

CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

AUTOCERTIFICAZIONE – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

(DPR 28 dicembre 2000 n. 445, artt. 46 e 47)

La sottoscritta RANDAZZO VALENTINA, numero di matricola 15948 sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dichiara:

Titoli di studio:

- Laurea triennale in Scienze Biologiche - Curriculum Biosanitario (N.O.) conseguita presso Università degli Studi di Palermo voto 110/110 e lode in data 28/10/2005.
- Laurea Specialistica in Biomedicina (classe 6/S delle Lauree Specialistiche di Biologia) conseguita presso Università degli Studi di Palermo voto 110/110 e lode in data 16/04/2008.
- Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica conseguita presso Università degli Studi di Palermo voto 50/50 e lode con menzione in data 8/7/2014 per una durata di anni 5.

Altri titoli di studio:

- Master di I livello in “Biotecnologie cellulari e molecolari: principi ed applicazioni” conseguito presso l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare (IBIM) del CNR, e il Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Applicazioni Cliniche (DOSAC) dell'Università degli Studi di Palermo in data 14/03/2011.
- Master Universitario biennale di II livello in “Statistica Medica e Genomica” conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia in data 29/11/2017.

Iscrizione Albo Collegio/Ordine Professionale dei Biologi della Provincia di Palermo dal 6/4/2011 n. posizione 064690

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella prima sessione anno 2008 presso l'Università degli Studi di Palermo

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 UOSD Laboratorio di Oncoematologica, Manipolazione Cellulare e Citogenetica, Azienda Ospedali Riuniti “Villa Sofia-Cervello” via Trabucco, 180, 90146 Palermo

a titolo di 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 UOSD Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" via Trabucco,180, 90146 Palermo a titolo di Contratto Tempo Determinato

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

Impegno orario settimanale 38 h

(Dal 7 Marzo 2020 al 31 Gennaio 2021 presso UOC Microbiologia e Virologia per emergenza COVID 19)

- 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 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 presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2013 "Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per la generazione in vitro di gameti sessuali" dal 16/12/2017 al 15/06/2018.
Impegno settimanale 38 ore;
- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2013 "Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per la generazione in vitro di gameti sessuali" dal 16/03/2017 al 15/12/2017.
Impegno settimanale 38 ore;
- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2012 "Biobanca oncologica: implementazione di una banca genetica siciliana di acidi nucleici provenienti da midollo osseo all'esordio e dopo risposta alla terapia di pazienti affetti da Leucemia Acuta" dal 16/12/2016 al 15/12/2017.
Impegno settimanale 38 ore;
- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di

attività inerenti il progetto PSN 2013 “Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per la generazione in vitro di gameti sessuali” dal 16/03/2016 al 15/03/2017.

Impegno settimanale 38 ore;

- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2012 “Biobanca oncologica: implementazione di una banca genetica siciliana di acidi nucleici provenienti da midollo osseo all’esordio e dopo risposta alla terapia di pazienti affetti da Leucemia Acuta” dal 16/03/2016 al 15/12/2016.

Impegno settimanale 38 ore;

- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2012 “Biobanca oncologica: implementazione di una banca genetica siciliana di acidi nucleici provenienti da midollo osseo all’esordio e dopo risposta alla terapia di pazienti affetti da Leucemia Acuta” dal 16/12/2015 al 15/03/2016.

Impegno settimanale 38 ore;

- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2012 “Biobanca oncologica: implementazione di una banca genetica siciliana di acidi nucleici provenienti da midollo osseo all’esordio e dopo risposta alla terapia di pazienti affetti da Leucemia Acuta” dal 16/12/2014 al 15/12/2015.

Impegno settimanale 38 ore;

- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **co.co.co** per lo svolgimento di attività inerenti il progetto PSN 2012 “Biobanca oncologica: implementazione di una banca genetica siciliana di acidi nucleici provenienti da midollo osseo all’esordio e dopo risposta alla terapia di pazienti affetti da Leucemia Acuta” dal 16/06/2014 al 15/12/2014.

Impegno settimanale 38 ore;

- Attività svolta nel profilo professionale di Biologo presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, Responsabile Dott.ssa A. Santoro, A.O.O.R. Villa Sofia – Cervello, Via Trabucco180, 90146 Palermo, a titolo di **Borsa di Studio AIL** sulle Mielodisplasie dal 01/11/2012 al 31/10/2013

Impegno settimanale 38 ore;

Attività di docenza:

- Assistente di Biologia Applicata presso l’Università telematica UNIEcampus, Via Principe di Belmonte 105, 90141 Palermo; A.A. 2015-2016

Ore docenza n.8 al mese

- Esperto in Scienze del progetto PON Obiettivo C-1-FSE-2009-4919INTORNO A NOI: ACQUA, ARIA, TERRA, Percorso sulla Terra presso Circolo Didattico “Pietro Novelli”, Via Archimede, 15 Monreale (PA) in data 14,21,28 Ottobre 2010 e 10,18 Novembre 2010.

Ore docenza n. 20;

- Docente del modulo di Igiene ed Alimentazione per il corso di formazione per Operatori Socio-Assistenziali presso il Centro Interaziendale Addestramento Professionale Integrato C.I.A.P.I. Via Barbarigo Agostino n° 2, 90149Palermo (PA), Giugno 2008
Ore docenza n.30;

Pubblicazioni scientifiche/Abstracts congressi nazionali e internazionali:

1. Titolo: "Evaluation of an alternative method for DNA extraction from paraffin-embedded tissues for PCR amplification"G. Costanzo,T. Mannone, E. Gallo, F. Guddo, F. Raiata, **V. Randazzo** and A.G. Rizzo. U.O. di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera "V. Cervello", Palermo,Italy. Congresso Nazionale SIAPEC – IAP, Firenze 7-9 Settembre 2009.
2. Titolo: "B-type natriuretic peptides and thyroid diseases" **V. Randazzo**, G. Bivona, B. Lo Sasso, A. Caruso, V. Lapaglia, L. Schillaci, P. Maiorana, R. Raineri, L. Liga, C. Migliorisi, C. Bellia, M. Ciaccio. Rivista: Biochimica Clinica, 2010; Vol. 34, n. 2: 107-109.
3. Titolo: "ACE insertion/deletion polymorphysm and longevity" B. Lo Sasso, A. Caruso, S. Pinna, A. Mannu, G. Bivona, **V. Randazzo**, L. Liga, L. Schillaci, R. Tomaiuolo, G. Castaldo, M. Ciaccio, L. Deiana. Rivista: Biochimica Clinica, 2010; Vol. 34, n.5.
4. Titolo: "MIR-155 regulative network in FLT-3 mutated acute myeloid leukemia"Alessandra Santoro, Giuseppe Cammarata, Domenico Salemi, Cecilia Agueli, Luigi Augugliaro, Maria Grazia Bica, Anna Marfia, Emanuela Scavo, Maria La Rosa, Francesca Prisinzano, Maria Pagano, Paola Dragotto, **Valentina Randazzo**, Rossella Onorati, Giuseppe Longo, Maria Enza Mitra, Francesco Di Raimondo, Francesco Fabbiano. 17th Congress of European Hematology Association, 14-17 June 2012, Amsterdam.
5. Titolo: "MIR-155 regulative network in FLT-3 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. Rivista: Haematologica 2012; 97(s2)
6. Titolo: "Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS" Luisa Agnello, Federica Bazza, **Valentina Randazzo**, Marcello Ciaccio.
Rivista: Biochimica Clinica, 2012, vol. 36,n.6
7. Titolo: "Polimorfismo del gene ACE: gene della longevità o fattore di rischio nella patologia ipertensiv"B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Agnello, F. Bazza, G. Pecoraro, **V. Randazzo**, M. Ciaccio. Rivista: Biochimica Clinica, 2012, vol. 36,n.6
8. Titolo: "MRD detection for all based on the IKZF1 4-7 deletion" Salemi D, Agueli C, Bica MG, Marfia A, Russo Lacerna C, La Rosa M, **Randazzo V**, Romano A, Di Raimondo F, Fabbiano F, Santoro A. Rivista: Haematologica 2013; 98 (s3)
9. Titolo: "MicroRNA profile in normal karyotype AML showing DNMT3A mutation"**Randazzo V**, Agueli C, Salemi D, La Rosa M, Marfia A, Bica MG, Messana F, Cascio L, Romano A, Prisinzano F, Fabbiano F, Santoro A.
"TIME ON ADVANCES INHAEMATOLOGICAL DISORDERS: THE "TARGET" THERAPY", A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, Palermo, January 30th-February 1st 2014.
Rivista: Special Issue di Thalassemia Reports 2014, 4; 105.

10. Titolo: "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.
Rivista: Haematologica 2014; 99 (s2)
11. Titolo: "Acute Promyelocytic Leukemia with rare case^[SEP]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, Prisinzano F, **Randazzo V**, Fabbiano F, Santoro A. Rivista: Haematologica 2014; 99(s2)
12. 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,^[SEP]**Valentina Randazzo**, Paola Dragotto, Francesco Di Raimondo, Riccardo Alessandro, Francesco Fabbiano, Alessandra Santoro.
Rivista: Leukemia Research, August 2015, Vol.39, Issue 8:883-896
13. Titolo: "Upregulation of miR-29a and genomic DNA hypermethylation in normal karyotype AML showing DNMT3A mutation" **Randazzo V**, Agueli C, Salemi D, Valenti D, Mirto M, Marfia A, Bica MG, Cannella S, Fabbiano F, La Rosa C, Caradonna F, Santoro A.
3rd International Conference on Integrative Biology, August 4-6 2015, Valencia, Spain
Rivista: Biology System Open Access 2015, Volume 4, Issue 2
14. Titolo: "Upregulation of miR-29a and genomic DNA hypermethylation in normal karyotype AML showing DNMT3A mutation" **Randazzo V**; Agueli C; Salemi D; Valenti D; Mirto M; Marfia A; Bica MG; Cannella S; Dragotto P; Romano A; La Rosa C; Caradonna F; Fabbiano F; Santoro A. Rivista: Haematologica 2015, 100:S3
15. Titolo: "Risk stratification of Acute Myeloid Leukemia: a Sicilian network for integrative analysis of multiple molecular markers and karyotype" Russo Lacerna C; Agueli C; Bica M.G; Salemi D; **Randazzo V**; La Rosa M; Marfia A; Cascio L; Malato A; Pagano M; Siragusa S; Longo G; Mannina D; Cardinale G; Rizzo M; Musolino C; Garozzo G; Di Raimondo F; Fabbiano F; Santoro A. Rivista: Haematologica 2015, 100:S3
16. Titolo: "Next-generation sequencing by 454 GS technologies for minimal residual detection in adulte lymphoblastic leukemia". D. Salemi, **V. Randazzo**, C. Agueli, M.G. Bica, S. Cannella, P. Dragotto, M. Iacono, M. Messina, F. Fabbiano, A. Santoro. 4th ESLHO Symposium New Developments in MRS Diagnostics, Zurich, Switzerland, 5-6 November 2015
17. 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, Santoro A.
Rivista: Journal of Hematology and Trasfusion 4(2):1048, August 2016
18. Titolo: 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
19. Titolo: "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 2016, Rimini 19-21 Ottobre 2016

20. Titolo: "Impact of the Donor KIR Genotype on the Clinical Outcome of Hematopoietic Stem Cell Unrelated Transplants: a single center experience". Francesco Ingrassia, Valentina Cappuzzo, Rosalba Bavetta, Serena Mistretta, Maria Igea Vega, Paola Bruna Affaticati, Maria Blando, Floriana Bruno, Emanuela Collura, Giovanna Regina, **Valentina Randazzo**, Alessandro Indovina, Felicia Farina and Raimondo Marcenò.
Rivista: "Stem Cells in Clinical Practice and Tissue Engineering", July 2018
21. Titolo: Low level TP53 mutational load in Chronic Lymphocytic Leukemia detected by high throughput Next Generation Sequencing. **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, 18-20 Ottobre 2018, Rimini.
XXI Congresso Nazionale SIGU, 24-26 Ottobre 2018, Catania.
22. Titolo: Validation of Multi-Target Next Generation Sequencing Panel for the Genetic Classification of Acute Myeloid Leukemia: A Single Centre Experience. 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, 18-20 Ottobre 2018, Rimini.
XXI Congresso Nazionale SIGU, 24-26 Ottobre 2018, Catania
23. Titolo: Next Generation Sequencing-based molecular profile of lung adenocarcinoma patients. Bica MG, Agueli C, Cannella S, Randazzo V, Salemi D, Guddo F, Pettinato A, Spatafora M, Verderame F, Fraggetta F, Rizzo A, Santoro A.
XXI Congresso Nazionale SIGU, 24-26 Ottobre 2018, Catania
24. Titolo: Ion Torrent sequencing: Validation of simultaneous detection for germline BRCA1/1 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 Nazionale SIGU, 24-26 Ottobre 2018, Catania
25. Titolo: Validation Study of an Alternative System to Detect Microsatellite Instability in Colorectal Carcinoma. Vatrano S, Pettinato A, **Randazzo V**, Zagami M, Agueli C, Cannella S, Banna G.L., Fraggetta F, Santoro A., PATHOLOGICA, 2020 Jul 28.
26. Titolo: Standardization of Next Generation Sequencing (NGS) for advanced molecular diagnosis of Myeloid Neoplasms, a GIMEMA LabNet (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto) PROJECT. C. Salvadori, G Rotunno, E Fabiani, L Bandini, E Ottaviani, **V Randazzo**, C Agueli, R Cucci, P Fazi, A Santoro, S Soverini, MT Voso, AM Vannucchi, P Guglielmelli SIES 24-27 Ottobre 2021 Milano
27. Titolo: 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
28. Titolo: NGS revealed CS-AML mutations as 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. 17° Congresso Nazionale SIES, Roma 31 Marzo – 1-2 Aprile 2022
29. Titolo: Target Therapy for Extramedullary Relapse of FLT3-ITD Acute Myeloid Leukemia:

Emerging Data from the Field. Andrea Duminuco, Cinzia Maugeri, Marina Parisi, Elisa Mauro, Paolo Fabio Fiumara, **Valentina Randazzo**, Domenico Salemi, Cecilia Agueli, Giuseppe Alberto Palumbo, Alessandra Santoro, Francesco Di Raimondo and Calogero Vetro Cancer 2022, 14, 2186 (IF 6.575)

Partecipazione ad attività di aggiornamento:

- 1° Workshop sul congelamento ovocitario, COOK Women'sHealth, Palermo 15-06-2006; Partecipazione in qualità di uditore.
- 6° Congresso Regionale S.I.Bio.C – Sezione Sicilia “Il ruolo della Medicina di laboratorio nella pratica clinica”, Modica (RG), 8-9 Ottobre 2009; Partecipazione in qualità di relatore; 7 ECM.
- 41° Congresso Nazionale S.I.Bio.C. – 2° Congresso congiunto SIBioC-SIMeL “La Medicina Personalizzata fra Ricerca e Pratica Clinica: il Ruolo della Medicina di Laboratorio”, Napoli 27-30 Ottobre 2009; Partecipazione in qualità di uditore.
- 4th International Palermo Conference on Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies, Palermo May 27-30, 2010; Partecipazione in qualità di uditore; 11 ECM.
- 42° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., “La Medicina di Laboratorio oggi: gestire l'emergenza e l'innovazione”, Roma 5-8 Ottobre 2010; Partecipazione in qualità di uditore; 7 ECM.
- 7° Congresso Regionale S.I.Bio.C – Sezione Sicilia “Le risorse del Laboratorio Biochimico Clinico e Molecolare Clinico in Sicilia”, Piazza Armerina (EN) 11-12 Novembre 2010; Partecipazione in qualità di uditore.
- 8° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Sicilia “La Medicina di Laboratorio nella Diagnostica Clinica”, Caltanissetta 12-13 Ottobre 2011; Partecipazione in qualità di uditore; 5,5 ECM.
- 43° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., “La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico-terapeutici”, Parma 15-18 Novembre 2011; Partecipazione in qualità di uditore.
- “Farmacogenetica e Farmaci Biologici – verso la Terapia Personalizzata”, CNR, Palermo 28 Aprile 2012; Partecipazione in qualità di uditore; 5 ECM.
- “Terapie Cellulari in Neurologia: MSC e Sclerosi Multipla”, PO “V. Cervello”, Palermo 25 Giugno 2012; Partecipazione in qualità di uditore.
- 9° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Sicilia “Ruolo del Laboratorio nel Management Clinico del Paziente”, Sciacca 11-12 Ottobre 2012; Partecipazione in qualità di uditore; 6 ECM.
- “Modelli Organizzativi di Reti Multispecialistiche Ospedaliere” Aula “Maurizio Vignola”, P.O. “V. Cervello”, Palermo 31 Gennaio 2013, Partecipazione in qualità di uditore.
- “Gammopatie Monoclonali: Aspetti Multidisciplinari”, SIMeL, Palermo 25 Marzo 2013 – Aula Magna Ospedale Cervello; Partecipazione in qualità di uditore; 6,8 ECM.

- “I trapianti emopoietici all’ospedale Cervello, alla luce dell’accreditamento JACIE – Una storia lunga venticinque anni”, Aula Magna “M. Vignola”, Palermo 10 Luglio 2013; Partecipazione in qualità di uditore.
- “ILLUMINA presenta Next Generation Sequencing: La Nuova Frontiera” Catania 3 Ottobre 2013; Partecipazione in qualità di uditore.
- 4° Congresso Interregionale Campania-Sardegna-Sicilia SIBioC“Le Giornate Mediterranee di Medicina di Laboratorio” , Sorrento 9-11 Ottobre 2013; Partecipazione in qualità di uditore; 9 ECM.
- Training formativo sull’utilizzo dello strumento NGS Junior 454 Roche, Palermo 11-13 Dicembre 2013, Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, Palermo.
- “TIME ON ADVANCES IN HAEMATOLOGICAL DISORDERS: THE “TARGET” THERAPY” presso A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, Palermo, January 30th-February 1st 2014; Partecipazione in qualità di relatore per la relazione “*MicroRNA profile in normal karyotype AML showing DNMT3A mutation*”; 19 ECM.
- “Emoglobinuria Parossistica Notturna: facile da dimenticare, Impossibile da ignorare”, 12 Marzo 2014, Aula Fici, Ospedale Cervello, Palermo; Partecipazione in qualità di uditore.
- Corso di formazione teorico-pratico sull’estrazione di acidi nucleici mediante apparecchio MagCore Compact, DiatechPharmacogenetics, Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare, A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, Palermo, 18 Settembre 2014.
- “Nuovi approcci Diagnostici in Diagnosi Prenatale: Free-DNA, CGH Array, Celocentesi”, Aula Magna “M. Vignola” – AOOR “Villa Sofia-Cervello”, Palermo 28 Novembre 2014; Partecipazione in qualità di uditore.
- Partecipazione al corso di formazione teorico-pratico del sistema Liason IAM-Iam BCR-ABL basato sulla tecnologia Q-LAMP Diasorin, Palermo 4 Dicembre 2014.
- V Congresso Nazionale FITELAB “Innovazione e Formazione nella Medicina di Laboratorio”, Palermo, 2-4 Dicembre 2014, Sala Magna – Palazzo Steri; Partecipazione in qualità di uditore; 15 ECM.
- “Meeting JAK: dal pathway JAK/STAT alla terapia con Ruxolitinib nella Mielofibrosi”, Acireale 6 Giugno 2015; Partecipazione in qualità di uditore; 6 ECM.
- Corso di formazione teorico-pratico del processore di citogenetica PI HANABI system – Metaphaseharvester, Transgenomic, 3-4 Settembre 2015, Palermo; Partecipazione in qualità di uditore.
- 45° Congresso Nazionale SIE, Firenze 4-5-6-7 Ottobre 2015; Partecipazione in qualità di uditore; 14 ECM.
- Partecipazione a “IonAmpliSeq™ Library Preparation” and “Ion PGM™ System Workflow (with OneTouch2™)” Trainings, 22-24 Novembre 2016.
- QIAGEN NGS DAY presso Università di Catania, 2 Marzo 2017. Partecipazione in qualità di uditore.
- Partecipazione a “Ion S5™ System Workflow and Ion Chef™” Trainings, 15-16 Marzo 2017

- Corso di Bioinformatica per i Software Torrent Suite e Ion Reporter ThermoFisher, 20-22 Marzo 2017
- Partecipazione al XV Congresso “Attualità e Prospettive in Oncoematologia”, Villa Magnisi Palermo, 6-7/10/2017; 10,5 ECM.
- Counseling Oncogenetico, Palermo, 22-23 Marzo 2018 (11 ECM)
- “Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) nel laboratorio di genetica umana”, 4-5 Ottobre 2018, IRCCS Mendel, Roma (20 ECM)
- XXI Congresso Nazionale SIGU, 24-26 Ottobre 2018, Catania (3,6 ECM)
- Partecipazione al seminario “Pannelli multigenici per lo studio del rischio neoplastico ereditario: esperienza di laboratorio e gestione dei risultati” Prof. Enrico Tagliafico, AOOR Villa Sofia Cervello, Palermo 14.1.2019.
- Medicina di Precisione e Personalizzata, 12 Aprile 2019, ONB Palermo Teatro Santa Cecilia (4,9 ECM)
- Corso sulla sicurezza – AOOR Villa Sofia Cervello, Palermo 10/04-23/05-28/05 2019 (12 ECM)
- Preceptorship on MPNs: Il ruolo del Laboratorio, 30-31 Maggio 2019, Firenze
- Partecipazione al Training “Ion DNA Library Prep for Whole Genome Low-Pass Aneuploidy Detection” presso UOSD Laboratorio di Oncoematologia e Manipolazione Cellulare, Palermo il 5/9/2019
- RELATORE per la comunicazione orale “*MYELOID SOLUTION: Validazione su S5*” all’evento Nuove Frontiere del Next Generation Sequencing nella Diagnostica Oncologica ed Ematologica, 19-20 Settembre 2019, Rimini
- Partecipazione al Webinar “Team Work for future in CML” 23 Febbraio, 9 Maggio e 15 Settembre 2022 (13,5 ECM)
- RELATORE per la comunicazione “Genomica della Leucemia Acuta Mieloide: tecniche di laboratorio” al Congresso “FOCUS SULLA LEUCEMIA ACUTA: tra nuove terapie ed approccio quotidiano al paziente”, Catania 7-8 Ottobre 2022 (11 ECM)
- RELATORE per la comunicazione “Diagnostica Molecolare delle Malattie Mieloproliferative Croniche” al Congresso “MALATTIE MIELOPROLIFERATIVE CRONICHE: Approccio Integrato in Real Life alle problematiche”, Palermo 14 Dicembre 2022 Aula Magna Ospedale Cervello (7 ECM)
- Workshop educativo on web “Update su Leucemia Acuta Mieloide, Sindrome Mielodisplastica, Leucemia Acuta Linfoblastica, 13 Giugno, 27 Giugno e 3 Ottobre 2023 (9 ECM)
- Partecipazione all’evento “Focus sulla Leucemia Acuta: i progressi di una terapia intelligente”, Cefalù 6-7 Ottobre 2023 (10 ECM)
- Workshop educativo on web “Update sulle MPN”, 17 e 31 Ottobre 2023 (7.5 ECM)

- RELATORE per la comunicazione “Il ruolo dell’NGS nelle MDS e Citopenie” all’evento “Aplasia Midollare e EPN: quali nuovi approcci per la diagnosi e la terapia?”, Aula Vignola, Ospedale Cervello, 6 Novembre 2023 (7 ECM)
- Workshop ACCMED “il linfoma di Hodgkin: un lungo cammino illuminato” 14 Novembre 2023 (3 ECM)
- Workshop ACCMED “La comunicazione digitale tra medico e paziente” 16 Novembre 2023 (8 ECM)
- Workshop ACCMED “Introduzione all’intelligenza artificiale in medicina per il personale sanitario”, 17 Novembre 2023 (6 ECM)
- Workshop ACCMED “Innovazione digitale e analisi dei processi in Sanità”, 21 Novembre 2023 (5 ECM)
- Workshop ACCMED “Innovazione in medicina e cura delle fasi terminali di malattia”, 23 Novembre 2023 (4 ECM)
- Workshop ACCMED “THINK HADROM: discovering Handrotherapy within multidisciplinary”, 23 Novembre 2023 (7 ECM)
- Workshop educazionale on web “Update sulla Leucemia Linfatica Cronica”, 28 Novembre 2023 (3 ECM)
- Workshop ACCMED “Accesso e innovazione: il caso del carcinoma dell’endometrio”, 7 Dicembre 2023 (3 ECM)
- Workshop FederLab “Risk management in sanità: obiettivi e strategie”, 20 Dicembre 2023 (25 ECM)
- Corso FAD ACCMED “La gestione del paziente con Mielofibrosi nel 2023”, 07/03/2024

Altre competenze:

Capacità organizzative e gestionali maturate in laboratorio durante lo svolgimento delle indagini diagnostiche e durante l’attiva partecipazione al **processo di accreditamento per il rilascio delle certificazioni UNI EN ISO9001 e ISO15189** del Laboratorio di Oncoematologica, Manipolazione Cellulare e Citogenetica dell’A.O. "Villa Sofia- Cervello" Palermo

Conoscenze scientifiche:

- Partecipazione ai controlli di qualità **UKNEQAS** FLT3, NPM1, CHIMERISMO, JAK2, BCR-ABL, KDM-ABL1, GENI DI FUSIONE, NGS-AML panel;
- Partecipazione ai controlli di qualità annuali JAKNET del gruppo GIMEMA

- Partecipazione ai controlli di qualità annuali LABNET CML del gruppo GIMEMA per il calcolo del fattore di conversione IS per il monitoraggio del trascritto di fusione BCR-ABL

Competenze tecnico-scientifiche:

- Estrazione di acidi nucleici da sangue periferico, da midollo osseo, da biopsia tissutale inclusa in paraffina e da biopsia liquida mediante kit commerciali ed estrattori automatici MagCore Compact Diatech Pharmacogenetics e QIA Symphony Qiagen;
- Diagnostica molecolare delle Leucemie Acute, Mielodisplasie e Malattie Mieloproliferative all'esordio
- Monitoraggio della Malattia Minima Residua
- PCR
- Studio dell'espressione genica e dei profili di espressione dei MicroRNA mediante Real Time PCR (ABI Prism 7900HT)
- Elettroforesi capillare per l'analisi di frammenti e di microsatelliti STR (studio dei chimerismi in pazienti sottoposti a trapianto di midollo e studio dell'Instabilità dei microsatelliti-MSI in pazienti affetti da S. Lynch e K colon);
- Sequenziamento Sanger
- Sequenziamento ad elevata processività mediante piattaforma NGS Ion Torrent per l'applicazione di:
 - pannelli oncologici Thermo Fisher: Oncomine BRCA, Oncomine TP53, Oncomine BRCA Reflex, Oncomine Solid Tumor, Oncomine Myeloid Assay;
 - pannelli oncologici SOPHIA GENETICS: Myeloid Solution, Hereditary Cancer Solution;
- Allestimento di colture cellulari in citogenetica convenzionale
- FISH

Competenze informatiche

- Utilizzo dei sistemi operativi WINDOWS e MACINTOSH, dei programmi Office, dei browser Google Chrome e Safari.
- Ottima conoscenza del software Gene Scan e Gene Mapper per l'analisi di frammenti mediante analizzatore genetico ABIPRISM 310 Analyzer Applied Biosystem;
- Ottima conoscenza dei software SeqScape e Sequencing Analysis per lo studio di sequenze mediante analizzatore genetico ABI PRISM 3110 Analyzer Applied Biosystem;
- Ottima conoscenza del software Applied Biosystem SDS per l'analisi degli ampliconi in Real Time PCR mediante 7900HT- Fast Real-Time PCR System Applied Biosystem;
- Ottima conoscenza di Torrent Suite PGM e S5 XL Software e Ion Reporter Software per l'analisi di sequenze mediante piattaforma NGS IonTorrent Thermo Fisher
- Ottima conoscenza della piattaforma NGS SOPHIA DDM per l'analisi bioinformatica delle varianti
- Ottima conoscenza dei database per l'interpretazione delle varianti somatiche ClinVar, Varsome, Lovd, Cosmic e dei siti di predizione SIFT e PoliPhen
- Ottima conoscenza della piattaforma EUSIS – Sistema Informatico Amministrativo per la gestione degli ordini e degli approvvigionamenti tramite Farmacia Ospedaliera
- Utilizzo quotidiano del software di refertazione EURISTIC