

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000

Il sottoscritto DOMENICO SALEMI n. matricola 15862
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere,
ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati e fatti personali:

Titoli di studio:

- Laurea specialistica in BIOMEDICINA (Classe 6/S) conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo voto 110/110 e LODE in data 12/07/2006
- Laurea Triennale in SCIENZE BIOLOGICHE (classe 12) conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo voto 110/110 e LODE in data 11/11/2004
- Diploma di Specializzazione in PATOLOGIA CLINICA conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo voto 50/50 e LODE in data 07/11/2012 per una durata di anni 5.

Altri titoli di studio:

- Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Scienze del Comportamento conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo Ciclo XXIX in data 27/03/2017 con attività di ricerca di biomarcatori circolanti nei tumori
- Master universitario di II livello in: "Biotecnologie: Ricerca applicata, management ed impresa" conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo voto 108/110 in data 17/12/2008

Iscrizione Albo Collegio/Ordine Professionale dei Biologi della Provincia di Palermo dal 27/01/11
senza interruzione n.posizione 064083;

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella seconda sessione anno 2006
presso l'Università degli Studi di Palermo

Pubblicazioni scientifiche:

1. **Titolo:** AN ITALIAN MULTICENTER PERSPECTIVE HARMONIZATION TRIAL FOR THE ASSESSMENT OF MET EXON 14 SKIPPING MUTATIONS IN STANDARD REFERENCE SAMPLES Bironzo P, Pepe F, Russo G, Pisapia P, Gragnano G, Aquino G, Bessi S, Buglioni S, Bartoccini F, Ferrero G, Bresciani MA, Francia di Celle P, Sibona F, Giusti A, Movilia A, Farioli RM, Santoro A, Salemi D, Scarpino S, Galafate D, Tommasi S, Lacalamita R, Seminati D, Sajjadi

E, Novello S, Pagni F, Troncone G, Malapelle U. **Rivista scientifica:** Diagnostics (Basel). 2023 Feb 8;13(4):629.

2. **Titolo:** CIRCULATING CELL-FREE DNA FOR TARGET QUANTIFICATION IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: VALIDATION OF A PROTOCOL TO OVERCOME PRE-ANALYTICAL BIASES. Soscia R, Della Starza I, De Novi LA, Ilari C, Ansuinelli M, Cavalli M, Bellomarino V, Cafforio L, Di Trani M, Cazzaniga G, Fazio G, Santoro A, Salemi D, Spinelli O, Tosi M, Terragna C, Robustelli V, Bellissimo T, Colafigli G, Breccia M, Chiaretti S, Di Rocco A, Martelli M, Guarini A, Del Giudice I, Foà R **Rivista scientifica:** Hematol Oncol. 2023 Feb;41(1):50-60
3. **Titolo:** TARGET THERAPY FOR EXTRAMEDULLARY RELAPSE OF FLT3-ITD ACUTE MYELOID LEUKEMIA: EMERGING DATA FROM THE FIELD A Duminuco, C Maugeri, M Parisi, E Mauro, PF Fiumara, V Randazzo, D Salemi, C Agueli, GA Palumbo, A Santoro, F Di Raimondo, C Vetro **Rivista scientifica:** Cancers (Basel) 2022 Apr 27;14(9):2186
4. **Titolo** UNUSUAL KARYOTYPE IN ACUTE MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA: A CASE REPORT Consoli ML, Romano A, Parrinello NL, Tambè L, Romeo MA, Salemi D, Santoro A, Di Raimondo F. **Rivista scientifica** Anticancer Res. 2019 Aug;39(8):4329-4332
5. **Titolo:** DIGITAL DROPLET PCR AND NEXT-GENERATION SEQUENCING REFINE MINIMAL RESIDUAL DISEASE MONITORING IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA Della Starza I, De Novi LA, Santoro A, Salemi D, Tam W, Cavalli M, Menale L, Soscia R, Apicella V, Ilari C, Vitale A, Testi AM, Inghirami G, Chiaretti S, Foà R, Guarini A. **Rivista scientifica** Leukemia Lymphoma 2019 Nov;60(11):2838-2840
6. **Titolo:** UPREGULATION OF MIR-29 IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION Randazzo V, Salemi D, Agueli C, Cannella S, Marfia A, Bica MG, Randazzo G, Russo Lacerna C, Di Raimondo F, Fabbiano F, and Santoro A **Rivista scientifica:** Journal of Hematology & Transfusion 2016 4(2):1048
7. **Titolo:** MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Domenico Salemi, Giuseppe Cammarata, Cecilia Agueli, Luigi Augugliaro, Chiara Corrado, Maria Grazia Bica, Stefania Raimondo, Anna Marfia, Valentina Randazzo, Paola Dragotto, Francesco Di Raimondo, Riccardo Alessandro, Francesco Fabbiano, Alessandra Santoro **Rivista scientifica:** Leukemia Research 2015 Aug;39(8):883-96
8. **Titolo:** HIGH-RISK ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA WITH EARLY DIFFERENTIATION SYNDROME: A THERAPEUTIC DILEMMA Malato A, Santoro A, Felice R, Magrin S, Turri D, Bica MG, Salemi D, Fabbiano F **Rivista scientifica:** Acta Haematol 2012;127(1):60-62
9. **Titolo:** 14q32/MIRNA CLUSTERS LOSS OF HETEROZYGOSITY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS ASSOCIATED WITH UP-REGULATION OF BCL11A Agueli C, Cammarata G, Salemi D, Dagnino L, Nicoletti R, La Rosa M, Messana F, Marfia A, Bica MG, Coniglio ML, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A. **Rivista scientifica:** American Journal of Hematology 2010 Aug;85(8):575-8

10.Titolo: DIFFERENTIAL EXPRESSION OF SPECIFIC MICRORNA AND THEIR TARGETS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA Cammarata G, Augugliaro L, Salemi D, Agueli C, La Rosa M, Dagnino L, Civileto G, Messana F, Marfia A, Bica M.G, Cascio L, Florida PM, Mineo MN, Russo M, Fabbiano F, Santoro A **Rivista scientifica:** American Journal of Hematology 2010 May;85(5):331-9

11.Titolo: ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 IS A COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA A Santoro, MG. Bica, L Dagnino, C Agueli, D Salemi, S Cannella, M Veltroni, V Cetica, E Giarin, F Fabbiano, G Basso, M Arico. **Rivista scientifica:** British Journal of Haematology, 2009 146(6):683–695

Pubblicazione di abstracts a congressi nazionali ed internazionali:

1. NGS REVEALED CS-AML MUTATIONS AS A PUTATIVE NEGATIVE PROGNOSTIC FACTOR IN UNFIT AML PATIENTS TREATED WITH HMAS AND VENETOCLAX C. Vetro, V. Randazzo, C. Maugeri, M.S. Parisi, E. Mauro, P.F. Fiumara, I. Dulcamare, A. Duminuco, G.A.M. Palumbo, D. Salemi, A. Santoro, F. Di Raimondo XVII Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Roma, 31Marzo-2Aprile 2022
2. HIGH RESOLUTION GENOME-WIDE NGS METHODOLOGY FOR CHROMOSOMAL COPY NUMBER ABERRATIONS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA D. Salemi, S. Cannella, C. Agueli, A. Marfia, G. Bruno, V.Randazzo, M. Passantino, F. Monte, A. Mulè, V. Calafiore, C. Patti, A. Santoro. Congresso Nazionale congiunto SIES SIE Milano, 24-27 Ottobre 2021
3. DEVELOPMENT OF A SINGLE HIGH-THROUGHPUT NGS-BASED METHODOLOGY FOR IGH/TP53 MUTATIONAL STATUS AND CHROMOSOMAL COPY NUMBER ABERRATIONS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. D Salemi, S Cannella, C Agueli, G Bruno, A Marfia, C Russo Lacerna, M Passantino, F Monte, A Mulè, C Patti, A Santoro Congresso Nazionale congiunto SIES SIE Milano, 24-27 Ottobre 2021
4. MULTICENTRE STANDARDIZATION OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE DETECTION AND QUANTITATION USING THE EUROCLONALITY-NGS ASSAY Michael Svaton , Eva Fronkova, Michaela Kotrova, Tomas Reigl, Aurelie Caye, Maaïke de Bie, Elisa Genuardi, Hana Jelinkova, Evelyn Huizi Lim, Dai Nishijima, Karol Pal, Domenico Salemi, Maria Eugenia Sarasquete, Simona Songia, Manuela Tosi, Patrick Villarese, Stephanie Wakeman, Helene Cave, Gianni Cazzaniga, Simone Ferrero , Ramon Garcia Sanz, Jeremy Hancock, Elizabeth Macintyre, Karla Plevova, Masashi Sanada, Alessandra Santoro, Orietta Spinelli, Vincent H.J. van der Velden, Allen Eng Juh Yeoh, Anton W. Langerak, Nikos Darzentas,Monika Brüggemann, Jan Trka. 24th Congress of the EHA (European Hematology Association) Amsterdam, 13 -16 Giugno 2019
5. COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN RQ-PCR, DIGITAL-DROPLET-PCR AND NEXT-GENERATION-SEQUENCING (NGS) OF IMMUNOGLOBULIN/T-CELL RECEPTOR GENE REARRANGEMENTS TO MONITOR MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN ADULT ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS Irene Della Starza, Lucia Anna De Novi, Alessandra Santoro, Domenico Salemi, Wayne Tam, Marzia Cavalli, Lucia Menale, Roberta Soscia, Valerio Apicella, Caterina Ilari, Antonella Vitale, Anna Maria Testi, Giorgio Inghirami, Sabina Chiaretti, Robin Foà & Anna Guarini. 60th ASH Annual Meeting 2018, San Diego December 1-4, 2018

6. VALIDATION OF MULTI-TARGET NEXT GENERATION SEQUENCING PANEL FOR THE GENETIC CLASSIFICATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE. Salemi D, Randazzo V, Cannella S, Agueli C, Bica MG, La Rosa M, Marfia A Russo Lacerna C, Bruno G, Fabbiano F, Santoro A. XXI congresso SIGU Catania, 25-26 Ottobre 2018
7. NEXT GENERATION SEQUENCING-BASED MOLECULAR PROFILE OF LUNG ADENOCARCINOMA PATIENTS Maria Grazia Bica, Cecilia Agueli, Sonia Cannella, Valentina Randazzo, Domenico Salemi, Francesca Guddo, Angela Pettinato, Mario Spatafora, Francesco Verderame, Filippo Fraggetta, Aroldo Rizzo, Alessandra Santoro. XXI congresso SIGU Catania, 25-26 Ottobre 2018
8. ION TORRENT SEQUENCING: VALIDATION OF SIMULTANEOUS DETECTION FOR GERMLINE BRCA1/2 MUTATIONS AND COPY NUMBER Cannella S, Salemi D, Bica MG, Randazzo V, Agueli C, Marfia A, Russo Lacerna C, Bruno G, Faldetta N, Verderame F, Santoro A. XXI congresso SIGU Catania, 25-26 Ottobre 2018
9. MINIMAL RESIDUAL DISEASE (MRD) IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: THE GIMEME/NILG ESPERIENCE A. Vitale, O. Spinelli, F. Paoloni, I. Della Starza, A. Santoro, L. Elia, M. Tosi, V. Apicella, D. Salemi, M. Paris, M. Cavalli, M. Vignetti, A. Guarini, F. Fabbiano, A. Rambaldi, R. Foa, R. Bassan on behalf of GIMEMA study group XV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 18-20 Ottobre 2018
10. LA CAPACITA' DI ANALISI DELLA DIGITAL-DROPLET-PCR (DDPCR) E DELLA NEXT-GENERATION-SEQUENCING (NGS) IN CAMPIONI DI LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA (ALL) DEFINITI POSITIVI NON QUANTIFICABILI (PNQ) MEDIANTE REAL-TIME PCR QUANTITATIVA (RQ-PCR) Della Starza, M. Cavalli, L.A. De Novi, L. Menale, V. Apicella, C. Ilari, D. Salemi, A. Santoro, W. Tam, A. Vitale, A.M. Testi, G. Inghirami, S. Chiaretti, R. Foà, A. Guarini XV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 18-20 Ottobre 2018
11. STATO MUTAZIONALE DI TP53 NELLA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA MEDIANTE TECNOLOGIA AD ELEVATA PROCESSIVITA' NGS V. Randazzo, D. Salemi, S. Cannella, C. Agueli, M.G. Bica, L. Cascio, A. Marfia, C. Russo Lacerna, G. Bruno, C. Patti, F. Fabbiano, A. Santoro XV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 18-20 Ottobre 2018
12. VALIDAZIONE DI UN PANNELLO MULTIGENICO MEDIANTE NGS PER LA CLASSIFICAZIONE GENETICA DELLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO D. Salemi, V. Randazzo, S. Cannella, C. Agueli, M.G. Bica, M. La Rosa, A. Marfia, C. Russo Lacerna, G. Bruno, F. Fabbiano, A. Santoro XV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 18-20 Ottobre 2018
13. NEXT-GENERATION-SEQUENCING BY 454 GS TECHNOLOGIES FOR MINIMAL RESIDUAL DETECTION IN ADULT ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA D. Salemi, S. Cannella, V. Randazzo, C. Agueli, M.G. Bica, A. Marfia, C. Russo Lacerna, M. Iacono, M. Messina, F. Fabbiano, A. Santoro XIV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 19-21 Ottobre 2016

14. CIRCULATING MIRNA IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA D.Salemi, A.Santoro, G.Fusco, A.Affronti, V.Randazzo, M.Cottone, R.Virdone HCC Italy 2016, Roma 9-10 Giugno 2016
15. NEXT GENERATION SEQUENCING BY 454 GS TECHNOLOGIES FOR MINIMAL RESIDUAL DETECTION IN ADULT LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA D. Salemi, V. Randazzo, C. Agueli, M.G. Bica, S. Cannella, P. Dragotto, M.Iacono, M.Messina, F. Fabbiano, A. Santoro 4th ELSHO Symposium New Developments in MRD Diagnostics Zurigo, 5-6 Novembre 2015
16. UPREGULATION OF MIR-29A AND GENOMIC DNA HYPERMETHYLATION IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION V. Randazzo, C. Agueli, D. Salemi, D. Valenti, M. Mirto, A. Marfia, M.G. Bica, S. Cannella, P. Dragotto, A. Romano, C. La Rosa, F. Caradonna, F. Fabbiano, A. Santoro 45° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Firenze, 6-7 Ottobre 2015
17. RISK STRATIFICATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SICILIAN NETWORK FOR INTEGRATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE MOLECULAR MARKERS AND KARYOTYPE C. Russo Lacerna, C. Agueli, M.G. Bica, D. Salemi, V. Randazzo, M. La Rosa, A. Marfia, L. Cascio, A. Malato, M. Pagano, S. Siragusa, G. Longo, D. Mannina, G. Cardinale, M. Rizzo, C. Musolino, G. Garozzo, F. Di Raimondo, F. Fabbiano, A. Santoro 45° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Firenze, 6-7 Ottobre 2015
18. UPREGULATION OF MIR29A AND GENOMIC DNA HYPERMETHYLATION IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION. Mirto M, Randazzo V, Agueli C, Salemi D, Valenti D, Marfia A, Bica M,G, Cannella S, Fabbiano F, La Rosa C, Caradonna F and Santoro A. 3d International Conference on Integrative Biology. August 04-06-2015 Valencia Spain 2015
19. MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Salemi D, Cammarata G, Agueli C, Augugliaro L, Bica MG, Corrado C, Marfia A, Russo Lacerna C, Dragotto P, Raimondo S, Di Raimondo F, Alessandro R, Fabbiano F, Santoro A XIII° Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 15-17 Ottobre 2014
20. UPREGULATION OF miR-29a IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION Randazzo V, Agueli C, Salemi D, La Rosa M, Marfia A, Bica MG, Messina F, Cascio L, Romano A, Cannella S, Pagano M, Malato A, Fabbiano F, Santoro A XIII° Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 15-17 Ottobre 2014
21. ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA WITH RARE CASE PML exon 4 RARA exon 3 TRANSCRIPT: MRD MONITORING BY PATIENT SPECIFIC QUANTITATIVE RT-PCR ASSAY Bica MG, Agueli C, La Rosa M, Salemi D, Dragotto P, Felice S, Cascio L, Messina F, Marfia A, Prinszano F, Randazzo V, Fabbiano F, Santoro A XIII° Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 15-17 Ottobre 2014
22. SUCCESSFUL SALVAGE TREATMENT WITH CLOFARABINE AND CYTARABINE (ARA-C) IN RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA A Malato, F Acquaviva A Santoro, R Felice, S Magrin, D Turri, R Scime, R Di Bella, D Salemi, , F Fabbiano ASH Annual Meeting Abstracts, Blood 2013; 112: 5039

23. MRD DETECTION FOR ALL BASED ON THE IKZF1 Δ 4-7 DELETION Salemi D., Agueli C., Bica M.G., Marfia A., Russo Lacerna C., La Rosa M., Randazzo V., Romano A., Di Raimondo F., Fabbiano F., Santoro A. 44° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Verona, 20-23 Ottobre 2013
24. RARE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA CASE WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME BCRABL E13A3 TRANSCRIPT. MONITORING OF MRD BY QUANTITATIVE RT-PCR WITH A PATIENT SPECIFIC PROBE La Rosa M, Dragotto P, Salemi D, Turri D, Cascio L, Messina F, Prisinzano F, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A 44° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Verona, 20-23 Ottobre 2013
25. CLOFARABINE FOLLOWED BY CYCLOPHOSPHAMIDE FOR TREATMENT OF RELAPSED/REFRACTORY ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN ADULT PATIENTS Malato A, Magrin S, Felice R Turri D, Di Bella R, Scimè R, Santoro A, Salemi D, Acquaviva F, Fabbiano F 44° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Verona, 20-23 Ottobre 2013
26. SUCCESSFUL SALVAGE TREATMENT WITH CLOFARABINE AND CYTARABINE (ARA-C) IN RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA A Malato, A Santoro, R Felice, S Magrin, D Turri, R Di Bella, F Acquaviva, R Scime, D Salemi, F Fabbiano 44° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Verona, 20-23 Ottobre 2013
27. SUCCESSFUL SALVAGE TREATMENT WITH CLOFARABINE AND CYTARABINE (ARA-C) IN RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA A Malato, A Santoro, R Felice, S Magrin, D Turri, R Di Bella, D Salemi, F Acquaviva, R Scime, F Fabbiano 18th Congress of the EHA (European Hematology Association) Stoccolma, 13 -16 Giugno 2013
28. MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA. Domenico Salemi, Giuseppe Cammarata, Cecilia Agueli, Luigi Augugliaro, Maria Grazia Bica, Anna Marfia, Emanuela Scavo, Maria LaRosa, Francesca Messina, Maria Pagano, Paola Dragotto, Rossella Onorati, Giuseppe Longo, Maria Enza Mitra, Francesco Di Raimondo, Francesco Fabbiano, Alessandra Santoro. Myeloid Neoplasm: Approaching Cure, ELN Frontiers Meeting 9-11 November 2012
29. RISK STRATIFICATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SICILIAN NETWORK FOR INTEGRATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE MOLECULAR MARKERS AND KARYOTYPE Santoro A, Agueli C, Bica MG, Salemi D, Dragotto P, La Rosa M, Marfia A, Cascio L, Messina F, Prisinzano G, Mitra ME, Longo G, Brugiattelli M, Pagnucco G, Rizzo M, Musolino C, Garozzo G, Di Raimondo F, Fabbiano F. XII Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Roma, 17-19 Ottobre 2012
30. MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Santoro A, Cammarata G, Salemi D, Agueli C, Augugliaro L, Bica MG, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Pagano M, Dragotto P, Randazzo V, Onorati R, Longo G, Mitra ME, Di Raimondo F., Fabbiano F. XII Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Roma, 17-19 Ottobre 2012
31. CLOFARABINE FOLLOWED BY CYCLOPHOSPHAMIDE FOR TREATMENT OF RELAPSED/REFRACTORY ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN ADULT PATIENTS Malato A, Santoro A, Turri D, Felice R, Magrin S, Scimè R, Di Bella R, Salemi D, Acquaviva F, Fabbiano F XII Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Roma, 17-19 Ottobre 2012

32. CLOFARABINE IN COMBINATION WITH CYTARABINE (ARA-C) FOR TREATMENT OF RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA IN ADULT PATIENTS Malato A, Santoro A, Magrin S, Turri D, Felice R, Di Bella R, Salemi D, Acquaviva F, Scimè R, Fabbiano F XII Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Roma, 17-19 Ottobre 2012
33. MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA A Santoro, G Cammarata, D Salemi, C Agueli, L Augugliaro, M Bica, A Marfia, E Scavo, M La Rosa, F Messana, M Pagano, P Dragotto, R Onorati, G Longo, E Mitra, F Di Raimondo, F Fabbiano 17th Congress of the EHA (European Hematology Association) Amsterdam, 14-17 Giugno 2012
34. CLOFARABINE FOLLOWED BY CYCLOPHOSPHAMIDE FOR TREATMENT OF RELAPSED/REFRACTORY ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN ADULT PATIENTS A Malato, A Santoro, R Felice, D Turri, S Magrin, R Di Bella, R Scime, D Salemi, F Acquaviva, F Fabbiano 17th Congress of the EHA (European Hematology Association) Amsterdam, 14-17 Giugno 2012
35. RISK STRATIFICATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SICILIAN NETWORK FOR INTEGRATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE MOLECULAR MARKERS AND KARYOTYPE” A Santoro, C Agueli, M Bica, D Salemi, M La Rosa, A Marfia, L Cascio, E Mitra, G Longo, M Brugiattelli, G Pagnuccio, M Rizzo, C Musolino, G Garozzo, F Di Raimondo, F Fabbiano 17th Congress of the EHA (European Hematology Association) Amsterdam, 14-17 Giugno 2012
36. CLOFARABINE IN COMBINATION WITH CYTARABINE (ARA-C) FOR TREATMENT OF RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA IN ADULT PATIENTS A Malato, A Santoro, S Magrin, R Felice, D Turri, R Di Bella, D Salemi, F Acquaviva, R Scime, F Fabbiano 17th Congress of the EHA (European Hematology Association) Amsterdam, 14-17 Giugno 2012
37. RISK-ORIENTED TREATMENT IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML). A PILOT STUDY IN A SINGLE INSTITUTION Fabbiano F, Felice R, Magrin S, Turri D, Malato A, Acquaviva F, Scimè R, Indovina A, Cavallaro AM, Tringali S, Marfia A, La Rosa M, Agueli C, Salemi D, Santoro A 43° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Napoli, 16-19 Ottobre 2011
38. TRATTAMENTO CON CLOFARABINA E CICLOFOSFAMIDE NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA ACUTA LINFOBLASTICA IN RECIDIVA E/O RESISTENTI Malato A, Turri D, Felice R, Magrin S, Scimè R, Santoro A, Salemi D, Acquaviva F, Fabbiano F 43° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Napoli, 16-19 Ottobre 2011
39. MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SICILIAN NETWORK EXPERIENCE Santoro A, Agueli C, Bica MG, Salemi D, La Rosa M, Marfia A, Cascio L, Mitra ME, Floridia PM, Russo M, Brugiattelli M, Di Raimondo F, Rizzo M, Musolino C, Garozzo G, Pagnuccio G, Musso M, Fabbiano F 43° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Napoli, 16-19 Ottobre 2011
40. MIR-155 UP-REGULATION IN FLT3 POSITIVE AML INVERSELY CORRELATES WITH EXPRESSION OF MYELOID-SPECIFIC TRANSCRIPTION FACTORS PU.1 AND CEBPBETA Santoro A, Salemi D, Cammarata G, Agueli C, Bica MG, LaRosa M, Marfia A, Messana F, Cascio L, Pagano M, Mitra ME, Russo M, Fabbiano F 16th Congress of the EHA (European Hematology Association) Londra, 9-12 Giugno 2011

41. CHRONIC MYELOID LEUKEMIA WITH THE RARE E6A2 BCR-ABL: AGGRESSIVE DISEASE PROGRESSION AND PECULIAR GENE EXPRESSION PROFILE La Rosa M, Turri D, Bica MG, Cammarata G, Cascio L, Agueli C, Coniglio ML, Marfia A, Salemi D, Messana F, Nicoletti R, Fabbiano F, Santoro A. XI Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Torino, 6-8 Ottobre 2010
42. MIR-155 UP REGULATION IN FLT3 POSITIVE AML INVERSELY CORRELATES WITH EXPRESSION OF MYEOLID SPECIFIC TRANSCRIPTION FACTORS Civiletto G, Cammarata G, Agueli C, Salemi D, La Rosa M, Dagnino L, Marfia A, Scavo E, Bica MG, Messana F, Cascio L, Mitra ME, Floridia PM, Russo M, Fabbiano F, Santoro A. XI Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Torino, 6-8 Ottobre 2010
43. 14q32/MIRNA CLUSTERS LOSS OF HETEROZYGOSITY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS ASSOCIATED WITH DEREGULATION OF BCL11A Nicoletti R, Agueli C, Salemi D, Cammarata G, Dagnino L, La Rosa M, Messana F, Marfia A, Bica MG, Coniglio ML, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A XI Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Torino, 6-8 Ottobre 2010
44. MOLECULAR ANATOMY OF IGH REARRANGEMENT AND CDR3 STRUCTURE IN B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL) Salemi D, Dagnino L, DellaStarza I, Vitale A, Specchia G, Cazzaniga G, Fabbiano F, Santoro A XI Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Torino, 6-8 Ottobre 2010
45. ANALYSIS OF JAK2 MUTATION IN T(8;21) ACUTE MYELOID LEUKEMIA La Rosa M, Bica MG, Agueli C, Turri D, Marfia A, Salemi D, Dagnino L, Cammarata G, Coniglio ML, Nicoletti R, Messana F, Pagano M, Fabbiano F, Scimè R, Santoro A. 42° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Milano, 18-21 Ottobre 2009
46. WILMS TUMOR (WT1) MUTATION IN NORMAL KARYOTYPE ACUTE MYELOID LEUKEMIA Agueli C, Civiletto G, La Rosa M, Dagnino L, Salemi D, Bica MG, Marfia A, Cascio L, Mitra ME, Floridia PM, Russo M, Fabbiano F, Scimè R, Santoro A. 42° Congresso Nazionale SIE (Società di Ematologia) Milano, 18-21 Ottobre 2009
47. ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 IS A COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA Alessandra Santoro, Lea Dagnino, Cecilia Agueli, Domenico Salemi, Maria Grazia Bica, Annalisa Marfia, Sonia Cannella, Marinella Veltroni, Valentina Cetica, Emanuela Giarin, Francesco Fabbiano, Giuseppe Basso, and Maurizio Arico Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2008; 112: 1189.
48. MICRORNA PROFILING IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA Salemi D, Cammarata G, Augugliaro L, Agueli C, Fabbiano F, La Rosa M, Dagnino L, Marfia A, Bica MG, Borruso V, Cascio L, Floridia FM, Mineo AM, Russo M, Mirto S, Santoro A X Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Bari, 24-26 Settembre 2008
49. ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 IS A COMMON EVENT IN ACUTE LEUKEMIA Bica MG, Dagnino L, Agueli C, Salemi D, Cammarata G, Marfia A, Cannella S, Bruno G, Messana F, Pagano M, Fabbiano F, Mirto S, Santoro A X Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Bari, 24-26 Settembre 2008
50. ANALYSIS OF GENETIC POLIMORPHISM OF METABOLIZING AND DNA REPAIR GENES IN NON-HODGKIN LYMPHOMA Bono C, Agueli C, Cammarata G, Rizzo V, Marfia A, La Rosa M, Pagano

M, Bica MG, Salemi D, Mirto S and Santoro A 41° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia) Bologna 14-17 Ottobre 2007

Attività di servizio alle DIPENDENZE DI PUBBLICHE Amministrazioni o strutture private convenzionate SSN:

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di incarico a tempo indeterminato di Dirigente Biologo, stipulato dall'A.O. "Villa Sofia-Cervello" presso Divisione di Ematologia Laboratorio di Oncoematologica, Manipolazione cellulare e Citogenetica, Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo a titolo di

[x] Contratto Tempo Indeterminato

dal 16/06/2022

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di incarico a tempo determinato di Dirigente Biologo (delibera 553 del 12/09/2019), stipulato dall'A.O. "Villa Sofia-Cervello" presso Divisione di Ematologia Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare, Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x] Contratto Tempo Determinato

dal 01/10/2019 al 15/06/2022

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di incarico a tempo determinato ex art.15octies D.Lgs 502/92 di Dirigente Biologo, (delibera 1111 del 21/06/2018 e successivi rinnovi) stipulato dall'A.O. "Villa Sofia-Cervello" presso Divisione di Ematologia Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare, Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x] Contratto Tempo Determinato ex art.15octies D.Lgs 502/92 Full time

dal 01/07/2018 al 30/09/2019

Impegno orario settimanale 38 h

Altre attività presso Aziende sanitarie locali o aziende ospedaliere:

Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di incarico professionale di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO), stipulato dall'A.O. "Villa Sofia-Cervello" (delibera n.377 del 23/10/2017) per il progetto di ricerca: "Percorso clinico assistenziale multicentrico dei pazienti affetti da carcinoma non a piccole cellule con introduzione della biopsia liquida per la determinazione della mutazione del recettore per il fattore di crescita epidermoidale" svolto presso Divisione di Ematologia Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare, direttore Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x]CO.CO.CO.

dal 01/11/2017 al 30/06/2018

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO), finanziato da AIL (Associazione Nazionale contro leucemie, linfomi e mielomi) per il progetto di ricerca: "Next generation sequencing nelle leucemie acute mieloidi e nelle mielodisplasie", svolto presso Divisione di Ematologia Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare, responsabile Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x]CO.CO.CO.

dal 16/09/2016 al 31/10/2017

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo Ricercatore

Borsa di studio, in qualità di dottorando del ciclo XXIX del corso di Dottorato in Medicina Clinica e Scienze del Comportamento per un progetto di ricerca di: “Valutazione di biomarcatori circolanti nei tumori” stipulato dall’Università degli Studi di Palermo

svolto presso Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di medicina interna e sperimentale Tutor Prof. Mario Cottone/ Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare, responsabile Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedali Riuniti “Villa Sofia-Cervello” via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x]borsista

dal 01/10/2014 al 31/12/2016

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (CO.CO.CO) a rinnovo annuale, stipulato dall’Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti “Villa Sofia-Cervello” (provvedimento n.1218 del 13 luglio 2011) per il progetto di ricerca nazionale AIRC “MicroRNA as pathogenetic keys and therapeutic targets in Acute Myeloid Leukemia”, responsabile scientifico Dott.ssa Alessandra Santoro,

svolto presso il laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare dell’Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti “Villa Sofia–Cervello” via Trabucco,180, 90146 Palermo a titolo di

[x] CO.CO.CO.

dal 15/09/2011 al 14/09/2014

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di lavoro a progetto, stipulato da Associazione Italiana contro le leucemie e linfomi (AIL) di Palermo, per attività di ricerca in ambito oncoematologico

svolto presso il laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, responsabile Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti “Villa Sofia-Cervello” via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x] CO.CO.CO.

dal 03/08/2010 al 02/08/2011

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto di lavoro a progetto, stipulato da Associazione Italiana contro le leucemie e linfomi (AIL) di Roma, per la realizzazione del programma di lavoro: “Progetto per il finanziamento della rete dei laboratori afferenti al gruppo GIMEMA per la caratterizzazione genetica delle leucemie mieloidi acute”

svolto presso il laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, responsabile Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedaliera “V.Cervello via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x] CO.CO.CO.

dal 01/01/2009 al 31/05/2010

Impegno orario settimanale 38 h

- Attività svolta nel profilo professionale di: Biologo

Contratto part-time stipulato dall’Azienda Ospedaliera “V.Cervello” (delibera 848 dell’8/06/2006 e successivi atti n.425/CS del 2/10/2006; n.172 del 15/02/2207; n.850 del 26/07/2007 e nota del 28/01/2008)

per lo svolgimento di un progetto di ricerca ematologica

presso il Laboratorio di Ematologia I, responsabile Dott.ssa Alessandra Santoro, Azienda Ospedaliera “V.Cervello” via Trabucco,180, 90146 Palermo

a titolo di

[x] CO.CO.CO.

dal 01/01/2008 al 31/12/2008

Impegno orario settimanale 24 h

Attività di docenza:

Titolo del corso: “Master in Management Sanitario per le Funzioni di Coordinamento (MASA)” II Edizione (sede di Palermo)

a.a. 2010/2011 ore docenza: 10

Ente organizzatore: Università IULM (Libera Università di Lingue e Comunicazione),

Materia di insegnamento: “Metodologia della Ricerca Scientifica. Assistenza basata sulle evidenze”

Partecipazione ad attività di aggiornamento:

Ente organizzatore e luogo svolgimento	Denominazione del corso	Data/e dell'evento	Uditore/Relatore	Nr. ECM	Esami finali
WORKSHOP EDUCAZIONALE “ON WEB”	UPDATE SU Leucemia Acuta Mieloide, Sindrome Mielodisplastica, Leucemia Acuta Linfoblastica	13 Giugno 2023 27 Giugno 2023 3 Ottobre 2023	Partecipante	-	-
Editree s.r.l. CATANIA	Il percorso diagnostico terapeutico del paziente con colangiocarcinoma: focus sulla target therapy	12 maggio 2023	Partecipante	-	NO
Webinar	Il percorso di cura del paziente con mieloma multiplo	9 marzo al 11 maggio 2023	Partecipante	18	SI
SIE (Società Italiana Ematologia)	1 convegno regionale SIE 2022	27-28 Ottobre 2022	Relatore	-	-
SIE/SIES (Società Italiana Ematologia/Sperimentale)	48 Congresso SIE/ 16 congresso SIES	27-28 Ottobre 2022	Partecipante	4.8	SI
IEO Milano	Preceptorship IEO oncologia molecolare	22 settembre 2022	Partecipante	-	-
School of NGS	#NEXTINALL: a step forward in MRD monitoring	26 novembre 2021	Relatore	-	-
Webinar	TEAM WORK FOR FUTURE IN CML	23 Febbraio - 15 Settembre 2022	Partecipante	13,5	NO
Invivoscribe Web Event	10TH CLONALITY WORKSHOP Dieci anni di NGS: da tecnica di élite a strumento quotidiano di diagnostica	14 Settembre 2021	Relatore	-	-

FAD	Attualità nella diagnosi e trattamento della Leucemia Mieloide Acuta	24 Giugno 2021	Partecipante	-	NO
Webinar	AIL/LEUKEMIA 2021	26-27 Aprile 2021	Partecipante	16.5	SI
Università degli studi di Palermo	IX Corso di ematologia interattiva	6-7 Febbraio 2020	Relatore	-	-
Werfen AO Villa Sofia Cervello, Palermo, IRST di Meldola	School of NGS:New Approaches for Clonality Analysis in Hematological Malignancies	27 Novembre 2019	Relatore	-	NO
Mattioli 1985, Roma	Campus ALL- ALL LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	21-22 Novembre 2019	Partecipante	9	SI
ELSHO European Scientific foundation for Laboratory Hemato Oncology – EUROMRD Ghent	28th EuroMRD meeting	8-9 Novembre 2019	uditore	-	NO
ELSHO European Scientific foundation for Laboratory Hemato Oncology	International 8th ESLHO Symposium: New developments in the ESLHO networks	7 Novembre 2019	Uditore	5	NO
Università degli Studi di Siena, Firenze	8th clonality workshop: NGSnegli studi di clonalità:presente o futuro?	18 Settembre 2019	Uditore	-	NO
Thermofisher, Palermo	“Ion DNA Library prep for whole genome low-pass aneuploidy detection”	5 Settembre 2019	Uditore	-	NO
Ordine nazionale dei biologi Palermo	Medicina di precisione e personalizzata	12 Aprile 2019	Uditore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Kiel	27th EuroMRD meeting	9-10 Novembre 2018	Uditore	-	NO

European Scientific Foundation of Laboratory Hemato Oncology Kiel	7th ELSHO Symposium on new developments in the ELSHO Networks "MRD and immune-monitoring"	8 Novembre 2018	Uditore	-	NO
SIGU (società italiana genetica umana), Catania	XXI congresso SIGU	25-26 Ottobre 2018	Uditore	3,6	NO
IRST Meldola	CORSO NGS SCHOOL WET LAB: LymphoTrack Solution IGH Clonality and MRD Analysis	5-7 Settembre 2018	Partecipante	-	NO
Università Palermo	VII corso nazionale di Ematologia Interattiva	1-2 Marzo 2018	Relatore	-	NO
A.O. "Villa Sofia-Cervello"	Regeneration of full human epithelia by cell and gene therapy	12 Febbraio 2018 15.30-16.30	Uditore	-	NO
Università Bologna	Next in Leukemia	15-16 Dicembre 2017	Relatore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease Leiden	26th EuroMRD meeting	10-11 Novembre 2017	Partecipante	-	NO
European Scientific Foundation of Laboratory Hemato Oncology Leiden	6th ELSHO Symposium: "MRD and immune-monitoring"	9-10 Novembre 2017	Uditore	-	NO
Werfen Ospedale Sant'Orsola, Bologna	Next generation sequencing meeting: il futuro è routine	8 giugno 2017	Uditore	-	NO
ThermoFisher A.O. "Villa Sofia-Cervello", Palermo	Training formativo "Oncomine cf DNA Assay"	10 Aprile 2017	Utilizzatore	-	NO

ThermoFisher A.O. "Villa Sofia- Cervello", Palermo	Training formativo per l'utilizzo Torrent server PGM-S5XL e Ion Reporter per NGS	20-22 Marzo 2017	Utilizzatore	-	NO
ThermoFisher A.O. "Villa Sofia- Cervello", Palermo	Training formativo strumento NGS "Ion Chef" e "S5XL System" Ion Torrent	15-16 Marzo 2017	Utilizzatore	-	NO
QIAGEN, Università di Catania	QIAGEN NGS DAY	2 Marzo 2017	Uditore	-	NO
ThermoFisher A.O. "Villa Sofia- Cervello", Palermo	Training formativo "Oncomine™ Solid Tumour DNA and Oncomine™ Solid Tumour Fusion Transcript"	28 Febbraio 2017	Utilizzatore	-	NO
ThermoFisher A.O. "Villa Sofia- Cervello", Palermo	Training formativo strumento NGS "Ion Ampliseq Library Preparation" e "Ion PGM with IonTouch2" PGM Ion Torrent	22-24 Novembre 2016	Utilizzatore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Praga	25th EuroMRD meeting	4-5 Novembre 2016	Partecipante	-	NO
European Scientific Foundation of Laboratory Hemato Oncology Praga	5 th ESLHO Symposium on New Developments in ESLHO Networks	3 Novembre 2016	Uditore	-	NO
SIES (Società Ematologia Sperimentale) Rimini	XIV Congresso Nazionale SIES	18-21 Ottobre 2016	Uditore e Relatore	9	SI
Abbott Molecular, Roma	Aggiornamenti in FISH	14 Giugno 2016	Uditore	-	NO
Associazione Italiana per lo studio del Fegato, Roma	HCC Italy 2016	9 Giugno 2016	Uditore	-	NO

European study group for Minimal Residual Disease, Zurigo	24th EuroMRD meeting	6-7 Novembre 2015	Partecipante	-	NO
European Scientific Foundation of Laboratory Hemato Oncology Zurigo	4 th ELSHO Symposium: "New Developments in MRD Diagnostics"	5-6 Novembre 2015	Uditore	8	-
SIE (Società di ematologia) Firenze	45° Congresso Nazionale	4-7 Ottobre 2015	Uditore	15	SI
Transgenomic Palermo	L'uso della strumentazione PI HANABI System dedicato alla Citogenetica Convenzionale	4 Settembre 2015	Uditore	-	NO
Diasorin, Palermo,	Liason IAM/IAM BCR-ABL basato sulla tecnologia Q-LAMP	4 dicembre 2014	Uditore	-	NO
<u>Cepheid</u> , Palermo	L'uso dello strumento geneXpert	15 Dicembre 2014	Uditore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease Salamanca	23th EuroMRD meeting	6-7 Novembre 2014	Partecipante	-	NO
European Scientific Foundation of Laboratory Hemato Oncology, Salamanca	3 rd ELSHO Symposium: "New Developments in the ELSHO Networks"	3-5 Novembre 2014	Uditore	4	-
Life Technologies, Bologna	"Ion World Tour 2014: Ion Torrent Next Generation Sequencing"	30 Settembre-1 Ottobre 2014	Uditore	-	NO
Università degli Studi di Palermo	Spin-off accademico: fare impresa all'Università di Palermo	30 maggio 2014	Uditore	-	NO
Università degli Studi di Palermo	Indici bibliometrici: come valutare la propria attività scientifica	20 maggio 2014	Uditore	-	NO
Istituto Superiore di Sanità Roma	Controllo Esterno di Qualità dei test genetici in Italia-IX Turno 2013	7 marzo 2014	Partecipante	-	NO

AO Ospedali Riuniti "Villa Sofia Cervello" Palermo	Time on advances in haematological disorders: the target therapy	30 Gennaio – 1 Febbraio 2014	Relatore	19	NO
Roche Diagnostics, Palermo	Uso del sequenziatore NGS 454 Junior Roche	11-13 Dicembre 2013	Utilizzatore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Rotterdam	22th EuroMRD meeting	11-12 Ottobre 2013	Partecipante	-	NO
European Scientific Foundation of Laboratory HematoOncology, Rotterdam	2 nd ELSHO Symposium: "New Developments in the laboratory hemato-Oncology"	10-11 Ottobre 2013	Uditore	8	NO
Azienda Ospedaliera-Universitaria Careggi, Firenze	"Elementi di Bioinformatica per l'analisi di dati NGS"	25 -28 Giugno 2013	Uditore	-	NO
"Ospedali Galliera" Genova	Citogenetica Costituzionale e Acquisita: come sta cambiando la diagnostica	19-21 Giugno 2013	Uditore	15,8	NO
AO OR "Villa Sofia Cervello" Palermo	Gammopatie monoclonali: aspetti multidisciplinari"	25 Marzo 2013	Uditore	6,8	NO
Tethis, Palermo	Dimostrazione del sistema AutoFIND per l'esecuzione del protocollo FISH	24-25 Gennaio 2013	Uditore	-	NO
ELN , Istanbul	"Myeloid Neoplasm: Approaching Cure" focalizzato su CML, MPN, AML e MDS.	9-11 Novembre 2012	Uditore	9	NO
EuroClone, Palermo,	"Evoluzione delle tecnologie nel laboratorio di citogenetica classica"	6 Giugno 2012	Uditore	-	NO

CNR (Consiglio nazionale delle Ricerche) Palermo	“Farmacogenetica e Farmaci Biologici: verso la terapia personalizzata”	28 Aprile 2012	Uditore	5	NO
Collegio Ghislieri, Centro per la Comunicazione e la Ricerca, Pavia	“Medicina genomica e terapia personalizzata in ematologia/oncologia”	16-20 Aprile 2012	Uditore	29	NO
Abbott Italia, Segrate	“Il test ALK BAP CE Abbott: Ottimizzazione percorso diagnostico nel NSCLC”	14-15 marzo 2012	Uditore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Rotterdam	20th EuroMRD meeting	9-11 Novembre 2011	Partecipante	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Londra	19th EuroMRD meeting	7-9 Giugno 2011	Uditore	-	NO
Collegio Ghislieri, Centro per la Comunicazione e la Ricerca, Pavia	“Ricerca traslazionale in ematologia/oncologia”	16-20 Maggio 2011	Uditore	29	NO
Università “La Sapienza”, Latina	La Malattia Minima Residua in OncoEmatologia: metodi e significato clinico nell’era delle terapie mirate”	7 Febbraio 2011	Uditore	-	NO
European study group for Minimal Residual Disease, Praga	18th EuroMRD meeting	18-20 Novembre 2010	Partecipante	-	NO
Andros Laboratori, Palermo	Significato clinico della lettura del cariotipo adulto e fetale: clinici e citogenetisti a confronto	28 Ottobre 2010	Uditore	-	NO

GITIL (Gruppo italiano terapie innovative nei linfomi) Palermo	4th International Palermo Conference on: Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies	27-30 Maggio 2010	Uditore	11	NO
A.O “V. Cervello” di Palermo, A.O.U. “Ferrarotto” di Catania, OO.RR. “Bianchi-Melacrino-Morelli” di Reggio Calabria	UPDATE: Ultimi Progressi Delle Metodiche BioMolecolari: Applicazione Teorico-Pratiche in Onco-Ematologia	22 Maggio 2009 19 Giugno 2009 16 Ottobre 2009	Uditore	18	NO
ERIC (european research iniziative on CLL) Thessaloniky	3rd Educational Workshop on Immunoglobulin Gene Analysis in Chronic Lymphocytic Leukemia	24-25 Settembre 2009	Uditore	-	NO
ITER (Innovare: Tecnologie, Esperienza, Ricerche), Milano	“V Edizione del Bioforum: Biotecnologie dove scienza e impresa si incontrano”	1-2 Ottobre 2008	Uditore	-	NO
SIES (Società di ematologia Sperimentale) Bari	“X Congresso Nazionale SIES”	24-26 Settembre 2008	Uditore	18	NO
University Medical Center Schleswing-Holstein Campus Kiel	2nd International Symposium on Minimal Residual Disease in Hematological Malignancies	18-20 Settembre 2008	Uditore	20	NO
Applied Biosystem, Palermo	“Real Time PCR- Dall’ estrazione dell’ RNA all’ analisi dei dati: ottimizzazione del flusso di lavoro di un esperimento di espressione genica”	19 Marzo 2008	Uditore	-	NO
A.O “V. Cervello” Palermo	“Nuove acquisizioni nel trapianto di CSE allogenico da donatore non familiare nella Talassemia”	29 Gennaio 2008	Uditore	-	NO
Gruppo italiano GIMEMA Agrigento	“Protocolli terapeutici del Gruppo GIMEMA	16-17 Novembre 2007	Uditore	-	NO
Roche-Effetti srl Palermo	Diagnostica molecolare: nuovi settori di applicazione	9 novembre 2006	Uditore	-	NO

Altre competenze:

Conoscenze organizzative, gestionali e di certificazione di un laboratorio di genetica acquisite mediante attiva partecipazione al **processo di certificazione ISO9001 e ISO15189** del Laboratorio di Oncoematologica, Manipolazione cellulare e Citogenetica dell'A.O. "Villa Sofia- Cervello" Palermo

Conoscenze scientifiche:

- Partecipazione ai controlli annuali EMQN (European Molecular Quality Network) per analisi NGS delle varianti patogenetiche nel tumore al polmone, al colon, biopsia liquida e PIK3CA, dal 2019
- Partecipazione ai due round annuali dei controlli qualità EuroMRD, gruppo internazionale per lo studio della malattia minima residua nella leucemia acuta linfoblastica, dal 2010 con metodologia standard (saggi di RQ-PCR) e dal 2016 affiancata con metodologia NGS
- Partecipazione ai controlli di qualità annuali dell'Istituto Superiore di Sanità per la citogenetica oncologica dal 2014

Competenze tecnico-scientifiche:

- Allestimento procedure sequenziamento NGS su piattaforma Ion Torrent: Sophia AML panel, Ion Torrent AML, Ion Ampliseq Library Preparation, OncoPrint Solid Tumor, OncoPrint cfDNA
- Allestimento procedura sequenziamento NGS (Next Generation Sequencing) per strumento 454 Junior Roche. Analisi dei dati ottenuti attraverso software dedicati.
- Saggi di espressione genica (TaqMan assay) e di espressione di MicroRNA (TaqMan assay) mediante Real time PCR (ABI PRISM 9700HT)
- Reazione e analisi di profili di espressione di MicroRNA
- Transfezione cellulari per valutazione di specifici MicroRNA, antagomir e geni.
- Studio dei riarrangiamenti delle Ig (Immunoglobuline) e TCR (Recettore delle cellule T) e monitoraggio della MRD (malattia minima residua) nelle LAL (Leucemia Acuta Linfoblastica) e LLC (Leucemia Linfatica Cronica) attraverso disegno di oligo paziente specifico e valutazione mediante PCR-quantitativa (metodica con sonde Taqman)
- Allestimento e studio del cariotipo in soggetti affetti da patologie ematologiche e del cariotipo costituzionale. Uso del software dedicato
- Allestimento e analisi di DNA FISH (*Fluorescent in situ hybridization*). Uso del software dedicato.
- Analisi di frammenti per lo studio di clonalità, di microsatelliti e di sequenze ed uso dei software dedicati: Genescan, Sequencing analysis, Seqscape

- Trattamento delle biopsie umane: fissazione, disidratazione, chiarificazione, infiltrazione, inclusione e taglio dei campioni biotici, colorazione istologiche tradizionali, colorazione immunohistochimica e osservazione al microscopio ottico
- Immunofluorescenza sui preparati biotici e osservazione al microscopio

Competenze informatiche

- Partecipazione al Corso: “Elementi di Bioinformatica per l’analisi di dati NGS”
- Uso di tool informatici per l’analisi dei dati di NGS e banche dati per analisi della varianti: Ion Reporter ThermoFisher, OncoPrint Reporter, OncoKb, ClinVar, Varsome, Lovd e i siti di predizione Sift e Poliphen
- Software dedicati alla citogenetica convenzionale e molecolare: Ikaros e Isis
- Primer Express (disegno di oligonucleotidi) e ClustalX2 (programma di allineamento sequenze)
- Uso delle potenzialità dei siti: IMGT (Immunogenetics) e BLAST (Basic Local Alignment Search Tool)
- Programmi Office e Adobe
- Uso di web application per miRNA-gene analysis: MIR@NT@N, Cytoscape, BiblioSphere

Palermo, 07/02/2024

FIRMA