

## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Cognome//Nome **Zampiga Valentina**

Cittadinanza Italiana

### Occupazione **Biologa / Oncologia**

### Esperienza professionale

Date Da **Luglio 2018** a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Biologo incaricato Art. 15 septies d.lgs. N° 502/1992, in aspettativa come Dirigente area ricerca.

Principali attività e responsabilità Referente per la refertazione di Diagnostica Molecolare Germinale  
Biologa referente delle attività di Diagnostica dei Tumori Ereditari.  
Referente RQ per Laboratorio Biologico- SS.Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS  
Referente RAT per Laboratorio Biologico- SS.Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS  
Referente Formazione per Laboratorio Biologico- SS.Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS  
Pianificazione delle attività sperimentali delle attività di diagnostica dei tumori ereditari.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T), via Piero Maroncelli 40/42, 47014 Meldola

Tipo di attività o settore

Diagnostica dei Tumori ereditari e ricerca in campo oncologico

Date **Settembre 2015 - Giugno 2018**

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatrice con inquadramento a tempo indeterminato come Dirigente area ricerca, fascia B

Principali attività e responsabilità	<p>Biologa referente delle attività di Diagnostica dei Tumori Ereditari;  Referente RQ per Laboratorio Biologico- SS.Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS</p> <p>Compiti generali:  Analisi di mutazione dei geni coinvolti nella predisposizione ereditaria dei tumori su sistemi di nuova generazione NGS- MiSeq Illumina  Pianificazione delle attività sperimentali delle attività di diagnostica dei tumori ereditari.  Supporto alla ricerca in ambito oncologico di progetti inerenti la predisposizione ereditaria dei tumori.  Membro della Società Italiana di genetica umana (SIGU), membro del Consorzio internazionale Evidence-based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles "ENIGMA" e del portale delle malattie rare e dei farmaci orfani (ORPHANET).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.), via Piero Maroncelli 40/42, 47014 Meldola
Tipo di attività o settore	Diagnostica dei Tumori ereditari e ricerca in campo oncologico
Date	<b>Febbraio 2008 - Agosto 2015</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice con inquadramento a tempo indeterminato come Collaboratore Tecnico di Ricerca Scientifica presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS
Principali attività e responsabilità	<p>Analisi di mutazione dei geni coinvolti nella predisposizione ereditaria dei tumori su sistemi di vecchia generazione (Sanger Sequencing- Applied Biosystems) e di nuova generazione (NGS- MiSeq Illumina).</p> <p>Pianificazione delle attività sperimentali delle attività di diagnostica dei tumori ereditari  Ricerca in ambito oncologico di progetti inerenti la predisposizione ereditaria dei tumori.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.), via Piero Maroncelli 40/42, 47014 Meldola
Tipo di attività o settore	Diagnostica dei Tumori ereditari e ricerca in campo oncologico
Date	<b>Marzo 2006 - Gennaio 2008</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio biomedico con incarico libero professionale
Principali attività e responsabilità	<p>Realizzazione dei progetti:  - BRCA 1/2 mutations in patients with familial predisposition to breast and ovarian cancer</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo (I.O.R), Corso Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Febbraio 2005 - Febbraio 2006</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio biomedico con contratto di collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Banca del Sangue Cordonale e Tessuti Cardiovascolari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico S'Orsola – Malpighi, Via Albertoni 15, 40138 Bologna (BO), Italy
Tipo di attività o settore	Banca del Sangue Cordonale e Tessuti Cardiovascolari presso il Servizio di Medicina Trasfusionale

<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>Marzo 2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Inscrizione All' Ordine Nazionale dei Biologi
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Numero d'ordine: AA_068466
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
Date	<b>Giugno 2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Superamento dell'Esame di Stato
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Abilitazione alla professione di Biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino
Date	<b>Febbraio 2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica di II livello in "Tecnologie Applicate alla Diagnostica di Laboratorio Biomedico" con votazione 110/110 e Lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Laurea di II livello
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Urbino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	6S
Date	<b>Ottobre 2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di I livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico con votazione 110/110 e Lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Laurea di I livello appartenente al gruppo delle Professioni sanitarie tecniche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna- Facoltà di Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5A
Date	<b>Giugno 2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Tecnica con votazione 100/100
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Economo dietista
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico "G. Saffi", Forlì, Italy

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

## Capacità e competenze tecniche

Biologia molecolare:

- Estrazione di DNA, RNA, proteine da sangue periferico
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- Analisi di sequenze di DNA – Sequenziamento diretto automatizzato
- Reazioni di amplificazione mediante Polymerase Chain Reaction (PCR) e PCR Real-Time
- Analisi di riarrangiamenti cromosomici attraverso metodica MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification)
- Metodiche applicate all'utilizzo di sequenziatori di nuova generazione (NGS)
- Annotazione e classificazioni delle varianti genetiche e relativo significato clinico.

Competenze di strumentazione:

- Utilizzo Sequenziatore automatizzato capillare per analisi di mutazioni puntiformi e grandi riarrangiamenti genomici
- Utilizzo sequenziatore di nuova generazione MiSeq Illumina per lo studio del profilo molecolare completo di pazienti con sospette sindromi ereditarie

Medicina Trasfusionale:

- Estrazione di linfociti da milza tramite metodica Ficoll
- Stoccaggio e criopreservazione di sangue cordonale
- Stoccaggio e criopreservazione di segmenti cardiovascolari e valvole cardiache

## Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza dei principali sistemi operativi per PC.
- Buona conoscenza del pacchetto Office
- Buona conoscenza di specifici software per analisi biomolecolari (Sequency Analysis, Gene Scan Analysis, Gene Mapper, Integrative Genomics, Coffalyser, Viewer, Variant Studio, MiSeq Reporter, DDM)

## Capacità e competenze relazionali

- Buone capacità relazionali interpersonali, predisposizione al lavoro di gruppo e buone capacità comunicative ed organizzative

## Capacità e competenze organizzative

- Buone capacità di coordinamento
- Propensione alla pianificazione ed al lavoro per obiettivi

Patente **B**

## PUBBLICAZIONI

1. IJ Seymour, S Casadei, **V. Zampiga**, S Rosato, R Danesi, F Falcini, M Strada, M Morini, C Naldoni, A Paradiso, S. Tommassi, F. Schittulli, D Amadori & D Calistri. Disease family history and modification of breast cancer risk in common BRCA2 variants, *Oncol Rep.* 2008 Mar;19(3):783-6.
2. IJ Seymour, S Casadei, **V. Zampiga**, S Rosato, R Danesi, F Falcini, M Strada, N. Morini, C Naldoni, D Amadori & D Calistri. Results of a population-based screening for hereditary breast cancer in a region of North-Central Italy: Contribution of BRCA1 and BRCA2 germ-line mutations. *Breast Cancer Res Treat.* 2008 Nov;112(2):343-9. Epub 2007 Dec 20

3. Daniele Calistri, **Valentina Zampiga**, Wainer Zoli. Characterization of Molecular Alterations of BRCA1/2: Analysis and Interpretation Guidelines. *Current Women's Health Reviews*, 2012, 8, 000-000
4. Tedaldi G, Danesi R, **Zampiga V**, Tebaldi M, Bedei L, Zoli W, Amadori D, Falcini F, Calistri D. First evidence of a CHEK2 duplication involved in cancer predisposition in an Italian family with hereditary breast cancer. *BMC Cancer*. 2014 Jul 1;14:478. doi: 10.1186/1471-2407-14-478.
5. **Zampiga V**, Danesi R, Tedaldi G, Tebaldi M, Cangini I, Pirini F, Pittureri C, Amaducci E, Guidi L, Faedi M, Amadori D, Falcini F, Calistri D. Multiple primary tumors in a family with Li-Fraumeni syndrome with a TP53 germline mutation identified by next-generation sequencing. *Int J Biol Markers*. 2016 Dec 23;31(4):e461-e465. doi: 10.5301/ijbm.5000227.
6. Zuntini R, Cortesi L, Calistri D, Pippucci T, Luigi Martelli P, Casadio R, Capizzi E, Santini D, Miccoli S, Medici V, Danesi R, Marchi I, **Zampiga V**, Fiorentino M, Ferrari S, Turchetti D. BRCA1 p.His1673del is a pathogenic mutation associated with a predominant ovarian cancer phenotype. *Oncotarget*. 2017 Feb 7. doi: 10.18632/oncotarget.15151.
7. Tedaldi G, Tebaldi M, **Zampiga V**, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Cangini I, Pirini F, Petracci E, Rocca A, Falcini F, Amadori D, Calistri D. Multiple-gene panel analysis in a case series of 255 women with hereditary breast and ovarian cancer. *Oncotarget*. 2017 Jul 18;8(29):47064-47075. doi: 10.18632/oncotarget.16791.
8. Cassone M, Salehi L.B, Tedaldi G, Tebaldi M, **Zampiga V**, Biancolella M, Testa B, Calistri D, Mastrogiorgio G, Lanciotti S, D'Apice MR, Novelli G, Sanguuolo F. Coexistence of two novel mutation in CDKN2A and PMS1 genes in a single patient identifies a new and severe cancer predisposition syndrome
9. Parsons MT, Tudini E, Li H, Hahnen E, Wappenschmidt B, Feliubadaló L, Aalfs CM, Agata S, Aittomäki K, Alducci E, Alonso-Cerezo MC, Arnold N, Auber B, Austin R, Azzollini J, Balmaña J, Barbieri E, Bartram CR, Blanco A, Blümcke B, Bonache S, Bonanni B, Borg Å, Bortesi B, Brunet J, Bruzzone C, Bucksch K, Cagnoli G, Caldés T, Caliebe A, Caligo MA, Calvello M, Capone GL, Caputo SM, Carnevali I, Carrasco E, Caux-Moncoutier V, Cavalli P, Cini G, Clarke EM, Concolino P, Cops EJ, Cortesi L, Couch FJ, Darder E, de la Hoya M, Dean M, Debatin I, Del Valle J, Delnatte C, Derive N, Diez O, Ditsch N, Domchek SM, Dutranoy V, Eccles DM, Ehrencrona H, Enders U, Evans DG, Farra C, Faust U, Felbor U, Feroce I, Fine M, Foulkes WD, Galvao HCR, Gambino G, Gehrig A, Gensini F, Gerdes AM, Germani A, Giesecke J, Gismondi V, Gómez C, Gómez Garcia EB, González S, Grau E, Grill S, Gross E, Guerrieri-Gonzaga A, Guillaud-Bataille M, Gutiérrez-Enríquez S, Haaf T, Hackmann K, Hansen TVO, Harris M, Hauke J, Heinrich T, Hellebrand H, Herold KN, Honisch E, Horvath J, Houdayer C, Hübbel V, Iglesias S, Izquierdo A, James PA, Janssen LAM, Jeschke U, Kaulfuß S, Keupp K, Kiechle M, Kölbl A, Krieger S, Kruse TA, Kvist A, Lalloo F, Larsen M, Lattimore VL, Laurup C, Ledig S, Leinert E, Lewis AL, Lim J, Loeffler M, López-Fernández A, Lucci-Cordisco E, Maass N, Manoukian S, Marabelli M, Matricardi L, Meindl A, Michelli RD, Moghadasi S, Moles-Fernández A, Montagna M, Montalban G, Monteiro AN, Montes E, Mori L, Moserle L, Müller CR, Mundhenke C, Naldi N, Nathanson KL, Navarro M, Nevanlinna H, Nichols CB, Niederacher D, Nielsen HR, Ong KR, Pachter N, Palmero EI, Papi L, Pedersen IS, Peissel B, Perez-Segura P, Pfeifer K, Pineda M, Pohl-Rescigno E, Poplawski NK, Porfirio B, Quante AS, Ramser J, Reis RM, Revillion F, Rhiem K, Riboli B, Ritter J, Rivera D, Rofes P, Rump A, Salinas M, Sánchez de Abajo AM, Schmidt G, Schoenwiese U, Seggewiß J, Solanes A, Steinemann D, Stiller M, Stoppa-Lyonnet D, Sullivan KJ, Susman R, Sutter C, Tavtigian SV, Teo SH, Teulé A, Thomassen M, Tibiletti MG, Tischkowitz M, Tognazzo S, Toland AE, Tornero E, Törngren T, Torres-Esquius S, Toss A, Trainer AH, Tucker KM, van Asperen CJ, van Mackelenbergh MT, Varesco L, Vargas-Parra G, Varon R, Vega A, Velasco Á, Vesper AS, Viel A, Vreeswijk MPG, Wagner SA, Waha A, Walker LC, Walters RJ, Wang-Gohrke S, Weber BHF, Weichert W, Wieland K, Wiesmüller L, Witzel I, Wöckel A, Woodward ER, Zachariae S, **Zampiga V**, Zeder-Göbl C, Investigators K, Lázaro C, De Nicolo A, Radice P, Engel C, Schmutzler RK, Goldgar DE, Spurdle AB. Large scale multifactorial likelihood quantitative analysis of BRCA1 and BRCA2 variants: An ENIGMA resource to support clinical variant classification. *Hum Mutat*. 2019 Sep;40(9):1557-1578. doi: 10.1002/humu.23818.
10. Multigene Panel Testing Increases the Number of Loci Associated with Gastric Cancer Predisposition. Tedaldi G, Pirini F, Tebaldi M, **Zampiga V**, Cangini I, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Abou Khouzam R, Molinari C, Oliveira C, Morgagni P, Saragoni L, Bencivenga M, Ulivi P, Amadori D, Martinelli G, Falcini F, Ranzani GN, Calistri D. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 11;11(9). pii: E1340. doi: 10.3390/cancers11091340.
11. The Spectrum of FANCM Protein Truncating Variants in European Breast Cancer Cases. Gisella Figlioli, Anders Kvist, Emma Tham, Jana Soukupova, Petra Kleiblova, Taru A Muranen, Nadine Andrieu, Jacopo Azzollini, Judith Balmaña, Alicia Barroso, Javier Benítez, Birgitte Bertelsen, Ana Blanco, Bernardo Bonanni, Åke Borg, Joan Brunet, Daniele Calistri, Mariarosaria Calvello, Stepan Chvojka, Laura Cortesi, Esther Darder, Jesús Del Valle, Orland Diez, ENIGMA Consortium, Séverine Eon-Marchais, Florentia Fostira, GENESIS Study Collaborators, Francesca Gensini, Claude Houdayer, Marketa Janatova, Johanna I Kiiski, Irene Konstantopoulou, Katerina Kubelka-Sabit, Conxi Lázaro, Fabienne Lesueur, Siranoush Manoukian, Ruta Marcinkute, Ugnius Mickys, Virginie Moncoutier, SWE-BRCA Group, Aleksander Myszk, Tu Nguyen-Dumont, Finn Cilius Nielsen, Rimvydas Norvilas, Edith Olah, Ana Osorio, Laura Papi, Bernard Peissel, Ana Peixoto, Dijana Plaseska-Karanfilska, Timea Pócza, Maria Rossing, Vilius Rudaitis, Marta Santamariña, Catarina Santos, Snezhana

Smichkoska, Melissa C Southey, Dominique Stoppa-Lyonnet, Manuel Teixeira, Therese Törngren, Angela Toss, Miguel Urioste, Ana Vega, Zdenka Vlckova, Drakoulis Yannoukakos, **Valentina Zampiga**, Zdenek Kleibl, Paolo Radice, Heli Nevanlinna, Hans Ehrencrona, Ramunas Janavicius, Paolo Peterlongo. *Cancers (Basel)* 2020 Feb; 12(2): 292. Published online 2020 Jan 26. doi: 10.3390/cancers12020292

12. Insights into Genetic Susceptibility to Melanoma by Gene Panel Testing: Potential Pathogenic Variants in ACD, ATM, BAP1, and POT1. Pastorino L, Andreotti V, Dalmasso B, Vanni I, Ciccarese G, Mandalà M, Spadola G, Pizzichetta MA, Ponti G, Tibiletti MG, Sala E, Genuardi M, Chiurazzi P, Maccanti G, Manoukian S, Sestini S, Danesi R, **Zampiga V**, Starza R, Stanganelli I, Ballestrero A, Mastracci L, Grillo F, Sciallero S, Cecchi F, Tanda ET, Spagnolo F, Queirolo P, Imi IMI, Goldstein AM, Bruno W, Ghorzo P. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 19;12(4). pii: E1007. doi: 10.3390/cancers12041007.
13. Male Breast Cancer: Results of the Application of Multigene Panel Testing to an Italian Cohort of Patients Gianluca Tedaldi, Michela Tebaldi, **Valentina Zampiga**, Ilaria Cangini, Francesca Pirini, Elisa Ferracci, Rita Danesi, Valentina Arcangeli, Mila Ravegnani, Giovanni Martinelli, Fabio Falcini, Paola Ulivi, Daniele Calistri. *Diagnostics (Basel)* 2020 May; 10(5): 269. Published online 2020 Apr 30. doi: 10.3390/diagnostics10050269

## Presentazioni a congressi

1. I.J. Seymour, S. Casadei, **V. Zampiga**, S. Rosato, R. Danesi, E. Scarpi, F. Falcini, M. Strada, N. Morini, C. Naldoni, D. Amadori, D. Calistri. Screening dei tumori ereditari della mammella e dell'ovaio in una area del Centro-Nord Italia: il contributo delle mutazioni dei geni BRCA1/2. Montecatini Terme: X Congresso Nazionale Sigü 16 novembre 2007- abstract.
2. R. Danesi, I.J. Seymour, **V. Zampiga**, F. Falcini, L. Bedei, M. Strada, N. Morini, C. Naldoni, D. Amadori, D. Calistri. Tumori della mammella maschili: l'esperienza della Romagna. Montecatini Terme: X Congresso Nazionale Sigü 16 novembre 2007- abstract.
3. Danesi Rita, Bedei Lucia, Casadei Giunchi Donata, Calistri Daniele, **Zampiga Valentina**, Seymour Ian J, Strada Miria, Morini Nori, Naldoni Carlo, Amadori Dino & Falcini Fabio. BREAST CANCER: NOT ONLY FOR WOMEN. 3 rd Familial Cancer Conference. Madrid giugno 2008-poster
4. Bedei Lucia, Danesi Rita, Casadei Giunchi Donata, Calistri Daniele, **Zampiga Valentina**, Seymour Ian J, Strada Miria, Morini Nori, Naldoni Carlo, Amadori Dino & Falcini Fabio. BREAST CANCER: A CLINICAL AND GENETIC APPROACH. 3 rd Familial Cancer Conference. Madrid giugno 2008-poster
5. **Valentina Zampiga**, Rita Danesi, Gianluca Tedaldi, Lucia Bedei, Fabio Falcini, Wainer Zoli, Dino Amadori & Daniele Calistri. Genetic alterations in male breast cancer: the experience of a north-central region of Italy. Poster presentato al congresso 2ND ANNUAL Joint Meeting (Bari/NYU) Hereditary Breast & Ovarian Cancer - New York 2011 (14-17 settembre 2011)
6. Gianluca Tedaldi, Rita Danesi, **Valentina Zampiga**, Michela Tebaldi, Mila Ravegnani, Dino Amadori, Fabio Falcini, Daniele Calistri. Genetic factors other than CDH1 involved in the predisposition to fastric cancer: the experience of Area Vasta Romagna" Poster presentato al congresso IGCC 2013 Verona 2013 (19-22 marzo 2013)
7. Gianluca Tedaldi, **Valentina Zampiga**, Rita Danesi, Michela Tebaldi, Valentina Arcangeli, Mila Ravegnani, Dino Amadori, Fabio Falcini and Daniele Calistri. Next-Generation Sequencing in clinical practice: application of a multigene panel in a case series with Hereditary Breast and Ovarian Cancer syndrome. Poster presentato al congresso HBOC Bari 2015 (25-27 marzo 2015)
8. **Valentina Zampiga**, Ilaria Cangini, Rita Danesi, Valentina Arcangeli, Gianluca Tedaldi, Michela Tebaldi, Francesca Pirini, Mila Ravegnani, Fabio Falcini, Massimilano Bonafè and Daniele Calistri. Hereditary breast and ovarian cancer of Oncology Network of Area Vasta Romagna (AVR) famiglie. Poster presentato al congresso ACC-Milano 2018 (29 ottobre 2018)

## Comunicazioni orali

1. **Valentina Zampiga**, Gianluca Tedaldi, Rita Danesi, Michela Tebaldi, Valentina Arcangeli, Mila Ravegnani, Dino Amadori, Fabio Falcini and Daniele Calistri. Next-Generation Sequencing in Male Breast cancer: results from a 94-gene sequencing panel. Presentazione orale al congresso HBOC Bari 2015 (25-27 marzo 2015)
2. Presentazione orale dal titolo "Analisi BRCA and Beyond" al congresso Progetto Mito Sliding Doors-La terapia personalizzata nel carcinoma ovarico (12 maggio 2017)
3. Presentazione orale dal titolo "Analisi e tecnologie – "omics": come gestire i risultati al congresso Studi
4. Presentazione orale dal titolo "Esperienza in NGS di AVR nello studio dei tumori ereditari" al 26° incontro di Genetica Oncologica Clinica presso Policlinico S'Orsola-Malpighi (13 dicembre 2017)
5. Presentazione orale dal titolo "Sequenziamento di nuova generazione NGS:rivoluzione delle analisi genetiche di rischio ereditario dei tumori" al congresso Tumori Eredo-Familiari della mammella e dell'ovaio: la mutazione dei geni BRCA1 e BRCA2 e l'importanza dei geni per la prevenzione presso Grand Hotel Croce di Malta- Montecatini terme (02 marzo 2018)
6. Presentazione orale dal titolo "La mutazione BRCA, tra somatica e germinale" al congresso Progetto Mito Sliding Doors-La terapia personalizzata nel carcinoma ovarico (19 aprile 2018)
7. Presentazione orale dal titolo "Experience with panel Hereditary Cancer Solution by Sophia Genetics" al congresso "School of NGS – II incontro annuale: Nuove frontiere del Next Generation Sequencing nella diagnostica ematologica (Forlì, 25 ottobre 2018)
8. Presentazione orale dal titolo "Applicazioni in NGS nella diagnostica e nella ricerca in oncologia germinale" al congresso "School of NGS – III incontro annuale: Nuove frontiere del Next Generation Sequencing nella diagnostica oncologica ed ematologica (Rimini, 19-20 Settembre 2019)
9. Presentazione orale dal titolo "Le varianti di incerto significato di BRCA" al congresso "Profili genetici e hrd: come cambiano le terapie mediche nel carcinoma ovarico, mammario, pancreatico e prostatico" (Meldola, 4 settembre 2020)

## Premi e grant ricevuti

1. **Settembre 2011:** Vincita di una borsa di studio del valore di 1000 euro per la partecipazione al congresso 2ND ANNUAL Joint Meeting (Bari/NYU) Hereditary Breast & Ovarian Cancer - New York 2011 (14-17 settembre 2011) in seguito alla presentazione del poster intitolato: Genetic alterations in male breast cancer: the experience of a north-central region of Italy.

**Data 18/09/2020**

**Firma**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Firma**