



Informazioni personali

Cognome, Nome	BICA MARIA GRAZIA
Data di nascita	27/05/1977
Profilo professionale e data decorrenza	Biologo dal 12/12/2005
Telefono	320 4467901
e-mail	m.bica@villasofia.it
PEC	mariagrazia.bica@biologo.onb.it

Esperienza lavorativa

• Date (da – a)	Dal 16 Maggio 2022 al 15 Maggio 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASP TRAPANI presso U.O.C. Medicina Trasfusionale P.O. Sant' Antonio Abate
• tipo di impiego	DIRIGENTE BIOLOGO a Tempo Determinato per assegnazione temporanea presso altro ente ex art 42 bis, D. Lgs. 151/2001
• Date (da – a)	Dal 01 Maggio 2021 al 15 Maggio 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello" di Palermo Presso il Laboratorio di Microbiologia e Virologia. Responsabile Dott.ssa Orazia Diquattro
• tipo di impiego	DIRIGENTE BIOLOGO a Tempo Indeterminato
• Date (da – a)	Dal 01 Febbraio 2020 al 30 Aprile 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello" di Palermo Presso il Laboratorio di Microbiologia e Virologia. Responsabile Dott.ssa Orazia Diquattro
• tipo di impiego	Incarico a tempo determinato DIRIGENTE BIOLOGO

• Date (da – a)	Dal 01 Luglio 2018 al 31 Gennaio 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo Presso il Laboratorio di Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	Incarico a tempo determinato ex art 15 octies D.Lgs 502/92 Progetto PSN 2016 denominato:” Caratterizzazione genomica dei tumori e delle leucemie acute finalizzata alla stratificazione prognostica ed alla terapia personalizzata” Responsabile Scientifico Dott.ssa A. Santoro
• Date (da – a)	Dal 29 Dicembre 2017 al 29 Giugno 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo Presso il laboratorio di Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e continuativa a progetto per lo svolgimento di attività inerenti al progetto PSN 2013 “Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per la generazione in vitro di gameti sessuali” Responsabile Scientifico Dott.ssa A. Santoro
• Date (da – a)	Dal 1 Marzo 2016 al 28 Dicembre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo Presso il laboratorio di Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e continuativa a progetto per lo svolgimento di attività inerenti al progetto PSN 2013 “Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per la generazione in vitro di gameti sessuali” Responsabile Scientifico Dott.ssa A. Santoro
• Date (da – a)	Dal 1 luglio 2015 al 28 febbraio 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	BIOLOGO VOLONTARIO
• Date (da – a)	Dal 1 luglio 2014 al 30 giugno 2015

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello" di Palermo Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e continuativa a progetto Vincitrice della selezione pubblica per titoli e colloquio prima classificata nella graduatoria di merito per lo svolgimento di attività inerenti il progetto RIMEDRI -Rete regionale Integrata Clinico-Biologica per Medicina Riabilitativa- per la Biobanca Leucemie Acute Referente Scientifico Prof. Aurelio Maggio.
• Date (da – a)	Dal 15 settembre 2011 al 14 settembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello" di Palermo Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Scientifico Dott.ssa A. Santoro
• tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e continuativa per progetto AIRC "MICRORNA AS PATHOGENETIC KEYS AND THERAPEUTIC TARGETS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA"
• Date (da – a)	Dal 10 Giugno 2011 al 31 Luglio 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare dell'U.O. Complessa di Ematologia I e UTMO presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" Palermo Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro
• tipo di impiego	Assegno di ricerca per giovani ricercatori per espletamento attività a supporto del Laboratorio di Ematologia I erogato da Associazione AIL Palermo
• Date (da – a)	Dal 11 Giugno 2010 al 1 Maggio 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare dell'U.O. Complessa di Ematologia I e UTMO presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" Palermo Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro
• tipo di impiego	Assegno di ricerca per giovani ricercatori per espletamento attività a supporto del Laboratorio di Ematologia I erogato da Associazione AIL Palermo
• Date (da – a)	Dal 01 Luglio 2009 al 31 marzo 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Ematologia I con Trapianto di Midollo Osseo dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" Palermo (già A.O. "V. Cervello") Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro

• tipo di impiego	Assegno di ricerca per giovani ricercatori per espletamento attività a supporto del Laboratorio di Ematologia I concesso dal Banco di Sicilia
• Date (da – a)	Dal 01 Gennaio 2008 al 30 giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Ematologia I con Trapianto di Midollo Osseo dell'Azienda Ospedaliera Ospedaliera "V. Cervello" Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro
• tipo di impiego	Assegno di ricerca AIRC progetto regionale "CML RESISTANCE TO IMATINIB MESYLATE: EARLY MOLECULAR CHARACTERIZATION AND ALTERNATIVE THERAPEUTIC APPROACHES"
• Date (da – a)	Dal 01 Luglio 2006 al 31 Dicembre 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Ematologia I con Trapianto di Midollo Osseo dell'Azienda Ospedaliera Ospedaliera "V. Cervello" Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro
• tipo di impiego	Assegno di ricerca finanziato da Progetto di Ricerca Gruppo Capitalia

Capacità e competenze lavorative	
	Ricerca SARS COV2 mediante sistema PCR-Real Time strumentazione ADALTI, 7500 Real Time Thermofisher, LIAISON MDX Diasorin.
	Esami diagnostici per virus epatitici (HAV, HBV, HCV, HDV), virus HIV; test immunoblotting di conferma per HIV e HCV.
	Ricerca anticorpale in chemiluminescenza e in elisa di IgG e IgM per SARS-COV2, Toxoplasma G, Citomegalovirus, Rubella, Virus Herpetici, Epstein Barr Virus, Morbillo, Varicella, Parotite, Helicobacter pylori, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Brucella, Borrelia Burgdorferi, Parvovirus B19, Legionella
	Ricerca anticorpale in Immunofluorescenza di IgG e IgM di Bartonella, Rickettsia, Leishmania
	Manipolazione, criopreservazione e stoccaggio, ai fini terapeutici, di cellule progenitrici emopoietiche provenienti da midollo osseo, da sangue periferico mobilizzato, da sangue cordonale Scongelo e reinfusione di HPC provenienti da sangue midollare, periferico e cordonale sia da donatori autologhi che allogenici Immunoselezione di cellule staminali CD34+ o CD133+ per l'applicazione in protocolli terapeutici mediante CliniMacs Milteny Biotec

	Estrazione di DNA ed RNA da sangue periferico e da midollo osseo mediante estrattori automatici QIASYMPHONY e MAGCORE. Reazione di Reverse Transcriptase mediante High capacity cDNA Archive kit (Applied Biosystems)
	Estrazione di DNA da paraffina e da biopsia liquida e caratterizzazione genetica per EGFR in adenocarcinoma e ALL-RAS in carcinoma del colon mediante tecniche di sequenziamento ed ARMS-Scorpion (Therascreen)
	Rivelazione di trascritti dei geni di fusione, in pazienti affetti da leucemia acuta sia mieloide che linfoide, all'esordio e per il monitoraggio della malattia minima residua, mediante saggio TaqMan RT-PCR con ABI PRISM 7900HT (Applied Biosystem)
	Applicazione della tecnica New Generation Sequencing mediante piattaforma Ion Torrent
	Caratterizzazione di marcatori molecolari nelle leucemie mieloidi acute, coinvolti in fattori diagnostici e prognostici quali CEBPA, IDHs, WT1, N-RAS, C-KIT mediante PCR e successiva reazione di sequenza con <i>big dye terminator cycle sequencing kit (Applied Biosystem)</i> e successiva analisi con software Sequencing Analysis, SeqEd e Seqscape
	Studio dei chimerismi nei soggetti post-trapiantati di midollo osseo mediante uso di <i>AmpFLSTR profiler Plus PCR amplification Kit (Applied Biosystem)</i> e successiva analisi elettroforetica capillare mediante analizzatore genetico ABI PRISM 310 e software Genescan ed ABI PRISM 3130 e software Gene Mapper
	Studio genetico per l'identificazione della paternità, mediante PCR multiplex <i>AmpFLSTR identifiler Plus PCR amplification Kit (Applied Biosystem)</i>
	<i>Analisi dei microRNA coinvolti nella regolazione del differenziamento delle cellule emopoietiche della linea mieloide e linfoide</i>

Attività di tirocinio

• Date (da – a)	Dal 10 Gennaio 2006 al 30 Giugno 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Laboratorio di Ematologia I con Trapianto di Midollo Osseo dell'Azienda Ospedaliera. "V. Cervello" Dirigente Biologo Dott.ssa Alessandra Santoro</i>
• tipo di impiego	Biologo Volontario
• Date (da – a)	dal 03 Novembre 2004 al 12 Dicembre 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Batteriologia, Micologia e Parassitologia del dipartimento di Igiene e Microbiologia dell'A.O. Universitaria "P.Giaccone" Prof.ssa A. Giammanco
• profilo professionale	Tirocinio
• principali incarichi o mansioni svolte	Preparazione di terreni solidi e semina di batteri. Identificazione di colonie mediante test biochimici e molecolari. Estrazione di DNA da stipti di campioni biotipici, amplificazione (PCR) e rivelazione dei frammenti di DNA amplificati, purificazione e sequenziamento automatico. Analisi e comparazione delle sequenze. Allestimento di colture cellulari da cellule umane. Saggi ELISA su campione organico.
• Date (da – a)	Dal 3 Novembre 2004 al 29 Aprile 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia Molecolare e Cellulare dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" Palermo Prof. G. Stassi
• profilo professionale	Tirocinio
• principali incarichi o mansioni svolte	Culture cellulari. Estrazione proteica e microanalisi proteica (metodo Bradford), SDS-PAGE, Western Blot e sviluppo lastra con chemiluminescenza. Preparazione di campioni in paraffina al microtomo, staining delle sezioni in ematossilina-eosina ed osservazione al microscopio elettronico. Staining di sezioni mediante immunistochemical. Separazione di linfociti da sangue intero mediante ficoll.
• Date (da – a)	Dal 08 Marzo 2004 al 22 Luglio 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Patologia Molecolare del dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" Palermo. Prof Craxì
• profilo professionale	Tirocinio
• principali incarichi o mansioni svolte	Immunofluorescenza Indiretta (IFI) per la ricerca degli autoanticorpi da siero e da biopsia. Immunoblotting. Elisa. Test genetico di ibridazione inversa previa amplificazione simultanea mediante PCR.
• Date (da – a)	Dal 05 Maggio 2003 al 27 Luglio 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Talassemia dell'Azienda Ospedaliera "V. Cervello" Palermo Dr A. Giambona
• profilo professionale	Tirocinante
• principali incarichi o mansioni svolte	Estrazione di DNA cellulare, amplificazione mediante PCR e rivelazione del prodotto amplificato con tecnica elettroforetica su gel d'agarosio. Reverse Dot Blot . Valutazione degli elettroferogrammi. Restrizione Enzimatica.

Istruzione

Titolo di studio

• Data	Da Novembre 2003 a Dicembre 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Facoltà di Medicina e Chirurgia " P. Giaccone" Università degli Studi Palermo
• titolo di studio	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare

• note	Laurea di II livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (votazione 110/110 con lode)
• Data	Da Ottobre 2000 a Febbraio 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Dpt di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" Università degli Studi di Palermo
• titolo di studio	Biotecnologie Curriculum Biomedico
• note	Laurea di I livello in Biotecnologie (votazione 110/110)
• Data	Da Settembre 1991 a Giugno 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico "V. Fardella" Trapani
• titolo di studio	Maturità Scientifica

Specializzazione post laurea

• Data	Da A.A. 2012 al 12 Luglio 2017 durata 5 anni
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso Università degli Studi di Palermo, facoltà di Medicina e Chirurgia
• specializzazione	Patologia Clinica votazione 48/50

Altri titoli post laurea

• Data	Dal Gennaio 2007 a Dicembre 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Palermo in partnership con ISIDA - Istituto Superiore per Imprenditori e Dirigenti di Azienda – Palermo, Dipartimento di Biotecnologie e Metodologie Biomediche dell'Università degli Studi di Palermo, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello di Palermo, l'Istituto Zooprofilattico A. Mirri di Palermo, l'ISMETT di Palermo, lo IOM di Catania.
• titolo conseguito	Diploma di Master Universitario di II livello in "Biotecnologie: Ricerca applicata, Management ed Impresa" (votazione 108/110)
• Data	Dicembre 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Palermo

• titolo conseguito	Abilitata all'esercizio della professione di biologo (N.O.-sez A) conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo nella II sessione dell'anno 2006
• Data	Dal 26/2/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi <i>sezione A N° d'ordine 060486</i>

Capacità e competenze personali

Lingue straniere

• lingua	Inglese
• livello	Buono

Competenze informatiche e tecniche

Di conoscere ed utilizzare i seguenti software:

- Sistemi operativi Mac e Windows
- Software Microsoft: Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Software: AdobePhotoShop
- Software Rotor-Gene Q versione 2.0.2
- Software REST (Relative Expression Software Tools)
- Software Applied BioSystem: Sequencing Analysis v 5.2.0, Seq-Scape v 2.5, SeqEd v1.0.3, Gene Mapper v 4.0, GeneScan v 3.1.2, SDS 2.3.

Di aver acquisito buona capacità e competenza tecnica nell'utilizzo delle strumentazioni:

- Piattaforma NGS Sistema Ion Torrent
- vitros 3600 ORTHO Clinical Immunodiagnostics
- alinity-i ABBOTT
- analyzer I-2P EuroImmune
- Maglumi 800 Snibe Diagnostics
- DynaBlot Mikrogen
- Chorus Trio DIESSE
- Strumento Rotor-Gene Q 5plex HRM con di fluorescenza per canali Cycling Green e Cycling Yellow
- analizzatore genetico ABI PRISM 3130
- analizzatore genetico ABI PRISM 310
- real time Q-PCR ABI PRISM 7900HT e 7500.
- estrattori automatici QiaSymphony e MagCore
- immunoselettore cell staminali CliniMacs Milteny Biotec

Di conoscere i seguenti sistemi di qualità:

Nel 2013-2014 sono stati raggiunti gli obiettivi di certificazione qualità-accreditamento

- Certificazione accreditamento JACIE (Joint Accreditation Committee ISCT EBMT) ottenuta nel febbraio 2013 per la manipolazione di cellule staminali ematopoietiche a fini trapianto terapeutico adottato nell'ambito del programma di Trapianti di Midollo Osseo dalle divisioni di Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo, Laboratorio di Diagnostica Integrata Onco-Ematologica e Manipolazione Cellulare e dal Centro Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello, di Palermo
- Certificazione UNI EN ISO 9001:2008 marzo 2014
- Certificazione ISO15189:2007 per la "gestione della qualità nei laboratori medici" ottenuta nel marzo 2014

Partecipazione attiva nel mantenimento negli anni degli standard dei tre sistemi di accreditamento.

Nel 2012 al Laboratorio di Oncoematologia e Manipolazione Cellulare è stato assegnato il CENTRO di RIFERIMENTO REGIONALE "Controllo della qualità e diagnostica citogenetica e molecolare delle leucemie acute e croniche" come pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Regione Siciliana 16/12/2012-Decreto 26/10/2012 Revisione dei centri di riferimento regionale.

Di aver eseguito manualmente e partecipato all'analisi e completamento dei report dei seguenti Controlli di Qualità :

UK NEQAS: FLT3, NPM, CHIMERISMO, JAK2, BCR/ABL, GENI DI FUSIONE LEUCEMIE ACUTE **LABNET:** AML e CML

JAKNET: JAK2

AIOM e SIAPEC-IAP: EGFR, NRAS, KRAS, BRAF

EMQN: EGFR, KRAS, NRAS, BRAF

VEQ del CQRC: Sierologia SARS COV-2, Epatite-HIV sierologia, sifilide sierologia, malattia di lyme, citomegalo/toxo sierologia, EBV sierologia, HSV sierologia

Pubblicazioni

Scientifiche

• anno/titolo/editore	2016 August UPREGULATION OF MIR-29 IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION Randazzo V, Salemi D, Agueli C, Cannella S, Marfia A, Bica M.G , Randazzo G, Russo Lacerna C, Di Raimondo F, Fabbiano F, Santoro A Journal of Hematology & Trasfusione 2016 August;4(2):1048
• anno/titolo/editore	2015 May MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Salemi D, Cammarata G, Agueli C, Augugliaro L, Corrado C, Bica M.G , Raimondo S, Marfia A, Randazzo V, Dragotto P, Di Raimondo F, Alessandro R, Fabbiano F, Santoro A Leukemia Research 2015 Aug;39(8):883-96

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2012</p> <p>HIGH-RISK ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA WITH EARLY DIFFERENTIATION SYNDROME: A THERAPEUTIC DILEMMA</p> <p>Malato A, Santoro A, Felice R, Magrin S, Turri D, Bica M.G, Salemi D, Fabbiano F.</p> <p>Acta Haematol. 2012;127(1):60-2.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2010 August</p> <p>14q32/miRNA CLUSTERS LOSS OF HETEROZYGOSITY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS ASSOCIATED WITH UP-REGULATION OF BCL11A</p> <p>Agueli C, Cammarata G, Salemi D, Dagnino L, Nicoletti R, La Rosa M, Messana F, Marfia A, Bica M.G, Cascio L, Coniglio ML, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A</p> <p>American Journal of Hematology 2010 August 85(8):575-8</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2010 May</p> <p>DIFFERENTIAL EXPRESSION OF SPECIFIC MICRORNA AND THEIR TARGETS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA</p> <p>Cammarata G, Augugliaro L, Salemi D, Agueli C, La Rosa M, Dagnino L, Civiletto G, , Messana F, Marfia A, Bica M.G, Cascio L, Florida PM, Mineo MN, Russo M, Fabbiano F, Santoro A</p> <p>American Journal of Hematology 2010 May 85 (5): 331-9</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2009 September</p> <p>ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 IS COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA Santoro A, Bica M.G., Dagnino L, Agueli C, Salemi D, Cannella S, Veltroni M, Cetica V, Giarin E, Fabbiano F, Basso G, Aricò M. British Journal of Haematology 2009 Sep;146(6):686-9. Epub 2009 Jul 13.</p>

Abstracts pubblicati

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2022 SCREENING SIEROLOGICO POST VACCINAZIONE COVID 19 DEL PERSONALE DIPENDENTE DELL'AOOR "VILLA SOFIA-CERVELLO"- PALERMO</p> <p>S. Sclafani, M.G. Bica, D. Longo, F. Calì, D. Tartamella, T. Mirisola, L. Pillitteri e O. Diquattro</p> <p>AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Rimini 26 febbraio-1 Marzo 2022</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2018 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.</p> <p>XXI congresso SIGU Catania, 25-26 Ottobre 2018</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2018 NEXT GENERATION SEQUENCING-BASED MOLECULAR PROFILE OF LUNG ADENOCARCINOMA PATIENTS</p> <p>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.</p> <p>XXI congresso SIGU Catania, 25-26 Ottobre 2018</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2018 ION TORRENT SEQUENCING: VALIDATION OF SIMULTANEOUS DETECTION FOR GERMLINE BRCA1/2 MUTATIONS AND COPY NUMBER</p> <p>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</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2018 STATO MUTAZIONALE DI TP53 NELLA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA MEDIANTE TECNOLOGIA AD ELEVATA PROCESSIVITA' NGS</p> <p>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</p> <p>XV Congresso Nazionale SIES (Società di Ematologia Sperimentale) Rimini, 18-20 Ottobre 2018</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2018 VALIDAZIONE DI UN PANNELLO MULTIGENICO MEDIANTE NGS PER LA CLASSIFICAZIONE GENETICA DELLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO</p> <p>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</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2016 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</p>

<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2015 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</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2015 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 Italiana di Ematologia) Firenze, 6-7 Ottobre 2015</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2015 RISK STRATIFICATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A SICILIAN NETWORK FOR INTEGRATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE MOLECULAR MARKERS AND KARYOTYP 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</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2015 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 MG, Cannella S, Fabbiano F, La Rosa C, Caradonna F and Santoro A.3rd International Conference on Integrative Biology. August 04-06 2015 Valencia Spain</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2014 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</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2014 UPREGULATION OF MIR29A 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 Rimini, 15-17 Ottobre</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2014 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, Prisinzano F, Randazzo V, Fabbiano F, Santoro A XIII° Congresso Nazionale SIES Rimini, 15-17 Ottobre</p>
<p>• <i>anno/titolo/editore</i></p>	<p>2014 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, Dragotto P, La Rosa M, Marfia A, Cascio L, Messina F, Pagano M, Siragusa S, Longo L, Brugiattelli M, Cardinale G, Rizzo M, Musolino C, Garozzo G, Di Raimondo F, Fabbiano F, Santoro A “Time on advance in Haematologica Disorders: the target therapy” A.O. Ospedali Riuniti Villa-Sofia-Cervello 30 Gen-1Febb 2014 Palermo</p>

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2014 MICRORNA PROFILE 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, Prisinzano G, Fabbiano F, Santoro A “Time on advance in Haematologica Disorders: the target therapy” A.O. Ospedali Riuniti Villa-Sofia-Cervello 30 Gen-1Febb 2014 Palermo</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2014 MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Salemi D, Cammarata G, Agueli C, Augugliaro L, Bica MG, Corrado C, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Raimondo S, Di Raimondo F, Alessandro R, Fabbiano F, Santoro A “Time on advance in Haematologica Disorders: the target therapy” A.O. Ospedali Riuniti Villa-Sofia-Cervello 30 Gen-1Febb 2014 Palermo</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2013 MRD DETECTION FOR ALL BASED ON THE IKZF1 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 44th CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY OF HEMATOLOGY 20-23 OTTOBRE 2013 VERONA</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2012 MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA Salemi D, Cammarata G, Agueli C, Augugliaro L, Bica M.G, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Messina F, Pagano M, Dragotto P, Onorati R, Longo G, Mitra M.E, Di Raimondo F, Fabbiano F, Santoro A 9-11 EUROPEAN LEUKEMIA NET Novembre 2012 Istanbul</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2012 “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 F, Mitra ME, Longo G, Brugiattelli M, Pagnucco G, Rizzo M, Mugolino C, Garozzo G, Di Raimondo F, Fabbiano F XII CONGRESSO NAZIONALE SIES 17-19 OTTOBRE 2012 ROMA</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2012 MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA (Comunicazione orale) Santoro A , Cammarata G, Salemi D, Agueli C, Augugliaro L, Bica M.G, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Pagano M, Dragotto P, Randazzo V, Onorati R, Longo G, Mitra M.E, Di Raimondo F, , Fabbiano F XII CONGRESSO NAZIONALE SIES 17-19 OTTOBRE 2012 ROMA</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2012 “MIR-155 REGULATIVE NETWORK IN FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA” Santoro A, Cammarata G, Salemi D, Agueli C, Augugliaro L, Bica M.G, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Messina F, Pagano M, Dragotto P, Randazzo V, Prisinzano F, Onorati R, Longo G Mitra M.E, Di Raimondo F, Fabbiano F 17° Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, June 14-17 2012</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p>2011 COMUNICAZIONE ORALE: “MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA A SICILIAN NETWORK EXPERIENCE” Santoro A, Agueli C, Bica M.G, Salemi D, La Rosa M, Marfia A, Cascio L, Mitra M.E, Florida PM, Russo M, Brugiattelli M, Raimondo F, Rizzo M, Musolino C, Garozzo G, Pagnucco G, Musso M, Fabbiano F 43th CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY OF HEMATOLOGY NAPOLI 16-19 OTTOBRE 2011</p>

• anno/titolo/editore	<p>2011 "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 M.G, La Rosa M, Marfia A, Messana F, Cascio L, Pagano M, Mitra M.E, Russo A, Fabbiano F EHA 16TH CONGRESS JUNE 9-12, 2011 LONDON</p>
• anno/titolo/editore	<p>2010 COMUNICAZIONE ORALE: "MINIMAL RESIDUA DISEASE MONITORING BY QUANTITATIVE ASSESSMENT OF WT-1 GENE EXPRESSION IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA" Agueli C, Coniglio M L, La Rosa M, Bica M.G, Marfia A, Dagnino L, Civiletto G, Pagano M, Russo A, Mitra M.E, Milone G, Tringali S, Scimè R, Fabbiano F, Santoro A. XI CONGRESSO NAZIONALE SIES VOL95 S3 6-8 OTTOBRE 2010 TORINO</p>
• anno/titolo/editore	<p>2010 "CHRONIC MYELOID LEUKEMIA WITH THE RARE e6a2 BCR-ABL: AGGRESSIVE DISEASE PROGRESSION AND PECULIAR GENE EXPRESSION PROFILE" La Rosa M, Turri D, Bica M.G, Cammarata G, Cascio L, Agueli C, Coniglio M.L, Marfia A, Salemi D, Messana F, Nicoletti R, Fabbiano F, Santoro A. XI CONGRESSO NAZIONALE SIES VOL95 S3 6-8 OTTOBRE 2010 TORINO</p>
• anno/titolo/editore	<p>2010 "14Q32/MIRNA CLUSTERS LOSS OF HETEROZYGOSITY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS ASSOCIATED WITH DOWN-REGULATION OF BCL11A" Nicoletti R, Agueli C, Salemi D, Cammarata G, Dagnino L, La Rosa M, Messana F, Marfia A, Bica M.G, Coniglio M.L, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A. XI CONGRESSO NAZIONALE SIES 6-8 OTTOBRE 2010 TORINO VOL95 S3</p>
• anno/titolo/editore	<p>2010 "MIR-155 UP REGULATION IN FLT3 POSITIVE AML INVERSELY CORRELATES WITH EXPRESSION OF MYELOID-SPECIFIC TRANSCRIPTIN FACTORS" Civiletto G, Cammarata G, Agueli C, Salemi D, La Rosa M, Dagnino L, Marfia A, Scavo E, Bica M.G, , Messana F, Cascio L, Mitra M.E, Florida P.M, Russo M, Fabbiano F, Santoro A. XI CONGRESSO NAZIONALE SIES 6-8 OTTOBRE 2010 TORINO VOL95 S3</p>
• anno/titolo/editore	<p>2009 "ANALYSIS OF JAK2 GENE MUTATIONS IN T(8;21) ACUTE MYELOID LEUKEMIA" La Rosa M, Bica M.G, Agueli C, Turri D, Marfia A, Salemi D, Dagnino L, Cammarata G, Coniglio M.L, Nicoletti R, Messana F, Pagano M, Fabbiano F, Scimè R, Santoro A. 42th CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY OF HEMATOLOGY 18-21 OTTOBRE 2009</p>
• anno/titolo/editore	<p>2009 "WILM'S TUMOR 1(WT-1) MUTATIONS IN NORMAL KARYOTYPE ACUTE MYELOID LEUKEMIA" Agueli C, Civiletto G, La Rosa M, Dagnino L, Salemi D, Bica M.G, Marfia A, Prisinzano F, Cascio L, Mitra M.E, Florida P.M, Russo M, Fabbiano F, Scimè R, Santoro A. 42th CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY OF HEMATOLOGY 18-21 OTTOBRE 2009</p>
• anno/titolo/editore	<p>2008 "ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX-5 IS A COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA" Santoro A, Dagnino L, Agueli C, Salemi D, Bica M.G, Marfia A, Cannella S, Veltroni M, Cetica V, Giarin E, Fabbiano F, Basso G 50°ASH Annual Meeting, American Society of Hematology, San Francisco 6-9 December 2008. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) Nov 2008 112: Abstract 1189</p>

• anno/titolo/editore	<p>2008 COMUNICAZIONE ORALE da RELATORE: “ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 ARE A COMMON EVENT IN ACUTE LEUKEMIA” Bica M.G, Dagnino L, Agueli C, Salemi D, Cammarata G, Marfia A, Cannella S, Bruno G, Messina F, Pagano M, Fabbiano F, Mirto S, Santoro A. X CONGRESSO NAZIONALE SIES 24-26 settembre 2008 Bari</p>
• anno/titolo/editore	<p>2008 POSTER: “MICRORNA PROFILING IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA” Salemi D, Cammarata G, Augugliaro L, Agueli C, Fabbiano F, La Rosa M, Dagnino L, Marfia A, Bica M.G, Borruso V, Cascio L, Florida FM, Mineo AM, Russo M, Mirto S, Santoro A X CONGRESSO NAZIONALE SIES 24-26 settembre 2008 Bari</p>
• anno/titolo/editore	<p>2007 “MINIMAL RESIDUAL DISEASE (MRD) ANALYSIS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) WITH KARYOTYPE CARRYING NPM1 GENE MUTATIONS” Agueli C, La Rosa, Fabbiano F, Rizzo V, Cascio L, Cammarata G, Marfia A, Bica M.G, Mirto S, Santoro A. 41th CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY OF HEMATOLOGY 14-17 OTTOBRE 2007</p>
• anno/titolo/editore	<p>2006 “LOSS OF HETEROZYGOSITY IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA:EVIDENCE OF FREQUENT CRIPTIC CHROMOSOMAL DELETIONS” Agueli C., Basiricò R., Fabbiano F., Rizzo V., Cascio L., La Rosa M., Giuseppe Cammarata, Anna Marfia, Sonia Cannella, Bica MG, Mirto S, Santoro A. IX CONGRESSO NAZIONALE SIES 20-22 settembre 2006 Napoli</p>
• anno/titolo/editore	<p>2005 “HELICOBACTER PYLORI E GENOTIPI DELLE CITOCHINE IL-1β, IL-1Ra, IL-10 IN PAZIENTI CON CARCINOMA GASTRICO” Calà C, Crivello A, Gullo A, Bonura C, Bica M.G, Dato S, Taormina S, Giammanco A 33° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIA DI MICROBIOLOGIA 16-19 OTTOBRE 2005 Napoli</p>
Abstracts non pubblicati	
• anno/titolo/editore	<p>2010 COMUNICAZIONE ORALE da RELATORE: “GENOTIPIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NUOVI MARCATORI MOLECOLARI NELLE LEUCEMIE MIELOIDI ACUTE” Bica M.G, Agueli C, Coniglio M.L, Dagnino L, La Rosa M, Salemi D, Santoro A. RIUNIONE ANNUALE DEI CENTRI DI EMATOLOGIA MERIDIONALE E INSULARE, Taranto 28-29 ottobre 2010</p>
• anno/titolo/editore	<p>2010 COMUNICAZIONE ORALE: “MONITORAGGIO DELLA MALATTIA MINIMA RESIDUA DA SAGGI QUANTITATIVI DELL'ESPRESSIONE DEL GENE WT-1 NELLE LEUCEMIE MIELOIDI ACUTE” Agueli C, Bica M.G, Coniglio M.L, La Rosa M, Santoro RIUNIONE ANNUALE DEI CENTRI DI EMATOLOGIA MERIDIONALE E INSULARE, Taranto 28-29 ottobre 2010</p>

formazione	
• Date (da – a)	08 LUGLIO 2023
• Nome e tipo di istituto di formazione	“I nuovi requisiti di accreditamento in medicina trasfusionale” FIDAS ALCAMO- AVIS SALEMI- AVIS VALDERICE- AVIS MAZARA DEL VALLO
• Date (da – a)	23 MAGGIO 2023
• Nome e tipo di istituto di formazione	“WEBINAR: Novità nel campo della terapia delle epatiti virali”
• Date (da – a)	05 MAGGIO 2023
• Nome e tipo di istituto di formazione	“Aggiornamenti in medicina trasfusionale: diagnostica ed innovazione tecnologica” –BIORAD-
• Date (da – a)	22 MARZO 2023
• Nome e tipo di istituto di formazione	“Protezione dei dati in sanità” Comparto sanità - ASP TP - Formazione per lavoratori
• Date (da – a)	15 DICEMBRE 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l'organizzazione di eventi.Terza edizione- Istituto superiore di sanità-
• Date (da – a)	17 NOVEMBRE 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	“Corso base in materia di prevenzione della corruzione e di trasparenza dell'attività amministrativa ai sensi della L.190/2012 e s.m.i. ” - Comparto sanità- ASP TP - Formazione per lavoratori
• Date (da – a)	14 NOVEMBRE 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	Sei pilastri della decade onu: azioni contro la malnutrizione in tutte le sue forme. Dagli impegni passati agli sviluppi futuri
• Date (da – a)	25/10/2022 31/10/2022 07/11/2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	CORSO DI FORMAZIONE:” LA SICUREZZA SPECIFICA NEI LUOGHI DI LAVORO PER LAVORATORI IN AMBITO SANITARIO-Comparto sanità-ASP TP - Formazione per lavoratori
• Date (da – a)	20 OTTOBRE 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	12° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING. Diagnostica oncoematologica ed immunologica in biologia molecolare
• Date (da – a)	19 Ottobre 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	ASP TP - Formazione per lavoratori in tema di “Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro” - Formazione generale- CEFPAS
• Date (da – a)	27 SETTEMBRE 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	PERFORM2022. TERAPIA ANTIRETROVIRALE 3.0. -EVENTO FORMATIVO GIL-

• Date (da – a)	14 LUGLIO 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	IL SUCCESSO A LUNGO TERMINE DEL TRATTAMENTO DI HIV: DOMANDE ANCORA APERTE- NADIREX-
• Date (da – a)	28 GIUGNO 2022
• Nome e tipo di istituto di formazione	"Webinar FAD: Terapia antibiotica appropriata - criteri microbiologici e clinici"
• Date (da – a)	29 MAGGIO 2021
• Nome e tipo di istituto di formazione	AXENSO
• corso / tirocinio / aggiornamento	L'IMPORTANZA DELLE VACCINAZIONI DI RICHIAMO PER LA SALUTE PUBBLICA
• Date (da – a)	11 Dicembre 2020
• corso / tirocinio / aggiornamento	"VIRTUAL FOURTH CONGRESS of the ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY"
• Date (da – a)	Palermo, 5 Aprile 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	AOOR Villa Sofia Cervello, Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso sulla sicurezza PARTE GENERALE
• Date (da – a)	24 Maggio 2019 e 29 Maggio 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	AOOR Villa Sofia Cervello, Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso sulla sicurezza PARTE SPECIALE
• Date (da – a)	Palermo, 12 Aprile 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale Biologi
• corso / tirocinio / aggiornamento	MEDICINA DI PRECISIONE E PERSONALIZZATA
• Date (da – a)	Catania, 25-26 Ottobre 2018
• Nome e tipo di istituto di formazione	XXI congresso SIGU
• Date (da – a)	10-11 Novembre 2017
• Nome e tipo di istituto di formazione	Grand Hotel et des Palmes

• corso / tirocinio / aggiornamento	Integrazione diagnostico-terapeutica, evoluzione dell'arte medica in Oncologia
• Date (da – a)	11 Aprile 2017
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	"Leucoferesi: aspetti tecnici e clinici. Nuove applicazioni nei trapianti emopoietici e di organi solidi"
• Date (da – a)	4-6 Giugno 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti
• corso / tirocinio / aggiornamento	SUMMER SCHOOL " Alloreattività e trapianti nell'uomo: le nuove metodiche di studio e i trapianti alternativi" 4-5-6- giugno 2015 Favignana (TP)
• Date (da – a)	15 Maggio 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	Grand Hotel et des Palmes
• corso / tirocinio / aggiornamento	La prevenzione dei tumori ginecologici eredo-familiari
• Date (da – a)	4 Dicembre 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso Liaison IAM/ Iam BCR-ABL, basato sulla tecnologia Q-LAMP
• Date (da – a)	15-17 Ottobre 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) Roma
• corso / tirocinio / aggiornamento	XIII Congresso Nazionale
• Date (da – a)	12 Marzo 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	Tavola rotonda: Emoglobinuria Parossistica Notturna: Facile da dimenticare, Impossibile da ignorare!
• Date (da – a)	20 Febbraio 2014

• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso Eppendorf Manutenzione delle micro pipette-corso base
• Date (da – a)	10 Luglio 2013
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	I TRAPIANTI EMOPOIETICI ALL'OSPEDALE CERVELLO, ALLA LUCE DELL'ACCREDITAMENTO JACIE UNA STORIA LUNGA VENTICINQUE ANNI
Date (da – a)	30 Gen-1Febb2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O. Ospedali Riuniti Villa-Sofia-Cervello Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	TIME ON ADVANCE IN HAEMATOLOGICA DISORDERS: THE TARGET THERAPY"
• Date (da – a)	8-11 Maggio 2012
• Nome e tipo di istituto di formazione	IRCCS Meldola, Forlì
• corso / tirocinio / aggiornamento	Il International Conference"Translational Research in Oncology: a New Approach to Personalized Medicine"
• Date (da – a)	17-19 OTTOBRE 2012
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	XII Congresso Nazionale. Roma
• Date (da – a)	12 NOVEMBRE 2012
• Nome e tipo di istituto di formazione	MILANO
• corso / tirocinio / aggiornamento	UK NEQAS MEETING
• Date (da – a)	16-20 maggio 2011
• Nome e tipo di istituto di formazione	Collegio Ghislieri Centro per la Comunicazione e la ricerca, Pavia
• corso / tirocinio / aggiornamento	Ricerca Traslazionale in Ematologia-Oncologia"Progressi in Biologia e Medicina". 10° Corso di formazione avanzata.
• Date (da – a)	28-29 Ottobre 2010

• Nome e tipo di istituto di formazione	Taranto
• corso / tirocinio / aggiornamento	Riunione Annuale dei Centri di Ematologia Meridionale e Insulare
• Date (da – a)	21 e 22 settembre 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione	VIII Edizione Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Attualità e Prospettive in Oncoematologia
• Date (da – a)	May 27-30, 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione	Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	4rd International Conference on: "Innovative Therapies for Lymphoid malignancies" ,
• Date (da – a)	7-8 Giugno 2009
• Nome e tipo di istituto di formazione	Berlino, Germania
• corso / tirocinio / aggiornamento	EUTOS for CML Molecular Monitoring.
• Date (da – a)	24-26 Settembre 2008
• Nome e tipo di istituto di formazione	Bari
• corso / tirocinio / aggiornamento	X CONGRESSO NAZIONALE SIES
• Date (da – a)	11-13 giugno 2008
• Nome e tipo di istituto di formazione	Applied Biosystem via Tiepolo 18, Monza,MI
• corso / tirocinio / aggiornamento	corso su ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer Rilasciato da APPLERA ITALIA.
• Date (da – a)	19 marzo 2008
• Nome e tipo di istituto di formazione	Dipartimento Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università di Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Seminario tecnico organizzato dall'Applied Biosystem sulla Real Time PCR: "Dall'estrazione dell'RNA all'analisi dei dati: ottimizzazione del flusso di lavoro di un esperimento di espressione genica"
• Date (da – a)	29 Gennaio 2008

• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O. "V.Cervello"
• corso / tirocinio / aggiornamento	"Nuove acquisizioni nel trapianto di CSE allogenico da donatore non familiare nella Talassemia"
• Date (da – a)	4 dicembre 2007
• Nome e tipo di istituto di formazione	Aula "A. Vallisneri" Università di Padova.
• corso / tirocinio / aggiornamento	"MicroRNA in Biology and Disease"
• Date (da – a)	16-17 novembre 2007
• Nome e tipo di istituto di formazione	Agrigento
• corso / tirocinio / aggiornamento	"Protocolli Terapeutici del Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA) nelle leucemie, linfomi, mielomi"
• Date (da – a)	28 september-1 october 2006
• Nome e tipo di istituto di formazione	Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	3 rd International Conference on: "Innovative Therapies for Lymphoid malignancies"

Ulteriori informazioni

La sottoscritta, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n.445 del 28/11/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero.

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. N. 196/2003