

Cognome(i) / Nome(i)	Andriano Nellina Maria Ausilia		
Indirizzo(i)	Antonio Di Grazia 14 95025 Aci S. Antonio (Catania)		
Telefono(i)	095501685	Cellulare	3480342323
PEC	nellinamaria.andriano@biologo.onb.it		
E-mail	nellinaandriano@yahoo.it		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	31/05/1983		
Sesso	Femminile		
Tipo di attività o settore	01 Novembre 2020 ad oggi		
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice Borsa di studio Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslazionale Università di Catania		
Principali attività e responsabilità	Studio della predisposizione genetica nei sottogruppi di leucemia pediatrica. Caratterizzazione delle aberrazioni molecolari nei pazienti adulti con leucemia linfoblastica e disordini mieloproliferativi, usando tecniche di biologia molecolare (PCR, estrazione DNA e RNA, RT-PCR, RQ-PCR, Sequenziamento Sanger, Gene Scan). Progetti di ricerca: Genetic aberrations in the DNA repair pathway among children with leukemias; ; Genetic determination of genes with prognostic impact in AYA with ALL: from IKZF+ to new marker and/or target genes; Genomic characterization of Familial Leukemia.		
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-S.Marco, Catania (CT), Italia Dr. Luca Lo Nigro (Responsabile Laboratorio); Prof.ssa Giovanna Russo (Direttore Ematologia Oncologia Pediatrica con Trapianto di Midollo Osseo)		

Date	03/02/2020 ad 31/10/2020
Lavoro o posizioni ricoperti	Biologo a prestazione d'opera professionale
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ONLUS Ibiscus Lega per la Ricerca e il Trattamento della Leucemia e dei Tumori del bambino presso Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele (OVE), Catania (CT), Italia Dr. Luca Lo Nigro (Responsabile Laboratorio); Prof.ssa Giovanna Russo (Direttore Ematologia Oncologia Pediatrica con Trapianto di Midollo Osseo)
Tipo di attività o settore	Analisi molecolare dei principali trascritti e/o alterazioni molecolari associate alla Leucemia con tecniche di biologia molecolare; diagnostica morfologica di Leucemia ed altre neoplasie ematologiche e studio dei Follow-up Laboratorio di Onco-Ematologia Pediatrica Catania
Date	08/02/2017 ad 30/06/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto a collaborazione fondi AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Progetto di Ricerca nelle Leucemie Pediatriche e diagnostica delle Leucemie Linfoblastiche Adulti
Principali attività e responsabilità	Studio della predisposizione genetica nei sottogruppi di leucemia pediatrica. Caratterizzazione delle aberrazioni molecolari nei pazienti adulti con leucemia linfoblastica e disordini mieloproliferativi, usando tecniche di biologia molecolare (PCR, estrazione DNA e RNA, RT-PCR, RQ-PCR, Sequenziamento Sanger, Gene Scan). Morfologia ematologica: preparazione di vetrini di campioni di midollo osseo e sangue periferico, colorazione Giemsa ed interpretazione
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele (OVE), Catania (CT), Italia Dr. Luca Lo Nigro (Responsabile Laboratorio); Prof.ssa Giovanna Russo (Direttore Ematologia Oncologia Pediatrica con Trapianto di Midollo Osseo)
Tipo di attività o settore	Analisi molecolare dei principali trascritti e/o alterazioni molecolari associate alla Leucemia con tecniche di biologia molecolare; diagnostica morfologica di Leucemia ed altre neoplasie ematologiche e studio dei Follow-up

Date	01/09/2015 al 31/01/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista Biologia Molecolare
Principali attività e responsabilità	Progetto di Ricerca nelle Leucemie Pediatriche e diagnostica delle Leucemie Linfoblastiche Adulti Studio della predisposizione genetica nei sottogruppi di leucemia pediatrica. Caratterizzazione delle aberrazioni molecolari nei pazienti adulti con leucemia linfoblastica e disordini mieloproliferativi, usando tecniche di biologia molecolare (PCR, estrazione DNA e RNA, RT-PCR, RQ-PCR, Sequenziamento Sanger, Gene Scan). Morfologia ematologica: preparazione di vetrini di campioni di midollo osseo e sangue periferico, colorazione Giemsa ed interpretazione
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ONLUS Ibiscus Lega per la Ricerca e I Trattamento della Leucemia e dei Tumori del bambino presso Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele (OVE), Catania (CT), Italia Dr. Luca Lo Nigro (Responsabile Laboratorio); Prof.ssa Giovanna Russo (Direttore Ematologia Oncologia Pediatrica con Trapianto di Midollo Osseo)
Tipo di attività o settore	Analisi molecolare dei principali trascritti e/o alterazioni molecolari associate alla Leucemia con tecniche di biologia molecolare; diagnostica morfologica di Leucemia ed altre neoplasie ematologiche e studio dei Follow-up Laboratorio di Onco-Ematologia Pediatrica Catania
Date	23/09/2014 al 02/08/2015
Lavoro o posizioni ricoperti	Borsista; Progetto di ricerca e training formativo
Principali attività e responsabilità	Studio della Malattia Residua Minima nelle Leucemie Pediatriche; Progetto di ricerca: FLT3-ITD As a Target for Minimal Residual Disease Monitoring in Early T-cell Precursor (ETP) Acute Lymphoblastic Leukemia
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ONLUS Ibiscus Catania Lega per la Ricerca e I Trattamento della Leucemia e dei Tumori del bambino Prof. Andrea Biondi Direttore Scientifico Centro Ricerca M. Tettamanti, Clinica Pediatrica, Università di Milano-Bicocca, Ospedale S. Gerardo Dr. Gianni Cazzaniga Responsabile Laboratorio Centro Ricerca M. Tettamanti, Clinica Pediatrica, Università di Milano-Bicocca, Ospedale S. Gerardo Monza (MB), Italia

Tipo di settore	Diagnostica e Ricerca molecolare Training formativo
Date	20/09/2011 al 22/09/2014
Lavoro o posizioni ricoperti	Specializzanda
Principali attività e responsabilità	Biologia Molecolare (estrazione di DNA ed RNA, RT-PCR, PCR) per la classificazione di specifici sottogruppi leucemici.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dr. Luca Lo Nigro (Responsabile Laboratorio); Prof.ssa Giovanna Russo (Direttore Ematologia Oncologia Pediatrica con Trapianto di Midollo Osseo) Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele (OVE), Catania (CT), Italia
Tipo di attività o settore	Studente Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica Laboratorio di Onco-Ematologia Pediatrica Catania
Date	02/12/2010 al 07/06/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo volontario
Principali attività e responsabilità	Partecipazione alle procedure operative nei settori analitici di microbiologia e di biochimica Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia. Analisi in chemiluminescenza e fluorescenza saggi immunoenzimatici, analisi microbiologiche. Dosaggi in Chemiluminescenza di Marcatori Tumorali in campioni di sangue periferico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. Daniela Carco (Responsabile Laboratorio), Prof. Massimo Gulisano Direttore Istituto Oncologico del Mediterraneo (IOM), Viagrande (Catania)
Tipo di attività o settore	Laboratorio Analisi Patologia Clinica Training formativo post-laurea

Date	02/12/2009 al 07/06/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo volontario
Principali attività e responsabilità	Partecipazione alle procedure operative diagnostiche nei settori analitici di microbiologia e di biochimica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. Diana Cinà Direttore U.O.C- di Patologia Clinica dell'A.R.N.A.S. "Garibaldi, S'Luigi - S'Currò" - Garibaldi Centro Catania
Tipo di attività o settore	Laboratorio Analisi Patologia Clinica Training formativo post-laurea
Date	Settembre 2008 - Luglio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Apprendimento teorico-pratico, metodiche microbiologiche e biologia molecolari per la diagnostica della Tubercolosi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. Diana Cinà Direttore U.O.C- di Patologia Clinica dell'A.R.N.A.S. "Garibaldi, S'Luigi - S'Currò" - Garibaldi Centro Catania
Tipo di attività o settore	Laboratorio Analisi Patologia Clinica Stage formativo per Tesi sperimentale
Date	Luglio 2006 - Aprile 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Acquisizione di competenze di laboratorio: chimico-clinica, immunochimica, ematologia, coagulazione. Acquisizione di conoscenze su sensibilità, specificità, appropriatezza dei test di laboratorio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. Diana Cinà Direttore U.O.C- di Patologia Clinica dell'A.R.N.A.S. "Garibaldi S'Luigi - S'Currò" - Garibaldi Centro Catania
Tipo di attività o settore	Laboratorio Analisi Patologia Clinica Stage formativo per Tesi Laurea Triennale

Istruzione e formazione

Date	Anno Accademico 2020-2021
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslazionale (Internazionale)</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania
Date	Settembre 2011 - Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Catania, Italia
Principale argomento	La predisposizione genetica nelle leucemie pediatriche
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottore Specialista in Biochimica Clinica con votazione finale 70/70 cum laude
Date	Ottobre 2009 - Gennaio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitato ed iscritto all'Ordine Nazionale Biologi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania, esame di stato (seconda sessione 2009)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Abilitazione all'esercizio professionale di biologo, votazione finale 183/200
Date	Ottobre 2007 - Luglio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Specialista in Biologia Sanitaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania, Facoltà Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Corso di Laurea Specialistica Biologia Sanitaria
Principale argomento	Stato dell'arte della diagnostica tubercolare: Contributo dell'U.O.C. di Patologia Clinica del P.O. Garibaldi -Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria. Votazione finale 110/110 cum laude

Date	Ottobre 2002 - Aprile 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Biologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania, Facoltà Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche, Catania
Principale argomento	Dosaggio dell'insulinemia basale: confronto tra metodo in chemiluminescenza su strumento analitico Modular Analytics Elecsys 170 (ROCHE) e metodo immunoenzimatico su analizzatore AxSYM (ABBOTT)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di primo livello in Scienze Biologiche. Votazione finale 105/110

Date	Settembre 1997 - Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Archimede" Acireale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Maturità Scientifica Sperimentale

Congressi e Corsi

Data	31-01-2020 01-02-2020 Meeting 'In vivo of Hematological malignancies: from bench to bedside' Università di Catania, Italia
Data	13-14-15 Ottobre 2019 VI Workshop AIEOP, Catania, Italia
Data	15-16 Novembre 2018 Under40 in Hematology 2018 Roma, Italia

Data	28-29 Giugno 2018 V Workshop AIEOP..in Lab, Bologna, Italia
Data	15 Giugno 2018 Workshop MLPA Milano, Italia
Data	28 Aprile 2018 e-learning course 'ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)
Data	16 Gennaio 2018 Workshop BD 'Citofluorimetria a Flusso: Applicazioni e Nuova Tecnologia' Catania, Italia
Data	4-5-6 Dicembre 2017 Medicina di laboratorio: patobiologia cellulare e molecolare, Catania, Italia
Data	25-26 Aprile 2016 10th Biennial Childhood Leukemia Symposium, Atene, Grecia
Data	13 Aprile 2016 DNA sequencing from Sanger to Next generation, Messina, Italia
Data	23 Febbraio 2016 Workshop MLPA, Catania, Italia
Data	02-Febbraio-2016 Basic qPCR training, Catania, Italia
Data	14-15 Settembre 2015 IV Workshop AIEOP..in Lab, Napoli, Italia
Data	3 Settembre 2013 III Workshop AIEOP..in Lab, Pavia, Italia
Data	19 - 20 Maggio 2012 "Second Workshop AIEOP in Lab" Museo Diocesano, Catania, Italia

Nellina Andriano, Paola Bonaccorso, Valeria Iachelli, Manuela La Rosa, Emanuela Cannata, Luca Lo Nigro

Institution: *Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy

'Characterization of BRCA1 and BRCA2 expression and mutational status of NBS1, FANCD2 and PALB2 in biological subgroups of childhood Acute Myeloid Leukemia'

Abstract accepted at 'The 12th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium 11-12 March 2021

Nellina Andriano, Paola Bonaccorso, Valeria Iachelli, Manuela La Rosa, Emanuela Cannata, Luca Lo Nigro

Institution: *Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy.

"Caratterizzazione della DNA repair machinery (Fanconi Anemia Pathway) in sottogruppi biologici di Leucemia Mieloide Acuta (LMA) pediatrica"

Poster AIEOP 13-14-15 Ottobre 2019 Catania

Lo Nigro L^{1,2}, Pulvirenti G³, Cannata E¹, Bonaccorso P², **Andriano N²**, Russo G^{1,3}

"Feasible and effective administration of Bortezomib with Rituximab in children with relapsed/resistant B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia (BCP-ALL): A step toward the first line".

Accepted and published *Pediatr Hematol Oncol.* 2019 Sep 14.

Nellina Andriano¹, Paola Bonaccorso¹, Valeria Iachelli¹, Manuela La Rosa¹, Claus Meyer², Rolf Marschalek², Luca Lo Nigro^{1,3}

Institution: ¹Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico; ² Institutes of Pharm, Biology/CAL, Goethe-University, Frankfurt/Main, Germany, And Centre of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico;

Prenatal origin of KRAS mutation in a child with an acute myelomonocytic leukaemia bearing the *KMT2A/MLL-AFDN/MLL4/IAF6* fusion transcript

Letter to the Editor

Accepted and published in *British Journal of Haematology* 21 August 2018.

From February 2018: **"Characterization of BRCA1 and BRCA2 expression and mutational status of NBS1, FANCD2 and PALB2 in biological subgroups of childhood ALL "** is one of the projects included in the European Consortium COST-Legend on Pediatric Cancer Predisposition in ALL and NHL.

Nellina Andriano, Paola Bonaccorso, Valeria Iachelli, Manuela La Rosa, Emanuela Cannata, Luca Lo Nigro

Institution: *Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology

Characterization of BRCA1 and BRCA2 expression and mutational status of NBS1, FANCD2 and PALB2 in biological subgroups of childhood ALL

Poster 11th Biennial Childhood Leukemia Symposium, *Helsinki*, (21-22 May 2018)

Nellina Andriano, Paola Bonaccorso, Valeria Iachelli, Manuela La Rosa, Emanuela Cannata, Luca Lo Nigro

*Institution:**Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy.

Characterization of BRCA1 and BRCA2 expression and mutational status of NBS1, FANCD2 and PALB2 in biological subgroups of childhood ALL.

Oral, Congresso Nazionale AIEOP San Giovanni Rotondo 21-23 Maggio 2017

Valentina Serafin1, Valentina Lissandron1, Barbara Buldini1, Silvia Bresolin1, Maddalena Paganin1, Francesca Grillo1, **Nellina Andriano2#**, Giovanni Cazzaniga2, Sandra Marmioli3, Valentino Conter4, Giuseppe Basso1, Benedetta Accordi1

Department of Woman's and Child's Health, University of Padova, Padova, Italy; 2 Centro Ricerca Tettamanti, University of Milano-Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza, Italy; 3 Department of Surgery, Medicine, Dentistry and Morphology, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy; 4 Center of Hemato-Oncology, Fondazione MBBM, University of Milano-Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza, Italy.

present address: Department of Pediatric Hemato-Oncology, Azienda Policlinico-Ospedale Vittorio Emanuele, Catania, Italy.

Phosphoproteomic analysis reveals hyperactivation of mTOR/STAT3 and LCK/Calcineurin axes in pediatric Early T-cell Precursor ALL

Letter to the Editor

Accepted and published in Leukemia 2016

Nellina Andriano, Paola Bonaccorso, Valeria Iachelli, Manuela La Rosa, Emanuela Cannata, Luca Lo Nigro

*Institution:**Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy.

Genetic aberrations in the DNA Repair pathway among children with Philadelphia chromosome positive leukemias

Poster 10th Biennial Childhood Leukemia Symposium, Atene, Grecia (25-26 Aprile 2016)

Andriano N¹, Bonaccorso P¹, Iachelli V¹, La Rosa M¹, Cannata E^{2,3}, Lo Nigro L^{1,2}

Institution:

- 1 Cytogenetic and Molecular Biology Lab for Hematological Diseases,
- 2 Center of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE,
- 3 University of Catania, Italy

Genetic aberrations in the DNA Repair pathway among children with Philadelphia chromosome positive leukemias

Poster AACR Annual Meeting 2016, New Orleans, Louisiana, USA, (16-20 Aprile 2016)

Paola Bonaccorso; Nellina Andriano; Valeria Iachelli; Manuela La Rosa; Piera Samperi; Emanuela Cannata; Laura Lo Valvo; Milena La Spina; Andrea Di Cataldo; Giovanna Russo; Luca Lo Nigro;

Cytogenetic and Molecular Biology Lab, Center of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico–OVE, University of Catania, Catania, Italy; Department of Medical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy

Molecular Pathways in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: From the Bench to the Bedside

Accepted and published J Pediatr Biochem 2016

N. Andriano, P. Bonaccorso, V. Iachelli, D. Bottino, E. Mirabile, M. La Rosa, L. Lo Nigro.

*Institution:**Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy.

La mutazione di K-RAS precede il riarrangiamento MLL-AF6 in un caso clinico con Leucemia Mielomonocitica acuta (AMML)

Poster IV Workshop AIEOP. in Lab, Napoli, Italia, (14-15 Settembre 2015)

Nellina Andriano,^{1,2} Barbara Buldini,³ Daniela Silvestri,⁴ MRD Monza,¹ Franco Locatelli,⁵ Rosanna Parasole,⁶ Elena Barisone,⁷ Maria Grazia Valsecchi,⁴ Andrea Biondi,⁸ Valentino Conter,⁸ Giuseppe Basso,³ Luca Lo Nigro,² Giovanni Cazzaniga¹

Institution: ¹Centro Ricerca Tettamanti, Department of Pediatrics, University of Milano Bicocca, Fondazione MBBM/Ospedale S. Gerardo, Monza, Italy ² Cytogenetic and Molecular Biology Laboratory of Pediatric Hematology Oncology, Azienda Policlinico – OVE, Catania, Italy ^{3,4} AIEOP ALL Trial Data Center, Department of Clinical and Preventive Medicine, University of Milano-Bicocca, Monza, Italy

FLT3-ITD As a Target for Minimal Residual Disease Monitoring in Early T-cell Precursor (ETP) Acute Lymphoblastic Leukemia

Poster ASH 2014, San Francisco CA, (6-9 Dicembre 2014)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

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

Certificazione livello B1 rilasciato il 13/09/2012 CLMA Centro Linguistico Multimediale dell'Università degli Studi di Catania

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Intermedio B	B1	Intermedio B	B1	Intermedio B	B1	Intermedio B	B1	Intermedio B

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buona attitudine al lavoro di gruppo, caratterizzata da dinamismo, flessibilità e adattamento. Grande entusiasmo e volontà di imparare ed ampliare le proprie competenze. Ottime capacità comunicative acquisite nel corso delle diverse esperienze di lavoro. Senso dell'organizzazione e buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi.

Capacità e competenze tecniche

Abilitata ai prelievi biologici, in particolare venosi; attestato di certificazione rilasciato dall'Ordine Nazionale dei Biologi il 27/12/2010.

Conoscenze del Modular preanalytcs (ROCHE), Modular Analytics Elecsys 170 (ROCHE) e dell'Analizzatore Axsym (ABBOTT).

Competenze microbiologiche: Semina su piastra e dissociazione colonie; lettura, interpretazione ed identificazione dei microrganismi tramite prove biochimiche; esecuzione di colorazioni: Gram, Zielh Neelsen; preparazione dei pannelli per antibiogramma e lettura con MicroScan autoSCAN4 (Siemens) preparazione e lettura di: urinocolture, espettorati, broncoaspirati, tamponi vaginali, copro-culture; preparazione, identificazione e interpretazione dei micoplasmi e degli antibiogramma; ricerca microscopica *Trichomonas* da campioni biologici; esami chimico-fisico e parassitologico delle feci; esame batterioscopico diretto, allestimento colture BK e loro interpretazione, esecuzione antibiogramma per micobatterio con metodo tradizionale, lettura e refertazione antibiogramma per BK; preparazione campioni BK per PCR, estrazione manuale acidi nucleici e conoscenze dell'analizzatore PCR COBAS Amplicor (ROCHE) per MTB.

Competenze di biologia molecolare: analisi quantitativo HBV-DNA, HCV-RNA, HIV-RNA tramite Cobas

Amplicor (ROCHE) e AmpliPrep/Cobas TaqMan; esecuzione tipizzazione HCV mediante metodica AlphaStrip HCV/R; esecuzione analisi HPV mediante estrazione acidi nucleici, test genetici per Trombofilia e identificazione di mutazioni;

Identificazione dei riarrangiamenti MLL mediante la tecnica Panhandle PCR; ricerca mutazioni K-Ras mediante estrazione DNA da Guthrie Card, estrazione acidi nucleici, retrotrascrizione e amplificazione cDNA, analisi di clonalità linfoide e malattia residua minima mediante amplificazione del riarrangiamento somatico dei geni per T-cell Receptor e immunoglobuline, clonaggio dei riarrangiamenti, sequenziamento ed identificazione regione paziente specifica, interpretazione sequenze e disegno di oligonucleotidi paziente specifici, quantificazione della malattia residua minima, PCR Quantitativa tramite ABI 7900, ViiA 7.0 e ABI7900FAST; QuantStudio7; sequenziamento Sanger; tecnica MLPA .

Competenze di immunologia clinica:

Preparazione, lettura ed interpretazione con microscopia ad immunofluorescenza, dei vetrini per la diagnosi delle malattie autoimmuni e per l'identificazione della *Chlamydia trachomatis*; esecuzione, lettura ed interpretazione dei test ELISA semi-quantitativi per i rilevamenti di: anticorpi anti-MPO (per vasculitidi sistemico), anti-PR-3 (per la determinazione di vasculitidi sistemico), degli anticorpi anti-CCP3 (per artrite reumatoide), degli anticorpi IgG/IgM anti-cardiolipina (per lupus sistemico); conoscenze degli analizzatori: DIESSE Chorus, Biomerieux Vidax e Diasorin Liaison; preparazione e lettura: sierodiagnosi Widal, Wright, Weil Felix e test di Coombs.

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi operati: Windows 2000, XP, Vista, 7. Microsoft Office: Word, Excel, Power Point.
- Internet software: Microsoft Explorer.
- Applicazioni di Internet: database scientifici (NCBI and BLAST)
- Altri software: SDS per RQ-PCR analisi, Coffalyser per MLPA.

In regola con i corsi di aggiornamenti ECM del triennio 2017-2019 e del triennio 2020-2022.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Luogo Data
Catania 3/6/2021

Firma
