



CURRICULUM VITAE

• **Cognome e Nome** **MAESTRO ROBERTA**

Indirizzo lavoro: CRO Aviano IRCCS

• Via/Piazza, n° Via Gallini 2

• CAP 33081

• Città (Prov) Aviano (PN) , Italia

• Telefono 0434 659670

• E-mail: rmaestro@cro.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

01/03/2022 ad oggi

Direttore Dipartimento di Ricerca Traslazionale e Diagnostica Avanzata dei Tumori, CRO Aviano

22/12/2005 ad oggi

Direttore Struttura Complessa Oncogenetica ed Oncogenomica Funzionale (precedente denominazione Oncologia Sperimentale 1), CRO Aviano

Coordinatore della Piattaforma di Genomica e Sequenziamento del CRO

26/4/2002- 22/12/2005

Responsabile Struttura Operativa Semplice "Meccanismi Molecolari della Progressione Neoplastica", CRO Aviano

09/1995-04/1998 e periodi successivi

Visiting Scientist al Cold Spring Harbor Laboratory (NY, USA)

19/10/1990-26/4/2002

Dirigente Biologo, Coordinatore Unità di Ricerca, SOC Oncologia Sperimentale 1, CRO Aviano

1988-1990

Biologo Borsista e poi Contrattista, SOC Oncologia Sperimentale 1, CRO Aviano

ISTRUZIONE

2006/2007

Master in Economia Sanitaria, Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali di Roma (votazione 60/60)

29/10/1993

Specializzazione in Genetica Medica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Ferrara (60/60 con lode)

12/12/1986

Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Padova (110/110 e lode)

17/11/1988

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (Nr d'Ordine: 031415)

1988 (I sess.)

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo (votazione riportata: 150/150)

ALTRI CORSI

4-8 settembre 2017

CRO Aviano-Università di Bologna-Bioinformatica: Special Course on NGS data analysis (organizzatore)

10-15/10/2012

Ospedale Careggi Firenze Corso: Analisi bioinformatica di dati di NGS (discente)

18/10/2010-30/10/2010

Corso residenziale di bioinformatica "Advanced sequencing technologies and applications" presso il Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL, NY, USA) (discente)

2005-oggi

Diversi corsi di Management e Leadership organizzati dal CRO Aviano 25/07/2000-14/08/2000

Corso residenziale "Eukaryotic Gene Expression" presso il Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL, NY, USA) (discente)

ATTIVITÀ DI DOCENZA E TUTORATO

Oncogenetica ed Oncogenomica funzionale

2008-oggi Docente per il Dottorato di ricerca in Biomedical and Biotechnological Sciences, Università di Udine.

Coordinatore per il CRO del dottorato in convenzione con l'Università di Udine.

Oncogenetica ed Oncogenomica funzionale

2003-2014 Docente per il Dottorato di Ricerca in Oncologia presso la Facoltà di Medicina, Università di Catania

Oncogenetica ed Oncogenomica funzionale

1988-oggi Supervisor e tutor per giovani ricercatori (laureandi, dottorandi, specializzandi)

PREMI, RICONOSCIMENTI E AFFILIAZIONI DI MERITO

- Medaglia d'oro alla Sanità Pubblica conferita dal Presidente della Repubblica Italiana Carlo Azelio Ciampi per gli Studi sulla trasformazione neoplastica (7 Aprile 2003)

<http://presidenti.quirinale.it/Ciampi/dinamico/ContinuaCiampi.aspx?tipo=foto&key=21965>

- Premio per la miglior presentazione al Congresso della Società Italiana di Cancerologia 1994

- Borsa-premio AIRC per stage negli USA (Cold Spring Harbor Laboratory) (1996-1997)

- Borsa-premio CNR per stage negli USA (Cold Spring Harbor Laboratory) (1995-1996)

- Membro di diverse società scientifiche ed editorial boards tra cui:

Editorial Board di Clinical Sarcoma Research (2011-2021)

Editorial Board di The Sarcoma Journal (2019-2021)

Editorial Board di Cancers (2020-presente)

Editorial Board di GIST (2020-presente)

Editorial Board di Journal of Experimental and Clinical Cancer research (2021-presente)

Segretario Coordinatore del Gruppo Sarcomi di Alleanza Contro il Cancro (ACC), 2020-presente (precedentemente coordinatore preclinico)

Componente del Gruppo Genomica e Bioinformatica di ACC (2015-presente)

Membro del Comitato Tecnico Scientifico AIRC (1999-2001 e 2015-presente)

Membro del Direttivo Società Italiana di Cancerologia (2008-2009)

Componente del Board of Directors di Connective Tissue Oncology Society (CTOS) (2017-2020)

Membro del CTOS (2016-presente)

Membro del Transatlantic Australasian Retroperitoneal Sarcoma Working Group (TARSWG).

Membro del World Sarcoma Network

Membro del Cold Spring Harbor Alumni Association (2000-presente)

Membro dell'European Society of Medical Oncology (ESMO) (2017-presente)

Membro dell'Italian Sarcoma Group (2017-presente)

Membro di EATRIS (2015-presente)

Membro di SEQC society coordinata da FDA (2016-presente)
Membro del Comitato Tecnico Scientifico del CRO (2015-presente)
Membro di comitato di Valutazione Scientifica del French National Cancer Institute (INCa) Parigi (2013-2018)
Membro del Comitato Scientifico del Research Council for Biosciences/Academy of Finland (2020-presente)

- Risposabile di numerosi progetti di ricerca finalizzata a partire dal 1993 (enti finanziatori, AIRC, NATO, Ministero Salute, Regione Friuli Venezia-Giulia, Alleanza Contro il Cancro, CRO Intramural)

- Relatore invitato a numerosi convegni nazionali ed internazionali

- Abilitazione nazionale a Professore di Prima Fascia (Professore Ordinario) ANVUR 2017 nei seguenti settori concorsuali: - Patologia Generale, Istologia, Biologia Applicata, Scienze delle Professioni Sanitarie

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI,
RELAZIONALI,
TECNICHE E
ORGANIZZATIVE**

- Coordinatore di Gruppo di Ricerca dal 1990 al 2002: 3 unità di personale

- Responsabile di SOS dal 2002 al 2005: 6 unità di personale

- Direttore di SOC dal 2005 Unità di ricerca (SOC): ca 30 unità di personale (di cui 6 dirigenti).
La SOC svolge attività di ricerca nel settore della biologia molecolare e della genomica dei tumori, con particolare riferimento ai tumori mesenchimali. La SOC è anche riferimento regionale e nazionale per attività di diagnostica molecolare dei tumori ereditari.

- Master in Economia Sanitaria (2006/2007) e altri Corsi di Management e Leadership organizzati dal CRO.

- Ha svolto e/o svolge ruoli di partecipazione attiva in diverse società scientifiche nazionali ed internazionali. Tra queste: segretario del Gruppo Sarcomi di Alleanza Contro il Cancro; membro del board dei Directors del Connective Tissue Oncology Society (CTOS); membro del Comitato Tecnico Scientifico di AIRC, French National Cancer Institute (INCa, Francia), Accademia di Finlandia.

- Organizzatore di diversi eventi di formazione sul campo e corsi.

- Coordinatore per il CRO di diverse attività organizzative dipartimentali ed istituzionali.

- Coordinatore per il CRO del corso di dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologie in convenzione con l'Università di Udine.

- Coordinatore della Piattaforma di Genomica e Sequenziamento del CRO

- Intrattiene rapporti di collaborazione con ricercatori di diversi gruppi di ricerca ed istituzioni italiane ed internazionali tra cui:

Università di Padova, Udine, Milano, Bologna, Catania, Napoli, Roma.

IRCCS di Milano (INT, IEO, San Raffaele), Roma (Regina Elena), Bologna (IOR), Torino (Candiolo), Meldola, Padova, Genova.

Cold Spring Harbor Laboratory, New York; Cambridge University and Cambridge Research UK; Toronto University, Krembil Research Institute di Toronto, Princess Margareth Hospital di Toronto; NIH USA; FDA USA; Harvard University, Boston USA; Brigham and Women Hospital Boston USA.

LINGUA

Italiano : madrelingua

Inglese: fluente in parlato, lettura e scrittura

INDICI DI PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA

Al 25-01-2023

Fonte: SCOPUS

Numero totale pubblicazioni valutate: 139

Numero Citazioni totale : 9321

H index: 45

PUBBLICAZIONI

(ultimi 5 anni)

1: Redegalli M, Grassini G, Magliacane G, Pecciarini L, Schiavo Lena M, Smart CE, Johnston RL, Waddell N, Maestro R, Macchini M, Orsi G, Petrone MC, Rossi G, Balzano G, Falconi M, Arcidiacono PG, Reni M, Dogliani C, Cangini MG. Routine Molecular Profiling in Both Resectable and Unresectable Pancreatic Adenocarcinoma: Relevance of Cytologic Samples. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2022 Oct 22;S1542-3565(22)01003-5. doi: 10.1016/j.cgh.2022.10.014. Epub ahead of print. PMID: 36280101.

2: Del Savio E, Maestro R. Beyond SMARCB1 Loss: Recent Insights into the Pathobiology of Epithelioid Sarcoma. *Cells*. 2022 Aug 24;11(17):2626. doi: 10.3390/cells11172626. PMID: 36078034; PMCID: PMC9454995.

3: Stacchiotti S, Maria Frezza A, Demetri GD, Blay JY, Bajpai J, Baldi GG, Baldini EH, Benjamin RS, Bonvalot S, Bovée JVMG, Callegaro D, Casali PG, D'Angelo SP, Davis EJ, Dei Tos AP, Demicco EG, Desai J, Dileo P, Eriksson M, Gelderblom H, George S, Gladly RA, Gounder MM, Gupta AA, Haas R, Hayes A, Hohenberger P, Jones KB, Jones RL, Kasper B, Kawai A, Kirsch DG, Kleinerman ES, Le Cesne A, Maestro R, Martin Broto J, Maki RG, Miah AB, Palmerini E, Patel SR, Raut CP, Razak ARA, Reed DR, Rutkowski P, Sanfilippo RG, Sbaraglia M, Schaefer IM, Strauss DC, Strauss SJ, Tap WD, Thomas DM, Trama A, Trent JC, van der Graaf WTA, van Houdt WJ, von Mehren M, Wilky BA, Fletcher CDM, Gronchi A, Miceli R, Wagner AJ. Retrospective observational studies in ultra-rare sarcomas: A consensus paper from the Connective Tissue Oncology Society (CTOS) community of experts on the minimum requirements for the evaluation of activity of systemic treatments. *Cancer Treat Rev*. 2022 Nov;110:102455. doi: 10.1016/j.ctrv.2022.102455. Epub 2022 Aug 18. PMID: 36031697.

4: Mondaza-Hernandez JL, Moura DS, Lopez-Alvarez M, Sanchez-Bustos P, Blanco-Alcaina E, Castilla-Ramirez C, Collini P, Merino-Garcia J, Zamora J, Carrillo-Garcia J, Maestro R, Hindi N, Garcia-Foncillas J, Martin-Broto J. ISG15 as a prognostic biomarker in solitary fibrous tumour. *Cell Mol Life Sci*. 2022 Jul 21;79(8):434. doi: 10.1007/s00018-022-04454-4. PMID: 35864381; PMCID: PMC9304060.

5: Frezza AM, Stacchiotti S, Chibon F, Coindre JM, Italiano A, Romagnosa C, Bagué S, Dei Tos AP, Braglia L, Palmerini E, Quagliuolo V, Broto JM, Lopez Pousa A, Grignani G, Brunello A, Blay JY, Beveridge RD, Lugowska I, Lesluyes T, Maestro R, Merlo FD, Casali PG, Gronchi A. CINSARC in high-risk soft tissue sarcoma patients treated with neoadjuvant chemotherapy: Results from the ISG-STIS 1001 study. *Cancer Med*. 2022 Jul 18. doi: 10.1002/cam4.5015. Epub ahead of print. PMID: 35848358.

6: Perrone C, Pomella S, Cassandri M, Pezzella M, Milano GM, Colletti M, Cossetti C, Pericoli G, Di Giannatale A, de Billy E, Vinci M, Petrini S, Marampon F, Quintarelli C, Tauli R, Roma J, Gallego S, Camero S, Mariottini P, Cervelli M, Maestro R, Miele L, De Angelis B, Locatelli F, Rota R. MET Inhibition Sensitizes Rhabdomyosarcoma Cells to NOTCH Signaling Suppression. *Front Oncol*. 2022 Apr 27;12:835642. doi: 10.3389/fonc.2022.835642. PMID: 35574376; PMCID: PMC9092259.

7: Santarosa M, Maestro R. The Autophagic Route of E-Cadherin and Cell Adhesion Molecules in Cancer Progression. *Cancers (Basel)*. 2021 Dec 16;13(24):6328. doi: 10.3390/cancers13246328. PMID: 34944948; PMCID: PMC8699259.

8: D'Agostino S, Mazzega E, Praček K, Piccinin S, Pivetta F, Armellini M, Fortuna S, Maestro R, de Marco A. Interference of p53:Twist1 interaction through competing nanobodies. *Int J Biol Macromol*. 2022 Jan 1;194:24-31. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2021.11.160. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34863830.

9: Zhao Y, Fang LT, Shen TW, Choudhari S, Talsania K, Chen X, Shetty J, Kriga Y, Tran B, Zhu B, Chen Z, Chen W, Wang C, Jaeger E, Meerzaman D, Lu C, Idler K, Ren L, Zheng Y, Shi L, Petitjean V, Sultan M, Hung T, Peters E, Drabek J, Vojta P, Maestro R, Gasparotto D, Köks S, Reimann E, Scherer A, Nordlund J, Liljedahl U, Foox J, Mason CE, Xiao C, Hong H, Xiao W. Whole genome and exome sequencing reference datasets from a multi-center and cross-platform benchmark study. *Sci Data*. 2021 Nov 9;8(1):296. doi: 10.1038/s41597-021-01077-5. PMID: 34753956; PMCID: PMC8578599.

10: Dell'Elice A, Cini G, Fomasarig M, Amelao F, Barana D, Bianchi F, Casalis Cavalchini GC, Maffè A, Mammi I, Pedroni M, Percesepe A, Sorrentini I, Tibiletti M, Maestro R, Quaia M, Viel A. Filling the gap: A thorough investigation for the genetic diagnosis of unsolved polyposis patients with monoallelic MUTYH pathogenic variants. *Mol Genet Genomic Med*. 2021 Dec;9(12):e1831. doi: 10.1002/mgg3.1831. Epub 2021 Oct 26. PMID: 34704405; PMCID: PMC8683633.

11: Conti V, Cominelli M, Pieri V, Gallotti AL, Pagano I, Zanella M, Mazzoleni S, Pivetta F, Patanè M, Scotti GM, Piras IS, Pollo B, Falini A, Zippo A, Castellano A, Maestro R, Poliani PL, Galli R. mTORC1 promotes malignant large cell/anaplastic histology and is a targetable vulnerability in SHH-TP53 mutant medulloblastoma. *JCI Insight*. 2021 Dec 8;6(23):e153462. doi: 10.1172/jci.insight.153462. PMID: 34673573; PMCID: PMC8675203.

- 12: Fang LT, Zhu B, Zhao Y, Chen W, Yang Z, Kerrigan L, Langenbach K, de Mars M, Lu C, Idler K, Jacob H, Zheng Y, Ren L, Yu Y, Jaeger E, Schroth GP, Abaan OD, Talsania K, Lack J, Shen TW, Chen Z, Stanbouly S, Tran B, Shetty J, Kriga Y, Meerzaman D, Nguyen C, Petitjean V, Sultan M, Cam M, Mehta M, Hung T, Peters E, Kalamegham R, Sahraeian SME, Mohiyuddin M, Guo Y, Yao L, Song L, Lam HYK, Drabek J, Vojta P, Maestro R, Gasparotto D, Köks S, Reimann E, Scherer A, Nordlund J, Liljedahl U, Jensen RV, Pirooznia M, Li Z, Xiao C, Sherry ST, Kusko R, Moos M, Donaldson E, Tezak Z, Ning B, Tong W, Li J, Duerken-Hughes P, Catalanotti C, Maheshwari S, Shuga J, Liang WS, Keats J, Adkins J, Tassone E, Zismann V, McDaniel T, Trent J, Foox J, Butler D, Mason CE, Hong H, Shi L, Wang C, Xiao W; Somatic Mutation Working Group of Sequencing Quality Control Phase II Consortium. Establishing community reference samples, data and call sets for benchmarking cancer mutation detection using whole-genome sequencing. *Nat Biotechnol.* 2021 Sep;39(9):1151-1160. doi: 10.1038/s41587-021-00993-6. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34504347; PMCID: PMC8532138.
- 13: Xiao W, Ren L, Chen Z, Fang LT, Zhao Y, Lack J, Guan M, Zhu B, Jaeger E, Kerrigan L, Blomquist TM, Hung T, Sultan M, Idler K, Lu C, Scherer A, Kusko R, Moos M, Xiao C, Sherry ST, Abaan OD, Chen W, Chen X, Nordlund J, Liljedahl U, Maestro R, Polano M, Drabek J, Vojta P, Köks S, Reimann E, Madala BS, Mercer T, Miller C, Jacob H, Truong T, Moshrefi A, Natarajan A, Granat A, Schroth GP, Kalamegham R, Peters E, Petitjean V, Walton A, Shen TW, Talsania K, Vera CJ, Langenbach K, de Mars M, Hipp JA, Willey JC, Wang J, Shetty J, Kriga Y, Raziuddin A, Tran B, Zheng Y, Yu Y, Cam M, Jailwala P, Nguyen C, Meerzaman D, Chen Q, Yan C, Ernest B, Mehra U, Jensen RV, Jones W, Li JL, Papas BN, Pirooznia M, Chen YC, Seifuddin F, Li Z, Liu X, Resch W, Wang J, Wu L, Yavas G, Miles C, Ning B, Tong W, Mason CE, Donaldson E, Lababidi S, Staudt LM, Tezak Z, Hong H, Wang C, Shi L. Toward best practice in cancer mutation detection with whole- genome and whole-exome sequencing. *Nat Biotechnol.* 2021 Sep;39(9):1141-1150. doi: 10.1038/s41587-021-00994-5. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34504346; PMCID: PMC8506910.
- 14: Minopoli M, Samo S, Cannella L, Tafuto S, Scognamiglio G, Gallo M, Fazioli F, Azzaro R, Apice G, De Angelis B, Tamborini E, Garofalo C, Pignochino Y, Mercatali L, Ibrahim T, Falcioni R, Valenti B, Maestro R, Scotlandi K, De Chiara A, Carriero MV. Crosstalk between Macrophages and Myxoid Liposarcoma Cells Increases Spreading and Invasiveness of Tumor Cells. *Cancers (Basel).* 2021 Jun 30;13(13):3298. doi: 10.3390/cancers13133298. PMID: 34209309; PMCID: PMC8268435.
- 15: Stacchiotti S, Frezza AM, Blay JY, Baldini EH, Bonvalot S, Bovée JVMG, Callegaro D, Casali PG, Chiang RC, Demetri GD, Demicco EG, Desai J, Eriksson M, Gelderblom H, George S, Gounder MM, Gronchi A, Gupta A, Haas RL, Hayes-Jardon A, Hohenberger P, Jones KB, Jones RL, Kasper B, Kawai A, Kirsch DG, Kleinerman ES, Le Cesne A, Lim J, Chirlaque López MD, Maestro R, Marcos-Gragera R, Martin Broto J, Matsuda T, Mir O, Patel SR, Raut CP, Razak ARA, Reed DR, Rutkowski P, Sanfilippo RG, Sbaraglia M, Schaefer IM, Strauss DC, Sundby Hall K, Tap WD, Thomas DM, van der Graaf WTA, van Houdt WJ, Visser O, von Mehren M, Wagner AJ, Wilky BA, Won YJ, Fletcher CDM, Dei Tos AP, Trama A. Ultra-rare sarcomas: A consensus paper from the Connective Tissue Oncology Society community of experts on the incidence threshold and the list of entities. *Cancer.* 2021 Aug 15;127(16):2934-2942. doi: 10.1002/cncr.33618. Epub 2021 Apr 28. PMID: 33910263; PMCID: PMC8319065.
- 16: Cini G, Carnevali I, Sahnane N, Chiaravalli AM, Dell'Elice A, Maestro R, Pin E, Bestetti I, Radovic S, Armelao F, Viel A, Tibiletti MG. Lynch syndrome and Muir-Torre phenotype associated with a recurrent variant in the 3'UTR of the MSH6 gene. *Cancer Genet.* 2021 Jun;254-255:1-10. doi: 10.1016/j.cancergen.2021.01.005. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33516942.
- 17: Fornasarig M, Gasparotto D, Foltran L, Campigotto M, Lombardi S, Del Savio E, Buonadonna A, Puglisi F, Sulfaro S, Canzonieri V, Cannizzaro R, Maestro R. A Novel Kindred with Familial Gastrointestinal Stromal Tumors Caused by a Rare *KIT* Germline Mutation (N655K): Clinico-Pathological Presentation and TKI Sensitivity. *J Pers Med.* 2020 Nov 17;10(4):234. doi: 10.3390/jpm10040234. PMID: 33212994; PMCID: PMC7711910.
- 18: Gasparotto D, Sbaraglia M, Rossi S, Baldazzi D, Brenca M, Mondello A, Nardi F, Racanelli D, Cacciatore M, Paolo Dei Tos A, Maestro R. Tumor genotype, location, and malignant potential shape the immunogenicity of primary untreated gastrointestinal stromal tumors. *JCI Insight.* 2020 Nov 19;5(22):e142560. doi: 10.1172/jci.insight.142560. PMID: 33048845; PMCID: PMC7710278.
- 19: Stacchiotti S, Baldi GG, Morosi C, Gronchi A, Maestro R. Extraskeletal Myxoid Chondrosarcoma: State of the Art and Current Research on Biology and Clinical Management. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 21;12(9):2703. doi: 10.3390/cancers12092703. PMID: 32967265; PMCID: PMC7563993.
- 20: Demetri GD, Antonescu CR, Bjerkehagen B, Bovée JVMG, Boye K, Chacón M, Dei Tos AP, Desai J, Fletcher JA, Gelderblom H, George S, Gronchi A, Haas RL, Hindi N, Hohenberger P, Joensuu H, Jones RL, Judson I, Kang YK, Kawai A, Lazar AJ, Le Cesne A, Maestro R, Maki RG, Martín J, Patel S, Penault-Llorca F, Premanand Raut C, Rutkowski P, Safwat A, Sbaraglia M, Schaefer IM, Shen L, Serrano C, Schöffski P, Stacchiotti S, Sundby Hall K, Tap WD, Thomas DM, Trent J, Valverde C, van der Graaf WTA, von Mehren M, Wagner A, Wardelmann E, Naito Y, Zalcborg J, Blay JY. Diagnosis and management of tropomyosin receptor kinase (TRK) fusion sarcomas: expert recommendations from the World Sarcoma Network. *Ann Oncol.* 2020 Nov;31(11):1506-1517. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2232. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32891793; PMCID: PMC7985805.
- 21: Damiano V, Spessotto P, Vanin G, Perin T, Maestro R, Santarosa M. The Autophagy Machinery Contributes to E-cadherin Turnover in Breast Cancer. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Jun 30;8:545. doi: 10.3389/fcell.2020.00545. PMID: 32714931; PMCID: PMC7344152.
- 22: Racanelli D, Brenca M, Baldazzi D, Goeman F, Casini B, De Angelis B, Guercio M, Milano GM, Tamborini E, Busico A, Dagrada G, Garofalo C, Caruso C, Brunello A, Pignochino Y, Berrino E, Grignani G, Scotlandi K, Parra A, Hattinger CM, Ibrahim T, Mercatali L, De Vita A, Carriero MV, Pallocca M, Loria R, Covello R, Sbaraglia M, Dei Tos AP, Falcioni R, Maestro R. Next-Generation Sequencing Approaches for the Identification of Pathognomonic Fusion Transcripts in Sarcomas: The Experience of the Italian ACC

Sarcoma Working Group. *Front Oncol.* 2020 Apr 15;10:489. doi: 10.3389/fonc.2020.00489. Erratum in: *Front Oncol.* 2020 Jun 23;10:944. PMID: 32351889; PMCID: PMC7175964.

23: Righi A, Sbaraglia M, Gambarotti M, Gibertoni D, Rovira MP, Benini S, Errani C, Brenca M, Maestro R, Dei Tos AP. Primary Vascular Tumors of Bone: A Monoinstitutional Morphologic and Molecular Analysis of 427 Cases With Emphasis on Epithelioid Variants. *Am J Surg Pathol.* 2020 Sep;44(9):1192-1203. doi: 10.1097/PAS.0000000000001487. PMID: 32271190.

24: Stacchiotti S, Ferrari S, Redondo A, Hindi N, Palmerini E, Vaz Salgado MA, Frezza AM, Casali PG, Gutierrez A, Lopez-Pousa A, Grignani G, Italiano A, LeCesne A, Dumont S, Blay JY, Penel N, Bernabeu D, de Alava E, Karanian M, Morosi C, Brich S, Dagrada GP, Vallacchi V, Castelli C, Brenca M, Racanelli D, Maestro R, Collini P, Cruz J, Martin-Broto J. Pazopanib for treatment of advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2019 Sep;20(9):1252-1262. doi: 10.1016/S1470-2045(19)30319-5. Epub 2019 Jul 19. Erratum in: *Lancet Oncol.* 2019 Oct;20(10):e559. PMID: 31331701.

25: Brenca M, Stacchiotti S, Fassetta K, Sbaraglia M, Janjusevic M, Racanelli D, Polano M, Rossi S, Brich S, Dagrada GP, Collini P, Colombo C, Gronchi A, Astolfi A, Indio V, Pantaleo MA, Picci P, Casali PG, Dei Tos AP, Pilotti S, Maestro R. NR4A3 fusion proteins trigger an axon guidance switch that marks the difference between EWSR1 and TAF15 translocated extraskeletal myxoid chondrosarcomas. *J Pathol.* 2019 Sep;249(1):90-101. doi: 10.1002/path.5284. Epub 2019 May 14. Erratum in: *J Pathol.* 2021 Aug;254(5):606. PMID: 31020999; PMCID: PMC6766969.

26: Cini G, Quaia M, Canzonieri V, Fornasari M, Maestro R, Morabito A, D'Elia AV, Urso ED, Mammi I, Viel A. Toward a better definition of EPCAM deletions in Lynch Syndrome: Report of new variants in Italy and the associated molecular phenotype. *Mol Genet Genomic Med.* 2019 May;7(5):e587. doi: 10.1002/mgg3.587. Epub 2019 Mar 27. PMID: 30916491; PMCID: PMC6503020.

27: Rossi S, Brenca M, Zanatta L, Trincia E, Guerriero A, Pizzato C, Fiorindi A, Viscardi E, Giangaspero F, Maestro R, Dei Tos AP, Giannini C. A Pediatric Intra- Axial Malignant SMARCB1-Deficient Desmoplastic Tumor Arising in Meningioangiomas. *J NeuroPathol Exp Neurol.* 2018 Oct 1;77(10):883-889. doi: 10.1093/jnen/nly075. PMID: 30169623.

28: Urbini M, Indio V, Astolfi A, Tarantino G, Renne SL, Pilotti S, Dei Tos AP, Maestro R, Collini P, Nannini M, Saponara M, Murrone L, Dagrada GP, Colombo C, Gronchi A, Pession A, Casali PG, Stacchiotti S, Pantaleo MA. Identification of an Actionable Mutation of KIT in a Case of Extraskeletal Myxoid Chondrosarcoma. *Int J Mol Sci.* 2018 Jun 23;19(7):1855. doi: 10.3390/ijms19071855. PMID: 29937513; PMCID: PMC6073125.

29: di Gennaro A, Damiano V, Brisotto G, Armellini M, Perin T, Zucchetto A, Guardascione M, Spaink HP, Doglioni C, Snaar-Jagalska BE, Santarosa M, Maestro R. A p53/miR-30a/ZEB2 axis controls triple negative breast cancer aggressiveness. *Cell Death Differ.* 2018 Dec;25(12):2165-2180. doi: 10.1038/s41418-018-0103-x. Epub 2018 Apr 17. Erratum in: *Cell Death Differ.* 2019 Feb 6; PMID: 29666469; PMCID: PMC6262018.

30: Rossi S, Gasparotto D, Cacciatore M, Sbaraglia M, Mondello A, Polano M, Mandolesi A, Gronchi A, Reuss DE, von Deimling A, Maestro R, Dei Tos AP. Neurofibromin C terminus-specific antibody (clone NFC) is a valuable tool for the identification of NF1-inactivated GISTs. *Mod Pathol.* 2018 Jan;31(1):160-168. doi: 10.1038/modpathol.2017.105. Epub 2017 Sep 1. PMID: 28862263.

DICHIARAZIONE PER LA PRIVACY

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti della legge 196/2003, che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili].

Aviano, 25-1-23

f.to Roberta Maestro