fabbri; Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Master Universitario di I Livello in Cure Palliative Pediatriche (prof G Ricci); Master Universitario di II Livello in Complessità e Integrazione in Rete in Cure Palliative Pediatriche (prof A Pession): <i>Integrazione dell'esercizio fisico nel paziente oncologico in età adolescenziale: valutazione del miglioramento della qualità di vita</i> |
| 2017-2018 | Matricola 767867; Università degli Studi Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: <i>Studio prospettico sul miglioramento della qualità di vita di bambini e adolescenti che praticano attività motoria guidata nella palestra della struttura complessa di pediatria oncologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano</i> |
| 2014-2015 | Matricola 731163; Università degli Studi Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: <i>Razionale e direttive nell'utilizzo della biopsia percutanea nella diagnosi di tumore di Wilms: analisi delle correlazioni clinico-patologiche e del rischio di recidiva nei 449 pazienti registrati nel Protocollo nazionale AIEOP-TW-2003</i> |

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE

| | |
|------------------|---|
| 2/2023-presente | Università degli Studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Pediatria, attribuzione delle funzioni di tutore didattico aziendale (Istituto Nazionale dei Tumori Milano) |
| 3/2023-presente | Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano; Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate; attribuzione della funzione di tutore didattico aziendale (Istituto Nazionale dei Tumori Milano) |
| 10/2023-presente | Università degli Studi di Milano, Scuola di Scienze Motorie, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute; attribuzione della funzione di tutore didattico aziendale (Istituto Nazionale dei Tumori Milano) |

ATTIVITA' DI DOCENZA IN SEMINARI E CORSI PER STUDENTI E MEDICI IN FORMAZIONE

| | |
|-----------|---|
| 4/12/2023 | Università G D'Annunzio, Chieti-Pescara, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento: <i>Tumore di Wilms, prospettive diagnostico-terapeutiche</i> |
| 20/4/2023 | Seminario AIRCampus (per Fondazione AIRC, Associazione Italiana Ricerca Cancro), Università degli Studi di Padova, Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria, Imaging for Neuroscience (responsabile scientifico) |

| | |
|---------------|---|
| 2/4/2023 | VI Corso di Formazione in Oncoematologia Pediatrica dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, I Tumori del Rene, Bologna (responsabile scientifico) |
| 12/7/2022 | Università Cattolica del Sacro Cuore, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma: <i>Tumore di Wilms, nuovi temi di discussione dalla patogenesi alla clinica</i> |
| 17-21/10/2019 | Renal Tumors Masterclass, 18 th International Pediatric Nephrology Association (IPNA) congress, Venezia (chair) |
| 6/3/2019 | Accademia Nazionale di Medicina, Focus in Oncologia ed Ematologia Pediatrica II edizione, Genova: <i>I tumori renali, cosa è cambiato</i> |
| 30/11/2018 | I° Corso residenziale Endocrinologia Pediatrica Oncologica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano: <i>Ruolo dell'attività sportiva dopo e durante le cure</i> |
| 19-22/9/2018 | Centro Internazionale di Studi e Formazione (CISEF) Germana Gaslini, Corso di formazione in oncoematologia, Genova: <i>Il tumore di Wilms, relazione dell'esperto</i> |
| 13/11/2016 | Corso di formazione in Emato-Oncologia Pediatrica dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, Riccione: <i>Come preparare e scrivere un lavoro scientifico</i> (lectio magistralis) |
| 10-11/6/2016 | Universitäts Klinikum Tübingen: 6 th International Tübingen-Symposium on Pediatric Solid Tumors, Tübingen: <i>Wilms tumor relapses: standard of care and perspectives</i> |
| 2016 | Università e Formazione, Azienda Ospedaliera Padova, Regione del Veneto. Assegnazione incarico gratuito di docenza. <i>Corso i tumori solidi in età pediatrica</i> |
| 8/11/2015 | Corso di Aggiornamento in Onco-Ematologia Pediatrica dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, Riccione: <i>Masse Addominali</i> |
| 9/10/2013 | Università di Ferrara: <i>La malattia neoplastica nell'adolescente e nel giovane adulto, strategie a confronto</i> |
| 12/12/2012 | Università di Padova, II° Corso tumori solidi in età pediatrica: tumori renali, Padova (responsabile scientifico) |
| 9-10/6/2012 | Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlino Gemelli, Roma: Renal Tumors Biology Driven Drug Development; <i>encca</i> European Network for Cancer Research in children |
| 19/11/2011 | Università Cattolica del Sacro Cuore, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma: <i>I tumori renali dell'età pediatrica: where are we going?</i> |
| 8/9/2007 | Università G D'Annunzio, Chieti-Pescara: <i>Nefroblastoma e altri tumori renali dell'infanzia: come migliorare i risultati terapeutici?</i> |
| 1/5/2007 | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Corso residenziale: <i>I Linfomi in età pediatrica</i> |
| 5/10/2006 | Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche, Aggiornamento in oncologia pediatrica: principali tumori solidi dell'età pediatrica, Genova |

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Sprokkeriet J, van der Breek JN, Spreafico F, Selle B, Thebaud E, Chowdhury T, Brok J, Ottoff G, Sun X, Ramirez Villar GL, Sagoyan G, Segers H, Doganis D, Serra A, Lemelle L, Graf N, Verschuur A, Tytgat GAM, van den Heuvel-Eibrink MM. Targeted therapies in children with Renal Cell Carcinoma (RCC): An International Society of Pediatric Oncology - Renal Tumor Study Group (SIOP-RTSG)-related retrospective descriptive study. *Cancer Medicine*. 2023. <https://doi.org/10.1002/cam4.6782>
2. Nigro O, Gattuso G, Sironi G, Podda M, Schiavello E, Spreafico F, Terenziani M. Childhood cancer survivors: improving our practice today to reduce late, major surgical interventions tomorrow. *Transl Pediatr* 2023 (in press)
3. Uno K, Rastegar B, Jansson C, Durand G, Valind A, Chattopadhyay S, Bertolotti A, Ciceri S, Spreafico F, Collini P, Perotti D, Mengelbier LH, Gisselsson D. A Gradual Transition Toward Anaplasia in Wilms Tumor Through Tolerance to Genetic Damage. *Mod Pathol*. 2023 Nov 10;37(1):100382. doi: 10.1016/j.modpat.2023.100382. Epub ahead of print. PMID: 37951357.
4. Van der Beek JN, JP Schenk, TA Watson, A Coma, C Morosi, N Graf, T Chowdhury, GL Ramirez-Villar, F Spreafico, K Dzhuma, LB Mokkink, LL de Krijger, M van den Heuvel-Eibrink, AS Littooi. Diagnostic MRI characteristics of pediatric Clear Cell Sarcoma of the Kidney and Rhabdoid Tumor of the Kidney: A retrospective multi-center SIOP-RTSG Radiology panel study. *Eur J Cancer Ped Oncology* 2023; Volume 2, December 2023, 100122

5. Spreafico F, Biasoni D, Montini G. Most appropriate surgical approach in children with Wilms tumour, risk of kidney disease, and related considerations. *Pediatr Nephrol*. 2023 Nov 7. doi: 10.1007/s00467-023-06213-4. Epub ahead of print. PMID: 37934272.
6. Spreafico F, Nigro O, Gattuso G, Livellara V, Sironi G, Chisari M, Lanfranconi F, Murelli M, Silva M, Rodriguez-Matas JF, Terenziani M, Massimino M. Recommending exercise and sports for children and adolescents with a solitary kidney after a renal tumor: A view on current evidence-based risks and decisions. *Eur J Cancer Ped Oncol* 1 (2023)100003
7. Lopez-Cortes A, Didonè F, Botta L, Hjalgrim LL, Jakab Z, Canete Nieto A, Stiller C, Zeller B, Gatta G, Pritchard-Jones K; BENCHISTA Project Working Group. Cancer data quality and harmonization in Europe: the experience of the BENCHISTA Project - international benchmarking of childhood cancer survival by stage. *Front Oncol*. 2023 Aug 22;13:1232451. doi: 10.3389/fonc.2023.1232451. PMID: 37675230; PMCID: PMC10477775.
8. Roy P, van Peer SE, Dandis R, Duncan C, de Aguirre-Neto JC, Verschuur A, de Camargo B, Karim-Kos HE, Boschetti L, Spreafico F, Ramirez-Villar GL, Graf N, van Tinteren H, Pritchard-Jones K, van den Heuvel-Eibrink MM. Impact of the COVID-19 pandemic on paediatric renal tumour presentation and management, a SIOP renal tumour study group study. *Cancer Med*. 2023 Aug;12(16):17098-17111. doi: 10.1002/cam4.6358. Epub 2023 Jul 26. PMID: 37496317; PMCID: PMC10501283.
9. Nigro O, Podda MG, Pellegatta F, Schiavello E, Clerici CA, Catalano I, Visconti G, Albarini M, Luksch R, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Biassoni V, Meazza C, Spreafico F, Gattuso G, Sironi G, Puma N, Bergamaschi L, Chiaravalli S, Massimino M. End-of-Life transfusion support at hospice and pediatric oncology unit: Bridging the gap between benefits and therapeutic alliance. *Tumori*. 2023 May 8:3008916231168670. doi: 10.1177/03008916231168670. Epub ahead of print. PMID: 37154050.
10. Ortiz MV, Koenig C, Armstrong AE, Brok J, de Camargo B, Mavinkurve-Groothuis AMC, Herrera TBV, Venkatramani R, Woods AD, Dome JS, Spreafico F. Advances in the clinical management of high-risk Wilms tumors. *Pediatr Blood Cancer*. 2023 May;70 Suppl 2:e30342. doi: 10.1002/pbc.30342. PMID: 37096797.
11. Podda MG, Meazza C, Gattuso G, Sironi G, Nigro O, Bergamaschi L, Biassoni V, Casanova M, Chiaravalli S, Ferrari A, Luksch R, Puma N, Schiavello E, Spreafico F, Grampa P, Manoukian S, Vennarini S, Collini P, Daolio PA, Gennaro M, Guzzo M, Morosi C, Biasoni D, Massimino M, Terenziani M. Treating secondary malignant neoplasms: A burden of childhood cancer survivors. *Tumori*. 2023 Oct;109(5):436-441. doi: 10.1177/03008916231160824. Epub 2023 Mar 24. PMID: 36964667.
12. Fiore M, Taddia A, Indio V, Bertuccio SN, Messelodi D, Serravalle S, Bandini J, Spreafico F, Perotti D, Collini P, Di Cataldo A, Pasquinelli G, Chiarini F, Fois M, Melchionda F, Pession A, Astolfi A. Molecular Signature of Biological Aggressiveness in Clear Cell Sarcoma of the Kidney (CCSK). *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 13;24(4):3743. doi: 10.3390/ijms24043743. PMID: 36835166; PMCID: PMC9964999.
13. Quarello P, Carli D, Biasoni D, Gerocarni Nappo S, Morosi C, Cotti R, Garelli E, Zucchetti G, Spadea M, Tirtei E, Spreafico F, Fagioli F. Implications of an Underlying Beckwith-Wiedemann Syndrome for Wilms Tumor Treatment Strategies. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 17;15(4):1292. doi: 10.3390/cancers15041292. PMID: 36831633; PMCID: PMC9954715.
14. Terenziani M, Barretta F, Gattuso G, Bisogno G, Conte M, Crocoli A, De Pasquale MD, Biasoni D, Spreafico F, D'Angelo P. Should we reduce routine surveillance imaging in pediatric germ cell tumors? *Pediatr Blood Cancer*. 2023 Mar;70(3):e30200. doi: 10.1002/pbc.30200. Epub 2023 Jan 10. PMID: 36625403.
15. Podda MG, Schiavello E, Nigro O, Clerici CA, Simonetti F, Luksch R, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Chiaravalli S, Biassoni V, Gattuso G, Puma N, Bergamaschi L, Sironi G, Massimino M. Palliative sedation in paediatric solid tumour patients: choosing the best drugs. *BMJ Support Palliat Care*. 2022 Nov 23;bmjspcare-2022-003534. doi:10.1136/bmjspcare-2022-003534. Epub ahead of print. PMID: 36418035.
16. Casanova M, Bergamaschi L, Chiaravalli S, Morosi C, Livellara V, Hovsepyan S, Sironi G, Puma N, Nigro O, Gattuso G, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Gasparini P, Vennarini S, Massimino M, Ferrari A. Relapse after non-metastatic rhabdomyosarcoma: The impact of routine surveillance imaging on early detection and post-relapse survival. *Pediatr Blood Cancer*. 2023 Feb;70(2):e30095. doi: 10.1002/pbc.30095. Epub 2022 Nov 21. PMID: 36411264.
17. Meazza C, Giovanna S, Nigro O, Gattuso G, Francesco B, Podda M, Luksch R, Biassoni V, Schiavello E, Ferrari A, Spreafico F, Casanova M, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Livellara V, Carlo M, Parafioriti A, Daolio P, Bastoni S, Vennarini S, Pecori E, Alessandro O, Collini P, Massimino M, Terenziani M. Secondary osteosarcoma: a challenge indeed. *Int J Clin Oncol*. 2022 Nov 19. doi:10.1007/s10147-022-02267-w. Epub ahead of print. PMID: 36401730.
18. Otth M, Brack E, Kearns PR, Kozhaeva O, Ocokoljic M, Schoot RA, Vassal G; Essential Medicines Group. Essential medicines for childhood cancer in Europe: a pan-European, systematic analysis by SIOPE. *Lancet*

- Oncol. 2022 Dec;23(12):1537-1546. doi: 10.1016/S1470-2045(22)00623-4. Epub 2022 Nov 1. PMID:36332647.
19. Ciceri S, Carenzo A, Iannó MF, Bertolotti A, Morosi C, Luksch R, Spreafico F, Collini P, Radice P, Massimino M, De Cecco L, Perotti D. Gene expression-based dissection of inter-histotypes, intra-histotype and intra-tumor heterogeneity in pediatric tumors. *Sci Rep.* 2022 Oct 25;12(1):17837. doi:10.1038/s41598-022-20536-6. PMID: 36284197; PMCID: PMC9596396.
 20. Bergamaschi L, Chiaravalli S, Livellara V, Sironi G, Puma N, Nigro O, Gattuso G, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Hovsepyan S, Morosi C, Vennarini S, Massimino M, Casanova M, Ferrari A. Relapse after nonmetastatic rhabdomyosarcoma: Salvage rates and prognostic variables. *Pediatr Blood Cancer.* 2023 Jan;70(1):e30050. doi:10.1002/pbc.30050. Epub 2022 Oct 10. PMID: 36215173.
 21. Morosi C, Bergamaschi L, Livellara V, Hassan V, Chiaravalli S, Calareso G, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Puma N, Gattuso G, Sironi G, Nigro O, Vennarini S, Massimino M, Casanova M, Ferrari A. Relapsing pediatric non-rhabdomyosarcoma soft tissue sarcomas: The impact of routine imaging surveillance on early detection and post-relapse survival. *Eur J Cancer.* 2022 Nov;175:274-281. doi: 10.1016/j.ejca.2022.08.028. Epub 2022 Sep 26. PMID: 36174299.
 22. Schiavello E, Spreafico F, Barretta F, Meraviglia G, Biassoni V, Terenziani M, Boschetti L, Gattuso G, Chiaravalli S, Bergamaschi L, Puma N, Sironi G, Nigro O, Podda M, Meazza C, Casanova M, Ferrari A, Luksch R, Massimino M. Ultra Short Course Chemotherapy for Early-Stage Non-Hodgkin's Lymphoma in Children. *Children (Basel).* 2022 Aug 25;9(9):1279. doi: 10.3390/children9091279. PMID: 36138588;PMCID: PMC9497890.
 23. Massimino M, Vennarini S, Barretta F, Colombo F, Antonelli M, Pollo B, Pignoli E, Pecori E, Alessandro O, Schiavello E, Boschetti L, Podda M, Puma N, Gattuso G, Sironi G, Barzanò E, Nigro O, Bergamaschi L, Chiaravalli S, Luksch R, Meazza C, Spreafico F, Terenziani M, Casanova M, Ferrari A, Chisari M, Pellegrini C, Clerici CA, Modena P, Biassoni V. How ten-years of reirradiation for paediatric high-grade glioma may shed light on first line treatment. *J Neurooncol.* 2022 Sep;159(2):437-445. doi: 10.1007/s11060-022-04079-4. Epub 2022 Jul 9. PMID: 35809148.
 24. Spreafico F, Ciceri S, Perotti D. Finding the way to Wilms tumor by comparing the primary and relapse tumor samples. *Cell Rep Med.* 2022 Jun 21;3(6):100667. doi: 10.1016/j.xcrm.2022.100667. PMID:35732150; PMCID: PMC9245055.
 25. Chiaravalli S, Bergamaschi L, Livellara V, Sironi G, Puma N, Nigro O, Gattuso G, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Morosi C, Massimino M, Casanova M, Ferrari A. Adult-type non-rhabdomyosarcoma soft tissue sarcomas in pediatric age: Salvage rates and prognostic factors after relapse. *Eur J Cancer.* 2022 Jul;169:179-187. doi:10.1016/j.ejca.2022.03.037. Epub 2022 May 14. PMID: 35576803.
 26. Nigro O, Sironi G, Ferrari A, Tinè G, Infante G, Barretta F, Silva M, Clerici CA, Chiaravalli S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Meazza C, Spreafico F, Casanova M, Terenziani M, Luksch R, Massimino M. Managing Care during the COVID-19 Pandemic: The Point of View and Fears of Pediatric Cancer Patients' Families. *Children (Basel).* 2022 Apr 13;9(4):554. doi:10.3390/children9040554. PMID: 35455598; PMCID: PMC9025749.
 27. Denize T, Massa S, Valent A, Militti L, Bertolotti A, Barisella M, Rioux-Leclercq N, Malouf GG, Spreafico F, Verschuur A, van der Beek J, Tytgat L, van den Heuvel-Eibrink MM, Vujanic G, Collini P, Coulomb A. Renal cell carcinoma in children and adolescents: a retrospective study of a French-Italian series of 93 cases. *Histopathology.* 2022 May;80(6):928-945. doi: 10.1111/his.14634. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35238063.
 28. Groenendijk A, van Tinteren H, Jiang Y, de Krijger RR, Vujanic GM, Godzinski J, Rübe C, Schenk JP, Morosi C, Pritchard-Jones K, Al-Saadi R, Vaidya SJ, Verschuur AC, Ramírez-Villar GL, Graf N, de Camargo B, Drost J, Perotti D, van den Heuvel-Eibrink MM, Brok J, Spreafico F, Mavinkurve-Groothuis AMC. Outcome of SIOP patients with low- or intermediate-risk Wilms tumour relapsing after initial vincristine and actinomycin-D therapy only - the SIOP 93-01 and 2001 protocols. *Eur J Cancer.* 2022 Mar;163:88-97. doi: 10.1016/j.ejca.2021.12.014. Epub 2022 Jan 15. PMID: 35042071.
 29. Gattuso G, Schiavello E, Oltolini C, Biassoni V, Terenziani M, Chiaravalli S, Podda MG, Meazza C, Luksch R, Ferrari A, Casanova M, Sironi G, Bergamaschi L, Puma N, Spreafico F, Massimino M. Prolonged COVID-19 infection in a child with lymphoblastic non-Hodgkin lymphoma: which is the best management? *Tumori.* 2022 Dec;108(6):NP1-NP4. doi: 10.1177/03008916211067825. Epub 2021 Dec 29. PMID:34965799; PMCID: PMC9692173.
 30. Livellara V, Bergamaschi L, Puma N, Chiaravalli S, Podda M, Casanova M, Gasparini P, Pecori E, Alessandro O, Nigro O, Sironi G, Gattuso G, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Biassoni V, Schiavello E, Massimino M, Luksch R, Ferrari A. Extraosseous Ewing sarcoma in children and adolescents: A retrospective series

- from a referral pediatric oncology center. *Pediatr Blood Cancer*. 2022 May;69(5):e29512. doi: 10.1002/pbc.29512. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34962687.
31. Filippi F, Peccatori F, Manoukian S, Clerici CA, Dallagiovanna C, Meazza C, Podda M, Somigliana E, Spreafico F, Massimino M, Terenziani M. Fertility Counseling in Survivors of Cancer in Childhood and Adolescence: Time for a Reappraisal? *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 10;13(22):5626. doi:10.3390/cancers13225626. PMID: 34830781; PMCID: PMC8615855.
 32. Azzollini J, Ferrari A, Stracuzzi A, Chiaravalli S, Terenziani M, Spreafico F, Grasso M, Collini P, Pensotti V, Massimino M, Arbustini E, Manoukian S. Clinical heterogeneity and reduced penetrance in DICER1 syndrome: a report of three families. *Tumori*. 2021 Dec;107(6):NP144-NP148. doi:10.1177/03008916211058788. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34761719.
 33. Spreafico F, Gattuso G, Nigro O, Terenziani M, Massimino M. Recommending exercise for children with a single kidney. *Nat Rev Urol*. 2022 Feb;19(2):65-66. doi: 10.1038/s41585-021-00533-6. PMID: 34686838.
 34. Spreafico F, Fernandez CV, Brok J, Nakata K, Vujanic G, Geller JI, Gessler M, Maschietto M, Behjati S, Polanco A, Paintsil V, Luna-Fineman S, Pritchard-Jones K. Wilms tumour. *Nat Rev Dis Primers*. 2021 Oct 14;7(1):75. doi:10.1038/s41572-021-00308-8. PMID: 34650095.
 35. Chiaravalli S, Ferrari A, Bergamaschi L, Puma N, Gattuso G, Sironi G, Nigro O, Livellara V, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Meazza C, Spreafico F, Casanova M, Terenziani M, Luksch R, Massimino M. Langerhans cell histiocytosis in adults: a retrospective, single-center case series. *Ann Hematol*. 2022 Feb;101(2):265-272. doi: 10.1007/s00277-021-04694-7. Epub 2021 Oct 11. PMID:34635964.
 36. Podda MG, Schiavello E, Clerici CA, Luksch R, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Biassoni V, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Gattuso G, Sironi G, Nigro O, Massimino M. Children and adolescent solid tumours and high-intensity end-of-life care: what can be done to reduce acute care admissions? *BMJ Support Palliat Care*. 2021 Sep 7:bmjpspcare-2021-003031. doi: 10.1136/bmjpspcare-2021-003031. Epub ahead of print. PMID: 34493535.
 37. Graf N, Bergeron C, Brok J, de Camargo B, Chowdhury T, Furtwängler R, Gessler M, Godzinski J, Pritchard-Jones K, Ramirez-Villar GL, Rübe C, Sandstedt B, Schenk JP, Spreafico F, Sudour-Bonnange H, van Tinteren H, Verschuur A, Vujanic G, van den Heuvel-Eibrink MM. Fifty years of clinical and research studies for childhood renal tumors within the International Society of Pediatric Oncology (SIOP). *Ann Oncol*. 2021 Nov;32(11):1327-1331. doi:10.1016/j.annonc.2021.08.1749. Epub 2021 Aug 17. PMID: 34416363.
 38. Groenendijk A, Spreafico F, de Krijger RR, Drost J, Brok J, Perotti D, van Tinteren H, Venkatramani R, Godziński J, Rübe C, Geller JI, Graf N, van den Heuvel-Eibrink MM, Mavinkurve-Groothuis AMC. Prognostic Factors for Wilms Tumor Recurrence: A Review of the Literature. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 23;13(13):3142. doi:10.3390/cancers13133142. PMID: 34201787; PMCID: PMC8268923.
 39. Spreafico F, Barretta F, Murelli M, Chisari M, Gattuso G, Terenziani M, Ferrari A, Veneroni L, Meazza C, Massimino M. Positive Impact of Organized Physical Exercise on Quality of Life and Fatigue in Children and Adolescents With Cancer. *Front Pediatr*. 2021 Jun 7;9:627876. doi: 10.3389/fped.2021.627876. PMID: 34164353; PMCID:PMC8215206.
 40. Sottili V, Signoroni S, Barretta F, Azzollini J, Manoukian S, Luksch R, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Massimino M, Gasparini P, Ferrari A. Correlation between oncological family history and clinical outcome in a large monocentric cohort of pediatric patients with rhabdomyosarcoma. *Int J Clin Oncol*. 2021 Aug;26(8):1561-1568. doi: 10.1007/s10147-021-01934-8. Epub 2021 Jun 1. PMID:34075482.
 41. Quarello P, Perotti D, Carli D, Giorgio E, Sirchia F, Brusco A, Ferrero GB, Mussa A, Spadea M, Ciceri S, Spreafico F, Fagioli F. Wilms tumour occurring in a patient with osteopathia striata with cranial sclerosis: A still unsolved biological question. *Pediatr Blood Cancer*. 2021 Sep;68(9):e29132. doi:10.1002/pbc.29132. Epub 2021 May 24. PMID: 34028980.
 42. Bleyer A, Spreafico F, Barr R. Causation of increased prostate cancer in young men. *Oncoscience*. 2021 Mar 20;8:37-39. doi: 10.18632/oncoscience.527. PMID: 33884284; PMCID: PMC8045966.
 43. Cavatorta C, Meroni S, Montin E, Oprandi MC, Pecori E, Lecchi M, Diletto B, Alessandro O, Peruzzo D, Biassoni V, Schiavello E, Bologna M, Massimino M, Poggi G, Mainardi L, Arrigoni F, Spreafico F, Verderio P, Pignoli E, Gandola L. Retrospective study of late radiation-induced damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors. *PLoS One*. 2021 Feb 26;16(2):e0247748. doi: 10.1371/journal.pone.0247748. PMID: 33635906; PMCID:MC7909688.
 44. Silva M, Barretta F, Luksch R, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Gattuso G, Sironi G, Adduci A, Grampa P, Massimino M, Ferrari A. Adolescents with cancer on privacy: Fact-finding survey on the need for confidentiality and space. *Tumori*. 2021 Oct;107(5):452-457. doi: 10.1177/0300891620988357. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33509050.

45. Massimino M, Signoroni S, Boschetti L, Chiapparini L, Erbetta A, Biassoni V, Schiavello E, Ferrari A, Spreafico F, Terenziani M, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Ricci MT, Cattaneo L, Gattuso G, Buttarelli FR, Gianno F, Miele E, Poggi G, Vitellaro M. Medulloblastoma and familial adenomatous polyposis: Good prognosis and good quality of life in the long-term? *Pediatr Blood Cancer*. 2021 Apr;68(4):e28912. doi: 10.1002/pbc.28912. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33459525.
46. Brok J, Mavinkurve-Groothuis AMC, Drost J, Perotti D, Geller JI, Walz AL, Geoerger B, Pasqualini C, Verschuur A, Polanco A, Jones KP, van den Heuvel-Eibrink M, Graf N, Spreafico F. Unmet needs for relapsed or refractory Wilms tumour: Mapping the molecular features, exploring organoids and designing early phase trials - A collaborative SIOP-RTSG, COG and ITCC session at the first SIOPE meeting. *Eur J Cancer*. 2021 Feb;144:113-122.doi:10.1016/j.ejca.2020.11.012. Epub 2020 Dec 18. PMID: 33341445.
47. Ciceri S, Montalvão-de-Azevedo R, Tajbakhsh A, Bertolotti A, Spagnuolo RD, Boschetti L, Capasso M, D'Angelo P, Serra A, Diomedi-Camassei F, Meli M, Nantron M, Quarello P, Buccoliero AM, Tamburini A, Ciniselli CM, Verderio P, Collini P, Radice P, Spreafico F, Perotti D. Analysis of the mutational status of SIX1/2 and microRNA processing genes in paired primary and relapsed Wilms tumors and association with relapse. *Cancer Gene Ther*. 2021 Sep;28(9):1016-1024. doi:10.1038/s41417-020-00268-3. Epub 2020 Dec 6. PMID: 33281191.
48. D'Angelo P, De Pasquale MD, Barretta F, Affinita MC, Conte M, Dall'Igna P, Di Cataldo A, Inserra A, Provenzi M, Quaglietta L, Riccipetoni G, Spreafico F, Trizzino A, Terenziani M; AIEOP MGCT Working Group. Malignant sacrococcygeal germ cell tumors in childhood: The Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2021 Mar;68(3):e28812. doi:10.1002/pbc.28812. Epub 2020 Nov 21. PMID: 33219741.
49. Biassoni V, Schiavello E, Gandola L, Pecori E, Poggi G, Spreafico F, Terenziani M, Meazza C, Podda M, Ferrari A, Luksch R, Casanova M, Puma N, Chiaravalli S, Bergamaschi L, Cefalo G, Simonetti F, Gattuso G, Seregni EC, Pallotti F, Gianno F, Diletto B, Barretta F, Massimino M. Secreting Germ Cell Tumors of the Central Nervous System: A Long-Term Follow-up Experience. *Cancers (Basel)*. 2020 Sep 21;12(9):2688. doi: 10.3390/cancers12092688. PMID: 32967085; PMCID: PMC7565315.
50. Ferrari A, Pagani Bagliacca E, Veneroni L, Silva M, Gasparini P, Signoroni S, Luksch R, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Clerici CA, Massimino M. Experiencing Social Isolation (Even in the Era of COVID-19 Pandemic Lockdown): Teachings Through Arts from Adolescents with Cancer. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2021 Jun;10(3):346-350. doi: 10.1089/jayao.2020.0075. Epub 2020 Aug 7. PMID:32809889.
51. Massimino M, Podda M, Gandola L, Pignoli E, Seregni E, Morosi C, Spreafico F, Ferrari A, Pecori E, Terenziani M. Long-term results of suppressing thyroid-stimulating hormone during radiotherapy to prevent primary hypothyroidism in medulloblastoma/PNET and Hodgkin lymphoma: a prospective cohort study. *Front Med*. 2021 Feb;15(1):101-107. doi: 10.1007/s11684-020-0752-2. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32794013.
52. Chiaravalli S, Ferrari A, Sironi G, Gattuso G, Bergamaschi L, Puma N, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Meazza C, Spreafico F, Casanova M, Terenziani M, Luksch R, Massimino M. A collateral effect of the COVID-19 pandemic: Delayed diagnosis in pediatric solid tumors. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Oct;67(10):e28640. doi: 10.1002/pbc.28640. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32761998;PMCID: PMC7435564.
53. Clerici CA, Pagani Bagliacca E, Veneroni L, Podda M, Silva M, Gasparini P, Luksch R, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Proserpio T, Massimino M, Ferrari A. Adolescents with Terminal Cancer: Making Good Use of Illusions. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2020 Dec;9(6):683-686. doi: 10.1089/jayao.2020.0069. Epub 2020 Jul 21. PMID:32716666.
54. van der Beek JN, Geller JI, de Krijger RR, Graf N, Pritchard-Jones K, Drost J, Verschuur AC, Murphy D, Ray S, Spreafico F, Dzhuma K, Littooi AS, Selle B, Tytgat GAM, van den Heuvel-Eibrink MM. Characteristics and Outcome of Children with Renal Cell Carcinoma: A Narrative Review. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 3;12(7):1776. doi: 10.3390/cancers12071776. PMID: 32635225; PMCID: PMC7407101.
55. Massimino M, Sunyach MP, Barretta F, Gandola L, Garegnani A, Pecori E, Spreafico F, Bonneville-Levard A, Meyronet D, Mottotese C, Boschetti L, Biassoni V, Schiavello E, Giussani C, Carrabba G, Diletto B, Pallotti F, Stefani R, Ferrari A, Terenziani M, Casanova M, Luksch R, Meazza C, Podda M, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Morosi C, Calareso G, Giangaspero F, Antonelli M, Buttarelli FR, Frappaz D. Reduced-dose craniospinal irradiation is feasible for standard-risk adult medulloblastoma patients. *J Neurooncol*. 2020 Jul;148(3):619-628. doi: 10.1007/s11060-020-03564-y. Epub 2020 Jun 21. PMID:32567042.
56. Minard-Colin V, Aupérin A, Pillon M, Burke GAA, Barkauskas DA, Wheatley K, Delgado RF, Alexander S, Uyttebroeck A, Bollard CM, Zsiros J, Csoka M, Kazanowska B, Chiang AK, Miles RR, Wotherspoon A, Adamson PC, Vassal G, Patte C, Gross TG; European Intergroup for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma; Children's Oncology Group. Rituximab for High-Risk, Mature B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma in Children.

- N Engl J Med. 2020 Jun 4;382(23):2207-2219. doi:10.1056/NEJMoa1915315. PMID: 32492302; PMCID: PMC7720281.
57. Ferrari A, Zecca M, Rizzari C, Porta F, Provenzi M, Marinoni M, Schumacher RF, Luksch R, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Chiaravalli S, Compagno F, Bruni F, Piccolo C, Bettini L, D'Angiò M, Ferrari GM, Biondi A, Massimino M, Balduzzi A. Children with cancer in the time of COVID-19: An 8-week report from the six pediatric onco-hematology centers in Lombardia, Italy. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Aug;67(8):e28410. doi: 10.1002/pbc.28410. Epub 2020 May 26. PMID:32452123; PMCID: PMC7267084.
 58. Sullivan M, Bouffet E, Rodriguez-Galindo C, Luna-Fineman S, Khan MS, Kearns P, Hawkins DS, Challinor J, Morrissey L, Fuchs J, Marcus K, Balduzzi A, Basset-Salom L, Caniza M, Baker JN, Kebudi R, Hessissen L, Sullivan R, Pritchard-Jones K; Contributing Authors. The COVID-19 pandemic: A rapid global response for children with cancer from SIOP, COG, SIOP-E, SIOP-PODC, IPSO, PROS, CCI, and St Jude Global. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Jul;67(7):e28409. doi:10.1002/pbc.28409. Epub 2020 May 13. PMID: 32400924; PMCID: PMC7235469.
 59. Terenziani M, Massimino M, Biassoni V, Casanova M, Chiaravalli S, Ferrari A, Luksch R, Meazza C, Podda M, Schiavello E, Spreafico F. SARS-CoV-2 disease and children under treatment for cancer. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Sep;67(9):e28346. doi: 10.1002/pbc.28346. Epub 2020 May 6. PMID: 32374054; PMCID: PMC7235501.
 60. Casanova M, Pagani Bagliacca E, Silva M, Patriarca C, Veneroni L, Clerici CA, Spreafico F, Luksch R, Terenziani M, Meazza C, Podda M, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Gattuso G, Sironi G, Massimino M, Ferrari A. How young patients with cancer perceive the COVID-19 (coronavirus) epidemic in Milan, Italy: Is there room for other fears? *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Jul;67(7):e28318. doi: 10.1002/pbc.28318. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32240567.
 61. Meazza C, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Barteselli C, Barretta F, Gattuso G, Terenziani M, Ferrari A, Spreafico F, Luksch R, Casanova M, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Massimino M. Cancer treatment in disabled children. *Eur J Pediatr*. 2020 Sep;179(9):1353-1360. doi:10.1007/s00431-020-03607-6. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32140854.
 62. De Pasquale MD, D'Angelo P, Crocoli A, Boldrini R, Conte M, Bisogno G, Spreafico F, Inserra A, Basoni D, Dall'Igna P, Siracusa F, Miele E, Terenziani M. Salvage treatment for children with relapsed/refractory germ cell tumors: The Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Mar;67(3):e28125. doi: 10.1002/pbc.28125. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31850649.
 63. Spreafico F, Ferrari A, Mascarini M, Collini P, Morosi C, Basoni D, Biassoni V, Schiavello E, Gandola L, Gattuso G, Chiaravalli S, Massimino M. Wilms tumor, medulloblastoma, and rhabdomyosarcoma in adult patients: lessons learned from the pediatric experience. *Cancer Metastasis Rev*. 2019 Dec;38(4):683-694. doi:10.1007/s10555-019-09831-3. PMID: 31797181.
 64. Fajardo RD, van den Heuvel-Eibrink MM, van Tinteren H, Spreafico F, Acha T, Bergeron C, de Camargo B, Oldenburger F, Rübe C, Oue T, Vokuhl C, de Krijger RR, Vujanic G, Sebire N, Coulomb-L'Hermine A, Collini P, Gandola L, Pritchard-Jones K, Graf N, Janssens GO, van Grotel M. Is radiotherapy required in first-line treatment of stage I diffuse anaplastic Wilms tumor? A report of SIOP-RTSG, AIEOP, JWITS, and UKCCSG. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Feb;67(2):e28039. doi: 10.1002/pbc.28039. Epub 2019 Oct 18. PMID: 31625685.
 65. Chisari M, Sensi R, Clerici CA, Gariboldi FA, Spreafico F, Biassoni V, Schiavello E, Gasparini P, Caraceni AT, Ferrari A, Massimino M. Action observation therapy in pediatric patients with neuromotor deficits of the upper limbs secondary to central nervous system tumors. *Tumori*. 2019 Dec;105(6):NP75-NP78. doi: 10.1177/0300891619880603. Epub 2019 Oct 10. PMID:31600120.
 66. Bleyer A, Spreafico F, Barr R. Prostate cancer in young men: An emerging young adult and older adolescent challenge. *Cancer*. 2020 Jan 1;126(1):46-57. doi: 10.1002/cncr.32498. Epub 2019 Sep 25. PMID: 31553489.
 67. Spreafico F, Dalissier A, Pötschger U, Locatelli F, Michon JM, Peters C, Bader P, Bisogno G, Yeomanson D, Willasch A, van den Heuvel Eibrink M, Graf N, Dallorso S; EBMT Paediatric Diseases Working Party. High dose chemotherapy and autologous hematopoietic cell transplantation for Wilms tumor: a study of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Feb;55(2):376-383. doi: 10.1038/s41409-019-0661-7. Epub 2019 Sep 18. PMID:31534191.
 68. Irtan S, Van Tinteren H, Graf N, van den Heuvel-Eibrink MM, Heij H, Bergeron C, de Camargo B, Acha T, Spreafico F, Vujanic G, Powis M, Okoye B, Wilde J, Godzinski J, Pritchard-Jones K. Evaluation of needle biopsy as a potential risk factor for local recurrence of Wilms tumour in the SIOP WT 2001 trial. *Eur J Cancer*. 2019 Jul;116:13-20. doi: 10.1016/j.ejca.2019.04.027. Epub 2019 Jun 1. PMID: 31163337.
 69. Spreafico F, Murelli M, Timmons BW, Massimino M, Barr R. Sport activities and exercise as part of routine cancer care in children and adolescents. *Pediatr Blood Cancer*. 2019 Aug;66(8):e27826. doi: 10.1002/pbc.27826. Epub 2019 May 21. PMID: 31115152.

70. Spreafico F, Quarello P, Alaggio R, Collini P, Haupt R, Mastronuzzi A, Prete A, Rabusin M, Rizzari C, Schumacher F, Zecca M, Pession A, Fagioli F. Nationwide central diagnosis review for childhood solid tumors: From concept to realization of an Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) integrated project. *Pediatr Blood Cancer*. 2019 Aug;66(8):e27749. doi: 10.1002/pbc.27749. Epub 2019 Apr 17. PMID: 30997709.
71. Ciceri S, Gamba B, Corbetta P, Mondini P, Terenziani M, Catania S, Nantron M, Bianchi M, D'Angelo P, Torri F, Macciardi F, Collini P, Di Martino M, Melchionda F, Di Cataldo A, Spreafico F, Radice P, Perotti D; AIEOP study group. Genetic and epigenetic analyses guided by high resolution whole-genome SNP array reveals a possible role of *CHEK2* in Wilms tumour susceptibility. *Oncotarget*. 2018 Sep 25;9(75):34079-34089. doi: 10.18632/oncotarget.26123. PMID:30344923; PMCID: PMC6183341.
72. Brok J, Pritchard-Jones K, Spreafico F. Follow-up surveillance of Wilm's tumour - Authors' reply. *Lancet Oncol*. 2018 Oct;19(10):e503. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30691-0. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30303116.
73. Terenziani M, De Pasquale MD, Bisogno G, Biasoni D, Boldrini R, Collini P, Conte M, Dall'Igna P, Inserra A, Melchionda F, Siracusa F, Spreafico F, Barretta F, D'Angelo P. Malignant testicular germ cell tumors in children and adolescents: The AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) protocol. *Urol Oncol*. 2018 Nov;36(11):502.e7-502.e13. doi:10.1016/j.urolonc.2018.07.001. Epub 2018 Sep 21. PMID: 30249520.
74. Brok J, Lopez-Yurda M, Tinteren HV, Treger TD, Furtwängler R, Graf N, Bergeron C, van den Heuvel-Eibrink MM, Pritchard-Jones K, Olsen ØE, de Camargo B, Verschuur A, Spreafico F. Relapse of Wilms' tumour and detection methods: a retrospective analysis of the 2001 Renal Tumour Study Group-International Society of Paediatric Oncology Wilms' tumour protocol database. *Lancet Oncol*. 2018 Aug;19(8):1072-1081. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30293-6. Epub 2018 Jun 27. PMID: 29960848.
75. Massimino M, Biassoni V, Miceli R, Schiavello E, Warmuth-Metz M, Modena P, Casanova M, Pecori E, Giangaspero F, Antonelli M, Buttarelli FR, Potepan P, Pollo B, Nunziata R, Spreafico F, Podda M, Anichini A, Clerici CA, Sardi I, De Cecco L, Bode U, Bach F, Gandola L. Correction to: Results of nimotuzumab and vinorelbine, radiation and re-irradiation for diffuse pontine glioma in childhood. *J Neurooncol*. 2018 Jul;138(3):679-680. doi:10.1007/s11060-018-2893-6. Erratum for: *J Neurooncol*. 2014 Jun;118(2):305-312. PMID: 29767306.
76. Gooskens SL, Graf N, Furtwängler R, Spreafico F, Bergeron C, Ramírez-Villar GL, Godzinski J, Rübe C, Janssens GO, Vujanic GM, Leuschner I, Coulomb-L'Hermine A, Smets AM, de Camargo B, Stoneham S, van Tinteren H, Pritchard-Jones K, van den Heuvel-Eibrink MM; International Society of Paediatric Oncology–Renal Tumour Study Group (SIOP–RTSG). Position paper: Rationale for the treatment of children with CCSK in the UMBRELLA SIOP-RTSG 2016 protocol. *Nat Rev Urol*. 2018 May;15(5):309-319. doi: 10.1038/nrur.2018.14. Epub 2018 Feb 27. PMID:29485128.
77. Meazza C, Cefalo G, Massimino M, Daolio P, Pastorino U, Scanagatta P, Morosi C, Podda M, Ferrari A, Terenziani M, Spreafico F, Casanova M, Parafioriti A, Collini P, Gandola L, Bastoni S, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Luksch R. Primary metastatic osteosarcoma: results of a prospective study in children given chemotherapy and interleukin-2. *Med Oncol*. 2017 Nov 1;34(12):191. doi: 10.1007/s12032-017-1052-9. PMID: 29094224.
78. van den Heuvel-Eibrink MM, Hol JA, Pritchard-Jones K, van Tinteren H, Furtwängler R, Verschuur AC, Vujanic GM, Leuschner I, Brok J, Rübe C, Smets AM, Janssens GO, Godzinski J, Ramírez-Villar GL, de Camargo B, Segers H, Collini P, Gessler M, Bergeron C, Spreafico F, Graf N; International Society of Paediatric Oncology — Renal Tumour Study Group (SIOP–RTSG). Position paper: Rationale for the treatment of Wilms tumour in the UMBRELLA SIOP-RTSG 2016 protocol. *Nat Rev Urol*. 2017 Dec;14(12):743-752. doi: 10.1038/nrur.2017.163. Epub 2017 Oct 31. PMID: 29089605.
79. Hol JA, van den Heuvel-Eibrink MM, Graf N, Pritchard-Jones K, Brok J, van Tinteren H, Howell L, Verschuur A, Bergeron C, Kager L, Catania S, Spreafico F, Mavinkurve-Groothuis AMC. Irinotecan for relapsed Wilms tumor in pediatric patients: SIOP experience and review of the literature-A report from the SIOP Renal Tumor Study Group. *Pediatr Blood Cancer*. 2018 Feb;65(2). doi:10.1002/pbc.26849. Epub 2017 Oct 27. PMID: 29077255.
80. Veneroni L, Boschetti L, Barretta F, Clerici CA, Simonetti F, Schiavello E, Biassoni V, Spreafico F, Gandola L, Pecori E, Diletto B, Poggi G, Gariboldi F, Sensi R, Massimino M. Quality of life in long-term survivors treated for metastatic medulloblastoma with a hyperfractionated accelerated radiotherapy (HART) strategy. *Childs Nerv Syst*. 2017 Nov;33(11):1969-1976. doi:10.1007/s00381-017-3548-1. Epub 2017 Aug 2. PMID: 28770391.
81. Silva M, Chisari M, Signoroni S, Bassani A, Tagliabue L, Ricci A, Daversa M, Achini M, Spreafico F, Murelli M, Milano GM, Bisogno G, Coccoli L, Conte M, Garaventa A, Indolfi P, Perrotta S, Spinelli M, Mercolini F, Soloni P, Pierobon M, Di Cataldo A, Perillo T, Mascarin M, Coassin E, Veneroni L, Casanova M, Massimino M,

- Ferrari A. Winners' Cup: a national football tournament brings together adolescent patients with cancer from all over Italy. *Tumori*. 2017 Jul 31;103(4):e25-e29. doi: 10.5301/tj.5000655. PMID: 28665473.
82. Spreafico F, Biasoni D, Lo Vullo S, Gandola L, D'Angelo P, Terenziani M, Bianchi M, Provenzi M, Indolfi P, Pession A, Nantron M, Di Cataldo A, Morosi C, Perotti D, Catania S, Bellani FF, Collini P; AIEOP Wilms Tumor Working Group. Results of the Third AIEOP Cooperative Protocol on Wilms Tumor (TW2003) and Related Considerations. *J Urol*. 2017 Nov;198(5):1138-1145. doi: 10.1016/j.juro.2017.06.081. Epub 2017 Jun 24. PMID: 28655531.
 83. D'Angelo P, Di Cataldo A, Terenziani M, Bisogno G, Collini P, Di Martino M, Melchionda F, Mosa C, Nantron M, Perotti D, Puccio G, Serra A, Catania S, Spreafico F; AIEOP Wilms Tumor Working Group. Factors possibly affecting prognosis in children with Wilms' tumor diagnosed before 24 months of age: A report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) Wilms Tumor Working Group. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Dec;64(12). doi:10.1002/pbc.26644. Epub 2017 Jun 9. PMID: 28598537.
 84. Spreafico F, Bongarzone I, Pizzamiglio S, Magni R, Taverna E, De Bortoli M, Ciniselli CM, Barzanò E, Biassoni V, Luchini A, Liotta LA, Zhou W, Signore M, Verderio P, Massimino M. Proteomic analysis of cerebrospinal fluid from children with central nervous system tumors identifies candidate proteins relating to tumor metastatic spread. *Oncotarget*. 2017 Jul 11;8(28):46177-46190. doi:10.18632/oncotarget.17579. PMID: 28526811; PMCID: PMC5542258.
 85. Brok J, Pritchard-Jones K, Geller JI, Spreafico F. Review of phase I and II trials for Wilms' tumour - Can we optimise the search for novel agents? *Eur J Cancer*. 2017 Jul;79:205-213. doi: 10.1016/j.ejca.2017.04.005. Epub 2017 May 15. PMID: 28521171.
 86. Terenziani M, Bisogno G, Boldrini R, Cecchetto G, Conte M, Boschetti L, De Pasquale MD, Biasoni D, Inserra A, Siracusa F, Basso ME, De Leonardis F, Di Pinto D, Barretta F, Spreafico F, D'Angelo P. Malignant ovarian germ cell tumors in pediatric patients: The AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) study. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Nov;64(11). doi:10.1002/pbc.26568. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28449306.
 87. Ferrari A, Gaggiotti P, Silva M, Veneroni L, Magni C, Signoroni S, Casanova M, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Clerici CA, Massimino M. Searching for Happiness. *J Clin Oncol*. 2017 Jul 1;35(19):2209-2212. doi:10.1200/JCO.2017.72.8733. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28448240.
 88. Cazzaniga G, Bisanti L, Randi G, Deandrea S, Bungaro S, Pregliasco F, Perotti D, Spreafico F, Masera G, Valsecchi MG, Biondi A, Greaves M. Possible role of pandemic AH1N1 swine flu virus in a childhood leukemia cluster. *Leukemia*. 2017 Aug;31(8):1819-1821. doi: 10.1038/leu.2017.127. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28446785; PMCID: PMC5542028.
 89. SIOP Renal Tumour Study Group. Paediatric renal tumours: perspectives from the SIOP-RTSG. *Nat Rev Urol*. 2017 Jan;14(1):3-4. doi: 10.1038/nrurol.2016.247. Epub 2016 Dec 6. PMID: 27922041.
 90. Ferrari A, Silva M, Veneroni L, Magni C, Clerici CA, Meazza C, Terenziani M, Spreafico F, Chiaravalli S, Casanova M, Luksch R, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Indini A, Proserpio T, Massimino M. Measuring the efficacy of a project for adolescents and young adults with cancer: A study from the Milan Youth Project. *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Dec;63(12):2197-2204. doi: 10.1002/pbc.26172. Epub 2016 Aug 24. PMID: 27554940.
 91. Spreafico F, Ciceri S, Gamba B, Torri F, Terenziani M, Collini P, Macciardi F, Radice P, Perotti D. Chromosomal anomalies at 1q, 3, 16q, and mutations of SIX1 and DROSHA genes underlie Wilms tumor recurrences. *Oncotarget*. 2016 Feb 23;7(8):8908-15. doi: 10.18632/oncotarget.6950. PMID: 26802027; PMCID: PMC4891013.
 92. Podda MG, Luksch R, Puma N, Gandola L, Morosi C, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Chiaravalli S, Massimino M. Oral etoposide in relapsed or refractory Ewing sarcoma: a monoinstitutional experience in children and adolescents. *Tumori*. 2016 Jan-Feb;102(1):84-8. doi: 10.5301/tj.5000419. Epub 2015 Oct 28. PMID: 26797935.
 93. Ferrari A, Lo Vullo S, Giardiello D, Veneroni L, Magni C, Clerici CA, Chiaravalli S, Casanova M, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Massimino M, Mariani L. The Sooner the Better? How Symptom Interval Correlates With Outcome in Children and Adolescents With Solid Tumors: Regression Tree Analysis of the Findings of a Prospective Study. *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Mar;63(3):479-85. doi: 10.1002/pbc.25833. Epub 2015 Nov 24. PMID: 26797893.
 94. Massimino M, Spreafico F, Pignoli E, Gandola L. Comment on: The UK Experience of a Treatment Strategy for Pediatric Metastatic Medulloblastoma Comprising Intensive Induction Chemotherapy, Hyperfractionated Accelerated Radiotherapy, and Response Directed High-Dose Myeloablative Chemotherapy or Maintenance Chemotherapy (Milan Strategy). *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Jun;63(6):1123-4. doi: 10.1002/pbc.25901. Epub 2016 Jan 14. PMID: 26766787.

95. Gooskens SL, Kenny C, Lazaro A, O'Meara E, van Tinteren H, Spreafico F, Vujanic G, Leuschner I, Coulomb-L'Herminé A, Perotti D, de Camargo B, Bergeron C, Acha García T, Tanaka M, Pieters R, Pritchard-Jones K, Graf N, van den Heuvel-Eibrink MM, O'Sullivan MJ. The clinical phenotype of YWHAE-NUTM2B/E positive pediatric clear cell sarcoma of the kidney. *Genes Chromosomes Cancer*. 2016 Feb;55(2):143-7. doi: 10.1002/gcc.22320. Epub 2015 Nov 6. PMID: 26542179.
96. Astolfi A, Melchionda F, Perotti D, Fois M, Indio V, Urbini M, Genovese CG, Collini P, Salvi N, Nantron M, D'Angelo P, Spreafico F, Pession A. Whole transcriptome sequencing identifies BCOR internal tandem duplication as a common feature of clear cell sarcoma of the kidney. *Oncotarget*. 2015 Dec 1;6(38):40934-9. doi: 10.18632/oncotarget.5882. PMID: 26516930; PMCID:PMC4747379.
97. Dome JS, Graf N, Geller JI, Fernandez CV, Mullen EA, Spreafico F, Van den Heuvel-Eibrink M, Pritchard-Jones K. Advances in Wilms Tumor Treatment and Biology: Progress Through International Collaboration. *J Clin Oncol*. 2015 Sep 20;33(27):2999-3007. doi: 10.1200/JCO.2015.62.1888. Epub 2015 Aug 24. PMID:26304882; PMCID: PMC4567702.
98. Spreafico F. Paediatrics: Towards evidence-based management of paediatric RCC. *Nat Rev Urol*. 2015 Aug;12(8):426-8. doi: 10.1038/nrurol.2015.158. Epub 2015 Jul 7. PMID: 26150237.
99. Gotti G, Biassoni V, Schiavello E, Spreafico F, Antonelli M, Calareso G, Pecori E, Gandola L, Massimino M. A case of relapsing spinal atypical teratoid/rhabdoid tumor (AT/RT) responding to vinorelbine, cyclophosphamide, and celecoxib. *Childs Nerv Syst*. 2015 Sep;31(9):1621-3. doi:10.1007/s00381-015-2755-x. Epub 2015 May 26. PMID: 26008576.
100. Terenziani M, D'Angelo P, Inserra A, Boldrini R, Bisogno G, Babbo GL, Conte M, Dall'Igna P, De Pasquale MD, Indolfi P, Piva L, Riccipetoni G, Siracusa F, Spreafico F, Tamaro P, Cecchetto G. Mature and immature teratoma: A report from the second Italian pediatric study. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Jul;62(7):1202-8. doi: 10.1002/pbc.25423. Epub 2015 Jan 28. PMID: 25631333.
101. Spreafico F, Terenziani M, Ardissino G, Calegari M, Catania S, Massimino M. Partecipazione in attività sportive per bambini e adolescenti con un solo rene. È tempo di armonizzare in comportamenti in Europa per i ragazzi guariti da un tumore renale [Differences in sports participation for children and adolescents with solitary kidney due to renal tumors across Europe. Time for harmonization]. *Minerva Pediatr*. 2015 Feb;67(1):99-104. Italian. PMID: 25602749.
102. Mavinkurve-Groothuis AM, van den Heuvel-Eibrink MM, Tytgat GA, van Tinteren H, Vujanic G, Pritchard-Jones KL, Howell L, Graf N, Bergeron C, Acha T, Catania S, Spreafico F. Treatment of relapsed Wilms tumour (WT) patients: experience with topotecan. A report from the SIOP Renal Tumour Study Group (RTSG). *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Apr;62(4):598-602. doi: 10.1002/pbc.25357. Epub 2014 Dec 29. PMID: 25546733.
103. Ferrari A, Veneroni L, Clerici CA, Casanova M, Chiaravalli S, Magni C, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Moscheo C, Gotti G, Massimino M. Clouds of oxygen: adolescents with cancer tell their story in music. *J Clin Oncol*. 2015 Jan 10;33(2):218-21. doi: 10.1200/JCO.2014.57.9888. Epub 2014 Dec 1. PMID: 25452453.
104. Spreafico F, Murelli M, Ferrari A, Terenziani M, Giacón B, Veneroni L, Massimino M. Should we encourage exercise and sports in children and adolescents with cancer? *Pediatr Blood Cancer*. 2014 Nov;61(11):2125. doi: 10.1002/pbc.25154. Epub 2014 Aug 17. PMID: 25130548.
105. Terenziani M, Spreafico F, Gotti G, Biasoni D, Piva L, Collini P. Bilateral testicular germ cell tumors. *J Pediatr Surg*. 2014 Aug;49(8):1341. doi:10.1016/j.jpedsurg.2014.06.006. PMID: 25092103.
106. Giacón B, Biassoni V, A Clerici C, Spreafico F, Meazza C, Veneroni L, Massimino M. Pilot guidelines for the use of bidirectional webcams with children suffering from advanced-stage oncological diseases. *Minerva Pediatr*. 2017 Dec;69(6):551-555. doi: 10.23736/S0026-4946.16.04079-2. Epub 2014 Jul 14. PMID:25018083.
107. Podda MG, Terenziani M, Gandola L, Collini P, Pizzi N, Marchianò A, Morosi C, Luksch R, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Massimino M. Thyroid carcinoma after treatment for malignancies in childhood and adolescence: from diagnosis through follow-up. *Med Oncol*. 2014 Aug;31(8):121. doi: 10.1007/s12032-014-0121-6. Epub 2014 Jul 12. PMID: 25015396.
108. Gooskens SL, Furtwängler R, Spreafico F, van Tinteren H, de Kraker J, Vujanic GM, Leuschner I, Coulomb-L'Herminé A, Godzinski J, Schleiermacher G, Stoneham S, Bergeron C, Pritchard-Jones K, Graf N, van den Heuvel-Eibrink MM. Treatment and outcome of patients with relapsed clear cell sarcoma of the kidney: a combined SIOP and AIEOP study. *Br J Cancer*. 2014 Jul 15;111(2):227-33. doi: 10.1038/bjc.2014.291. Epub 2014 Jun 17. PMID: 24937667; PMCID: PMC4102945.
109. Massimino M, Biassoni V, Miceli R, Schiavello E, Warmuth-Metz M, Modena P, Casanova M, Pecori E, Giangaspero F, Antonelli M, Buttarelli FR, Potepan P, Pollo B, Nunziata R, Spreafico F, Podda M, Anichini A, Clerici CA, Sardi I, De Cecco L, Bode U, Bach F, Gandola L. Results of nimotuzumab and vinorelbine,

- radiation and re-irradiation for diffuse pontine glioma in childhood. *J Neurooncol.* 2014 Jun;118(2):305-312. doi: 10.1007/s11060-014-1428-z. Epub 2014 Apr 3. Erratum in: *J Neurooncol.* 2018 May 16;: PMID: 24696052.
110. Spreafico F, Terenziani M, Testa S, Perotti D, Collini P, Piva L, Ardissino G. Response Re: Long-term renal outcome in adolescent and young adult patients nephrectomized for unilateral Wilms tumor. *Pediatr Blood Cancer.* 2014 Sep;61(9):1714. doi: 10.1002/pbc.24986. Epub 2014 Feb 23. PMID: 24623655.
 111. Meazza C, Luksch R, Daolio P, Podda M, Luzzati A, Gronchi A, Parafioriti A, Gandola L, Collini P, Ferrari A, Casanova M, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Biassoni V, Schiavello E, Pecori E, Massimino M. Axial skeletal osteosarcoma: a 25-year monoinstitutional experience in children and adolescents. *Med Oncol.* 2014 Apr;31(4):875. doi: 10.1007/s12032-014-0875-x. Epub 2014 Feb 21. PMID: 24557586.
 112. Spreafico F, Terenziani M, van den Heuvel-Eibrink MM, Pritchard-Jones K, Levitt G, Graf N, Bergeron C, Massimino M. Why should survivors of childhood renal tumor and others with only one kidney be denied the chance to play contact sports? *Expert Rev Anticancer Ther.* 2014 Apr;14(4):363-6. doi:10.1586/14737140.2014.882234. Epub 2014 Feb 9. PMID: 24506147.
 113. Cefalo G, Massimino M, Ruggiero A, Barone G, Ridola V, Spreafico F, Potepan P, Abate ME, Mascarin M, Garrè ML, Perilongo G, Madon E, Colosimo C, Riccardi R. Temozolomide is an active agent in children with recurrent medulloblastoma/primitive neuroectodermal tumor: an Italian multi-institutional phase II trial. *Neuro Oncol.* 2014 May;16(5):748-53. doi: 10.1093/neuonc/not320. Epub 2014 Jan 30. PMID: 24482446; PMCID: PMC3984557.
 114. Spreafico F, Gandola L, Melchionda F. Stage I clear cell sarcoma of the kidney: is it the time for a less intensive adjuvant treatment? *Transl Pediatr.* 2014 Jan;3(1):1-3. doi: 10.3978/j.issn.2224-4336.2013.12.03. PMID: 26835316; PMCID: PMC4728856.
 115. Spreafico F, Terenziani M, Testa S, Perotti D, Collini P, Piva L, Ardissino G. Long-term renal outcome in adolescent and young adult patients nephrectomized for unilateral Wilms tumor. *Pediatr Blood Cancer.* 2014 Jun;61(6):1136-7. doi: 10.1002/pbc.24876. Epub 2013 Nov 23. PMID: 24273060.
 116. Provenzi M, Saettini F, Conter V, Chinaglia D, Vai P, Bruno A, Cavalleri L, Foglia C, Giraldi E, Collini P, Spreafico F. Is there a role for FDG-PET for the assessment of treatment efficacy in Wilms' tumor? A case report and literature review. *Pediatr Hematol Oncol.* 2013 Oct;30(7):633-9. doi:10.3109/08880018.2013.832446. PMID: 24050763.
 117. Calvello M, Tabano S, Colapietro P, Maitz S, Pansa A, Augello C, Lalatta F, Gentilin B, Spreafico F, Calzari L, Perotti D, Larizza L, Russo S, Selicorni A, Sirchia SM, Miozzo M. Quantitative DNA methylation analysis improves epigenotype-phenotype correlations in Beckwith-Wiedemann syndrome. *Epigenetics.* 2013 Oct;8(10):1053-60. doi: 10.4161/epi.25812. Epub 2013 Aug 5. PMID: 23917791; PMCID: PMC3891686.
 118. Massimino M, Gandola L, Biassoni V, Spreafico F, Schiavello E, Poggi G, Pecori E, Vajna De Pava M, Modena P, Antonelli M, Giangaspero F. Evolving of therapeutic strategies for CNS-PNET. *Pediatr Blood Cancer.* 2013 Dec;60(12):2031-5. doi: 10.1002/pbc.24540. Epub 2013 Jul 13. PMID: 23852767.
 119. Malogolowkin M, Spreafico F, Dome JS, van Tinteren H, Pritchard-Jones K, van den Heuvel-Eibrink MM, Bergeron C, de Kraker J, Graf N; COG Renal Tumors Committee and the SIOP Renal Tumor Study Group. Incidence and outcomes of patients with late recurrence of Wilms' tumor. *Pediatr Blood Cancer.* 2013 Oct;60(10):1612-5. doi:10.1002/pbc.24604. Epub 2013 Jun 4. PMID: 23737480.
 120. Melchionda F, Spreafico F, Ciceri S, Lima M, Collini P, Pession A, Massimino M, Radice P, Perotti D. A novel WT1 mutation in familial wilms tumor. *Pediatr Blood Cancer.* 2013 Aug;60(8):1388-9. doi: 10.1002/pbc.24539. Epub 2013 Mar 28. PMID: 23554000.
 121. Ferrari A, Veneroni L, Clerici CA, Spreafico F, Terenziani M, Massimino M, Luksch R, Casanova M, Meazza C, Polastri D, Gandola L. Gli adolescenti ammalati di tumore: il "Progetto Giovani" dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano [Adolescents with cancer: the "Youth Project" at the Istituto Nazionale Tumori in Milan]. *Recenti Prog Med.* 2013 Jan;104(1):10-6. Italian. doi:10.1701/1226.13589. PMID: 23439535.
 122. Indolfi P, Jenkner A, Terenziani M, Crocoli A, Serra A, Collini P, Biassoni D, Gandola L, Bisogno G, Cecchetto G, Di Martino M, D'Angelo P, Bianchi M, Conte M, Inserra A, Pession A, Spreafico F; AIEOP Wilms Tumor Working Group. Synchronous bilateral Wilms tumor: a report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP). *Cancer.* 2013 Apr 15;119(8):1586-92. doi: 10.1002/cncr.27897. Epub 2013 Jan 10. PMID: 23310931.
 123. van den Heuvel-Eibrink MM, Gooskens SL, Spreafico F. Omitting pulmonary radiotherapy in selected stage IV nephroblastoma patients with pulmonary metastases. *Transl Pediatr.* 2013 Jan;2(1):46-7. doi:10.3978/j.issn.2224-4336.2012.12.01. PMID: 26835285; PMCID: PMC4728941.
 124. Spreafico F, Gamba B, Mariani L, Collini P, D'Angelo P, Pession A, Di Cataldo A, Indolfi P, Nantron M, Terenziani M, Morosi C, Radice P, Perotti D; AIEOP Wilms Tumor Working Group. Loss of heterozygosity analysis at different chromosome regions in Wilms tumor confirms 1p allelic loss as a marker of worse

- prognosis: a study from the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology. *J Urol*. 2013 Jan;189(1):260-6. doi: 10.1016/j.juro.2012.09.009. Epub 2012 Nov 20. PMID: 23174227.
125. Ferrari A, Clerici CA, Casanova M, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Veneroni L, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Massimino M. The Youth Project at the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *Tumori*. 2012 Jul-Aug;98(4):399-407. doi: 10.1177/030089161209800401. PMID:23052153.
 126. Indolfi P, Spreafico F, Collini P, Cecchetto G, Casale F, Terenziani M, Schiavetti A, Pierani P, Piva L, Cuzzubbo D, De Pasquale MD, Pota E, Inserra A, Bisogno G. Metastatic renal cell carcinoma in children and adolescents: a 30-year unsuccessful story. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2012 Oct;34(7):e277-81. doi: 10.1097/MPH.0b013e318267fb12. PMID: 23007345.
 127. Ha TC, Spreafico F, Graf N, Dallorso S, Dome JS, Malogolowkin M, Furtwängler R, Hale JP, Moroz V, Machin D, Pritchard-Jones K. An international strategy to determine the role of high dose therapy in recurrent Wilms' tumour. *Eur J Cancer*. 2013 Jan;49(1):194-210. doi: 10.1016/j.ejca.2012.07.010. Epub 2012 Sep 4. PMID: 22959164.
 128. Tagarelli A, Spreafico F, Ferrari A, Alaggio R, Cecchetto G, Collini P, Indolfi P, Burnelli R, Morali L, Bisogno G. Primary renal soft tissue sarcoma in children. *Urology*. 2012 Sep;80(3):698-702. doi: 10.1016/j.urology.2012.05.019. Epub 2012 Jul 10. PMID: 22784490.
 129. Massimino M, Antonelli M, Gandola L, Miceli R, Pollo B, Biassoni V, Schiavello E, Buttarelli FR, Spreafico F, Collini P, Giangaspero F. Histological variants of medulloblastoma are the most powerful clinical prognostic indicators. *Pediatr Blood Cancer*. 2013 Feb;60(2):210-6. doi: 10.1002/pbc.24225. Epub 2012 Jun 12. PMID: 22693015.
 130. Terenziani M, Casalini P, Scaperrotta G, Gandola L, Trecate G, Catania S, Cefalo G, Conti A, Massimino M, Meazza C, Podda M, Spreafico F, Suman L, Gennaro M. Occurrence of breast cancer after chest wall irradiation for pediatric cancer, as detected by a multimodal screening program. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2013 Jan 1;85(1):35-9. doi: 10.1016/j.ijrobp.2012.03.043. Epub 2012 Jun 5. PMID: 22677366.
 131. Clerici CA, Spreafico F, Cavallotti G, Consoli A, Veneroni L, Sala A, Massimino M. Mirror therapy for phantom limb pain in an adolescent cancer survivor. *Tumori*. 2012 Jan-Feb;98(1):e27-30. doi: 10.1177/030089161209800134. PMID: 22495728.
 132. Perotti D, Spreafico F, Torri F, Gamba B, D'Adamo P, Pizzamiglio S, Terenziani M, Catania S, Collini P, Nantron M, Pession A, Bianchi M, Indolfi P, D'Angelo P, Fossati-Bellani F, Verderio P, Macciardi F, Radice P; Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica Wilms Tumor Working Group. Genomic profiling by whole-genome single nucleotide polymorphism arrays in Wilms tumor and association with relapse. *Genes Chromosomes Cancer*. 2012 Jul;51(7):644-53. doi: 10.1002/gcc.21951. Epub 2012 Mar 8. PMID: 22407497.
 133. Massimino M, Cefalo G, Riva D, Biassoni V, Spreafico F, Pecori E, Poggi G, Collini P, Pollo B, Valentini L, Potepan P, Seregni E, Casanova M, Ferrari A, Luksch R, Polastri D, Terenziani M, Pallotti F, Clerici CA, Schiavello E, Simonetti F, Meazza C, Catania S, Podda M, Gandola L. Long-term results of combined preradiation chemotherapy and age-tailored radiotherapy doses for childhood medulloblastoma. *J Neurooncol*. 2012 May;108(1):163-71. doi:10.1007/s11060-012-0822-7. Epub 2012 Feb 16. PMID: 22350379.
 134. Vergine G, Drudi F, Spreafico F, Barbisan F, Brachi S, Collini P, Federici S, Pericoli R, Marsciani A, Vecchi V. Mixed epithelial and stromal tumor of kidney: an exceptional renal neoplasm in an 8-year-old prepubertal girl with isolated clitoral hypertrophy. *Pediatr Hematol Oncol*. 2012 Feb;29(1):89-91. doi:10.3109/08880018.2011.637285. PMID: 22304015.
 135. Segers H, van den Heuvel-Eibrink MM, Pritchard-Jones K, Coppes MJ, Aitchison M, Bergeron C, de Camargo B, Dome JS, Grundy P, Gatta G, Graf N, Grundy P, Kalapurakal JA, de Kraker J, Perlman EJ, Reinhard H, Spreafico F, Vujanic G, Warwick AB; SIOP-RTSG and the COG-Renal Tumour Committee. Management of adults with Wilms' tumor: recommendations based on international consensus. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2011 Jul;11(7):1105-13. doi: 10.1586/era.11.76. PMID: 21806333.
 136. Venturini L, Daidone MG, Motta R, Collini P, Spreafico F, Terenziani M, Piva L, Radice P, Perotti D, Zaffaroni N. Telomere maintenance in Wilms tumors: first evidence for the presence of alternative lengthening of telomeres mechanism. *Genes Chromosomes Cancer*. 2011 Oct;50(10):823-9. doi:10.1002/gcc.20903. Epub 2011 Jul 18. PMID: 21769957.
 137. Spreafico F, Notarangelo LD, Schumacher RF, Savoldi G, Gamba B, Terenziani M, Collini P, Fasoli S, Giordano L, Luisa B, Porta F, Massimino M, Radice P, Perotti D. Clinical and molecular description of a Wilms tumor in a patient with tuberous sclerosis complex. *Am J Med Genet A*. 2011 Jun;155A(6):1419-24. doi:10.1002/ajmg.a.34001. Epub 2011 May 12. PMID: 21567926.
 138. van den Heuvel-Eibrink MM, van Tinteren H, Rehorst H, Coulombe A, Patte C, de Camargo B, de Kraker J, Leuschner I, Lugtenberg R, Pritchard-Jones K, Sandstedt B, Spreafico F, Graf N, Vujanic GM. Malignant

- rhabdoid tumours of the kidney (MRTKs), registered on recent SIOP protocols from 1993 to 2005: a report of the SIOP renal tumour study group. *Pediatr Blood Cancer*. 2011 May;56(5):733-7. doi: 10.1002/pbc.22922. Epub 2010 Dec 22. PMID: 21370404.
139. Podda MG, Luksch R, Polastri D, Gandola L, Piva L, Collini P, Cefalo G, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Castellani MR, Catania S, Schiavello E, Marchianò A, Massimino M. Neuroblastoma in patients over 12 years old: a 20-year experience at the Istituto Nazionale Tumori of Milan. *Tumori*. 2010 Sep-Oct;96(5):684-9. doi: 10.1177/030089161009600507. PMID:21302612.
 140. Spreafico F, Collini P, Terenziani M, Marchianò A, Piva L. Renal cell carcinoma in children and adolescents. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2010 Dec;10(12):1967-78. doi: 10.1586/era.10.188. PMID: 21110762.
 141. Spreafico F, Gandola L, D'Angelo P, Terenziani M, Collini P, Bianchi M, Provenzi M, Indolfi P, Pession A, Nantron M, Di Cataldo A, Marchianò A, Catania S, Fossati Bellani F, Piva L; AIEOP Wilms Tumor Working Group. Heterogeneity of disease classified as stage III in Wilms tumor: a report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP). *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2012 Jan 1;82(1):348-54. doi: 10.1016/j.ijrobp.2010.09.022. Epub 2010 Nov 13. PMID: 21075548.
 142. Gasparini P, Facchinetti F, Boeri M, Lorenzetto E, Livio A, Gronchi A, Ferrari A, Massimino M, Spreafico F, Giangaspero F, Forni M, Maestro R, Alaggio R, Pilotti S, Collini P, Modena P, Sozzi G. Prognostic determinants in epithelioid sarcoma. *Eur J Cancer*. 2011 Jan;47(2):287-95. doi:10.1016/j.ejca.2010.09.003. PMID: 20932739.
 143. D'Angelo P, Catania S, Zirilli G, Collini P, Tropia S, Perotti D, Terenziani M, Spreafico F. Severe polyuria and polydipsia in hyponatremic-hypertensive syndrome associated with Wilms tumor. *Pediatr Blood Cancer*. 2010 Sep;55(3):566-9. doi: 10.1002/pbc.22610. PMID: 20658633.
 144. Carella M, Spreafico F, Palumbo O, Storlazzi CT, Tabano S, Miozzo M, Miglionico L, Calvano S, Sindici G, Gamba B, Impera L, Collini P, Zelante L, Radice P, Perotti D. Constitutional ring chromosome 11 mosaicism in a Wilms tumor patient: Cytogenetic, molecular and clinico-pathological studies. *Am J Med Genet A*. 2010 Jul;152A(7):1756-63. doi: 10.1002/ajmg.a.33420. PMID: 20583153.
 145. Massimino M, Spreafico F, Riva D, Biassoni V, Poggi G, Solero C, Gandola L, Genitori L, Modena P, Simonetti F, Potepan P, Casanova M, Meazza C, Clerici CA, Catania S, Sardi I, Giangaspero F. A lower-dose, lower-toxicity cisplatin-etoposide regimen for childhood progressive low-grade glioma. *J Neurooncol*. 2010 Oct;100(1):65-71. doi: 10.1007/s11060-010-0136-6. Epub 2010 Feb 12. PMID:20151174.
 146. Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Casanova M, Favini F, Morosi C, Trecate G, Marchianò A, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Podda M, Catania S, Schiavello E, Giannatempo P, Gandola L, Massimino M, Mariani L. Comparison of the prognostic value of assessing tumor diameter versus tumor volume at diagnosis or in response to initial chemotherapy in rhabdomyosarcoma. *J Clin Oncol*. 2010 Mar 10;28(8):1322-8. doi: 10.1200/JCO.2009.25.0803. Epub 2010 Feb 1. PMID: 20124176.
 147. Terenziani M, D'Angelo P, Bisogno G, Boldrini R, Cecchetto G, Collini P, Conte M, De Laurentis T, Ilari I, Indolfi P, Inserra A, Piva L, Siracusa F, Spreafico F, Tamaro P, Lo Curto M. Teratoma with a malignant somatic component in pediatric patients: the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2010 Apr;54(4):532-7. doi:10.1002/pbc.22397. PMID: 20049928.
 148. Spreafico F, Pritchard Jones K, Malogolowkin MH, Bergeron C, Hale J, de Kraker J, Dallorso S, Acha T, de Camargo B, Dome JS, Graf N. Treatment of relapsed Wilms tumors: lessons learned. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2009 Dec;9(12):1807-15. doi: 10.1586/era.09.159. PMID: 19954292.
 149. Poggi G, Liscio M, Pastore V, Adduci A, Galbiati S, Spreafico F, Gandola L, Massimino M. Psychological intervention in young brain tumor survivors: the efficacy of the cognitive behavioural approach. *Disabil Rehabil*. 2009;31(13):1066-73. doi: 10.1080/09638280802509546. PMID: 19802924.
 150. Beretta S, Polastri D, Clerici CA, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Massimino M, Meazza C, Podda MG, Spreafico F, Terenziani M, Bellani FF. End of life in children with cancer: experience at the pediatric oncology department of the istituto nazionale tumori in Milan. *Pediatr Blood Cancer*. 2010 Jan;54(1):88-91. doi: 10.1002/pbc.22284. PMID: 19760770.
 151. Massimino M, Gandola L, Mattavelli F, Pizzi N, Seregni E, Pallotti F, Spreafico F, Marchianò A, Terenziani M, Cefalo G, Biassoni V, Meazza C, Trecate G, Collini P. Radiation-induced thyroid changes: a retrospective and a prospective view. *Eur J Cancer*. 2009 Sep;45(14):2546-51. doi:10.1016/j.ejca.2009.06.009. Epub 2009 Jul 14. PMID: 19608408.
 152. Spreafico F, Pritchard-Jones K, Bergeron C, de Kraker J, Dallorso S, Graf N. Value and difficulties of a common European strategy for recurrent Wilms' tumor. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2009 Jun;9(6):693-6. doi: 10.1586/era.09.45. PMID: 19496704.
 153. Biassoni V, Pallotti F, Spreafico F, Seregni E, Gandola L, Martinetti A, Bombardieri E, Massimino M. A female survivor of childhood medulloblastoma presenting with growth-hormone-induced edema and

- inflammatory lesions: a case report. *J Med Case Rep*. 2009 Jan 16;3:17. doi: 10.1186/1752-1947-3-17. PMID:19149892; PMCID:PMC2633270.
154. Gandola L, Massimino M, Cefalo G, Solero C, Spreafico F, Pecori E, Riva D, Collini P, Pignoli E, Giangaspero F, Luksch R, Berretta S, Poggi G, Biassoni V, Ferrari A, Pollo B, Favre C, Sardi I, Terenziani M, Fossati-Bellani F. Hyperfractionated accelerated radiotherapy in the Milan strategy for metastatic medulloblastoma. *J Clin Oncol*. 2009 Feb 1;27(4):566-71. doi:10.1200/JCO.2008.18.4176. Epub 2008 Dec 15. PMID: 19075266.
 155. Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Zaffignani E, Gronchi A, Piva L, Collini P, Podda M, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Fossati-Bellani F, Casanova M, Mariani L. Soft tissue sarcomas of childhood and adolescence: the prognostic role of tumor size in relation to patient body size. *J Clin Oncol*. 2009 Jan 20;27(3):371-6. doi: 10.1200/JCO.2007.15.4542. Epub 2008 Dec 8. PMID: 19064986.
 156. Terenziani M, Sardella M, Gamba B, Testi MA, Spreafico F, Ardissino G, Fedeli F, Fossati-Bellani F, Radice P, Perotti D. A novel WT1 mutation in a 46,XY boy with congenital bilateral cryptorchidism, nystagmus and Wilms tumor. *Pediatr Nephrol*. 2009 Jul;24(7):1413-7. doi: 10.1007/s00467-008-1056-y. Epub 2008 Dec 2. PMID: 19048299.
 157. Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Biassoni V, Luksch R, Collini P, Solero CN, Simonetti F, Pignoli E, Cefalo G, Poggi G, Modena P, Mariani L, Potepan P, Podda M, Casanova M, Pecori E, Acerno S, Ferrari A, Terenziani M, Meazza C, Polastri D, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. No salvage using high-dose chemotherapy plus/minus reirradiation for relapsing previously irradiated medulloblastoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2009 Apr 1;73(5):1358-63. doi:10.1016/j.ijrobp.2008.06.1930. Epub 2008 Nov 18. PMID: 19019566.
 158. Clerici CA, Fossati-Bellani F, Lepera P, Gennaro M, Bergonzi S, Meazza C, Podda M, Gandola L, Veneroni L, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Massimino M, Polastri D, Spreafico F, Terenziani M. Psychological assessment of women on an early breast screening program after radiotherapy to the chest wall for childhood cancer. *Tumori*. 2008 Jul-Aug;94(4):568-73. doi:10.1177/030089160809400420. PMID: 18822695.
 159. Dallorso S, Dini G, Faraci M, Spreafico F; EBMT Paediatric Working Party. SCT for Wilms' tumour. *Bone Marrow Transplant*. 2008 Jun;41 Suppl 2:S128-30. doi:10.1038/bmt.2008.70. PMID: 18545233.
 160. Indolfi P, Bisogno G, Cecchetto G, Spreafico F, De Salvo GL, Collini P, Jenkner A, Inserra A, Schiavetti A, di Martino M, Casale F. Local lymph node involvement in pediatric renal cell carcinoma: a report from the Italian TREP project. *Pediatr Blood Cancer*. 2008 Oct;51(4):475-8. doi: 10.1002/pbc.21652. PMID: 18561180.
 161. Perotti D, Gamba B, Sardella M, Spreafico F, Terenziani M, Collini P, Pession A, Nantron M, Fossati-Bellani F, Radice P. Functional inactivation of the WTX gene is not a frequent event in Wilms' tumors. *Oncogene*. 2008 Jul 31;27(33):4625-32. doi: 10.1038/onc.2008.93. Epub 2008 Apr 7. PMID: 18391980.
 162. Favini F, Massimino M, Esposito V, Maestri L, Fava G, Spreafico F. Rectal burkitt lymphoma in childhood. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2008 Feb;30(2):176-8. doi: 0.1097/MPH.0b013e31815e62a9. PMID: 18376274.
 163. Murrell A, Ito Y, Verde G, Huddleston J, Woodfine K, Silengo MC, Spreafico F, Perotti D, De Crescenzo A, Sparago A, Cerrato F, Riccio A. Distinct methylation changes at the IGF2-H19 locus in congenital growth disorders and cancer. *PLoS One*. 2008 Mar 26;3(3):e1849. doi: 10.1371/journal.pone.0001849. PMID: 18365005; PMCID: PMC2268001.
 164. Spreafico F, Bisogno G, Collini P, Jenkner A, Gandola L, D'Angelo P, Casazza G, Piva L, Luksch R, Perotti D, Pession A, Fagioli F, Dallorso S. Treatment of high-risk relapsed Wilms tumor with dose-intensive chemotherapy, marrow-ablative chemotherapy, and autologous hematopoietic stem cell support: experience by the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology. *Pediatr Blood Cancer*. 2008 Jul;51(1):23-8. doi: 10.1002/pbc.21524. PMID:18293386.
 165. Uccini S, Perotti D, Colarossi C, Stoppacciaro A, Sardella M, Mannarino O, Collini P, Casieri P, Cozzi D, Amoroso L, Spreafico F, Radice P, Dominici C. Molecular evidence of the independent origin of multiple Wilms tumors in a case of WAGR syndrome. *Pediatr Blood Cancer*. 2008 Sep;51(3):344-8. doi:10.1002/pbc.21507. PMID: 18293378.
 166. Massimino M, Spreafico F, Biassoni V, Simonetti F, Riva D, Trecate G, Giombini S, Poggi G, Pecori E, Pignoli E, Casanova M, Ferrari A, Meazza C, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Podda M, Polastri D, Clerici CA, Fossati-Bellani F, Gandola L. Diffuse pontine gliomas in children: changing strategies, changing results? A mono-institutional 20-year experience. *J Neurooncol*. 2008 May;87(3):355-61. doi: 10.1007/s11060-008-9525-5. Epub 2008 Jan 24. PMID:18217208.
 167. Ferrari A, Miceli R, Casanova M, Gronchi A, Collini P, Meazza C, Zaffignani E, Massimino M, Spreafico F, Mariani L. Adult-type soft tissue sarcomas in paediatric age: a nomogram-based prognostic comparison with adult sarcoma. *Eur J Cancer*. 2007 Dec;43(18):2691-7. doi: 10.1016/j.ejca.2007.09.012. Epub 2007 Oct 30. PMID: 17977712.

168. Spreafico F, Gandola L, Marchianò A, Simonetti F, Poggi G, Adduci A, Clerici CA, Luksch R, Biassoni V, Meazza C, Catania S, Terenziani M, Musumeci R, Fossati-Bellani F, Massimino M. Brain magnetic resonance imaging after high-dose chemotherapy and radiotherapy for childhood brain tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2008 Mar 15;70(4):1011-9. doi: 10.1016/j.ijrobp.2007.07.2377. Epub 2007 Sep 27. PMID: 17904307.
169. Massimino M, Gandola L, Collini P, Seregni E, Marchianò A, Serra A, Pignoli E, Spreafico F, Pallotti F, Terenziani M, Biassoni V, Bombardieri E, Fossati-Bellani F. Thyroid-stimulating hormone suppression for protection against hypothyroidism due to craniospinal irradiation for childhood medulloblastoma/primitive neuroectodermal tumor. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2007 Oct 1;69(2):404-10. doi: 10.1016/j.ijrobp.2007.03.028. Epub 2007 Jul 2. PMID: 17601681.
170. Di Renzo F, Doneda L, Menegola E, Sardella M, De Vecchi G, Collini P, Spreafico F, Fossati-Bellani F, Giavini E, Radice P, Perotti D. The murine Pou6f2 gene is temporally and spatially regulated during kidney embryogenesis and its human homolog is overexpressed in a subset of Wilms tumors. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2006 Dec;28(12):791-7. doi: 10.1097/MPH.0b013e31802d3e65. PMID: 17164647.
171. Spreafico F, Terenziani M, Lualdi E, Scarfone P, Collini P, Fossati-Bellani F, Galea E, De Vecchi G, Sardella M, Sozzi G, Radice P, Perotti D. Non-chromosome 11-p syndromes in Wilms tumor patients: Clinical and cytogenetic report of two Down syndrome cases and one Turner syndrome case. *Am J Med Genet A.* 2007 Jan 1;143A(1):85-8. doi: 10.1002/ajmg.a.31480. PMID: 17163536.
172. Clerici CA, Ferrari A, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Podda M, Fossati-Bellani F. Assistance to parents who have lost their child with cancer. *Tumori.* 2006 Jul-Aug;92(4):306-10. doi: 10.1177/030089160609200408. PMID: 17036521.
173. Pastore G, Znaor A, Spreafico F, Graf N, Pritchard-Jones K, Steliarova-Foucher E. Malignant renal tumours incidence and survival in European children (1978-1997): report from the Automated Childhood Cancer Information System project. *Eur J Cancer.* 2006 Sep;42(13):2103-14. doi: 10.1016/j.ejca.2006.05.010. PMID: 16919774.
174. Massimino M, Giangaspero F, Garrè ML, Genitori L, Perilongo G, Collini P, Riva D, Valentini L, Scarzello G, Poggi G, Spreafico F, Peretta P, Mascarin M, Modena P, Sozzi G, Bedini N, Biassoni V, Urgesi A, Balestrini MR, Finocchiaro G, Sandri A, Gandola L; AIEOP Neuro-Oncology Group. Salvage treatment for childhood ependymoma after surgery only: Pitfalls of omitting "at once" adjuvant treatment. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2006 Aug 1;65(5):1440-5. doi:10.1016/j.ijrobp.2006.03.052. PMID: 16863927.
175. Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Biassoni V, Terenziani M, Pecori E, Arcella A, Giangaspero F. Unusual primary secreting germ cell tumor of the spine. Case report. *J Neurosurg Spine.* 2006 Jul;5(1):65-7. doi:10.3171/spi.2006.5.1.65. PMID: 16850959.
176. Massimino M, Simonetti F, Balestrini MR, Spreafico F, La Spina M, Terenziani M, Gandola L. Transitory, spontaneously recovering, peripheral facial nerve palsy after vinorelbine administration. *Neurol Sci.* 2006 Jun;27(2):110-3. doi: 10.1007/s10072-006-0609-8. PMID: 16816907.
177. Cereda S, Cefalo G, Spreafico F, Catania S, Meazza C, Podda M, Terenziani M. Celiac disease and childhood cancer. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2006 Jun;28(6):346-9. doi: 10.1097/00043426-200606000-00005. PMID: 16794501.
178. Biassoni V, Casanova M, Spreafico F, Gandola L, Massimino M. A case of relapsing glioblastoma multiforme responding to vinorelbine. *J Neurooncol.* 2006 Nov;80(2):195-201. doi: 10.1007/s11060-006-9176-3. Epub 2006 May 3. PMID: 16670944.
179. Meazza C, Ferrari A, Casanova M, Massimino M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Terenziani M, Polastri D, Podda M, Catania S, Cereda S, Gandola L, Fossati-Bellani F, Cantù G. Rhabdomyosarcoma of the head and neck region: experience at the pediatric unit of the Istituto Nazionale Tumori, Milan. *J Otolaryngol.* 2006 Feb;35(1):53-9. doi: 10.2310/7070.2005.4091. PMID: 16527019.
180. Spreafico F, Bellani FF. Wilms' tumor: past, present and (possibly) future. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2006 Feb;6(2):249-58. doi: 10.1586/14737140.6.2.249. PMID: 16445377.
181. Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Luksch R, Collini P, Giangaspero F, Simonetti F, Casanova M, Cefalo G, Pignoli E, Ferrari A, Terenziani M, Podda M, Meazza C, Polastri D, Poggi G, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Supratentorial primitive neuroectodermal tumors (S-PNET) in children: A prospective experience with adjuvant intensive chemotherapy and hyperfractionated accelerated radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2006 Mar 15;64(4):1031-7. doi:10.1016/j.ijrobp.2005.09.026. Epub 2005 Dec 15. PMID: 16343801.
182. Perotti D, Vecchi GD, Lualdi E, Testi MA, Sozzi G, Collini P, Spreafico F, Terenziani M, Fossati-Bellani F, Radice P. Wilms tumor in monozygous twins: clinical, pathological, cytogenetic and molecular case report. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2005 Oct;27(10):521-5. doi: 10.1097/01.mph.0000184309.22583.66. PMID: 16217254.
183. Terenziani M, Spreafico F, Collini P, Meazza C, Massimino M, Piva L. Endodermal sinus tumor of the vagina. *Pediatr Blood Cancer.* 2007 May;48(5):577-8. doi: 10.1002/pbc.20636. PMID: 16200632.

184. Collini P, Massimino M, Leite SF, Mattavelli F, Seregni E, Zucchini N, Spreafico F, Ferrari A, Castellani MR, Cantù G, Fossati-Bellani F, Rosai J; Thyroid Cancer Study Group of the Istituto Nazionale Tumori of Milan, Italy. Papillary thyroid carcinoma of childhood and adolescence: a 30-year experience at the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *Pediatr Blood Cancer*. 2006 Mar;46(3):300-6. doi: 10.1002/pbc.20474. PMID: 16047353.
185. Casanova M, Massimino M, Ferrari A, Spreafico F, Piva L, Coppa J, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Polastri D, Bellani FF, Mazzaferro V. Etoposide, cisplatin, epirubicin chemotherapy in the treatment of pediatric liver tumors. *Pediatr Hematol Oncol*. 2005 Apr-May;22(3):189-98. doi:10.1080/08880010590921441. PMID: 16020101.
186. Massimino M, Collini P, Leite SF, Spreafico F, Zucchini N, Ferrari A, Mattavelli F, Seregni E, Castellani MR, Cantù G, Fossati-Bellani F, Rosai J; Thyroid Cancer Study Group of the Istituto Nazionale Tumori of Milan, Italy. Conservative surgical approach for thyroid and lymph-node involvement in papillary thyroid carcinoma of childhood and adolescence. *Pediatr Blood Cancer*. 2006 Mar;46(3):307-13. doi: 10.1002/pbc.20438. PMID: 15924358.
187. Luksch R, Podda M, Gandola L, Polastri D, Piva L, Castellani R, Collini P, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Bozzi F, Marchianò A, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Stage 4 neuroblastoma: sequential hemi-body irradiation or high-dose chemotherapy plus autologous haemopoietic stem cell transplantation to consolidate primary treatment. *Br J Cancer*. 2005 Jun 6;92(11):1984-8. doi: 10.1038/sj.bjc.6602615. PMID: 15900298;PMCID: PMC2361794.
188. Spreafico F, Massimino M, Gandola L, Cefalo G, Mazza E, Landonio G, Pignoli E, Poggi G, Terenziani M, Pedrazzoli P, Siena S, Fossati-Bellani F. Survival of adults treated for medulloblastoma using paediatric protocols. *Eur J Cancer*. 2005 Jun;41(9):1304-10. doi: 10.1016/j.ejca.2005.02.022. PMID: 15869875.
189. Perotti D, Mondini P, Terenziani M, Spreafico F, Collini P, Fossati-Bellani F, Radice P. WT1 gene analysis in sporadic early-onset and bilateral wilms tumor patients without associated abnormalities. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2005 Apr;27(4):197-201. doi: 10.1097/01.mph.0000161270.22313.2f. PMID: 15838390.
190. Ferrari A, Casanova M, Collini P, Meazza C, Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Catania S, Gandola L, Gronchi A, Mariani L, Fossati-Bellani F. Adult-type soft tissue sarcomas in pediatric-age patients: experience at the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *J Clin Oncol*. 2005 Jun 20;23(18):4021-30. doi: 10.1200/JCO.2005.02.053. Epub 2005 Mar 14. PMID: 15767645.
191. Manoukian S, Crolla JA, Mammoliti PM, Testi MA, Zanini R, Carpanelli ML, Piozzi E, Sozzi G, De Vecchi G, Terenziani M, Spreafico F, Collini P, Radice P, Perotti D. Bilateral preaxial polydactyly in a WAGR syndrome patient. *Am J Med Genet A*. 2005 May 1;134(4):426-9. doi: 10.1002/ajmg.a.30647. PMID: 15742368.
192. Massimino M, Gandola L, Luksch R, Spreafico F, Riva D, Solero C, Giangaspero F, Locatelli F, Podda M, Bozzi F, Pignoli E, Collini P, Cefalo G, Zecca M, Casanova M, Ferrari A, Terenziani M, Meazza C, Polastri D, Scaramuzza D, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Sequential chemotherapy, high-dose thiotepa, circulating progenitor cell rescue, and radiotherapy for childhood high-grade glioma. *Neuro Oncol*. 2005 Jan;7(1):41-8. doi: 10.1215/S1152851704000304. PMID: 15701281; PMCID: PMC1871624.
193. Clerici CA, Ferrari A, Massimino M, Terenziani M, Casanova M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Polastri D, Fossati-Bellani F, Albasi C, Gelli P. Five questions for assessing psychological problems in pediatric patients cured of neoplastic disease. *Pediatr Hematol Oncol*. 2004 Sep;21(6):481-7. doi:10.1080/08880010490477266. PMID: 15552811.
194. Meazza C, Ferrari A, Casanova M, Gandola L, Collini P, Massimino M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Polastri D, Terenziani M, Podda M, Cantù G, Scaramuzza D, Fossati-Bellani F. Evolving treatment strategies for parameningeal rhabdomyosarcoma: the experience of the Istituto Nazionale Tumori of Milan. *Head Neck*. 2005 Jan;27(1):49-57. doi: 10.1002/hed.20117. PMID: 15529318.
195. Clerici CA, Ferrari A, Luksch R, Casanova M, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Mapelli S, Daolio P, Bellani FF. Clinical experience with psychological aspects in pediatric patients amputated for malignancies. *Tumori*. 2004 Jul-Aug;90(4):399-404. doi:10.1177/030089160409000407. PMID: 15510983.
196. Perotti D, De Vecchi G, Testi MA, Lualdi E, Modena P, Mondini P, Ravagnani F, Collini P, Di Renzo F, Spreafico F, Terenziani M, Sozzi G, Fossati-Bellani F, Radice P. Germline mutations of the POU6F2 gene in Wilms tumors with loss of heterozygosity on chromosome 7p14. *Hum Mutat*. 2004 Nov;24(5):400-7. doi:10.1002/humu.20096. PMID: 15459955.
197. Poggi G, Liscio M, Galbiati S, Adduci A, Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Clerici CA, Fossati-Bellani F, Sommovigo M, Castelli E. Brain tumors in children and adolescents: cognitive and psychological disorders at different ages. *Psychooncology*. 2005 May;14(5):386-95. doi: 10.1002/pon.855. PMID: 15386759.

198. Mazza E, Spreafico F, Cefalo G, Scaramuzza D, Massimino M. Case report: *Pseudomonas aeruginosa*-related intervertebral discitis in a young boy with medulloblastoma. *J Neurooncol*. 2004 Jul;68(3):245-8. doi:10.1023/b:neon.0000033365.80779.dc. PMID: 15332328.
199. Terenziani M, Spreafico F, Collini P, Piva L, Perotti D, Podda M, Gandola L, Massimino M, Cereda S, Cefalo G, Luksch R, Casanova M, Ferrari A, Polastri D, Valagussa P, Fossati-Bellani F. Adult Wilms' tumor: A monoinstitutional experience and a review of the literature. *Cancer*. 2004 Jul 15;101(2):289-93. doi: 10.1002/cncr.20387. PMID: 15241825.
200. Massimino M, Gandola L, Giangaspero F, Sandri A, Valagussa P, Perilongo G, Garrè ML, Ricardi U, Forni M, Genitori L, Scarzello G, Spreafico F, Barra S, Mascarini M, Pollo B, Gardiman M, Cama A, Navarria P, Brisigotti M, Collini P, Balter R, Fidani P, Stefanelli M, Burnelli R, Potepan P, Podda M, Sotti G, Madon E; AIEOP Pediatric Neuro-Oncology Group. Hyperfractionated radiotherapy and chemotherapy for childhood ependymoma: final results of the first prospective AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia-Oncologia Pediatrica) study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2004 Apr 1;58(5):1336-45. doi:10.1016/j.ijrobp.2003.08.030. PMID: 15050308.
201. Luksch R, Perotti D, Cefalo G, Gambacorti Passerini C, Massimino M, Spreafico F, Casanova M, Ferrari A, Terenziani M, Polastri D, Gambirasio F, Podda M, Bozzi F, Ravagnani F, Parmiani G, Fossati Bellani F. Immunomodulation in a treatment program including pre- and post-operative interleukin-2 and chemotherapy for childhood osteosarcoma. *Tumori*. 2003 May-Jun;89(3):263-8. doi:10.1177/030089160308900306. PMID: 12908780.
202. Terenziani M, Spreafico F, Serra A, Podda M, Cereda S, Belli F. Amelanotic melanoma in a child with oculocutaneous albinism. *Med Pediatr Oncol*. 2003 Aug;41(2):179-80. doi: 10.1002/mpo.10317. PMID: 12825234.
203. Spreafico F, Terenziani M, Fossati-Bellani F, Collini P, Piva L, Gandola L. Revised SIOP working classification of renal tumors of childhood. *Med Pediatr Oncol*. 2003 Jul;41(1):102. doi: 10.1002/mpo.10269. PMID: 12764768.
204. Massimino M, Spreafico F, Cefalo G, Riccardi R, Tesoro-Tess JD, Gandola L, Riva D, Ruggiero A, Valentini L, Mazza E, Genitori L, Di Rocco C, Navarria P, Casanova M, Ferrari A, Luksch R, Terenziani M, Balestrini MR, Colosimo C, Fossati-Bellani F. High response rate to cisplatin/etoposide regimen in childhood low-grade glioma. *J Clin Oncol*. 2002 Oct 15;20(20):4209-16. doi:10.1200/JCO.2002.08.087. PMID: 12377964.
205. Terenziani M, Piva L, Spreafico F, Salvioni R, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Casanova M, Ferrari A, Polastri D, Mazza E, Bellani FF, Nicolai N. Clinical stage I nonseminomatous germ cell tumors of the testis in childhood and adolescence: an analysis of 31 cases. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2002 Aug-Sep;24(6):454-8. doi: 10.1097/00043426-200208000-00009. PMID: 12218592.
206. Casanova M, Ferrari A, Spreafico F, Terenziani M, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Polastri D, Marcon I, Bellani FF. Vinorelbine in previously treated advanced childhood sarcomas: evidence of activity in rhabdomyosarcoma. *Cancer*. 2002 Jun 15;94(12):3263-8. doi: 10.1002/cncr.10600. PMID: 12115359.
207. Seregni E, Massimino M, Nerini Molteni S, Pallotti F, van der Hiel B, Cefalo G, Spreafico F, Fossati F, Bombardieri E. Serum and cerebrospinal fluid human chorionic gonadotropin (hCG) and alpha-fetoprotein (AFP) in intracranial germ cell tumors. *Int J Biol Markers*. 2002 Apr-Jun;17(2):112-8. doi:10.1177/172460080201700206. PMID: 12113577.
208. Spreafico F, Massimino M, Luksch R, Casanova M, Cefalo GS, Collini P, Ferrari A, Polastri D, Terenziani M, Gasparini M, Fossati-Bellani F. Intensive, very short-term chemotherapy for advanced Burkitt's lymphoma in children. *J Clin Oncol*. 2002 Jun 15;20(12):2783-8. doi: 10.1200/JCO.2002.08.088. PMID: 12065554.
209. Ferrari A, Clerici CA, Spreafico F, Casanova M, Massimino M, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Polastri D, Bellani FF. Psychological support in children and adolescents with cancer when amputation is required. *Med Pediatr Oncol*. 2002 Apr;38(4):261-5. doi: 10.1002/mpo.10046. PMID: 11920792.
210. Casanova M, Ferrari A, Gandola L, Orlandi E, Spreafico F, Terenziani M, Navarria P, Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Lombardi F, Fossati-Bellani F. Undifferentiated nasopharyngeal carcinoma in children and adolescents: comparison between staging systems. *Ann Oncol*. 2001 Aug;12(8):1157-62. doi:10.1023/a:1011666323364. PMID: 11583200.
211. Massimino M, Spreafico F, Luksch R, Giardini R. Prognostic significance of p80 and visceral involvement in childhood CD30 anaplastic large cell lymphoma (ALCL). *Med Pediatr Oncol*. 2001 Aug;37(2):97-102. doi: 10.1002/mpo.1176. PMID: 11496346.
212. Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Lombardi F, Ferrari A, Casanova M, Gandola L, Terenziani M, Spreafico F, Fossati-Bellani F. Effects of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in an intensive treatment program for children with Ewing's sarcoma. *Haematologica*. 2001 Jul;86(7):753-60. PMID: 11454532.

213. Terenziani M, Massimino M, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Spreafico F, Polastri D, Fontanelli R, Piva L, Fossati-Bellani F. Childhood malignant ovarian germ cell tumors: a monoinstitutional experience. *Gynecol Oncol.* 2001 Jun;81(3):436-40. doi: 10.1006/gyno.2001.6177. PMID: 11371135.
214. Massimino M, Perotti D, Spreafico F, Luksch R, Garaventa A, Giardini R. Non-ALC peripheral T-cell lymphomas in children: report on two cases and review of the literature. *Haematologica.* 2000 Oct;85(10):1109-11. PMID: 11025614.
215. Casanova M, Ferrari A, Spreafico F, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Massimino M, Gandola L, Lombardi F, Fossati-Bellani F. Malignant peripheral nerve sheath tumors in children: a single-institution twenty-year experience. *J Pediatr Hematol Oncol.* 1999 Nov-Dec;21(6):509-13. PMID: 10598662.
216. Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Massimino M, Gandola L, Navarria P, Fossati-Bellani F. Childhood liposarcoma: a single-institution twenty-year experience. *Pediatr Hematol Oncol.* 1999 Sep-Oct;16(5):415-21. doi: 10.1080/088800199276967. PMID: 10505317.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE DELLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

| | |
|---------------|---|
| 2022-presente | Co-leader Wilms Tumor Treatment Guideline, <i>ARIA (Adapted Resource and Implementation Application) Guide</i> , Global Childhood Cancer Guideline. Diretto da St Jude Global insieme alla Società Internazionale di Oncologia Pediatrica, in collaborazione con organizzazioni leader in oncologia ed ematologia pediatrica (IPSO, PROS, CCI, WHO) |
| 2020-presente | Chair, Young Investigators Committee, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2019-presente | Coordinatore, Gruppo di Lavoro Tumori del Rene Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) |
| 2022-presente | Segretario Generale, Executive Board, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2019-2022 | Chair, Gruppo cooperativo internazionale per la definizione di line guida ATR (Adapted Therapy Regimen) per il tumore di Wilms nei paesi con ridotte risorse economiche, per SIOP-PODC (Paediatric Oncology in Developing Countries - International Society Paediatric Oncology) |
| 2008-oggi | National Coordinator, Steering Committee, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2008-oggi | Chair, Committee Refractory/Relapsed Wilms tumor, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2007-2016 | Coordinatore del Comitato Strategico e di Studio Tumore di Wilms, Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica |

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

| | |
|---------------|---|
| 2023 | Fondazione Umberto Veronesi, FUV23 Grant: <i>Physical exercise and immune system in children and adolescents with cancer: a longitudinal data analysis</i> (REF5487) (<u>collaboratore</u>) |
| 2021-presente | <u>Lead clinician</u> (nominato da International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group), BENCHISTA EU Project (funded by UK Charity Children with Cancer & AIRC): <i>International benchmarking of childhood cancer survival by tumour stage</i> |
| 2021-presente | Progetto Ricerca finalizzata, Ministero della Salute, Progetto di rete (NET-2019-12371188): <i>All-ages malignant glioma: holistic management in the personalized minimally-invasive medicine era: from lab to rehab - GLI-HOPE</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2020-presente | Kika Foundation Grant (Prinses Máxima Centrum, Utrecht, The Netherlands): <i>Feasibility study for organoid-directed treatment of relapsed Wilms tumor</i> (<u>collaboratore internazionale</u>) |
| 2019-presente | HARMONIKA Project (Harmonisation and Collaboration, Children's Oncology Group Renal Tumor Committee & International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group), per iniziative di ricerca gemellate tra Europa e USA (membro) |
| 2017-2023 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Prospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2019-2022 | SIOP (International Society Paediatric Oncology) Europe Essential medicines project – Renal tumour group (<u>consulente scientifico</u>) |
| 2011-presente | Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica Centroamericana (AHOPCA) (<u>consulente scientifico</u>) |

| | |
|-----------|---|
| | <u>internazionale)</u> |
| 2022 | Fondazione Umberto Veronesi, FUV2022 Grant: <i>Physical exercise as potential modulator of markers of immune system in children and adolescents with cancer</i> (REF5182) (<u>collaboratore</u>) |
| 2017-2020 | Pediatric Oncology Exercise Guidelines (iPOEG) international network (School of Human Kinetics, University of Ottawa; University of Calgary; Kids Cancer Care Foundation of Alberta). Titolo del Progetto: <i>Identifying sustainable in-hospital and community-based physical activity programs for childhood cancer patients and survivors: an international environmental scan</i> (<u>membro</u>) |
| 2019-2022 | Treatment Guidelines Committee - Collaborative Wilms Tumour Africa Project (<u>consulente scientifico</u>) |
| 2016 | Società Italiana per la Qualità dell'Assistenza Sanitaria; Tavolo di regia e tavolo di consultazione "Il transitional care" (<u>membro</u>) |
| 2015-2021 | Gruppo di Lavoro Tumori del Sistema Nervoso Centrale AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) (<u>membro</u>) |
| 2013-2015 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Retrospective and prospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2006-2009 | Progetto Ministero della Salute: <i>Integrated Oncology Project: molecular markers for the diagnosis/prognosis of pediatric tumors (Wilms tumour, pediatric sarcomas, ependimoma, neuroblastoma)</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2007-2016 | Comitato Strategico e di Studio Tumori Germinali AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) (<u>membro</u>) |
| 2007-2016 | Comitato Strategico e di Studio Linfomi non Hodgkin AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) (<u>consulente scientifico</u>) |
| 2007-2009 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Wilms tumor: molecular prognostic markers and candidate genes analysis</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2004-2006 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Characterization of the molecular mechanisms involved in genetic predisposition to Wilms tumor</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2002-2015 | European Inter-Group for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma (EICHNL) (<u>membro</u>) |
| 2002-2007 | Comitato Strategico e di Studio Tumori Rari AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) (<u>membro</u>) |
| 2002-2003 | Progetto CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche): <i>Morpho-functional and molecular diagnosis in nephroblastoma, pPNET family tumors and high-grade CNS malignant neoplasms</i> (<u>collaboratore</u>) |
| 2001-2003 | International Society Paediatric Oncology Brain Tumour Subcommittee, Ependimoma, High-risk medulloblastoma (<u>Steering Committee member</u>) |
| 2001-2003 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Characterisation of a chromosome 7p region involved in Wilms tumors and its correlation with clinical data</i> (Ref 1755) (<u>collaboratore</u>) |
| 2000 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Characterisation of a chromosome 7p region involved in Wilms tumors and its correlation with clinical data</i> (Ref 1755) (<u>collaboratore</u>) |
| 1999-2002 | Italian Ministry of Health Project: <i>Childhood CNS neoplasms: evaluation and multidisciplinary treatment to improve quality of life</i> (Ref 4046/99) (<u>collaboratore</u>) |
| 1998 | Progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro): <i>Thyroid neoplasms after irradiation for childhood cancer. A retrospective study and a prospective preventive trial</i> (Ref 156/98) (<u>collaboratore</u>) |
| 1997-2007 | Comitato Strategico e di Studio Linfomi non-Hodgkin AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) (<u>membro</u>) |

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

| | |
|---------------|--|
| 2018-presente | Ricercatore responsabile nazionale, <i>SIOP (International Society Paediatric Oncology) Umbrella Protocol</i> (INT 0132/18); Promotore: Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) centro coordinatore: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano |
| 2021-2023 | Co-Principal Investigator (Prof D Gisselsson Cancer cell evolution Unit, Division of Clinical Genetics, Department of Laboratory Medicine, Lund University), progetto: <i>Resolving the pathogenesis of treatment-resistant anaplastic Wilms tumors through high-resolution mapping of cancer cell evolution</i> (ref INT 0222/20) |
| 2020-2021 | Ricercatore responsabile istituzionale, studio cooperativo internazionale osservazionale: <i>Investigation of the perception of childhood cancer care professionals on specific physical exercise</i> |

| | |
|---------------|--|
| | <i>programs in pediatric oncology: are there national, cultural, and/or site-specific differences?</i> Universitäts Medizin Göttingen |
| 2018-2021 | Ricercatore responsabile istituzionale: <i>Studio randomizzato, in aperto, sulla sicurezza e l'efficacia di ibrutinib in pazienti pediatrici e giovani adulti con linfoma non Hodgkin a cellule B mature recidivante o refrattario</i> (Protocollo clinico 54179060LYM3003). Coordinatore Nazionale: Ospedale Pediatrico del Bambin Gesù (Roma) |
| 2003-2020 | Ricercatore responsabile nazionale: <i>Analisi biomolecolari nei del Protocollo AIEOP-TW-2003</i> : a) studio genome wide delle anomalie genetiche nei tumori di Wilms (TW); b) studio della espressione genica di sequenze codificanti nei TW; c) studio di espressione genica di sequenze regolatorie (miRNA) nei TW; d) identificazione e caratterizzazione di nuovi geni coinvolti nella patogenesi del TW; e) ricerca di difetti molecolari nei TW associati ad emiiperplasia isolata; f) Studio genome-wide per identificare fattori di suscettibilità allo sviluppo del TW; g) analisi dei meccanismi di mantenimento dei telomeri nel TW |
| 2016-2019 | Co-Responsabile: <i>Central Pathology Review (AIEOP) Progetto Smart Lab AIEOP – CINECA</i> (per il Comitato Direttivo Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, AIEOP) |
| 2015-2019 | Ricercatore responsabile: <i>Tumore di Wilms: Protocollo nazionale diagnostico-terapeutico AIEOP TW-2003</i> (INT0014/03); centro coordinatore: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano |
| 2015 | Responsabile scientifico, <i>Wilms Tumour</i> per: START Oncology – a European State-of-the-Art online instrument |
| 2013-2017 | Ricercatore responsabile istituzionale: <i>Intergroup trial For Children or Adolescents With B-Cell NHL or B-AL: Evaluation of Rituximab Efficacy and Safety in High-Risk Patients/ Inter-BNHL Ritux 2010/81982</i> (CE: INT 0014/13); promotore: Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica |
| 2013 | Istituto Superiore di Sanità; Centro Nazionale Malattie Rare; responsabile scientifico linee guida: <i>Gestione dell'aniridia congenita</i> |
| 2007-presente | Referente scientifico per tumore di Wilms, <i>orphanet</i> (https://www.orpha.net), portale delle malattie rare e dei farmaci orfani |
| 2007-2012 | Ricercatore responsabile istituzionale: <i>International protocol of the European Inter-group for childhood non Hodgkin lymphoma (EICNHL) for lymphoblastic lymphoma</i> (INT 0050/07) |
| 2003-2015 | Ricercatore co-responsabile: <i>Protocollo nazionale diagnostico-terapeutico AIEOP TW-2003</i> (INT 0014/03); centro coordinatore: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano |

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

| | |
|---------------|---|
| 2022-presente | Principal Investigator istituzionale, progetto Comunità Europea HORIZON2020: <i>FORTEe: Get strong to fight childhood cancer: An exercise intervention for children and adolescents undergoing anti-cancer treatment</i> (ref 945153) (278,512 euro) |
| 2021-presente | Principal Investigator, progetto: <i>Exercise Immunology in Pediatric Oncology (EIPO): esplorazione della relazione fra diverse intensità di attività fisica e modulazioni del sistema immunitario in bambini e adolescenti affetti da tumore</i> (Associazione Bianca Garavaglia Onlus) (36,000 euro) |
| 2021 | Responsabile, progetto: <i>Gioco e Sport in Corsia – attività ludiche e motorio-sportive nei reparti ospedalieri di pediatria</i> , finanziato da Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, presentato da Associazione ASI (Associazioni Sportive e Sociali Italiane) (10,000 euro) |
| 2019-presente | Principal Investigator, progetto AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro) IG22162: <i>Integrated PET/MRI and germline variants to differentiate brain tumor recurrence from iatrogenic changes in children</i> (859,600 euro) |
| 2019-2022 | Co-Principal Investigator, progetto ordinario di Ricerca Finalizzata (RF-2016-02364506): <i>Identification of non-invasive biomarkers in pediatric diffuse intrinsic pontine glioma</i> (448,900 euro) |
| 2015-2017 | Ricercatore responsabile, grant in convenzione Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Associazione Bianca Garavaglia Onlus per lo sviluppo di progetti di ricerca nel campo della oncologia pediatrica: a) <i>Diagnostica liquorale dei tumori del SNC</i> (A/15/01B) (62,000 euro); b) <i>Studio clinico per il tumore renale in età pediatrica</i> (A/15/01G) (55,000 euro); c) <i>Progetto Sport: attività motoria in ospedale con istruttori sportivi, per incoraggiare bambini ed adolescenti affetti da tumore a praticare sport</i> (A/15/01Q) (30,000 euro) |
| 2013-2016 | Ricercatore responsabile, progetto: <i>Tumori del SNC, diagnostica liquorale</i> (ref50402), in: Ricerca Corrente istituzionale, Linea 5, Tumori Pediatrici |

| | |
|-----------|---|
| 2012-2014 | Ricercatore co-responsabile, grant in Convenzione Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Associazione Bianca Garavaglia Onlus per lo sviluppo di progetti di ricerca nel campo della oncologia pediatrica: a) <i>Diagnostica patologica pediatrica</i> (A/12/01C) (106,200 euro); b) <i>Caratterizzazione biomolecolare del tumore di Wilms</i> (A/12/01E) (172,400 euro); c) <i>Progetti di outsourcing</i> (A/12/01H) (15,000 euro) |
| 2009-2011 | Ricercatore co-responsabile, grant in Convenzione Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Associazione Bianca Garavaglia Onlus per lo sviluppo di progetti di ricerca nel campo della oncologia pediatrica: <i>Caratterizzazione bio-molecolare del tumore di Wilms</i> (251,710 euro) |
| 2009-2012 | Principal Investigator, progetto Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute (RF-2009-1483318): <i>Cerebrospinal fluid proteome from Central Nervous System pediatric tumours: patient related pattern</i> (365,200 euro) |

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, E TRATTATI

| | |
|------|---|
| 2023 | Pediatric Blood Cancer Special Issue: Pediatric Renal Tumors – A HARMONIKA initiative (Volume 70, Issue S2) |
| 2022 | RARE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. Second Edition. Dominik T Schneider, Ines B Brecht, Thomas A Olson, A Ferrari. Capitolo 32: Rare Tumors of the Urinary Tract. Springer 2022 eBook ISBN 978-3-030-92071-5 |
| 2017 | CANCER IN ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS. Bleyer, A., Barr, R., Ries, L., Whelan, J., Ferrari, A. Cancer of the Kidney, Bladder, and Prostate. AUTHOR NAMES. Leahy M.; Spreafico F.; Bleyer A. <i>Pediatric Oncology</i> (2017):9783319336770 (429-451). Springer. 2017. Pagine 429-451 |
| 2015 | RENAL TUMOURS OF CHILDHOOD. BIOLOGY AND THERAPY. Springer. Editor: K Pritchard-Jones, Jeffrey S Dome. Capitolo 7. Treatment of Relapsed Wilms Tumor. Pp 119-132 |
| 2012 | RARE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENCE. Editors: Dominik T Schneider, Ines B Brecht, Thomas A Olson, A Ferrari. Capitolo 40: Rare Tumors of the Urinary Tract. F Spreafico & N Graf. pp 403-420, Springer |
| 2003 | MEDICINA ONCOLOGICA. Gianni Bonadonna, Gioacchino Robustelli Della Cuna, P. Valagussa, Masson, 2003, settima edizione; capitolo 49, Neoplasie solide dell'infanzia. |
| 1999 | Linfomi dell'età pediatrica. Capitolo 51, Linfomi Maligni. MEDICINA ONCOLOGICA, G Bonadonna, G Robustelli Della Cuna, VI edizione 1999, Masson |

PEER REVIEWS

| |
|--|
| Advances in Medical Sciences, Bone Marrow Transplantation, Cancer, Cell reports Medicine, Eur J Cancer, European Journal of Oncology, Expert Reviews in Molecular Medicine, Genes Chromosomes and Cancer, International Journal of Cancer, Jornal de Pediatria, Journal of Clinical Oncology, Journal of Pediatric Hematology and Oncology, Journal of Pediatric Surgery, Journal of the Egyptian National Cancer Institute, Modern Pathology, Pediatric Blood Cancer, Pediatric Hematology and Oncology, Pediatric Nephrology, Pediatric Reports, Pediatric research, Rehabilitation Research and Practice, Sports Medicine, The Open Pathology Journal, The Open Sports Sciences Journal, Therapeutic Advances in Urology, Translational Pediatrics, Tumori, Urology |
|--|

TITOLARITA' DI BREVETTI

| | |
|-----------|--|
| 15/6/2023 | Inventore , domanda di brevetto per Invenzione Industriale n. 102023000012345 depositata il 15/6/2023 dal titolo: <i>Dispositivo di protezione per soggetti monorene o con patologia renale</i> (cotitolarità con prof. JF Rodriguez-Matas, Politecnico Milano) |
|-----------|--|

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

| | |
|------|---|
| 2005 | Vincitore "Premio Giovani Ricercatori" della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano |
| 2002 | Oral presentation award at 8 th International Conference on Malignant Lymphoma, Lugano: <i>Intensive 45-day chemotherapy for advanced-stage Burkitt's lymphoma in children</i> (Ann Oncol 2002;13:094) |

RESPONSABILITÀ NEI COMITATI ORGANIZZATORE, SCIENTIFICO O REVISORE PER I SEGUENTI CONGRESSI

| | |
|---------------|--|
| 6-17/3/2023 | Convegno Tumori Solidi in Età Pediatrica, Padova (comitato scientifico) |
| 28-29/4/2022 | Convegno Tumori Solidi in Età Pediatrica, Padova (comitato scientifico) |
| 23-24/1/2020 | Convegno Tumori Solidi in Età Pediatrica, Padova (comitato scientifico) |
| 17-18/01/2019 | Convegno Tumori Solidi in Età Pediatrica, Padova (comitato scientifico) |
| 26-29/9/2018 | 6 th International Symposium on Childhood, Adolescent and Young Adult Non-Hodgkin Lymphoma, Rotterdam, the Netherlands (comitato scientifico) |
| 25-26/01/2018 | Convegno Tumori Solidi in Età Pediatrica, Padova (comitato scientifico) |
| 28-29/5/2018 | XLIII Congresso Nazionale AIEOP, Bologna (comitato scientifico) |
| 21-23/5/2017 | XLII Congresso Nazionale AIEOP, S Giovanni Rotondo (comitato scientifico) |
| 22-24/5/2016 | XLI Congresso Nazionale AIEOP, Verona (comitato scientifico) |
| 22/10/2015 | 5 th International Symposium on Childhood, Adolescent and Young Adult Non-Hodgkin Lymphoma, Varese (comitato scientifico) |
| 14/3/2013 | Convegno Sport Moda e chemio: l'universo degli adolescenti quando si ammalano di tumore, Milano (comitato scientifico) |
| 1-2/7/2011 | International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Relapse Committee Meeting (organizzatore) |
| 28-29/4/2008 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Milano (organizzatore) |

Filippo Spreafico ha partecipato su invito a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero con oltre 100 presentazioni orali, e con presentazioni orali inviando contributi originali in oltre 20 congressi

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

| | |
|---------------|---|
| 25-26/11/2023 | 26th PHOCON Indian Pediatric Hematology Oncology Conference, Chennai, India: <i>Principles of diagnosis and treatment of Wilms tumour in SIOP protocols, and how LMICs can adapt the SIOP Umbrella protocol (guest lecture)</i> |
| 27-28/6/2023 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Sevilla, Spain: a) <i>Relapsed Wilms tumour</i> ; b) <i>Young Investigators Committee</i> |
| 21/10/2021 | Congress of the International Society of Paediatric Oncology, online: <i>Treatment of recurrent Wilms tumor, the SIOP approach (lecture 2083, meet the expert)</i> |
| 20-21/2/2020 | XXII Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), Guatemala: <i>Tumor De Wilms (session chair)</i> |
| 20-21/2/2020 | XXII Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), Guatemala: <i>Esquema de Quimioterapia Pre-Quirúrgica en Tumor de Wilms (invito)</i> |
| 20-21/2/2020 | XXII Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), Guatemala: <i>Asignación de Tratamiento de Acuerdo a Patología en Tumor de Wilms (invito)</i> |
| 17-21/10/2019 | 18 TH Congress of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA), Venezia: <i>Wilms' tumor (invito)</i> |
| 20-24/5/2019 | 1 st Annual Meeting of the European Society for Paediatric Oncology, Prague: <i>Wilms tumor relapse: an introduction (invito)</i> |
| 20-24/5/2019 | 1 st Annual Meeting of the European Society for Paediatric Oncology, Prague: <i>Relapsed Wilms tumour (invito)</i> |
| 3-7/5/2019 | 37 th Annual meeting Nordic Society of Paediatric Haematology and Oncology (NOPHO), Aalborg, Denmark: <i>Educational session: renal tumours (meet the expert)</i> |
| 4-7/5/2019 | <u>Guest Speaker</u> , 37 th Annual meeting Nordic Society of Paediatric Haematology and Oncology (NOPHO) Meeting, Aalborg, Denmark: <i>State of the art in treating relapsed nephroblastoma</i> |
| 11-12/6/2018 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Copenhagen, Denmark: <i>Relapsed Wilms tumour</i> |
| 12-13/6/2017 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Mallorca, Spain: <i>Relapsed Wilms tumour</i> |
| 5-8/4/2017 | 12 th SIOP Africa Continental Meeting, Marrakech: <i>The Umbrella project (invito)</i> |
| 8-9/6/2016 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Tübingen: <i>Relapsed Wilms tumour</i> |

| | |
|---------------|--|
| 27-28/2/2016 | XIX Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), Granada, Nicaragua: <i>Factores prognosticos para dirigir el tratamiento de tumor de Wilms</i> Tumor de Wilms (invito) |
| 11/10/2015 | 47 th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Cape Town: <i>New biomarkers, pre-clinical models & treatments</i> (session chair) |
| 11/10/2015 | 47 th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Cape Town: <i>Biomarkers identification in cerebrospinal fluid proteome from central nervous system (CNS) pediatric tumours</i> (Pediatr Blood Cancer 2015;62(S4):180. O-32 DOI 10.1002/pbc) (contributo) |
| 25-26/6/2015 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Stockholm: <i>Relapsed Wilms tumor</i> (invito) |
| 8-11/10/2015 | 47 th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Cape Town: <i>Treatment and outcome of patients with Wilms tumour (WT) registered in the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP)-WT-2003 protocol</i> (Pediatr Blood Cancer 2015;62(S4):176. O-118 DOI 10.1002/pbc) (contributo) |
| 27-30/11/2014 | XIV Congresso Brasileiro de Oncologia pediátrica, SOBE 2014, Brasília: <i>Tumores renais – novos conceitos: Tumores renais nao Wilms</i> (invito) |
| 27-30/11/2014 | XIV Congresso Brasileiro de Oncologia pediátrica, SOBE 2014, Brasília: <i>Tumor de Wilms bilateral – aspecto clínico</i> (invito) |
| 27-30/11/2014 | XIV Congresso Brasileiro de Oncologia pediátrica, SOBE 2014, Brasília: <i>Tumores Renais – novos conceitos: Tumor de Wilms: novos fatores prognosticos clinicos e biologicos</i> (invito) |
| 22/10/2014 | International Renal Tumours Study Group Symposium, Toronto: <i>Relapse Therapy in SIOP RTSG</i> |
| 25-26/6/2014 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Wroclaw: <i>Concrete proposal for the next study</i> |
| 20-22/2/2014 | XVII Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), República Dominicana: <i>Wilms tumor</i> (invito) |
| 8-10/5/2013 | 8 th International Meeting Biology of Pediatric Renal Tumors, Washington DC: <i>Novel Agents/Therapeutic Targets for Pediatric Renal Tumors</i> (session chair) |
| 7-8/2/2013 | Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA), El Salvador: <i>Pitfalls in the diagnosis of renal tumors treated with preoperative chemotherapy</i> |
| 5-8/10/2012 | 44 th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, London: <i>Looking for the optimal therapy for stage I Wilms tumour (WT). Data from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) TW-2003 Protocol</i> (Ped Blood Cancer 59:6 (1010) (contributo) |
| 11-12/6/2012 | International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group annual meeting, Roma: <i>Relapse Committee activity</i> |
| 9-10/6/2012 | Renal Tumours Biology Driven Drug Development Workshop, Roma: <i>Strategies for first line and relapse treatment using currently available prognostic stratification modalities – risk/benefits and knowledge gaps</i> (invito) |
| 9-10/6/2012 | Renal Tumours Biology Driven Drug Development Workshop, Roma: <i>The clinical setting</i> (chairman) |
| 24-25/2/2011 | XIV Congreso Asociación Hemato-Oncológica Pediátrica CentroAmericana (AHOPCA). Panama: <i>Wilms tumor: status of protocol</i> (invito) |
| 20-24/10/2010 | 42 nd Annual Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Boston: <i>Late recurrences in Wilms tumour (WT) patients: an under-estimated problem? A retrospective cooperative preliminary view on AIEOP/SIOP/UKW protocols</i> (Ped Blood Cancer 2010:821 O127 doi.org/10.1002/pbc.22779) (contributo) |
| 20-24/10/2010 | 42 nd Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Boston: <i>Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) Wilms Tumour 2003 Protocol: surgery-related aspects</i> . Ped Blood Cancer 2010:792. Abstract O034 doi.org/10.1002/pbc.22779 (contributo) |
| 20-24/10/2010 | 42 nd Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Boston: <i>Why Wilms Tumour diagnosed in children < 24 months of age have a better prognosis? An evaluation from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) WT Working Group</i> (Ped Blood Cancer 2010:842 O199 doi.org/10.1002/pbc.22779) (contributo) |
| 20-24/10/2010 | 42 nd Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Boston: <i>Bilateral Wilms Tumour (stage V): a report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) Wilms Tumour 2003 cooperative protocol</i> (Ped Blood Cancer 2010:883 PG009 doi.org/10.1002/pbc.22779) (contributo) |

| | |
|---------------|--|
| 20-24/10/2010 | 42 nd Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Boston: <i>A report from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) Wilms tumour 2003 cooperative protocol</i> (Ped Blood Cancer 2010;820. O125 doi.org/10.1002/pbc.22779) (contributo) |
| 16-18/5/2010 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Homburg: <i>Relapsed tumours</i> |
| 12-14/11/2009 | Convegno Fondazione Menarini, Innovative strategies in pediatric oncology: for a proactive surgical and clinical approach, Bologna: <i>Treatment Strategies in Relapsed Wilms Tumor</i> (invito) |
| 2/6/2009 | 45 th ASCO Annual meeting, Orlando. <i>Stage III Wilms tumors are all the same? Data from the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP)</i> (Clin Oncol 2009;27(15S), part I of II:526s. Abstract:10030) (poster discussion) (contributo) |
| 16-17/1/2009 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Malaga, Spain: <i>The new SIOP relapse study</i> |
| 28-29/4/2008 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Milano: <i>Update of the AIEOP TW-2003 Trial</i> |
| 28-29/4/2008 | Annual Meeting International Society of Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group (SIOP RTSG), Milano: <i>International WT recurrence Study AREN0631</i> |
| 29-30/11/2007 | EBMT, Paediatric Disease Working Party Autumn Meeting, Genova: <i>Relapsed and resistant nephroblastoma and autologous haematopoietic stem cell transplantation: the need and the opportunity for an international cooperation</i> (invito) |
| 13-15/9/2006 | A consensus and state-of-the-art workshop: Marrow ablative chemotherapy with hematopoietic cell rescue for malignant brain tumors of childhood and adolescence, Milano: <i>Brain magnetic resonance imaging (MRI) findings after high-dose chemotherapy and radiotherapy (RT) for childhood CNS tumors: a developing world. A Consensus and state-of-the-art workshop. Marrow ablative chemotherapy with hematopoietic cell rescue for malignant brain tumors of childhood and adolescence</i> (Haematologica Reports 2006;11:14) (invito) |
| 21-24/9/2005 | 37 th Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Vancouver: <i>Radical lymph node (LN) dissection can avoid irradiation in stage III node-positive Wilms tumor (WT) patients?</i> (Pediatr Blood Cancer 2005;45:386 O.014) (contributo) |
| 8-11/10/2003 | 35 th Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Cairo: <i>Wilms' tumor in adolescents and adults: What is required for a correct approach</i> (Med Pediatr Oncol 41:267, O039) (contributo) |
| 9-12/6/2002 | 10 th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology, London: <i>Survival results in adults treated for medulloblastoma</i> (Neuro-Oncology 2003;5(1):64. Abstract N.173) (contributo) |
| 12-15/6/2002 | 8 th International Conference on Malignant Lymphoma, Lugano: <i>Intensive 45-day chemotherapy for advanced-stage Burkitt's lymphoma in children</i> (Ann Oncol 2002;13:094) (<u>awarded oral presentation</u> , contributo) |
| 12-15/5/2001 | 37 th American Society of Clinical Oncology (ASCO) annual meeting, S Francisco: <i>Feasibility of Vinorelbine (VNB) as a weekly infusion in relapsed childhood sarcomas</i> (Proc 37th ASCO 2001;20:3779a, 1513) (poster discussion) |

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE

| | |
|---------------|--|
| 12/10/2023 | V edizione, Giornata degli Inventori, Milano (invito) |
| 23/5/2023 | Medicina di precisione e genetica in oncologia pediatrica, Torino: <i>L'esempio del tumore di Wilms</i> (invito) |
| 3-4/4/2023 | Giornate AIEOP, Bologna: <i>I tumori del rene</i> (invito) |
| 11-12/4/2022 | Giornate AIEOP, Rimini: <i>I tumori del rene</i> (invito) |
| 12/4/2021 | Giornate AIEOP, online: <i>I tumori del rene</i> (invito) |
| 25-30/10/2020 | XLV Congresso Nazionale AIEOP, online: <i>Stato dell'arte sui tumori renali</i> (invito) |
| 23-24/1/2020 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Attività del gruppo Europeo SIOP aggiornamento protocollo Umbrella</i> (invito) |
| 23-24/1/2020 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Neuroblastoma e tumore di Wilms</i> (moderatore) |
| 17-18/1/2019 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Attività del gruppo europeo SIOP e protocolli in corso</i> (invito) |
| 17-18/1/2019 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Neuroblastoma e tumore di Wilms</i> (moderatore) |
| 12-13/11/2018 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |

| | |
|---------------|---|
| 28-29/5/2018 | XLIII Congresso Nazionale AIEOP, Bologna: (sessione plenaria) <i>Terapia radiante in oncologia pediatrica: protoni e fotoni</i> (invito) |
| 25-26/1/2018 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Attività del gruppo europeo SIOP e protocolli in corso</i> (invito) |
| 25-26/1/2018 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Neuroblastoma e tumore di Wilms</i> (moderatore) |
| 21-23/5/2017 | XLII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP), San Giovanni Rotondo: Sessione: <i>Retinoblastoma</i> (moderatore) |
| 19-20/1/2017 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Neuroblastoma e tumore di Wilms</i> (moderatore) |
| 19-20/1/2017 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Presentazione nuovo Protocollo SIOP Umbrella</i> (invito) |
| 19-20/1/2017 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Neoplasie del rene e osteosarcoma: discussione multidisciplinare di casi clinici</i> (moderatore) |
| 13/11/2016 | Congresso Infermieristico AIEOP, Riccione: <i>Protocollo TW-2003 il punto di vista del medico</i> (invito) |
| 27-28/10/2016 | Congresso Nazionale Congiunto SICP (Società Italiana Chirurgia Pediatrica) SIUP (Società Italiana Urologia Pediatrica): <i>Tumore di Wilms, aggiornamento dai protocolli AIEOP, SIOP, NWTS</i> (invito) |
| 22-24/5/2016 | XLI Congresso Nazionale AIEOP, Verona: <i>Il melanoma in età pediatrica</i> (moderatore) |
| 9-11/11/2015 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 13/2/2015 | XIII Giornata mondiale contro il cancro infantile. Io, adolescente con tumore, l'ospedale che vorrei. Milano: <i>La malattia e lo sport</i> (invito) |
| 20-21/11/2014 | Convegno Tumori Solidi in età pediatrica, Padova: <i>Nuovo Protocollo SIOP: presentazione stato dei lavori</i> (invito) |
| 20-21/11/2014 | Convegno Tumori Solidi in età pediatrica, Padova: <i>Protocollo Tumore di Wilms 2003: aggiornamento</i> (invito) |
| 10/11/2014 | Corso di Aggiornamento Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 22/11/2013 | Convegno, Le cure estreme in pediatria oncologica. Osare e sapersi fermare. Tra abilità, scienza ed etica, Milano (moderatore) |
| 11-12/11/2013 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 11/11/2013 | Corso di Aggiornamento Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 9-11/6/2013 | XXXVIII Congresso Nazionale AIEOP, Roma: <i>I risultati dei protocolli condotti dall'AIEOP</i> (invito) |
| 14/3/2013 | Convegno Sport Moda e chemio: l'universo degli adolescenti quando si ammalano di tumore, Milano: <i>Lo sport, il rapporto con il corpo, forza, resilienza, socializzazione</i> (invito) |
| 11-13/11/2012 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 27/4/2012 | Istituto Giannina Gaslini, Genova: Diagnosi di neoplasia in epoca perinatale: <i>Le masse addominali</i> (invito) |
| 13/4/2012 | Riunione Gruppo di Studio Chirurgico Oncologico Italiano (GICOP), Trieste: <i>I tumori del rene nell'adolescente: differenze di approccio chirurgico</i> (invito) |
| 19-20/1/2012 | AIEOP, LILT: I Tumori dell'età pediatrica, quali cure dopo la guarigione, Milano: <i>Basta un rene per guarire</i> (invito) |
| 7/12/2011 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Tumore di Wilms, aggiornamenti studi in corso</i> (invito) |
| 22-25/11/2011 | XII Convegno Nazionale SIPO: Riabilitazione in Oncologia: integrazioni di saperi e di tecniche, Brescia: <i>L'interdisciplinarietà nella riabilitazione in età evolutiva</i> (invito) |
| 6-8/11/2011 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 18-19/11/2010 | Convegno Tumori Solidi in età pediatrica: <i>Attività del gruppo europeo SIOP e revisione protocolli in corso</i> (invito) |
| 18-19/11/2010 | Convegno Tumori Solidi in età pediatrica, Padova: <i>Tumore di Wilms</i> (invito) |
| 7-8/11/2010 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 3-4/12/2009 | Convegno Tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Attività del gruppo europeo SIOP e protocolli in corso</i> (invito) |
| 1-3/3/2009 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 2/12/2008 | Convegno tumori solidi in età pediatrica, Padova: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 11/4/2008 | Riunione Gruppo di Studio Chirurgico Oncologico Italiano (GICOP), Napoli: <i>Studio AIEOP sul tumore di Wilms: strategie e aggiornamento</i> (invito) |
| 3-4/03/2008 | Giornate AIEOP, Riccione: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 21-23/10/2007 | XXXIV Congresso Nazionale AIEOP, Acconia di Curinga: <i>Protocollo AIEOP tumore di Wilms (TW) 2003: osservazioni preliminari</i> (Haematologica 92;1-2:suppl 4:2) (contributo) |

| | |
|---------------|---|
| 12-13/3/2007 | Giornate AIEOP: <i>Il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 28-29/5/2004 | XX Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Pediatrica (SIUP), Portonovo di Ancona: <i>Wilms tumor (WT): 2nd Italian Cooperative Study CNR/AIEOP92, final results</i> (contributo) |
| 28-30/10/2004 | IX Congresso Nazionale e corso residenziale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Varese: <i>Brain Magnetic Resonance Imaging (MRI) findings after high-dose chemotherapy and radiotherapy (RT) for childhood CNS tumors: a developing world</i> (contributo) |
| 2-4/10/2003 | VIII Congresso Nazionale e corso residenziale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Ancona: <i>Survival results in adults treated for medulloblastoma</i> (contributo) |
| 29-31/10/2002 | VII Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuro-Oncologia, Torino: <i>Choroid plexus tumors – adjuvant therapy experience in 7 pediatric cases</i> (contributo) |
| 11-12/11/2002 | Giornate AIEOP, Cattolica: <i>Proposta nuovo protocollo per il tumore di Wilms</i> (invito) |
| 20-21/11/1997 | Corso di base: I tumori solidi in età pediatrica, INT Milano: <i>le infezioni/le adenopatie</i> (invito) |

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

| | |
|----------------------------|--|
| 2022-presente | Chair, <i>Young Investigators Committee</i> , International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2022-presente | Secretary General, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2022-presente | Membro, <i>Data Safety and Monitoring Committee</i> , Progetto Horizon Europe 2020: <i>FORTEe Get Strong to fight childhood cancer – an exercise intervention for children and adolescents undergoing anti-cancer treatment</i> |
| 2020-presente | FS è responsabile di una collaborazione accademica tra Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Politecnico di Milano (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"), per la ricerca di soluzioni tecnologiche ai bisogni di bambine/i e adolescenti con tumore. In questo contesto, FS ha inventato un indumento di protezione dei reni, sottoposto a tutela brevettuale, per permettere a persone monorene di svolgere sport da contatto in sicurezza |
| 2019-presente 2007-2016 | Direttore del Gruppo di Lavoro Tumori del Rene dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP). FS ha coordinato studi nazionali di ricerca clinica e traslazionale sui tumori renali pediatrici. FS ha iniziato in Italia lo studio di fattori prognostici genetici nel nefroblastoma (J Urol 2013 Jan;189(1):260), e ha promosso un paradigma di ricerca filogenetica molecolare per comprendere gli eventi coinvolti nell'evoluzione delle metastasi (Cell Rep Med 2022;3(6):100667). Insieme al gruppo ha instaurato collaborazioni con organizzazioni scientifiche nazionali e internazionali, e in discipline trasversali come nefrologia (Pediatr Blood Cancer 2014;61:1136. Nat Rev Urol. 2022 Feb;19(2):65. Pediatr Nephrol 2023 doi: 10.1007/s00467-023-06213-4), genetica medica e chirurgia pediatrica. FS ha guidato il gruppo nazionale ad integrarsi con il <i>Renal Tumour Study Group</i> della Società Internazionale di Oncologia Pediatrica, introducendo nel 2018 un cambiamento sostanziale in Italia per i tumori renali pediatrici, con l'adozione della chemioterapia neoadiuvante |
| 2005-presente | Referente Nazionale nella Steering Committee Renal Tumour Study Group della Società Internazionale di Oncologia Pediatrica (SIOP-RTSG). Insieme al gruppo, FS ha contribuito al progresso della cura dei bambini con tumore del rene negli oltre 50 Paesi partecipanti. Ha lavorato al disegno di protocolli terapeutici e studi biologici, alla divulgazione di contenuti educativi e risultati attraverso pubblicazioni del gruppo, e agli eventi formativi per giovani ricercatori. Nel 2020 FS ha guidato un gruppo di esperti per ridefinire a livello globale gli standard di ricerca e terapia per il nefroblastoma (Nat Rev Dis Primers 2021;7(1):75). Nel 2021 è stato promotore della riforma da gruppo cooperativo ad <i>Associazione Scientifica</i> , di cui è stato eletto Segretario Generale nel 2022. Nel 2022 FS è stato incaricato di coordinare una commissione <i>ad hoc</i> per promuovere l'inclusione dei giovani medici nell'associazione attraverso programmi di mentorship (Young Investigator Committee) |
| 2009-presente | Coordinatore della Commissione Tumori Renali refrattari/recidivati – Renal Tumour Study Group della Società Internazionale di Oncologia Pediatrica. L'attività di direzione ha permesso di standardizzare classificazione e terapia delle recidive del tumore di Wilms in Europa (Spreafico et al. Expert Rev Anticancer Ther 2009;9(12):1807. Mavinkurve-Groothuis et al. Pediatr Blood Cancer |

| | |
|---------------|---|
| | <p>2015;62:598. Hol et al. <i>Pediatr Blood Cancer</i> 2018;65(2). Groenendijk et al. <i>Eur J Cancer</i> 2022;63:88).</p> <p>FS ha promosso collaborazioni con EBMT (European Bone Marrow Transplantation) per definire le indicazioni del trapianto di midollo autologo per il tumore di Wilms (Spreafico et al. <i>Bone Marrow Transplant</i> 2020;55:376. Ha, Spreafico et al. <i>Eur J Cancer</i> 2013;49(1):194), con il consorzio europeo ITCC (Innovative Therapies for Children with Cancer) e con Children's Oncology Group americano per identificare nuove terapie nei tumori renali ad alto rischio (<i>Pediatr Blood Cancer</i> 2023;70 Suppl 2:e30342. <i>Eur J Cancer</i> 2017;79:205. <i>Eur J Cancer</i> 2021;144:113).</p> <p>Nel 2018 FS ha coordinato uno studio per le linee guida del follow-up oncologico dei bambini con tumore di Wilms (<i>Lancet Oncol</i> 2018;19:1072)</p> |
| 2013-presente | <p>Nel 2013 FS ha ideato il Progetto Sport-in-ospedale nella Pediatria della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, di cui è responsabile gestionale, per creare opportunità di esercizio fisico inclusivo nelle persone con tumore (<i>Pediatr Blood Cancer</i> 2014;61(11):2125. <i>Front Pediatr</i> 2021; 9:627876). FS ha formato un team di fisioterapisti, professionisti di sport, pneumologo, scienziati motori, biostatistici, ricercatori. Il gruppo si avvale di collaborazioni nazionali e internazionali per implementare linee guida sull'esercizio in oncologia pediatrica (<i>Pediatr Blood Cancer</i> 2019;66:e27826).</p> <p>Nel 2023 FS ha avviato una convenzione con le Scuole di Scienze Motorie delle Università Statale di Milano e Cattolica del Sacro Cuore per la formazione di studenti presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.</p> <p>Il Progetto Sport è oggetto di studio di un <u>corso di Dottorato</u> in Scienze dell'Esercizio Fisico e Sport dell'Università Statale di Milano (2022-2025)</p> |
| 2011-presente | <p>Consulente scientifico internazionale per <i>Asociación de Hemato-Oncología Pediátrica de Centro América</i> (AHOPCA). Responsabilità in attività di outreach per la crescita dell'oncologia pediatrica in Paesi poveri. FS contribuisce alla formazione di medici (attraverso una collaborazione accademica tra Istituto Nazionale Tumori di Milano e <i>Unidad Nacional de Oncología Pediátrica</i>, Guatemala, <i>School of Medicine of Universidad Francisco Marroquin in Guatemala</i>), e alla ricerca clinica coordinando <i>virtual tumor board</i> settimanali.</p> <p>Nel 2022 FS è stato nominato co-leader per il tumore di Wilms del Gruppo <i>ARIA (Adapted Resource and Implementation Application) Guide</i> del St. Jude Children's Research Hospital, che in collaborazione con le principali società scientifiche di oncologia pediatrica (SIOP, IPSO, PROS, CCI) sta elaborando uno strumento di guida nella scelta delle procedure diagnostiche e terapeutiche nel tumore di Wilms, in base alle risorse disponibili, a livello globale, su richiesta della Organizzazione Mondiale della Sanità (<i>CureAll framework technical package WHO Global Initiative for Childhood Cancer</i>)</p> |
| 7/2021-1/2022 | University of Copenhagen (Health and Medical Science), membro della <i>Commissione valutativa dottorandi di ricerca</i> , per la tesi di dottorato: <i>Genetic and non-genetic risk factors for chemotherapy-induced nausea and vomiting in paediatric patients</i> |
| 16/6/2021 | Membro Fondatore, International Society Paediatric Oncology Renal Tumour Study Group Association |
| 2021 | Incarico di Peer Reviewer per <i>Clinical Trials Programme</i> di Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), German Research Foundation |
| 2016-2018 | Membro, <i>Scientific Programme Advisory Committee International Society Paediatric Oncology</i> |
| 2015-2018 | <p>Consigliere eletto, Consiglio Direttivo AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica). Durante il mandato, FS ha ricevuto incarico organizzativo del progetto <i>Central Pathology Review, Smart Lab AIEOP-CINECA</i>, che ha realizzato la rete nazionale di revisione centralizzata della diagnosi istologica dei tumori pediatrici (<i>Pediatr Blood Cancer</i> 2019;66(8):e27749).</p> <p>FS ha contribuito all'AIEOP come membro di Gruppi di Lavoro di varie discipline (Tumori Rari; Linfomi non Hodgkin; Tumori del SNC; Tumori del Rene, di cui è coordinatore), come consigliere nel Consiglio Direttivo, come consigliere nel CdA della Fondazione AIEOP, e come relatore o docente in eventi patrocinati da AIEOP</p> |
| 2017 | Consigliere, CdA della Fondazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (FIEOP) |
| 2011-2013 | Membro, <i>Commissione Banche Dati e Registri</i> dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica |
| 2010-2018 | FS ha servito come consigliere nelle Associazioni di Genitori: Associazione Bianca Garavaglia onlus, Associazione 7° Piano onlus, Associazione UNA onlus Genitori Oncologia Pediatrica Milano |

| | |
|-----------|--|
| 2007-2016 | Membro del Gruppo di Lavoro Tumori a Cellule Germinali dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, ha contribuito alla stesura del <i>Protocollo nazionale TCG-2004</i> ed all'analisi dei relativi risultati (Pediatr Blood Cancer 2020;67(3):e28125. Urol Oncol 2018;36(11):502.e7-502.e13. Pediatr Blood Cancer 2017;64(11). Pediatr Blood Cancer 2015;62(7):1202-8. Pediatr Blood Cancer 2010;54(4):532-7) |
| 2002-2007 | Membro del Gruppo di Lavoro Tumori Rari dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, ha sviluppato linee guida sul carcinoma del rene in età pediatrica (Spreafico. Nat Rev Urol 2015 12(8):426. Spreafico. Expert Rev Anticancer Ther 2010;10(12):1967) |

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALI

| | |
|------------------|---|
| 10/2000-presente | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Dirigente Medico, SC Pediatria Oncologica. Aree di <u>interesse clinico e di ricerca</u> : tumori del rene, tumori del SNC, linfomi non Hodgkin; infezioni; oncologia pediatrica nei paesi a risorse limitate; <i>Exercise Oncology</i> . Per la ricerca oncologica FS collabora anche con clinici e ricercatori delle Università Statale di Milano, Milano-Bicocca, Vita-Salute San Raffaele, e Politecnico di Milano, con colleghi di dipartimenti di oncologia pediatrica in Italia e nel mondo, soprattutto da Prinses Máxima Centrum (Utrecht) e St. Jude Children's Research Hospital (Memphis), e con le principali Società scientifiche sovranazionali di oncologia pediatrica. Alcune delle attività di ricerca e clinica sono state finanziate da Fondazione AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro), Comunità Europea, Ministero della Salute, Associazione Bianca Garavaglia Onlus, Fondazione Umberto Veronesi |
| 2013-presente | Responsabile gestionale Progetto Sport-in-ospedale |
| 2/2012-presente | Incarico dirigenziale di Alta Specializzazione - Fascia 1- "Neuroncologia, innovazioni diagnostiche, gestione terapeutica dei pazienti" |
| 2007-presente | Membro, Comitato Lotta Infezioni Ospedaliere |
| 1999 | Visiting fellow, The Children's Hospital of Philadelphia, Department of Pediatrics, Philadelphia, USA, Neuro-Oncology Program |
| 1996-1999 | Attività di ricerca e assistenza clinica come medico in formazione c/o SC Pediatria Oncologica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano |
| 1992-1996 | IRCCS Ospedale San Raffaele Milano, Medicina Interna. Studente e successivamente medico interno. Esperienze: gruppo immunoterapia dei tumori; medico di accettazione Pronto Soccorso |

AFFILIAZIONI

| |
|---|
| AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) |
| SIOP (Società Internazionale Oncologia Pediatrica) |
| AOHPCA (Asociación de Hemato-Oncología Pediátrica de Centro América) |
| SIOP Renal Tumour Study Group Association (Membro Fondatore; Secretary General) |

PRINCIPALI INDICI BIBLIOMETRICI

| | |
|------------------|-----------|
| h-index (Scopus) | 40 |
|------------------|-----------|

Milano, 29 dicembre 2023