

Stefano Signoroni

Curriculum Vitae

Istruzione e formazione

- 09/03/2018: **Master di II livello in "Genetica Oncologica"** – Università degli Studi di Pavia
- 26/02/2009: Iscrizione all'albo dell'ordine professionale dei BIOLOGI (sez A, iscrizione n. AA060680)
- 11/2008: **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** - Università degli Studi di Pavia
- 24/07/2008: **Laurea Specialistica in Biotecnologie del Farmaco - classe 9/S** - (voto 102/110) (titolo equipollente a Laurea Magistrale-classe LM-9) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con discussione della tesi sperimentale **"COX-2 (cyclooxygenase-2) e PDGFRs (Platelet Derived Growth Factor Receptors) come target potenziali per il trattamento farmacologico della Fibromatosi Aggressiva"**.
- 28/10/2003: **Laurea Magistrale (quinquennale ciclo unico) in Biotecnologie** (indirizzo: Biotecnologie Farmaceutiche) (voto 102/110) conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, con discussione della tesi sperimentale **"Regolazione dell'espressione della sterolo 27-idrossilasi (CYP27) durante il differenziamento di monociti-macrofagi umani"**.
- 09/1996 – 07/2001: **Diploma di Maturità Scientifica** (voto 58/60) - Liceo Gandini, Lodi.

Esperienze lavorative

Dal 15/12/2009 ad oggi: Collaborazione professionale (rinnovi periodici) per ricerca e attività di counselling in ambito genetico oncologico presso l'Unità Tumori Ereditari dell'Apparato Digerente, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

L'attività prevede:

- Supporto al counselling genetico in team multidisciplinare nell'ambito delle forme di predisposizione ereditarie allo sviluppo di neoplasie e poliposi dell'apparato digerente;

- Revisione, riorganizzazione e implementazione del database HeGInT destinato alla raccolta, gestione e analisi dei dati clinici/molecolari a scopo assistenziale e di ricerca;
- Gestione e organizzazione dei test genetici e delle analisi molecolari su tessuto;
- Revisione e aggiornamento clinico/molecolare della casistica del Registro Tumori Ereditari dell'Apparato Digerente e riclassificazione periodiche delle varianti genetiche identificate;
- Responsabile banca Biologica dell'Unità (sangue intero, plasma, DNA);
- Attività di ricerca dell'Unità nei seguenti ambiti:
 - Studi clinici ed epidemiologici rivolti ai pazienti con predisposizione ereditaria a tumori gastroenterici e poliposi afferenti l'Unità Tumori Ereditari dell'Apparato Digerente;
 - Studi di valutazione della qualità della vita di pazienti con predisposizione ereditaria a tumori gastroenterici e poliposi afferenti l'Unità Tumori Ereditari dell'Apparato Digerente;
 - Studio caratteristiche cliniche, genetiche e molecolari dei tumori gastroenterici pediatrici;
 - Partecipazione a studi osservazionali nazionali e internazionali sulle caratteristiche cliniche e molecolari di pazienti affetti da poliposi e/o forme di predisposizione ereditaria allo sviluppo di tumori.
 - Partecipazione alla stesura delle proposte di progetti di ricerca presentati dall'Unità Tumori Ereditari Apparato Digerente;

01/08/2007 – 30/11/2009: Frequentazione per studio e ricerca presso l'Unità Tumori Ereditari dell'Apparato Digerente, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (Responsabile: Dott. Lucio Bertario).

01/07/2004 – 15/03/2007: Titolare di tre borse di studio presso il Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale, Dipartimento di Anatomia Patologica, (Direttori: Dott.ssa Silvana Pilotti, Dott. Marco A. Pierotti) della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (fondi AIRC-dott. Bertario).

04/2004 – 06/2004: Collaborazione occasionale presso il Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale, Dipartimento di Anatomia Patologica, (Direttori: Dott.ssa Silvana Pilotti, Dott. Marco A. Pierotti) della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

Medulloblastoma and familial adenomatous polyposis: Good prognosis and good quality of life in the long-term? Massimino M, **Signoroni S (co-first author)**, Boschetti L, 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. *Pediatr Blood Cancer*. 2021 Jan 18:e28912. doi: 10.1002/pbc.28912. Online ahead of print.

Experiencing Social Isolation (Even in the Era of COVID-19 Pandemic Lockdown): Teachings Through Arts from Adolescents with Cancer. 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. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2020 Aug 7. doi: 10.1089/jayao.2020.0075.

Risk factors for metachronous colorectal cancer in Lynch syndrome patients: a registry-based observational mono-institutional study cohort. **Signoroni S**, Piozzi GN, Ricci MT, Mancini A, Morabito A, Bertario L, Vitellaro M. *Int J Clin Oncol*. 2020 Sep;25(9):1644-1652. doi: 10.1007/s10147-020-01700-2. Epub 2020 May 19.

Letter to the Editor: A New Video Tumorial by Young Cancer Patients Dedicated to COVID-19 Pandemic and Lockdown. Ferrari A, Silva M, Pagani Bagliacca E, Veneroni L, **Signoroni S**, Massimino M. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2020 Jun;9(3):453-454. doi: 10.1089/jayao.2020.0068. Epub 2020 Apr 30. PMID: 32354253

Tumorial: Video Tutorials Produced by Young Patients on the Youth Project to Voice Their Experiences. Pagani Bagliacca E, Sironi G, Veneroni L, Gaggiotti P, Silva M, **Signoroni S**, Casanova M, Cattaneo F, Chiaravalli S, Puma N, Gattuso G, Bergamaschi L, Schiavello E, Clerici CA, Massimino M, Ferrari A. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2020 Jun;9(3):436-440. doi: 10.1089/jayao.2020.0008. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32320303

YOUTH: the sweatshirt collection created by adolescent cancer patients on the Youth Project in Milan E. Pagani Bagliacca, M. Silva, L. Veneroni, M. Casanova, P. Gasparini, **S. Signoroni**, M. Massimino, A. Ferrari. *Lancet Oncol*. 2020 Mar;21(3):341-342. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30063-2.

Short and Long Term outcomes after preventive surgery in Familial Adenomatous Polyposis adolescent patients. M. Vitellaro, G.N. Piozzi, Davide BIASONI³, **S. Signoroni (corresponding author)**, M.T. Ricci, C.M. Ciniselli, A. Cardani, I. Vecchi, A. Mancini, A. Magarotto, P. Verderio, M. Massimino, A. Ferrari, D. Biasoni. *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Mar;67(3):e28110. Epub 2019 Dec 5.

Ready, Get Set, Go: Fast Preoperative Genetic Diagnosis is the Present Future in Lynch Syndrome Surgical Strategy. G. N. Piozzi, M. T. Ricci, **S. Signoroni (correspondig author)**, M. Vitellaro. *Dig Liver Dis*. 2019 Oct 30. pii: S1590-8658(19)30841-2.

Long-term survival between total colectomy versus proctocolectomy in patients with FAP: a registry-based, observational cohort study. Ardoino I, **Signoroni S (corresponding author)**, Malvicini E, Ricci MT, Biganzoli EM, Bertario L, Occhionorelli S, Vitellaro M. Tumori. 2019 Aug 27;300891619868019.

Management of an Obese Patient with Familial Adenomatous Polyposis: Surgical Implication of Biliopancreatic Diversion and Total Colectomy. Piozzi GN, **Signoroni S (co-first author)**, Ricci MT, Bertario L, Vitellaro M. Obes Surg. 2019 Jul 22. doi: 10.1007/s11695-019-04098-7. [Epub ahead of print] No abstract available.

Loop: there's no going back: A Graphic Novel by Adolescent Cancer Patients on the Youth Project in Milan. Ferrari A, Veneroni L, **Signoroni S**, Silva M, Gaggiotti P, Casanova M, Chiaravalli S, Clerici CA, Proserpio T, Massimino M. J Med Humanit. 2019 Jun 4. doi: 10.1007/s10912-019-09561-1. [Epub ahead of print]

Development, technical validation, and clinical application of a multigene panel for hereditary gastrointestinal cancer and polyposis. Ricci MT, Volorio S, **Signoroni S**, Mariani P, Mariette F, Sardella D, Pensotti V, Vitellaro M. Tumori. 2019 May 8;300891619847085. doi: 10.1177/0300891619847085. [Epub ahead of print]

A Pilot Low-Inflammatory Dietary Intervention to Reduce Inflammation and Improve Quality of Life in Patients With Familial Adenomatous Polyposis: Protocol Description and Preliminary Results. Pasanisi P, Gariboldi M, Verderio P, **Signoroni S (corresponding author)**, Mancini A, Rivoltini L, Milione M, Masci E, Ciniselli CM, Bruno E, Macciotta A, Belfiore A, Ricci MT, Gargano G, Morelli D, Apolone G, Vitellaro M. Integr Cancer Ther. 2019 Jan-Dec;18:1534735419846400. doi: 10.1177/1534735419846400.

Diary of a journey to a faraway galaxy. Ferrari A, Veneroni L, Romani A, Pagani Bagliacca E, Gaggiotti P, Silva M, **Signoroni S**, Massimino M. Tumori. 2019 Apr 26;300891619844326. doi: 10.1177/0300891619844326. [Epub ahead of print]

"Summer is you": Adolescents and young adults with cancer sing about their desire for summer. **Signoroni S**, Veneroni L, Pagani Bagliacca E, Gaggiotti P, Silva M, Casanova M, Chiaravalli S, Clerici CA, Massimino M, Ferrari A. Pediatr Blood Cancer. 2019 May;66(5):e27630. doi: 10.1002/pbc.27630. Epub 2019 Jan 24.

Performance of tumor testing for Lynch syndrome identification in patients with colorectal cancer: A retrospective single-center study. **Signoroni S**, Tibiletti MG, Ricci MT, Milione M, Perrone F, Pensotti V, Chiaravalli AM, Carnevali I, Morabito A, Bertario L, Vitellaro M. Tumori. 2019 Feb;105(1):76-83. doi: 10.1177/0300891618792460. Epub 2018 Aug 17.

"What shall I do when I grow up?" Adolescents with cancer on the Youth Project in Milan play with their imagination and photography. Gaggiotti P, Veneroni L, **Signoroni S**, Silva M, Chisari M, Casanova M, Chiaravalli S, Sironi G, Clerici CA, Proserpio T, Massimino M, Ferrari A. Tumori. 2018 Aug 17;300891618792466. doi: 10.1177/0300891618792466.

Cutaneous melanoma in adolescents and young adults. Indini A, Brecht I, Del Vecchio M, Sultan I, **Signoroni S**, Ferrari A. *Pediatr Blood Cancer*. 2018 Nov;65(11):e27292. doi: 10.1002/pbc.27292. Epub 2018 Jul 3. Review.

Comments on: The social phenomenon of "Christmas Balls," the song of the adolescent patients of the Youth Project. **Signoroni S**, Veneroni L, Gaggiotti P, Clerici CA, Casanova M, Proserpio T, Silva M, Massimino M, Ferrari A. *Tumori*. 2018 Mar 1;300891618763210. doi: 10.1177/0300891618763210.

Cancer in adolescence - the girlfriend's story. Veneroni L, Silva M, **Signoroni S**, Gaggiotti P, Alfredo Clerici C, Proserpio T, Massimino M, Ferrari A. *Tumori*. 2017 Oct 14;0. doi:10.5301/tj.5000686.

Winners' Cup: a national football tournament brings together adolescent patients with cancer from all over Italy. 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. *Tumori*. 2017 Jul 31;103(4):e25-e29. doi: 10.5301/tj.5000655.

Gastrointestinal tract carcinoma in pediatric and adolescent age: The Italian TREP project experience. Indini A, Bisogno G, Cecchetto G, Vitellaro M, **Signoroni S**, Massimino M, Riccipetroni G, Zecca M, Dall'Igna P, De Pasquale MD, Inserra A, Chiaravalli S, Basso E, Virgone C, Sorbara S, Di Bartolomeo M, D'Angelo P, Ferrari A. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Dec;64(12). doi: 10.1002/pbc.26658. Epub 2017 May 31.

Searching for Happiness. 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. *J Clin Oncol*. 2017 Jul 1;35(19):2209-2212. doi:10.1200/JCO.2017.72.8733. Epub 2017 Apr 27. No abstract available.

Viral!: The propagation of a Christmas Carol produced by adolescent cancer patients at the Istituto Nazionale Tumori in Milan, Italy. Ferrari A, **Signoroni S**, Silva M, Gaggiotti P, Veneroni L, Clerici CA, Massimino M. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Sep;64(9). doi: 10.1002/pbc.26516. Epub 2017 Mar 7.

"Christmas Balls": a Christmas carol by the adolescent cancer patients of the Milan Youth Project. Ferrari A, **Signoroni S**, Silva M, Gaggiotti P, Veneroni L, Magni C, Casanova M, Chiaravalli S, Capelletti M, Lapidari P, Clerici CA, Massimino M. *Tumori*. 2017 Mar 24;103(2):e9-e14. doi: 10.5301/tj.5000597.

Serum soluble urokinase-type plasminogen activator receptor as a serum marker of inflammatory response that leads to tissue damage and surgical complication. Tognoli E, Luigi Giuseppe Leoni M, Morelli D, Sottotetti E, Martinetti A, **Signoroni S**, Galeone C, Gallino G. *Wound Repair Regen*. 2016 Nov;24(6):1036-1040. doi: 10.1111/wrr.12493. Epub 2016 Nov 26.

Whole exome sequencing and single nucleotide polymorphism array analyses to identify germline alterations in genes associated with testosterone metabolism in a patient with androgen insensitivity syndrome and early-onset colorectal cancer. Disciglio V, Devecchi A, Palumbo O, Carella M, Penso D, Milione M, Valle G, Pierotti MA, Vitellaro M, Bertario L, Canevari S, **Signoroni S (co-last author)**, De Cecco L. Chin J Cancer. 2016 Jun 7;35(1):51. doi: 10.1186/s40880-016-0115-1.

Comment on Ueno et al.: Prevalence of laparoscopic surgical treatment and its clinical outcomes in patients with familial adenomatous polyposis in Japan. Vitellaro M, Ricci MT, Bertario L, **Signoroni S**. Int J Clin Oncol. 2016 Oct;21(5):1021-1022. Epub 2016 Mar 21. [Similar articles](#)

Aberrant DNA methylation profiles of inherited and sporadic colorectal cancer. Sahnane N, Magnoli F, Bernasconi B, Tibiletti MG, Romualdi C, Pedroni M, Ponz de Leon M, Magnani G, Reggiani-Bonetti L, Bertario L, **Signoroni S**, Capella C, Sessa F, Furlan D; AIFEG. Clin Epigenetics. 2015 Dec 21;7:131. doi: 10.1186/s13148-015-0165-2. eCollection 2015.

Wireless capsule endoscopy in adolescents with familial adenomatous polyposis. Cavallo D, Ballardini G, Ferrari A, Delconte G, **Signoroni S**, Sala P, Chiaravalli S, Massimino M, Bertario L, Vitellaro M. Tumori. 2016 Jan-Feb;102(1):40-4. doi: 10.5301/tj.5000390. Epub 2015 Jul 15.

BRAF mutation analysis is a valid tool to implement in Lynch syndrome diagnosis in patients classified according to the Bethesda guidelines. Molinari F, **Signoroni S (co-first author)**, Lampis A, Bertan C, Perrone F, Sala P, Mondini P, Crippa S, Bertario L, Frattini M. Tumori. 2014 May-Jun;100(3):315-20. doi: 10.1700/1578.17214.

Risk of desmoid tumours after open and laparoscopic colectomy in patients with familial adenomatous polyposis. Vitellaro M, Sala P, **Signoroni S**, Radice P, Fortuzzi S, Civelli EM, Ballardini G, Kleiman DA, Morrissey KP, Bertario L. Br J Surg. 2014 Apr;101(5):558-65. doi: 10.1002/bjs.9411. Epub 2014 Feb 3.

Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis. Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, **Signoroni S**, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P. J Pharmacol Exp Ther. 2012 Apr;341(1):242-50. doi: 10.1124/jpet.111.190785. Epub 2012 Jan 19.

Laparoscopic colectomy and restorative proctocolectomy for familial adenomatous polyposis. Vitellaro M, Bonfanti G, Sala P, Poiasina E, Barisella M, **Signoroni S**, Mancini A, Bertario L. Surg Endosc. 2011 Jun;25(6):1866-75. doi: 10.1007/s00464-010-1478-z. Epub 2010 Dec 7.

Prognostic relevance of MLH1 and MSH2 mutations in hereditary non-polyposis colorectal cancer patients. Russo A, Sala P, Alberici P, Gazzoli I, Radice P, Montefusco C, Torrini M, Mareni C, Fornasari M, Santarosa M, Viel A, Benatti P, Pedroni M, de Leon MP, Lucci-Cordisco E, Genuardi M, Messerini L, Stigliano V, Cama A, Curia MC, de Lellis L, **Signoroni S**, Pierotti MA, Bertario L. Tumori. 2009 Nov

Dec;95(6):731-8. Erratum in: Tumori. 2010 Jan-Feb;96(1):183. Pedroni, Maurizio [corrected to Pedroni, Monica].

Biomarkers in familial adenomatous polyposis: role and significance. **Signoroni S**, Vitellaro M, Sala P, Bertario L. Front Biosci (Schol Ed). 2010 Jan 1;2:413-21. Review.

Integrative approach for prioritizing cancer genes in sporadic colon cancer. Reid JF, Gariboldi M, Sokolova V, Capobianco P, Lampis A, Perrone F, **Signoroni S**, Costa A, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. Genes Chromosomes Cancer. 2009 Nov;48(11):953-62. doi: 10.1002/gcc.20697.

Quantitative and qualitative characterization of plasma DNA identifies primary and recurrent colorectal cancer. Frattini M, Gallino G, **Signoroni S**, Balestra D, Lusa L, Battaglia L, Sozzi G, Bertario L, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. Cancer Lett. 2008 May 18;263(2):170-81. doi: 10.1016/j.canlet.2008.03.021.

Cyclooxygenase-2 and platelet-derived growth factor receptors as potential targets in treating aggressive fibromatosis. **Signoroni S**, Frattini M, Negri T, Pastore E, Tamborini E, Casieri P, Orsenigo M, Da Riva L, Radice P, Sala P, Gronchi A, Bertario L, Pierotti MA, Pilotti S. Clin Cancer Res. 2007 Sep 1;13(17):5034-40. Erratum in: Clin Cancer Res. 2008 Jul 1;14(13):4354.

Quantitative analysis of plasma DNA in colorectal cancer patients: a novel prognostic tool. Frattini M, Gallino G, **Signoroni S**, Balestra D, Battaglia L, Sozzi G, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. Ann N Y Acad Sci. 2006 Sep;1075:185-90.

Phosphatase protein homologue to tensin expression and phosphatidylinositol-3 phosphate kinase mutations in colorectal cancer. Frattini M, **Signoroni S**, Pilotti S, Bertario L, Benvenuti S, Zanon C, Bardelli A, Pierotti MA. Cancer Res. 2005 Dec 1;65(23):11227.

Cyclooxygenase-2 expression in FAP patients carrying germ line MYH mutations. Frattini M, Carnevali I, **Signoroni S**, Balestra D, Moiraghi ML, Radice P, Varesco L, Gismondi V, Ballardini G, Sala P, Pierotti MA, Pilotti S, Bertario L. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2005 Aug;14(8):2049-52.

FGFR4 Gly388Arg polymorphism and prognosis of breast and colorectal cancer. Spinola M, Leoni VP, Tanuma J, Pettinicchio A, Frattini M, **Signoroni S**, Agresti R, Giovanazzi R, Pilotti S, Bertario L, Ravagnani F, Dragani TA. Oncol Rep. 2005 Aug;14(2):415-9.

Libri

Rare Tumors In Children and Adolescents – Springer (2012).

Capitolo: Gastrointestinal Cancer Predisposition Syndromes . Bertario L, **Signoroni S**

Rare Tumors In Children and Adolescents – Springer (New Edition 2019). *In press*.

Capitolo: Tumors of the small intestine, colon, and rectum . **Signoroni S**, Di Bartolomeo M, Ferrari

Presentazioni orali e poster

XV Congresso AIFEG (Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed -Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali) (Padova) – 14-15 Ottobre 2019

-*Gardner associated fibroma of the neck: the role of a precise multidisciplinary evaluation for Familial Adenomatous Polyposis diagnosis and management* (**Signoroni S.**, Piozzi G.N., Collini P., Ricci M.T., Vitellaro M.) (comunicazione orale)

-*Preliminary Results on Post-operative Quality of Life in Familial Adenomatous Polyposis Patients after colorectal extended preventive surgery* (**Signoroni S.**, Piozzi G.N., Ciniselli C.M., Verderio P., Ricci M.T., Boer L.S., Dijk L., Van Luijk F., Oldhoff L., Vitellaro M.) (comunicazione orale)

XV Congresso AIFEG (Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed -Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali) (Catania) - 26-27 Ottobre 2018

-*A pilot low-inflammatory dietary intervention to reduce inflammation and improve quality of life in patients with FAP* (**Signoroni S**) (presentazione orale invitata).

-*Risk of metachronous colorectal cancer in Lynch syndrome patients: a retrospective single institutional study* (**Signoroni S.**, Ricci M. T., Morabito A., Bertario L., Vitellaro M.) (comunicazione orale).

XXIV Convegno Nazionale A.I.Pa.S (Assisi) - Ottobre 2018: *Emozioni e relazione, dignità e cura: Sei Tu l'estate* (**Signoroni S**) (presentazione orale invitata).

Convegno (Milano) – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Gennaio 2018: *L'Attimo sfuggente: fantasia amore e speranza negli adolescenti malati di Tumore: Raccontarsi attraverso l'arte* (**Signoroni S**) (presentazione orale invitata).

7th Biennial meeting InSight (International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumors Incorporated), Firenze (Italia) 5-8 Luglio 2017. *"Performance of Immunohistochemical test on Colorectal Cancers to improve Lynch Syndrome identification"* (**Signoroni S**, Vitellaro, Ricci, Tibiletti, Chiaravalli, Carnevali, Milione, Pensotti, Morabito, Bertario) (poster).

CONVIVIO SULL'EREDITARIETA' E XIV CONGRESSO AIFEG, Verona (Italia) 10-12 Novembre 2016. *Immunohistochemical test on Colorectal Cancers to improve Lynch Syndrome identification"* (**Signoroni S**, Vitellaro, Ricci, Tibiletti, Chiaravalli, Carnevali, Milione, Pensotti, Morabito, Bertario) (comunicazione orale).

XII congresso AIFEG, Napoli, 12-13 settembre 2015. **Signoroni S.**, Vitellaro M., Ricci M.T., Delconte G., Ballardini G., Milione M., Pensotti V. , Bertario L., *Neoplasie dell'apparato digerente superiore nei pazienti MAP: prevalenza e caratteristiche cliniche* (comunicazione orale).

XI Congresso nazionale AIFEG (Associazione Italiana per lo studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali), Pavia, Italia, 24-25 Ottobre 2013. Abstract. *"BRAF mutation analysis is a valid tool to implement Lynch Syndrome diagnosis in patients classified according to Bethesda Guidelines"* (**Signoroni S**, Sala, Molinari, Lampis, Bertan, Perrone, Radice, Crippa, Frattini, Bertario) (comunicazione orale).

IV Congresso nazionale AIFEG (Associazione Italiana per lo studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali), Pavia, Italia, 10-11 novembre 2005. *"Significato predittivo delle mutazioni BRAF nei pazienti HNPCC (AC e Bethesda Criteria): risultati preliminari"*. (Frattini, **Signoroni S**, Sala, Bassi, Sardella, Radice, Pilotti, Pierotti, Bertario) (comunicazione orale).

Atti congressuali

Piozzi G.N., Ricci M.T., **Signoroni S.**, Vitellaro M. Ready, Get Set, Go: Fast Preoperative Genetic Diagnosis is the Present Future in Lynch Syndrome Surgical Strategy. XVI Congresso AIFEG, Padova, 14-15 ottobre 2019 (comunicazione orale)

Piozzi G.N., **Signoroni S.**, Ricci M.T., Bertario L., Vitellaro M. Management of an Obese Patient with Familial Adenomatous Polyposis: Surgical Implication of Biliopancreatic Diversion and Total Colectomy. XVI Congresso AIFEG, Padova, 14-15 ottobre 2019 (comunicazione orale)

Ricci M.T., Pensotti V., De Vecchi G., Mariette F., Piozzi G.N., **Signoroni S.**, Manoukian S., Vitellaro M. Expanding the phenotypic spectrum of polymerase proofreading associated polyposis: a report of two cases. XVI Congresso AIFEG, Padova, 14-15 ottobre 2019 (comunicazione orale)

Ricci M.T., Pensotti V., **Signoroni S.**, Manoukian S., Vitellaro M. Multilocus Inherited Neoplasia Alleles Syndrome: a series of four cases. XV Congresso AIFEG, Catania, 26-27 ottobre 2018 (comunicazione orale)

Ricci M.T., Furlan D., Chiaravalli A. M., Pensotti V., Volorio S., **Signoroni S.**, Vitellaro M., Tibiletti M. G. High cancer risk in two cases of constitutional *MLH1* epimutation. ESHG 2018, Milano, 16-19 giugno 2018 (poster).

Ricci M.T., Moschitta M., Pensotti V., Mariette F., De Vecchi G., Radice P., Gismondi V., Varesco L., **Signoroni S.**, Bertario L., Vitellaro M. Clinical and molecular characteristics in 130 patients with MUTYH-associated polyposis: results from an hereditary polyposis registry. InSIGHT 2017, Firenze, 5-7 Luglio 2017 (comunicazione orale)

Vitellaro M., Scotti M., Biasoni D., **Signoroni S.**, Ricci M.T., Verderio P., Cardani A., Bertario L., Ferrari A., Laparoscopic prophylactic surgery in adolescent patients with Familial Adenomatous Polyposis (FAP). Results of 10 years experience. InSIGHT 2017, Firenze, 5-7 Luglio 2017 (comunicazione orale)

Ardoino I., **Signoroni S.**, Vitellaro M., Malvicini E., Ricci M.T., Biganzoli E.M., Occhionorelli S., Bertario L. Comparison of long-term survival between total colectomy with ileo-rectal anastomosis (IRA) and proctocolectomy with ileo-pouch anal anastomosis (IPAA) in patients with familial adenomatous polyposis (FAP): within an old question. InSIGHT 2017, Firenze, 5-7 Luglio 2017 (poster)

Moschitta M., Signoroni S., Ricci M.T., Ciniselli C.M., Bertario L., Vitellaro M. La chirurgia nella Poliposi Adenomatosa Familiare: esperienza di 15 anni (2000-2015) in un centro di riferimento. Convivio sull'Ereditarietà e XIV Congresso AIFEG, Verona, 10-12 novembre 2016 (comunicazione orale)

Vitellaro M., Scotti M., Biasoni D., **Signoroni S.**, Ricci M.T., Verderio P., Cardani A., Bertario L., Ferrari A., Chirurgia profilattica nei pazienti adolescenti con Poliposi Adenoma Familiare. Risultati di 10 anni di esperienza. Convivio sull'Ereditarietà e XIV Congresso AIFEG, Verona, 10-12 novembre 2016 (comunicazione orale)

Ricci M.T., Moschitta M., Pensotti V., Mariette F., Radice P., Gismondi V., Varesco L., **Signoroni S.**, Bertario L., Vitellaro M. A single-institution study of 123 patients with *MUTYH*-Associated Polyposis: clinical characteristics, mutation spectrum and genotype-phenotype correlations. XIX Congresso Nazionale SIGU, Torino, 23-26 Novembre 2016 (poster)

17th Annual Meeting of Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancer. Date(s): 10/7/2013 – 10/8/2013 Location: Hilton Anaheim (USA). *"Metachronous Colorectal Cancer in Lynch Syndrome patients: risk factors and their role on surgical treatment"* (Bertario, Sala, **Signoroni**, Vitellaro, Radice, Ballardini, Morabito) (comunicazione orale).

International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours (InSiGHT) 5th Biennial meeting, 28th – 31st August 2013, Cairns Convention Centre, Cairns, Queensland, Australia. Abstract. *"Familial adenomatous polyposis patients diagnosed in paediatric age as a model to evaluate the management of the disease since its onset"* (Sala, **Signoroni**, Sommariva, Vitellaro, Meroni, Radice, Bertario) (comunicazione orale).

13th Annual Meeting Collaborative Group of the Americas in Inherited Colorectal Cancer (CGA-ICC) (Honolulu 17-18, October 2009). Abstract. *"A predictive model of methachronous colorectal cancer occurrence in Lynch Syndrome"* (Bertario, Sala, Radice, **Signoroni**, Ballardini, Meroni, Russo) (comunicazione orale).

Connective Tissue Oncology Society Event: CTOS 13th Annual Meeting Event, Seattle, Washington, USA, 11/01/2007-11/03/2007. *"Cyclooxygenase-2 and Platelet-Derived Growth Factor Receptors as potential targets in treating Aggressive Fibromatosis"* (Pastore, **Signoroni**, Frattini, Negri, Tamborini, Casieri, Orsenigo, Da Riva, Gronchi, Bertario, Pierotti, Pilotti) (comunicazione orale).

11th annual meeting of the Collaborative Group of the Americas in Inherited Colorectal Cancer; Session: controversies in genetic testing, October 21st & 22nd, 2007 San Diego, CA. *"Cyclooxygenase-2 and Platelet-Derived Growth Factor Receptors as potential targets in treating Aggressive Fibromatosis"* (Pastore, Frattini, **Signoroni**, Negri, Tamborini, Casieri, Orsenigo, Da Riva, Radice, Sala, Gronchi, Pilotti, Pierotti, Bertario) (comunicazione orale).

V Congresso nazionale AIFEG (Associazione Italiana per lo studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali), Padova, Italia, 09-10 novembre 2006. Abstract. *"Espressione di COX-2 in Fibromatosi Aggressive da pazienti sporadici o appartenenti a famiglie FAP"* (**Signoroni**, Frattini, Sala, Radice, Paredi, Pierotti, Pilotti, Bertario) (comunicazione orale).

ECCO 13, The European Cancer Conference, Parigi, 30 ottobre – 3 novembre 2005. *"Quantitative and qualitative analyses of plasma in colorectal cancer patients as prognostic tools"*. (Leo, Belli, Gallino, Frattini, Bonfanti, Vitellaro, Poiasina, Vannelli, Battaglia, Balestra, **Signoroni**, Pierotti) (comunicazione orale).

IV International Conference of Circulating Nucleic Acids in Plasma/Serum (CNAPS-IV), London, UK, 4-6 settembre 2005. Abstract. *"Quantitative and qualitative analysis of plasma DNA in colorectal cancer patients: a novel diagnostic tool"*. (Frattini, Gallino, **Signoroni**, Balestra, Battaglia, Sozzi, Leo, Pilotti, Pierotti) (comunicazione orale).

I Conference of InSiGHT (International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumors), Newcastle Upon Tyne, UK, 14-17 giugno 2005. *"BRAF mutations in Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer and Bethesda criteria patients: a pilot study"*. (Frattini, **Signoroni**, Sala, Bassi, Sardella, Radice, Pilotti, Pierotti, Bertario) (comunicazione orale).

Partecipazione a corsi e congressi

- *Progressi e Controversie nel Trattamento del Carcinoma Mammario HR+/HER2- in fase avanzata*, Bergamo, Italia 17 Novembre 2017
- *Progressi e Controversie nel trattamento del Carcinoma Renale Avanzato*, Bergamo, Italia, 3 Novembre 2017
- *Tumori al Femminile: dalla genetica alla clinica tra progressi e controversie*, Desenzano del Garda, Italia, 20 Ottobre 2017
- *UEG Postgraduate Course: a multidisciplinary approach to Hereditary GI Cancers: from bench to bedside*, Firenze, 5 luglio 2017;
- *Incontro di Genetica Oncologica Clinica*, Bologna, Italia, 18 Gennaio 2017
- *1st Meeting Of the European Hereditary Tumour Group (EHTG)*, Palma de Mallorca – Spagna, 12–14 Maggio 2016;
- *IBD and Familial Polyposis: where are we?*, Verona, Italia, 17-18 Novembre 2009
- *La Diagnostica Nutrizionale e La Dietetica Applicata*, Milano, Italia, 2 Dicembre 2009 (DS Medica)
- *Scuola Italiana di Nutraceutica*, Firenze, Anno Accademico 2008-2009 (Accademia di Medicina Biologica)
- *Corso in "Fondamenti di Nutrizione Umana"*, Roma, Italia, 14-15-16 Febbraio, 6-7-8- Marzo 2008
- *VI Simposio Internazionale sulla Chirurgia Conservativa per i Tumori del Retto*, Milano, Italia, 27-30 Novembre 2004

Competenze informatiche

Conoscenza approfondita di:

- Database per la gestione e l'analisi di dati clinici e molecolari a scopo assistenziale e di ricerca (HeGInT, Progeny, Microsoft Access);
- Database genomici (InSight Variant Database, LOVD, ClinVar)
- Software per stimare la probabilità di una predisposizione genetica al cancro e il rischio di sviluppare tumore (PREMM, MMRpredict, MMRpro)
- Componenti pacchetto Office (Word, Excell e Power Point)

Competenze di laboratorio

Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico e da tessuto, PCR, Real Time PCR, Sequenziamento Sanger, Pyro-Sequencing, MLPA (*Multiplex ligation-dependent probe amplification*), analisi di instabilità dei microsatelliti, analisi immunoistochimiche, interpretazione dei risultati di analisi mediante Next-Generation Sequencing, culture cellulari, culture cellulari primarie, tecniche di spettrometria di massa, tecniche spettrofotometriche, tecniche elettroforetiche.

Lingue

Prima Lingua: Italiano

Altre Lingue:

Inglese

- Capacità di lettura: buona
- Capacità di scrittura: buona
- Capacità di espressione orale: buona

Altre informazioni

- Referente insieme al Dr. Marco Vitellaro per la Poliposi Familiare della Rete Regionale Malattie Rare (Regione Lombardia)
- Socio AIFEG (Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali).

Altre attività

- Dal 2016: **Responsabile musicale del "Progetto Giovani"**, un progetto rivolto agli adolescenti ammalati di cancro in cura presso la Pediatria Oncologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori (Responsabile progetto: Dr. Andrea Ferrari, Primario Pediatria: Dr.ssa Maura Massimino). Il Progetto Giovani nasce nel 2011 con l'obiettivo di creare un nuovo modello di organizzazione medica e di cultura specifica, con la sfida di occuparsi non solo della malattia, ma della vita dei ragazzi, facendo entrare in ospedale la loro normalità, la loro creatività, la loro forza, la loro bellezza. Progetti coordinati: **"Palle di Natale (Smile! It's Christmas Day)"** anno 2016 (vincitore premio FAVO Cedro D'Oro 2017), **"Sei tu l'Estate (La Danze della Pioggia Al Contrario)"** anno 2018.
- 2017 - 2018: collaborazione all'organizzazione della **campagna 5xmille** a favore dell'Istituto Nazionale dei Tumori: supporto alla Presidenza nell'organizzazione dell'evento per la città di Milano, contatto dei testimonials, partecipazione artistica all'evento in qualità di artista;
- Dal 2016 ad oggi: partecipazione all'organizzazione della manifestazione **"Note su un tetto che scotta"** c/o la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori: supporto alla Presidenza nell'organizzazione dei concerti, contatto artisti, partecipazione artistica in qualità di musicista.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia di decadenza dal beneficio ottenuto sulla base della dichiarazione non veritiera. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03.

Milano, 26/01/2021

Firma:

