

Esperienza professionale

Date	Febbraio 2016 – Presente
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Focus della ricerca	Analisi di alleli comuni a bassa penetranza nella suscettibilità al carcinoma mammario maschile attraverso studi <i>genome wide association</i> (GWAS).
Date	Gennaio 2013 – Dicembre 2015
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC)
Focus della ricerca	Caratterizzazione di alterazioni in linea germinale e somatica nel carcinoma mammario maschile mediante <i>Whole Exome Sequencing</i> .
Date	Agosto 2014
Nome del datore di lavoro	Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge (UK).
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting fellow
Focus della ricerca	Analisi dei dati raccolti dal <i>Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2</i> (CIMBA) relativi alle caratteristiche clinico-patologiche dei tumori mammari maschili insorti in portatori di mutazioni nei geni <i>BRCA1</i> e <i>BRCA2</i> .
Date	Novembre 2009 – Ottobre 2012
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista di Dottorato
Focus della ricerca	Analisi delle basi genetico-molecolari del carcinoma mammario maschile (analisi mutazionale di geni a penetranza moderata e analisi caso-controllo di alleli a bassa penetranza in una serie multicentrica italiana) e del melanoma cutaneo (analisi delle alterazioni somatiche di geni coinvolti nei <i>pathway</i> di MAPK, PI3K/Akt e p53). Analisi della suscettibilità genetica alla psoriasi (studio caso-controllo di polimorfismi del gene VDR).
Date	Ottobre 2007 - Ottobre 2009
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma.
Lavoro o posizione ricoperti	Tesista (laurea specialistica)
Focus della ricerca	Analisi mutazionale di geni ad alta e media penetranza nella suscettibilità al carcinoma mammario maschile.

Esperienza Accademica

Date	13/11/2020
Posizione	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate - Quinto Quadrimestre (validità Abilitazione dal 13/11/2020 al 13/11/2029)
Date	Anno accademico 2020-2021
Nome dell'Istituto	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare
Posizione	Incarico di docenza presso Master di II livello in Virologia Molecolare Insegnamenti: "Tecniche di sequenziamento di ultima generazione NGS"; "Analisi dei dati di NGS"
Date	Anno accademico 2016/2017 - Presente
Nome dell'Istituto	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina
Posizione	Cultrice della materia per l'insegnamento "Metodologia Medico-Scientifica di Base"

Istruzione e formazione

Data	Gennaio 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Translational Bioinformatics Workshop
Nome dell'Istituto	Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, King's College, London (UK).
Data	Dicembre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Master in Bioinformatica: applicazioni biomediche e farmaceutiche, votazione 110/110 e lode.
Nome dell'Istituto	"Sapienza" Università di Roma
Tesi o lavoro conclusivo	<i>Analisi di RNA-Sequencing per lo studio della demenza FENIB</i>

Data	Dicembre 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Alta Formazione in Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica
Nome dell'Istituto	"Sapienza" Università di Roma
Tesi o lavoro conclusivo	<i>Tesi sperimentale: "Polimorfismi del recettore della vitamina D e rischio di psoriasi: meta-analisi e studio caso-controllo"</i>
Data	14 Giugno 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Dermatologia, Anatomia, Chirurgia Plastica
Nome dell'Istituto	"Sapienza" Università di Roma
Tesi o lavoro conclusivo	<i>Tesi sperimentale: Ruolo dei polimorfismi del recettore della vitamina D nella suscettibilità genetica alla psoriasi.</i>
Data	28 Ottobre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, votazione 110/110 e lode.
Nome dell'Istituto	"Sapienza" Università di Roma
Tesi o lavoro conclusivo	<i>Tesi sperimentale: Suscettibilità genetica al carcinoma mammario maschile: analisi mutazionale dei geni PALB2 e BRIP1.</i>
Data	24 Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, votazione 107/110.
Nome dell'Istituto	"Sapienza" Università di Roma
Tesi o lavoro conclusivo	<i>Tesi sperimentale: L'ipertensione oculare sperimentale induce attivazione delle metallo-proteinasi in retina di ratto.</i>

Capacità e competenze Personali

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese: livello C1
Capacità e competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza delle tecniche di biologia molecolare degli acidi nucleici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrazione e purificazione di acidi nucleici da sangue e da tessuti inclusi in paraffina. - Reazione polimerasica a catena (PCR), Allele specific and Methylation specific PCR, Real-Time PCR (chimica TaqMan e SYBR green), High Resolution Melting (HRM). - Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide. - Analisi mutazionale: Single Strand Conformational Polymorphism analysis (SSCP), protein truncation test (PTT), restriction fragment length polymorphism (RFLP) analysis. Tecniche di clonaggio. - Analisi di sequenziamento automatico (Sanger). - Analisi con tecnologie di sequenziamento Next Generation Sequencing (Pyrosequencing; MiniSeq/Illumina technology; IonTorrent). <p>Analisi biostatistiche e bioinformatiche</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Eccellente uso del computer e dei software per le piattaforme Mac, Windows e Linux: Office, Adobe Photoshop, programmi di lettura per sequenze automatiche, di analisi <i>in silico</i> di sequenze e proteine, di visualizzazione molecolare. Conoscenza delle <i>pipeline</i> bioinformatiche per analisi di sequenze da piattaforme NGS. Buona conoscenza dei software statistici R e STATA. Conoscenza di base del linguaggio di programmazione Python. Ottima capacità di navigare in internet e di usufruire di database online.</p>
Altre capacità e competenze	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienza nella stesura di progetti di ricerca e nella gestione amministrativa dei fondi ottenuti. - Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: BMC Cancer, Human Mutation, Molecular Biology Reports, Critical Reviews in oncology/hematology, Scientific Reports. - Membro dell'Editorial Board delle riviste scientifiche internazionali: Frontiers in Oncology (Sezione Cancer Genetics), Frontiers in Genetics (Sezione Cancer Genetics and Oncogenomics), International Journal of Molecular Sciences. - Direzione come Guest Editor dello Special Issue "Advances in the molecular basis of BRCA-associated cancers" edito dalla rivista scientifica International Journal of Molecular Sciences.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME SPEAKER

1. BRCA 2021: A Vision of the Future – The Eighth International Symposium on Hereditary Breast and Ovarian Cancer, virtual edition, 4-7 Maggio 2021. Titolo della presentazione: "Transcriptome-Based Profiles of Immune Cell Infiltration in BRCA1/2-Positive and BRCA1/2-Negative Male Breast Cancers".
2. Nuove frontiere per la ricerca traslazionale Oncologica, Roma 5 Dicembre 2018. Titolo della presentazione: "Big Data: needs, challenges and methods to drive oncology research".
3. Psoriasis: beyond skin. Roma, 12 Settembre 2016. Titolo della presentazione: "New insights in Psoriasis genetics and epigenetics".
3. La genomica dei tumori nell'era della medicina di precisione, Baronissi (SA) 18 Marzo 2016. Titolo della presentazione: "Analisi di *exome sequencing* per l'identificazione di mutazioni ereditarie nel carcinoma mammario maschile familiare".
4. La psoriasi: da patologia della pelle a patologia infiammatoria multiorgano, Roma 29 Ottobre 2014. Titolo della presentazione: " Il ruolo del biologo molecolare: nuove acquisizioni dalla patogenesi al trattamento della psoriasi".
5. 56th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC); Ferrara, 11-13 Settembre 2014. Titolo della presentazione: "Whole Exome Sequencing revealed a novel PALB2 mutation in a male breast cancer family".
6. From general pathology to molecular and translational medicine SIPMET Young Scientist Meeting; Rome, October 23rd-24th, 2013. Titolo della presentazione: "Genetic susceptibility in male breast cancer: a multicenter study in Italy".
7. Applied Biosystems Meeting "Understanding the Genome, New Technologies from Discovery to Validation", Roma 8 Novembre 2010. Titolo della presentazione: "High resolution melting: genotyping and mutation scanning".
8. Congresso nazionale "Tumori Ereditari: dalla Biologia Molecolare al trattamento", Modena 18-19 Novembre 2010. Titolo della presentazione: "Susceptibilità genetica al carcinoma mammario maschile: analisi mutazionale dei geni *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2*, *PALB2*, *BRIP1* e *RAD51C*".

PREMI E RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE

- **2017: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma** "BRCA and beyond: a case-control study investigating the role of unexpected mutations in DNA repair related genes as breast cancer risk factors in men".
- **2016: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma** "Evaluation of common genetic variants and their combined effect in male breast cancer risk".
- **2012: Fondazione Italiana Ricerca sul Cancro (FIRC) triennial fellowship "Mario e Valeria Rindi"** "Characterization of germ-line and somatic alterations in male breast cancer by whole exome sequencing".
- **2011: Borsa di viaggio** per la partecipazione al 2nd joint meeting Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC). New York (USA).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (LILT) - Programma 5 per mille, anno 2019 Investigator Grant (IG), progetto annuale: Germline and somatic characterization of male breast cancer for new molecular biomarker discovery.
- Ricerche Universitarie 'Sapienza' Università di Roma dal 2012 al 2020.
- AIRC 2018-2023: Matched germline and tumor profiling in BRCA and non-BRCA male breast cancer for new molecular biomarker discovery.
- AIRC 2015-2017: Integrative "omics" approach to the characterization of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancer.
- AIRC 2012-2014: Genetic and epigenetic signatures of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancer.
- AIRC 2009-2011: Genetic and Epigenetic signatures in Male Breast Cancer: a multicentric study in Italy.
- PRIN 2010: Application of high-throughput technologies to reconstruct the molecular history of neoplastic diseases.

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della società americana di genetica umana (ASHG)
- Membro della società europea di genetica umana (ESHG)
- Membro della società italiana di cancerologia (SIC)
- Membro dell'associazione europea per la ricerca sul cancro (EACR)
- Membro della società italiana di patologia e medicina traslazionale (SIPMET)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Totale pubblicazioni: 40 (primo autore: 12)

Impact Factor complessivo (Anno della pubblicazione): 226.75

Citazioni complessive (Scopus): 658; H-index (Scopus): 16

1. Valentini V, **Silvestri V**, Marraffa F, Greco G, Bucalo A, Grassi S, Gagliardi A, Mazzotta A, Ottini L, Richetta AG. Gut microbiome profile in psoriatic patients treated and untreated with biologic therapy. *J Dermatol.* 2021 Jan 28. doi: 10.1111/1346-8138.15680. IF: 3.072.
2. Bucalo A, Rega F, Zangrilli A, **Silvestri V**, Valentini V, Scafetta G, Marraffa F, Grassi S, Rogante E, Piccolo A, Cucchiara S, Viola F, Bianchi L, Ottini L, Richetta A. Paradoxical Psoriasis Induced by Anti-TNF α Treatment: Evaluation of Disease-Specific Clinical and Genetic Markers. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 23;21(21):7873. doi: 10.3390/ijms21217873. IF: 4.556.
3. Sanese P, Fasano C, Buscemi G, Bottino C, Corbetta S, Fabini E, **Silvestri V**, Valentini V, Disciglio V, Forte G, Lepore Signorile M, De Marco K, Bertora S, Grossi V, Guven U, Porta N, Di Maio V, Manoni E, Giannelli G, Bartolini M, Del Rio A, Caretti G, Ottini L, Simone C. *Targeting SMYD3 to sensitize homologous recombination-proficient tumors to PARP-mediated synthetic lethality.* *iScience.* 2020, September 22 (Online ahead of print). doi: 10.1016/j.isci.2020.10160. IF: 4.447.
4. Maguire S, Perraki E, Tomczyk K, Jones ME, Fletcher O, Pugh M, Winter T, Thompson K, Cooke R; kConFab Consortium, Trainer A, James P, Bojesen S, Flyger H, Nevanlinna H, Mattson J, Friedman E, Laitman Y, Palli D, Masala G, Zanna I, Ottini L, **Silvestri V**, Hollestelle A, Hoening MJ, Novaković S, Krajc M, Gago-Dominguez M, Castelao JE, Olsson H, Hedenfalk I, Saloustros E, Georgoulas V, Easton DF, Pharoah P, Dunning AM, Bishop DT, Neuhausen SL, Steele L, Ashworth A, Closas MG, Houlston R, Swerdlow A, Orr N. *Common susceptibility loci for male breast cancer.* *J Natl Cancer Inst.* 2020 Aug 12:djaa101. doi: 10.1093/jnci/djaa101. IF: 11.577.
5. **Silvestri V**, Leslie G, Barnes DR; and the CIMBA Group, Agnarsson BA, Aittomäki K, Alducci E, Andrulis IL, Barkardottir RB, Barroso A, Barrowdale D, Benitez J, Bonanni B, Borg A, Buys SS, Caldés T, Caligo MA, Capalbo C, Campbell I, Chung WK, Claes KBM, Colonna SV, Cortesi L, Couch FJ, de la Hoya M, Diez O, Ding YC, Domchek S, Easton DF, Ejlersen B, Engel C, Evans DG, Feliubadalò L, Foretova L, Fostira F, Géczi L, Gerdes AM, Glendon G, Godwin AK, Goldgar DE, Hahnen E, Hogervorst FBL, Hopper JL, Hulick PJ, Isaacs C, Izquierdo A, James PA, Janavicius R, Jensen UB, John EM, Joseph V, Konstantopoulou I, Kurian AW, Kwong A, Landucci E, Lesueur F, Loud JT, Machackova E, Mai PL, Majidzadeh-A K, Manoukian S, Montagna M, Moserle L, Mulligan AM, Nathanson KL, Nevanlinna H, Ngeow Yuen Ye J, Nikitina-Zake L, Offit K, Olah E, Olopade OI, Osorio A, Papi L, Park SK, Pedersen IS, Perez-Segura P, Petersen AH, Pinto P, Porfirio B, Pujana MA, Radice P, Rantala J, Rashid MU, Rosenzweig B, Rossing M, Santamariña M, Schmutzler RK, Senter L, Simard J, Singer CF, Solano AR, Southey MC, Steele L, Steinsnyder Z, Stoppa-Lyonnet D, Tan YY, Teixeira MR, Teo SH, Terry MB, Thomassen M, Toland AE, Torres-Esquius S, Tung N, van Asperen CJ, Vega A, Viel A, Vierstraete J, Wappenschmidt B, Weitzel JN, Wieme G, Yoon SY, Zorn KK, McGuffog L, Parsons MT, Hamann U, Greene MH, Kirk JA, Neuhausen SL, Rebbeck TR, Tischkowitz M, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Friedman E, Ottini L. *Characterization of the Cancer Spectrum in Men With Germline BRCA1 and BRCA2 Pathogenic Variants: Results From the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA).* *JAMA Oncol.* 2020 Aug 1;6(8):1218-1230. doi: 10.1001/jamaoncol.2020.2134. IF: 24.799.
6. Yang X, Leslie G, Doroszuk A, Schneider S, Allen J, Decker B, Dunning AM, Redman J, Scarth J, Plaskocinska I, Luccarini C, Shah M, Pooley K, Dorling L, Lee A, Adank MA, Adlard J, Aittomäki K, Andrulis IL, Ang P, Barwell J, Bernstein JL, Bobolis K, Borg Å, Blomqvist C, Claes KBM, Concannon P, Cuggia A, Culver JO, Damiola F, de Pauw A, Diez O, Dolinsky JS, Domchek SM, Engel C, Evans DG, Fostira F, Garber J, Golmard L, Goode EL, Gruber SB, Hahnen E, Hake C, Heikkinen T, Hurley JE, Janavicius R, Kleibl Z, Kleiblova P, Konstantopoulou I, Kvist A, Laduca H, Lee ASG, Lesueur F, Maher ER, Mannermaa A, Manoukian S, McFarland R, McKinnon W, Meindl A, Metcalfe K, Mohd Taib NA, Moilanen J, Nathanson KL, Neuhausen S, Ng PS, Nguyen-Dumont T, Nielsen SM, Obermair F, Offit K, Olopade OI, Ottini L, Penkert J, Pylkäs K, Radice P, Ramus SJ, Rudaitis V, Side L, Silva-Smith R, **Silvestri V**, Skytte AB, Slavin T, Soukupova J, Tondini C, Trainer AH, Unzeitig G, Usha L, van Overeem Hansen T, Whitworth J, Wood M, Yip CH, Yoon SY, Yussuf A, Zogopoulos G, Goldgar D, Hopper JL, Chenevix-Trench G, Pharoah P, George SHL, Balmaña J, Houdayer C, James P, El-Haffaf Z, Ehrencrona H, Janatova M, Peterlongo P, Nevanlinna H, Schmutzler R, Teo SH, Robson M, Pal T, Couch F, Weitzel JN, Elliott A, Southey M, Winqvist R, Easton DF, Foulkes WD, Antoniou AC, Tischkowitz M. *Cancer Risks Associated With Germline PALB2 Pathogenic Variants: An International Study of 524 Families.* *J Clin Oncol.* 2019 Dec 16;JCO1901907. doi: 10.1200/JCO.19.01907. IF: 28.245
7. Nicolussi A, Belardinelli F, **Silvestri V**, Mahdavian Y, Valentini V, D'Inzeo S, Petroni M, Zani M, Ferraro S, Di Giulio S, Fabretti F, Fratini B, Gradilone A, Ottini L, Giannini G, Coppa A, Capalbo C. *Identification of novel BRCA1 large genomic rearrangements by a computational algorithm of amplicon-based Next-Generation Sequencing data.* *PeerJ.* 2019 Nov 15;7:e7972. doi: 10.7717/peerj.7972. eCollection 2019. IF: 2.353
8. Patel VL, Busch EL, Friebel TM, Cronin A, Leslie G, McGuffog L, Adlard J, Agata S, Agnarsson BA, Ahmed M, Aittomäki K, Alducci E, Andrulis IL, Arason A, Arnold N, Artioli G, Arver B, Auber B, Azzollini J, Balmaña J, Barkardottir RB, Barnes DR, Barroso A, Barrowdale D, Belotti M, Benitez J, Bertelsen B, Blok MJ, Bodrogi I, Bonadona V, Bonanni B, Bondavalli D, Boonen SE, Borde J, Borg A, Bradbury AR, Brady A, Brewer C, Brunet J, Buecher B, Buys SS, Cabezas-Camarero S, Caldés T, Caliebe A, Caligo MA, Calvello M, Campbell IG, Carnevali I, Carrasco E, Chan TL, Chu ATW, Chung WK, Claes KBM, Collaborators GS, Collaborators E, Cook J,

Cortesi L, Couch FJ, Daly MB, Damante G, Darder E, Davidson R, de la Hoya M, Della Puppa L, Dennis J, Díez O, Ding YC, Ditsch N, Domchek SM, Donaldson A, Dworniczak B, Easton DF, Eccles DM, Eeles RA, Ehrencrona H, Ejlersen B, Engel C, Evans DG, Faivre L, Faust U, Feliubadaló L, Foretova L, Fostira F, Fountzilas G, Frost D, García-Barberán V, Garre P, Gauthier-Villars M, Géczi L, Gehrig A, Gerdes AM, Gesta P, Giannini G, Glendon G, Godwin AK, Goldgar DE, Greene MH, Gutierrez-Barrera AM, Hahnen E, Hamann U, Hauke J, Herold N, Hogervorst FBL, Honisch E, Hopper JL, Hulick PJ, Investigators K, Investigators H, Izatt L, Jager A, James P, Janavicius R, Jensen UB, Jensen TD, Johannsson OT, John EM, Joseph V, Kang E, Kast K, Kiiski JI, Kim SW, Kim Z, Ko KP, Konstantopoulou I, Kramer G, Krogh L, Kruse TA, Kwong A, Larsen M, Lasset C, Lautrup C, Lázaro C, Lee J, Lee JW, Lee MH, Lemke J, Lesueur F, Liljegren A, Lindblom A, Llovet P, Lopez-Fernández A, Lopez-Perolio I, Lorca V, Loud JT, Ma ESK, Mai PL, Manoukian S, Mari V, Martin L, Matricardi L, Mebirouk N, Medici V, Meijers-Heijboer HEJ, Meindl A, Mensenkamp AR, Miller C, Molina Gomes D, Montagna M, Mooij TM, Moserle L, Mouret-Fourme E, Mulligan AM, Nathanson KL, Navratilova M, Nevanlinna H, Niederacher D, Cilius Nielsen FC, Nikitina-Zake L, Offit K, Olah E, Olopade OI, Ong KR, Osorio A, Ott CE, Palli D, Park SK, Parsons MT, Pedersen IS, Peissel B, Peixoto A, Pérez-Segura P, Peterlongo P, Høgh Petersen A, Porteous ME, Pujana MA, Radice P, Ramser J, Rantala J, Rashid MU, Rhiem K, Rizzolo P, Robson ME, Rookus MA, Rossing CM, Ruddy KJ, Santos C, Saule C, Scarpitta R, Schmutzler RK, Schuster H, Senter L, Seynaeve CM, Shah PD, Sharma P, Shin VY, **Silvestri V**, Simard J, Singer CF, Skytte AB, Snape K, Solano AR, Soucy P, Southey MC, Spurdle AB, Steele L, Steinemann D, Stoppa-Lyonnet D, Stradella A, Sunde L, Sutter C, Tan YY, Teixeira MR, Teo SH, Thomassen M, Tibiletti MG, Tischkowitz M, Tognazzo S, Toland AE, Tommasi S, Torres D, Toss A, Trainer AH, Tung N, van Asperen CJ, van der Baan FH, van der Kolk LE, van der Luijt RB, van Hest LP, Varesco L, Varon-Mateeva R, Viel A, Vierstraete J, Villa R, von Wachenfeldt A, Wagner P, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Weitzel JN, Wieme G, Yadav S, Yannoukakos D, Yoon SY, Zanzottera C, Zorn KK, D'Amico AV, Freedman ML, Pomerantz MM, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Neuhausen SL, Ottini L, Nielsen HR, Rebbeck TR. *Association of Genomic Domains in BRCA1 and BRCA2 with Prostate Cancer Risk and Aggressiveness*. *Cancer Res*. 2019 Nov 13. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-1840. IF: 8.378

9. Rizzolo P*, **Silvestri V***, Valentini V, Zelli V, Bucalo A, Zanna I, Bianchi S, Tibiletti MG, Russo A, Varesco L, Tedaldi G, Bonanni B, Azzollini J, Manoukian S, Coppa A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Ottini L. *Evaluation of CYP17A1 and CYP1B1 polymorphisms in male breast cancer risk*. *Endocr Connect*. 2019 Jul 1. pii: EC-19-0225.R1. doi: 10.1530/EC-19-0225. [Epub ahead of print]. IF: 3.041 (*co-first authors).

10. Valentini V, Zelli V, Gaggiano E, **Silvestri V**, Rizzolo P, Bucalo A, Calvieri S, Grassi S, Frascione P, Donati P, Soda G, Ottini L, Richetta AG. *MiRNAs as Potential Prognostic Biomarkers for Metastasis in Thin and Thick Primary Cutaneous Melanomas*. *Anticancer Res*. 2019 Aug;39(8):4085-4093. doi: 10.21873/anticancer.13566. PMID: 31366492. IF: 1.935

11. Rizzolo P, Zelli V, **Silvestri V**, Valentini V, Zanna I, Bianchi S, Masala G, Spinelli AM, Tibiletti MG, Russo A, Varesco L, Giannini G, Capalbo C, Calistri D, Cortesi L, Viel A, Bonanni B, Azzollini J, Manoukian S, Montagna M, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Ottini L. *Insight into genetic susceptibility to male breast cancer by multigene panel testing: Results from a multicenter study in Italy*. *Int J Cancer*. 2019 Jul 15;145(2):390-400. doi: 10.1002/ijc.32106. Epub 2019 Jan 24. PubMed PMID: 30613976. IF: 4.982

12. Valentini V, Zelli V, Rizzolo P, **Silvestri V**, Alimandi M, D'Aloia MM, Giustini S, Calvieri S, Richetta AG, Monteleone G, Ottini L. *PIK3CA c.3140A>G mutation in a patient with suspected Proteus Syndrome: a case report*. *Clin Case Rep*. 2018 Jun 2;6(7):1358-1363.

13. Rizzolo P, **Silvestri V**, Bucalo A, Zelli V, Valentini V, Catucci I, Zanna I, Masala G, Bianchi S, Spinelli AM, Tommasi S, Tibiletti MG, Russo A, Varesco L, Coppa A, Calistri D, Cortesi L, Viel A, Bonanni B, Azzollini J, Manoukian S, Montagna M, Radice P, Palli D, Peterlongo P, Ottini L. *Contribution of MUTYH Variants to Male Breast Cancer Risk: Results From a Multicenter Study in Italy*. *Front Oncol*. 2018 Dec 4; 8:583. doi: 10.3389/fonc.2018.00583. eCollection 2018. PubMed PMID: 30564557; PubMed Central PMCID: PMC6288482. IF: 4.416

14. Richetta AG, Valentini V, Marraffa F, Paolino G, Rizzolo P, **Silvestri V**, Zelli V, Carbone A, Di Mattia C, Calvieri S, Frascione P, Donati P, Ottini L. *Metastases risk in thin cutaneous melanoma: prognostic value of clinical-pathologic characteristics and mutation profile*. *Oncotarget*. 2018 Aug 14;9(63):32173-32181. doi: 10.18632/oncotarget.25864. eCollection 2018 Aug 14. PubMed PMID: 30181807; PubMed Central PMCID: PMC6114949.

15. Rizzolo P, **Silvestri V**, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Masala G, Bianchi S, Palli D, Ottini L. *Gene-specific methylation profiles in BRCA-mutation positive and BRCA-mutation negative male breast cancers*. *Oncotarget*. 2018 Apr 13;9(28):19783-19792. doi: 10.18632/oncotarget.24856. eCollection 2018 Apr 13. PubMed PMID: 29731982; PubMed Central PMCID: PMC5929425.

16. Zanna I, **Silvestri V**, Palli D, Magrini A, Rizzolo P, Saieva C, Zelli V, Bendinelli B, Vezzosi V, Valentini V, Bianchi S, Ottini L, Masala G. *Smoking and FGFR2 rs2981582 variant independently modulate male breast cancer survival: A population-based study in Tuscany, Italy*. *Breast*. 2018 Aug; 40:85-91. doi: 10.1016/j.breast.2018.04.017. Epub 2018 Apr 28. PubMed PMID: 29709729. IF: 3.494. *Co-last author

17. **Silvestri V**, Rizzolo P, Zelli V, Valentini V, Zanna I, Bianchi S, Tibiletti MG, Varesco L, Russo A, Tommasi S, Coppa A, Capalbo C, Calistri D, Viel A, Cortesi L, Manoukian S, Bonanni B, Montagna M, Palli D, Radice P, Peterlongo P, Ottini L. *A possible role of FANCM mutations in male breast cancer susceptibility: Results from a multicenter study in Italy*. *Breast*. 2018 Apr; 38:92-97. doi: 10.1016/j.breast.2017.12.013. Epub 2018 Jan 4. PubMed PMID: 29287190. IF: 3.494

18. Neuhausen SL, Shani H, Boker LK, Steele L, Silverman BG, Ottini L, **Silvestri V**, Laitman Y, Korach J, Perri T, Friedman E. *Primary Peritoneal Serous Carcinoma in Men: A Rare and Non-BRCA-associated Entity*. *Anticancer Res*. 2017 Jun;37(6):3069-3072. PubMed PMID: 28551646. IF: 1.865

19. Lecarpentier J*, **Silvestri V***, Kuchenbaecker KB, Barrowdale D, Dennis J, McGuffog L, Soucy P, Leslie G, Rizzolo P, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Lee A, Amin Al Olama A, Tyrer JP, Southey M, John EM, Conner TA, Goldgar DE, Buys SS, Janavicius R, Steele L, Ding YC, Neuhausen SL, Hansen TVO, Osorio A, Weitzel JN, Toss A, Medici V, Cortesi L, Zanna I, Palli D, Radice P, Manoukian S, Peissel B, Azzollini J, Viel A, Cini G, Damante G, Tommasi S, Peterlongo P, Fostira F, Hamann U, Evans DG, Henderson A, Brewer C, Eccles D, Cook J, Ong KR, Walker L, Side LE, Porteous ME, Davidson R, Hodgson S, Frost D, Adlard J, Izatt L, Eeles R, Ellis S, Tischkowitz M; EMBRACE, Godwin AK, Meindl A, Gehrig A, Dworniczak B, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Hahnen E, Hauke J, Rhiem K, Kast K, Arnold N, Ditsch N, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Wand D, Lasset C, Stoppa-Lyonnet D, Belotti M, Damiola F, Barjhoux L, Mazoyer S; GEMO Study Collaborators, Van Heetvelde M, Poppe B, De Leeneer K, Claes KBM, de la Hoya M, Garcia-Barberan V, Caldes T, Perez Segura P, Kiiski JI, Aittomäki K, Khan S, Nevanlinna H, van Asperen CJ; HEBON, Vaszko T, Kasler M, Olah E, Balmaña J, Gutiérrez-Enríquez S, Diez O, Teulé A, Izquierdo A, Darder E, Brunet J, Del Valle J, Feliubadalo L, Pujana MA, Lazaro C, Arason A, Agnarsson BA, Johannsson OT, Barkardottir RB, Alducci E, Tognazzo S, Montagna M, Teixeira MR, Pinto P, Spurdle AB, Holland H; KConFab Investigators, Lee JW, Lee MH, Lee J, Kim SW, Kang E, Kim Z, Sharma P, Rebbeck TR, Vijai J, Robson M, Lincoln A, Musinsky J, Gaddam P, Tan YY, Berger A, Singer CF, Loud JT, Greene MH, Mulligan AM, Glendon G, Andrulis IL, Toland AE, Senter L, Bojesen A, Nielsen HR, Skytte AB, Sunde L, Jensen UB, Pedersen IS, Krogh L, Kruse TA, Caligo MA, Yoon SY, Teo SH, von Wachenfeldt A, Huo D, Nielsen SM, Olopade OI, Nathanson KL, Domchek SM, Lorenchick C, Jankowitz RC, Campbell I, James P, Mitchell G, Orr N, Park SK, Thomassen M, Offit K, Couch FJ, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G, Schmutzler RK, Antoniou AC, Ottini L. *Prediction of Breast and Prostate Cancer Risks in Male BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers Using Polygenic Risk Scores*. *J Clin Oncol*. 2017 Jul 10;35(20):2240-2250. doi: 10.1200/JCO.2016.69.4935. Epub 2017 Apr 27. PubMed PMID: 28448241; PubMed Central PMCID: PMC5501359. IF: 26.303 (*co-first authors).

20. Rizzolo P, **Silvestri V**, Ottini L. *Retesting BRCA1/BRCA2 mutation negative male breast cancer patients using next generation sequencing technologies*. *Breast Cancer Res Treat*. 2017 Feb;162(1):199-200. doi: 10.1007/s10549-017-4108-9. Epub 2017 Jan 16. PubMed PMID: 28091860. IF: 3.605

21. Rizzolo P, Navazio AS, **Silvestri V**, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Masala G, Bianchi S, Scarnò M, Tommasi S, Palli D, Ottini L. *Somatic alterations of targetable oncogenes are frequently observed in BRCA1/2 mutation negative male breast cancers*. *Oncotarget*. 2016 Nov 8;7(45):74097-74106. doi: 10.18632/oncotarget.12272. PubMed PMID: 27765917; PubMed Central PMCID: PMC5342038. IF: 5.168

22. **Silvestri V**, Zelli V, Valentini V, Rizzolo P, Navazio AS, Coppa A, Agata S, Oliani C, Barana D, Castrignanò T, Viel A, Russo A, Tibiletti MG, Zanna I, Masala G, Cortesi L, Manoukian S, Azzollini J, Peissel B, Bonanni B, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Giannini G, Chillemi G, Montagna M, Ottini L. *Whole-exome sequencing and targeted gene sequencing provide insights into the role of PALB2 as a male breast cancer susceptibility gene*. *Cancer*. 2017 Jan 1;123(2):210-218. doi: 10.1002/cncr.30337. PubMed PMID: 27648926. IF: 6.537

23. Navazio AS, Rizzolo P, **Silvestri V**, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Masala G, Bianchi S, Tommasi S, Palli D, Ottini L. *EMSY copy number variation in male breast cancers characterized for BRCA1 and BRCA2 mutations*. *Breast Cancer Res Treat*. 2016 Nov;160(1):181-186. PubMed PMID: 27628328. IF: 3.626

24. Chandramouli B, **Silvestri V**, Scarno M, Ottini L, Chillemi G. *Smyd3 open & closed lock mechanism for substrate recruitment: The hinge motion of C-terminal domain inferred from μ -second molecular dynamics simulations*. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Jul;1860(7):1466-74. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.04.006. PubMed PMID: 27085704. IF: 4.702

25. **Silvestri V**, Barrowdale D, Mulligan AM, Neuhausen SL, Fox S, Karlan BY, Mitchell G, James P, Thull DL, Zorn KK, Carter NJ, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Ramus SJ, Nussbaum RL, Olopade OI, Rantala J, Yoon SY, Caligo MA, Spugnese L, Bojesen A, Pedersen IS, Thomassen M, Jensen UB, Toland AE, Senter L, Andrulis IL, Glendon G, Hulick PJ, Imyanitov EN, Greene MH, Mai PL, Singer CF, Rappaport-Fuerhauser C, Kramer G, Vijai J, Offit K, Robson M, Lincoln A, Jacobs L, Machackova E, Foretova L, Navratilova M, Vasickova P, Couch FJ, Hallberg E, Ruddy KJ, Sharma P, Kim SW; kConFab Investigators, Teixeira MR, Pinto P, Montagna M, Matricardi L, Arason A, Johannsson OT, Barkardottir RB, Jakubowska A, Lubinski J, Izquierdo A, Pujana MA, Balmaña J, Diez O, Ivady G, Papp J, Olah E, Kwong A; Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), Nevanlinna H, Aittomäki K, Perez Segura P, Caldes T, Van Maerken T, Poppe B, Claes KB, Isaacs C, Elan C, Lasset C, Stoppa-

Lyonnet D, Barjhoux L, Belotti M, Meindl A, Gehrig A, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Hahnen E, Kast K, Arnold N, Varon-Mateeva R, Wand D, Godwin AK, Evans DG, Frost D, Perkins J, Adlard J, Izatt L, Platte R, Eeles R, Ellis S; EMBRACE, Hamann U, Garber J, Fostira F, Fountzilas G, Pasini B, Giannini G, Rizzolo P, Russo A, Cortesi L, Papi L, Varesco L, Palli D, Zanna I, Savarese A, Radice P, Manoukian S, Peissel B, Barile M, Bonanni B, Viel A, Pensotti V, Tommasi S, Peterlongo P, Weitzel JN, Osorio A, Benitez J, McGuffog L, Healey S, Gerdes AM, Ejlersen B, Hansen TV, Steele L, Ding YC, Tung N, Janavicius R, Goldgar DE, Buys SS, Daly MB, Bane A, Terry MB, John EM, Southey M, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Ottini L. *Male breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: pathology data from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2*. *Breast Cancer Res*. 2016 Feb 9;18(1):15. doi: 10.1186/s13058-016-0671-y. PubMed PMID: 26857456; PubMedCentral PMCID: PMC4746828. IF: 6.345

26. **Silvestri V**, Rizzolo P, Scarnò M, Chillemi G, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Saieva C, Masala G, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Pensotti V, Peterlongo P, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D, Ottini L. *Novel and known genetic variants for male breast cancer risk at 8q24.21, 9p21.3, 11q13.3 and 14q24.1: results from a multicenter study in Italy*. *Eur J Cancer*. 2015 Nov;51(16):2289-95. doi: 10.1016/j.ejca.2015.07.020. PubMed PMID: 26248686. IF: 6.163

27. Peterlongo P, Catucci I, Colombo M, Caleca L, Mucaki E, Bogliolo M, Marin M, Damiola F, Bernard L, Pensotti V, Volorio S, Dall'Olio V, Meindl A, Bartram C, Sutter C, Surowy H, Sornin V, Dondon MG, Eon-Marchais S, Stoppa-Lyonnet D, Andrieu N, Sinilnikova OM; GENESIS, Mitchell G, James PA, Thompson E; kConFab; SWE-BRCA, Marchetti M, Verzeroli C, Tartari C, Capone GL, Putignano AL, Genuardi M, Medici V, Marchi I, Federico M, Tognazzo S, Matricardi L, Agata S, Dolcetti R, Della Puppa L, Cini G, Gismondi V, Viassolo V, Perfumo C, Mencarelli MA, Baldassarri M, Peissel B, Roversi G, **Silvestri V**, Rizzolo P, Spina F, Vivianet C, Tibiletti MG, Caligo MA, Gambino G, Tommasi S, Pilato B, Tondini C, Corna C, Bonanni B, Barile M, Osorio A, Benitez J, Balestrino L, Ottini L, Manoukian S, Pierotti MA, Renieri A, Varesco L, Couch FJ, Wang X, Devilee P, Hilbers FS, van Asperen CJ, Viel A, Montagna M, Cortesi L, Diez O, Balmaña J, Hauke J, Schmutzler RK, Papi L, Pujana MA, Lázaro C, Falanga A, Offit K, Vijai J, Campbell I, Burwinkel B, Kvist A, Ehrencrona H, Mazoyer S, Pizzamiglio S, Verderio P, Surrallés J, Rogan PK, Radice P. *FANCM c.5791C>T nonsense mutation (rs144567652) induces exon skipping, affects DNA repair activity and is a familial breast cancer risk factor*. *Hum Mol Genet*. 2015 Sep 15;24(18):5345-55. doi: 10.1093/hmg/ddv251. PubMed PMID: 26130695; PubMed Central PMCID: PMC4550823. IF: 5.985

28. Ottini L, Rizzolo P, Siniscalchi E, Zijno A, **Silvestri V**, Crebelli R, Marcon F. *Gene promoter methylation and DNA repair capacity in monozygotic twins with discordant smoking habits*. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen*. 2015 Feb; 779:57-64. doi: 10.1016/j.mrgentox.2015.01.006. PubMed PMID: 25813726. IF: 2.254

29. Ottini L, Rizzolo P, Zanna I, **Silvestri V**, Saieva C, Falchetti M, Masala G, Navazio AS, Capalbo C, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Peterlongo P, Caligo MA, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Cini G, Montagna M, Radice P, Palli D. *Association of SULT1A1 Arg²¹³His polymorphism with male breast cancer risk: results from a multicenter study in Italy*. *Breast Cancer Res Treat*. 2014 Dec;148(3):623-8. doi: 10.1007/s10549-014-3193-2. PubMed PMID: 25385181. IF: 3.940

30. Richetta AG, **Silvestri V**, Giancristoforo S, Rizzolo P, D'Epiro S, Graziano V, Mattozzi C, Navazio AS, Falchetti M, Calvieri S, Ottini L. *Mutational profiling in melanocytic tumors: multiple somatic mutations and clinical implications*. *Oncology*. 2014;86(2):104-8. doi: 10.1159/000356878. PubMed PMID: 24457427. IF: 2014: 2.613

31. Richetta AG, **Silvestri V**, Giancristoforo S, Rizzolo P, D'Epiro S, Graziano V, Mattozzi C, Navazio AS, Campoli M, D'Amico C, Scarnò M, Calvieri S, Ottini L. *A-1012G promoter polymorphism of vitamin D receptor gene is associated with psoriasis risk and lower allele-specific expression*. *DNA Cell Biol*. 2014 Feb;33(2):102-9. doi: 10.1089/dna.2013.2217. PubMed PMID: 24320988. IF: 2.055

32. Rizzolo P*, **Silvestri V***, Tommasi S, Pinto R, Danza K, Falchetti M, Gulino M, Frati P, Ottini L. *Male breast cancer: genetics, epigenetics, and ethical aspects*. *Ann Oncol*. 2013 Nov;24 Suppl 8: viii75-viii82. doi: 10.1093/annonc/mdt316. Review. PubMed PMID: 24131976. IF: 6.578 (*co-first authors).

33. Palli D, Rizzolo P, Zanna I, **Silvestri V**, Saieva C, Falchetti M, Navazio AS, Graziano V, Masala G, Bianchi S, Russo A, Tommasi S, Ottini L. *SULT1A1 gene deletion in BRCA2-associated male breast cancer: a link between genes and environmental exposures?* *J Cell Mol Med*. 2013 May;17(5):605-7. doi: 10.1111/jcmm.12043. PubMed PMID: 23711090; PubMed Central PMCID: PMC3822812. IF: 3.698

34. Ottini L, **Silvestri V**, Saieva C, Rizzolo P, Zanna I, Falchetti M, Masala G, Navazio AS, Graziano V, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Peterlongo P, D'Amico C, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D. *Association of low-penetrance alleles with male breast cancer risk and clinicopathological characteristics: results from a multicenter study in Italy*. *Breast Cancer Res Treat*. 2013 Apr;138(3):861-8. doi: 10.1007/s10549-013-2459-4. PubMed PMID: 23468243. IF: 4.198

35. Ottini L, **Silvestri V**, Rizzolo P, Falchetti M, Zanna I, Saieva C, Masala G, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Peterlongo P, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D. *Clinical and pathologic characteristics of BRCA-*

positive and BRCA-negative male breast cancer patients: results from a collaborative multicenter study in Italy. *Breast Cancer Res Treat.* 2012 Jul;134(1):411-8. doi: 10.1007/s10549-012-2062-0. PubMed PMID: 22527108. IF: 4.469

36. **Silvestri V**, Rizzolo P, Falchetti M, Zanna I, Masala G, Palli D, Ottini L. *Mutation screening of RAD51C in male breast cancer patients.* *Breast Cancer Res.* 2011 Feb 8;13(1):404. doi: 10.1186/bcr2823. PubMed PMID: 21392410; PubMed Central PMCID: PMC3109583. IF: 5.245

37. Rizzolo P*, **Silvestri V***, Falchetti M, Ottini L. *Inherited and acquired alterations in development of breast cancer.* *Appl Clin Genet.* 2011 Nov 14; 4:145-58. doi: 10.2147/TACG.S13226. Print 2011. PubMed PMID: 23776375; PubMed Central PMCID: PMC3681186. IF: 3.128 (*co-first authors).

38. **Silvestri V**, Rizzolo P, Falchetti M, Zanna I, Masala G, Bianchi S, Palli D, Ottini L. *Mutation analysis of BRIP1 in male breast cancer cases: a population-based study in Central Italy.* *Breast Cancer Res Treat.* 2011 Apr;126(2):539-43. doi: 10.1007/s10549-010-1289-x. PubMed PMID: 21165771. IF: 4.431

39. **Silvestri V**, Rizzolo P, Zanna I, Falchetti M, Masala G, Bianchi S, Papi L, Giannini G, Palli D, Ottini L. *PALB2 mutations in male breast cancer: a population-based study in Central Italy.* *Breast Cancer Res Treat.* 2010 Jul;122(1):299-301. doi: 10.1007/s10549-010-0797-z. PubMed PMID: 20180015. IF: 4.859

40. Ottini L, Capalbo C, Rizzolo P, **Silvestri V**, Bronte G, Rizzo S, Russo A. *HER2-positive male breast cancer: an update.* *Breast Cancer (Dove Med Press).* 2010 Oct 4; 2:45-58. doi: 10.2147/BCTT.S6519. Review. PubMed PMID: 24367166; PubMed Central PMCID: PMC3846466. IF: 0.179

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. **Valentina Silvestri**, Virginia Valentini, Agostino Bucalo, Giorgia Scafetta, Ines Zanna, Laura Cortesi, Daniele Calistri, Maria Grazia Tibiletti, Giuseppe Giannini, Domenico Palli, Laura Ottini. Gender-specific transcriptomic immune profiles in BRCA-associated breast cancers. Alliance against cancer 5th annual meeting: "new technologies and strategies to fight cancer". October 28-30, 2020 - virtual mode.

2. **Silvestri V**, Zelli V, Valentini V, Bucalo A, Rizzolo P, Zanna I, Cortesi L, Calistri D, Tibiletti MG, Giannini G, Fox SB, Palli D, Ottini L. Transcriptome-based immune cell infiltration profiles of breast cancer in men. Alliance against cancer 4th annual meeting: "new technologies to fight cancer". Rome, November 20-22, 2019.

3. **V Silvestri**, V Valentini, V Zelli, A Bucalo, P Rizzolo, B Chandramouli, G Chillemi, C Simone, L. Ottini. Detection of an unexpected SMYD3 variant in a male breast cancer family by whole exome sequencing. 22th Congress of the Italian Human Genetics Society (SIGU). Rome (Italy) 13-15 Nov. 2019.

4. A Bucalo, **V Silvestri**, P Rizzolo, V Valentini, V Zelli, I Zanna, S Tommasi, MG Tibiletti, A Russo, L Varesco, A Coppa, D Calistri, L Cortesi, A Viel, B Bonanni, S Manoukian, M Montagna, P Radice, D Palli, P Peterlongo and L Ottini. Evaluation of APC as a Male Breast Cancer risk gene: results from a multicenter study in Italy. 61th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Naples (Italy) 6-8 Nov. 2019.

5. Zelli, **V Silvestri**, V Valentini, A Bucalo, P Rizzolo, I Zanna, L Cortesi, D Calistri, MG Tibiletti, G Giannini, SB Fox, D Palli, L Ottini. Exploring the transcriptional landscape of MBCs characterized for germline mutations in homologous recombination genes by RNA-sequencing. Cancer Genomics 2019 (EACR conference series). Cambridge (UK), 23-26 June 2019.

6. Valentini V, Zelli V, Gaggiano E, **Silvestri V**, Rizzolo R, Bucalo A, Calvieri S, Frascione P, Donati P, Richetta AG and Ottini L. Mirnas as potential predictive biomarkers of metastases in thin and thick primary cutaneous melanomas. 31° Pezcoller Symposium. Trento, June 17-18, 2019.

7. P Rizzolo, **V Silvestri**, A Bucalo, V Zelli, V Valentini, AM Spinelli, S Tommasi, MG Tibiletti, A Russo, L Varesco, G Giannini, D Calistri, L Cortesi, A Viel, M Montagna, P Radice, D Palli, P Peterlongo, L Ottini. Contribution of MUTYH variants to male breast cancer risk: results from a multicenter study in Italy. European Society of Human Genetics (ESHG) 2018, Milan (Italy), 16-19 June, 2018.

8. P Rizzolo, V Zelli, **V Silvestri**, V Valentini, A Spinelli, MG Tibiletti, A Russo, L Varesco, G Giannini, D Calistri, L Cortesi, A Viel, M Montagna, P Peterlongo, P Radice, D Palli, L Ottini. Insight into genetic susceptibility to BRCA-negative male breast cancer by multigene panel testing Results from a multicenter study in Italy. AACR Annual Meeting 2018; Chicago (IL) April 14-18, 2018.

9. **V. Silvestri**, P. Rizzolo, V. Zelli, V. Valentini, A.S. Navazio, M.G. Tibiletti, L. Varesco, A. Russo, S. Tommasi, G. Giannini, D. Calistri, A. Viel, L. Cortesi, M. Montagna, D. Palli, P. Radice, P. Peterlongo, L. Ottini. FANCM germline mutations in BRCA1/2-negative male breast cancer cases from Italy. 50th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics. Copenhagen (Denmark) May 27-30, 2017.

10. **V. Silvestri**, P. Rizzolo, A.S. Navazio, V. Valentini, V. Zelli, M.G. Tibiletti, L. Varesco, A. Russo, S. Tommasi, G. Giannini, D. Calistri, A. Viel, L. Cortesi, M. Montagna, D. Palli, P. Radice, P. Peterlongo, L. Ottini. FANCM c.5791C>T mutation in Italian BRCA1/2

- mutation negative male breast cancer cases. 66th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (ASHG), Vancouver (Canada) October 18-22, 2016.
11. P Rizzolo, **V Silvestri**, V Licursi, AS Navazio, V Valentini, V Zelli, S Bianchi, D Palli, S Fox, L Ottini. Methylome profiling of BRCA-positive and BRCA-negative MBCs. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester (UK), 9-12 July 2016.
 12. AS Navazio, P Rizzolo, V Zelli, **V Silvestri**, V Valentini, R Santi, G Nesi, L Ottini. CD44 mRNA expression in hormonally treated and non-treated prostate cancer cases. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester (UK), 9-12 July 2016.
 13. **V Silvestri**, V Zelli, V Valentini, P Rizzolo, AS Navazio, G Chillemi, A Viel, A Russo, MG Tibiletti, D Palli, L Cortesi, G Giannini, P Radice, M Montagna, L Ottini. Whole-Exome Sequencing Revealed a Novel *PALB2* Mutation in a Male Breast Cancer Family. The 6th International Symposium on Hereditary Breast and Ovarian Cancer—BRCA: Challenges and Opportunities. Montreal (Canada) 10–13 May 2016.
 14. P Rizzolo, **V Silvestri**, AS Navazio, V Valentini, V Zelli, M Falchetti, I Zanna, S Bianchi, D Palli, L Ottini. Gene-specific methylation profiles in male breast cancer. American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting. Philadelphia (USA) April 18-22, 2015.
 15. **Silvestri V**, Rizzolo P, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Chillemi G, Montagna M, Ottini L. Whole Exome Sequencing revealed a novel *PALB2* mutation in a male breast cancer family. 56th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Ferrara (Italy) 11-13 Sept. 2014.
 16. **Silvestri V**, Rizzolo P, Giannini G, Tommasi S, Viel A, Cortesi L, Montagna M, Radice P, Palli D, Ottini L. Low-penetrance alleles and male breast cancer risk: Results from a multicenter study in Italy. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich (Germany), 5-8 July 2014.
 17. Rizzolo P, **Silvestri V**, Giannini G, Varesco L, Viel A, Cortesi L, Montagna M, Radice P, Palli D, Ottini L. Association of *SULT1A1* Arg213His polymorphism with male breast cancer risk: a case-control study in Italy. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich (Germany), 5-8 July 2014.
 18. Rizzolo P, **Silvestri V**, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Falchetti M, Zanna I, Bianchi S, Palli D and Ottini L. Gene-specific methylation profiles in male breast cancer. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich (Germany), 5-8 July 2014.
 19. Rizzolo P, Zelli V, **Silvestri V**, Navazio AS, Valentini V, Falchetti M, Santi R, Nesi G, Ottini L. Gene-specific methylation profiles in hormonally treated and untreated prostate cancer cases. 26th Pezcoller Symposium, Trento, 19-21 Giugno 2014.
 20. **V. Silvestri**, P. Rizzolo, V. Graziano, A.S. Navazio, M. Falchetti, I. Zanna, G. Masala, S. Manoukian, M. Barile, P. Peterlongo, L. Varesco, S. Tommasi, A. Russo, G. Giannini, L. Cortesi, A.Viel, M. Montagna, P. Radice, D. Palli, L. Ottini. Low-penetrance alleles and male breast cancer risk: results from a multicenter study in Italy. 55th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Catanzaro (Italy) 23-26 Sept. 2013. Abstract book, pag 30.
 21. Richetta AG, **Silvestri V**, Giancristoforo S, Rizzolo P, D'Epiro S, Graziano V, Mattozzi C, Navazio AS, Calvieri S, Ottini L mutational profiling in melanocytic tumors: clinical implications. 55th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Catanzaro (Italy) 23-26 Sept. 2013. Abstract book, pag 30.
 22. P. Rizzolo, **V. Silvestri**, A.S. Navazio, V. Graziano, M. Falchetti, C. Saieva, I. Zanna, G. Masala, S. Manoukian, M. Barile, P. Peterlongo, L. Varesco, A. Russo, G. Giannini, L. Cortesi, A.Viel, M. Montagna, P. Radice, D. Palli, L. Ottini. Role of *XRCC2* gene in male breast cancer. 55th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Catanzaro (Italy) 23-26 Sept. 2013. Abstract book, pag 29.
 23. **V. Silvestri**, P. Radice, M. Montagna, A.Viel, L. Cortesi, C. D'amico, L. Varesco, G. Giannini, A. Russo, D. Palli, L. Ottini. Common breast cancer susceptibility alleles in male breast cancer patients: results from a collaborative multicenter study in Italy. 54th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC). Bologna (Italy) 1-4 Oct. 2012.
 24. **V. Silvestri**, P. Radice, M. Montagna, A. Viel, L. Cortesi, C. D'Amico, G. Giannini, A. Russo, D. Palli, L. Ottini. Common Breast Cancer Susceptibility Alleles in BRCA-positive and BRCA-negative Male Breast Cancer. 22nd Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR). Barcelona (Spain) 7-10 July 2012. EJC Supplement Vol 48 No 5, July 2012 pag S174.
 25. **V. Silvestri**, P. Rizzolo, V. Graziano, M. Falchetti, I. Zanna, G. Masala, S. Manoukian, M. Barile, L. Varesco, A. Russo, G. Giannini, S. Tommasi, L. Cortesi, A.Viel, M. Montagna, P. Radice, D. Palli, L. Ottini. Clinical-pathologic and molecular features of male breast cancer: the first multicentre study in Italy. 53rd annual meeting of the Italian Cancer Society (SIC). Turin, 19-22 October 2011.
 26. **V. Silvestri**, P. Rizzolo, V. Graziano, A.S. Navazio, M. Falchetti, I. Zanna, G. Masala, S. Manoukian, M. Barile, C. D'amico, L. Varesco, A. Russo, G. Giannini, L. Cortesi, A.Viel, M. Montagna, P. Radice, D. Palli, L. Ottini. Low penetrance breast cancer susceptibility alleles in male breast cancer: results from the first multicentre study in Italy. 53rd annual meeting of the Italian Cancer Society (SIC). Turin 19-22 October 2011.
 27. G. Nesi, R. Santi, P. Rizzolo, M. Falchetti, **V. Silvestri**, L. Ottini. A severe case of hydrocephalus in a child deceased in 1831: science and art. XI Congreso Nacional de Paleopatología. Andorra la Vella 15-17 September 2011.

28. **Silvestri V**, Radice P, Montagna M, Viel A, Cortesi L, Varesco L, D'Amico C, Russo A, Palli D, Ottini L. Low-penetrance breast cancer susceptibility alleles in male breast cancer: results from the first multicentre study in Italy. 2nd joint meeting Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC). New York (USA). 14-17 September 2011.
29. **Silvestri V**, Rizzolo P., Falchetti M., Zanna I., Palli D., Ottini L. Analysis of *BRIP1* in Italian male breast cancer patients. 21st Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR). Oslo (Norway) 26-29 June 2010. EJC Supplement Vol 8 No 5, June 2010 pag 24.
30. **Silvestri V**, Rizzolo P., Ceccarelli K., Falchetti M., Zanna I., Palli D., Ottini L. Analysis of *PALB2* in Italian Male Breast Cancer patients. 51st annual meeting of the Italian Cancer Society (SIC). Milan 23-26 November 2009.
31. Rizzolo P., Ceccarelli K., Falchetti M., **Silvestri V**, Masala G., Zanna I., Palli D., Ottini L. *PIK3CA* mutation in male breast cancer. 1st joint meeting Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC) Bari 10-12 September 2009.
32. Ceccarelli K., Falchetti M., Rizzolo P., **Silvestri V**, Ottini L. Genetic and epigenetic alterations of *check2* in male breast cancer. 1st joint meeting Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC) Bari 10-12 September 2009.
33. Rizzolo P., Falchetti M., Lupi R., Ceccarelli K., **Silvestri V**, Masala G., Saieva C., Zanna I., Palli D., Ottini L. *BRCA1/BRCA2* mutation profile and phenotypic features of male breast cancer: a population-based study in Italy. 20th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR). Lyon (France) 5-8 July 2008. EJC Supplementary Vol 6 No 9, July 2008 pag 42.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

Data: 26/05/2021

FIRMATO
Valentina Silvestri