

ROBERTA LA STARZA
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nata il 24-03-63 a Monteleone d'Orvieto (TR) e residente a Città della Pieve (PG).

POSIZIONE ATTUALE:

- **RICERCATORE UNIVERSITARIO** confermato, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia.
- **DIRIGENTE MEDICO in convenzione ospedaliera** per attività clinico-assistenziale presso la Struttura Complessa di Ematologia e Trapianto di Midollo Emopoietico.
- **MEMBRO GIUNTA del Dipartimento di Medicina e Chirurgia**, Università di Perugia (triennio 2020-2022 e 2023-2025)

FORMAZIONE:

Diploma di scuola media superiore presso il Liceo Scientifico "Pietro Vannucci" di Città della Pieve con la votazione 52/60.

Laurea in Medicina e Chirurgia nell'Università di Perugia, il 3-03-89 con la votazione di 110/110 e lode; tesi "La citogenetica dei disordini linfoproliferativi negli stati di immunodeficienza".

Iscritta all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Perugia dal 27 giugno 1989.
Numero registrazione: 4802

Specializzazione in Ematologia presso Sapienza Università di Roma (22-11-1993): tesi "*Significato biologico della citogenetica nelle sindromi mielodisplastiche de novo e secondarie: studio di 160 casi*", riportando la votazione di 70/70.

Dottorato di Ricerca in Ematologia presso l'Università di Tor Vergata, Roma (18-05-98): tesi "*Il cromosoma 12 nelle emopatie maligne: caratteristiche molecolari e correlazioni ematologiche*". La Commissione, unanime, giudica eccellente il lavoro svolto e propone che alla Dott.ssa la Starza venga conferito il titolo di Dottore di ricerca." Membri della Commissione: Prof. Sante Tura, Bruno Rotoli, Vittorio Rizzoli.

Dottorato di Ricerca in Genetica Medica presso Sapienza Università di Roma (28-03-11): tesi "*Geni delle nucleoporine: coinvolgimento in alterazioni costituzionali e acquisite*".

CORSI E WORKSHOPS:

- **5° Corso Avanzato Internazionale di Genetica**, dal 27 luglio al 1 agosto del 1992 **Umana**, organizzato dal Prof. J.J. Cassiman presso il Centro di Genetica Umana dell'Università Cattolica di Lovanio, Lovanio, Belgio.
- **SKY and M-FISH Workshop**, organizzato dal Prof. O.Haas e sponsorizzato dalla European Community Concerted Action, Vienna 19-21 aprile, 1997.
- **Workshop on Aetiologic Factors in Congenital Leukemia**, organizzato dalla D.ssa L. Casteleyn nell'ambito del BIOMED BMH1-CT94-1014, Lovanio 16 giugno 1997.
- **Fourth International Workshop on Human Chromosome 12 Mapping 1997**, organizzato dai Prof. R. Kucherlapati, P. Marynen, C. Turc-Carel, Nizza, 27-29 aprile 1997.
- **European Genetic Foundation, EUROPEAN SCHOOL OF GENETIC MEDICINE**, Course in "The Genetic Basis of Brain Tumors", Bologna 4-7 settembre 2009.

STUDIO E RICERCA PRESSO IL CENTRO DI GENETICA UMANA DELL'UNIVERSITÀ CATTOLICA DI LOVANO, BELGIO:

- CONSULENZA GENETICA E ATTIVITA' DI LABORATORIO

Apprendimento di tecniche molecolari specificatamente dedicate all'inquadramento clinico e patogenetico dei tumori familiari (**Professor Eric Legius, 2008**).

Attività Clinica: apprendimento dell'approccio al paziente con rischio di familiarità per neoplasie. La sottoscritta ha frequentato l'ambulatorio di consulenza genetica per i tumori familiari del **Prof E Legius**; ha partecipato agli incontri settimanali dei genetisti clinici in cui si approfondivano problematiche specifiche, si studiavano patologie rare, e si discutevano casi clinici particolarmente complessi.

Attività di laboratorio: acquisizione di competenze tecniche e interpretative relative ai test genetici. Questa parte del lavoro è stata svolta sotto la supervisione della **Dott. M Spaepen**; tale frequenza ha fornito gli strumenti necessari al fine del corretto utilizzo dei test genetici. L'apprendimento delle metodiche che vengono utilizzate per ogni specifico test genetico è stato possibile grazie ad una assidua frequenza dei laboratori.

- BORSA DI STUDIO CNR (CONSIGLIO NAZIONALE PER LE RICERCHE) PER L'ESTERO

Soggiorno di 6 mesi, dal luglio al dicembre 1993, presso il Center for Human Genetics dell'Università di Leuven (Belgio), su un progetto finalizzato all'applicazione delle nuove metodiche di citogenetica molecolare alle emopatie maligne. Durante questo soggiorno ha affinato le conoscenze sull'uso della FISH, in particolar modo sull'uso simultaneo di due o più sonde di DNA rivelabili con l'uso di diversi fluorocromi. Inoltre, ha applicato gli studi di FISH alla caratterizzazione di traslocazioni reciproche ricorrenti nelle Sindromi Mielodisplastiche.

- BORSA DI STUDIO NELL'AMBITO DEGLI ACCORID INTERNAZIONALI TRA CNR e FNRS (Fondo Nazionale per la Ricerca Scientifica del Belgio)

Soggiorno di 2 mesi (aprile-maggio 1995), presso il Center for Human Genetics di Leuven per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "**FISH, nuove applicazioni: mappa fisica dei punti di rottura sui cromosomi 11q e 12p nelle emopatie maligne**". In questo periodo è stato sviluppato un lavoro collaborativo tra il Centro di Genetica Umana di Leuven e

l'Ematologia dell'Università degli Studi di Perugia, per l'analisi in FISH della casistica comune con delezioni dell' 11q e anomalie del 12p.

- BORSA DI STUDIO CNR PER L'ESTERO

Soggiorno di 6 mesi (luglio-dicembre 1995), presso il Center for Human Genetics, per lo studio dei riarrangiamenti cromosomici tipici nella patologia mieloide. Durante questo periodo di studio la FISH è stata utilizzata per la caratterizzazione di riarrangiamenti cromosomici complessi e non completamente riconoscibili con le metodiche di bandeggio convenzionale, in casi di leucemia acuta mieloide e sindromi mielodisplastiche. Inoltre, grazie all'applicazione di sonde per singoli geni in alcuni casi selezionati è stato possibile identificare eventi molecolari come micro-traslocazioni e delezioni criptiche e identificare esattamente il punto di rottura e quindi il/i gene/i coinvolti nella traslocazione in esame.

- BORSA DI STUDIO NELL'AMBITO DEGLI ACCORDI INTERNAZIONALI TRA CNR e FNRS

Soggiorno presso il Center for Human Genetics per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "**FISH nuove applicazioni: mappa fisica dei punti di rottura sul cromosoma 11q nelle emopatie maligne**". Questo soggiorno di studio è stato finalizzato alla caratterizzazione molecolare in FISH, con sonde specifiche per le bande 11q23 e 21q11, di una rara traslocazione t(11;21)(q23;q11) tipicamente associata a un sottogruppo di sindromi mielodisplastiche. Gli interessanti risultati ottenuti hanno consentito di localizzare il punto di rottura della traslocazione in entrambi i cromosomi e precisamente alla sottobanda 11q23.3 in posizione distale rispetto al gene MLL, noto per essere coinvolto in leucemie acute mieloidi e linfoidi bifenotipiche, e alla sottobanda 21q11.2, in posizione prossimale rispetto al gene AML1, anch'esso noto per essere riarrangiato in una traslocazione della leucemia mieloide acuta M2. Tale risultato porta all'individuazione di due nuove "regioni critiche" per la identificazione di nuovi oncogeni.

PREMI:

- **Premio per il lavoro "Characterisation of a masked t(12;16) in a case of AML"** presentato al First meeting on acute leukemias with structurally altered core binding factor subunits [t (8;21), inv(16) and t(12;21)], Rotterdam 1997.

- **Premio per il lavoro "FISH diagnosis of CIZ translocations in acute lymphoblastic leukemia"** presentato al VIII congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Pavia, Settembre 14-16, 2004.

- **Ministry of Education, University, and Scientific Research (MIUR):** annual individual funding of basic research activities for Basic Research

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

AIRC 1998: Characterization of secondary chromosomal changes in malignant hemopathies by the use of molecular cytogenetics (MEMBRO DI UNITA').

AIRC 2002: Characterization of chromosomal breakpoints in haematological malignancies using molecular cytogenetics (MEMBRO DI UNITA').

AIRC 2005: A molecular/cytogenetic approach for advanced diagnoses and pathogenetic-mechanistic insights in leukemia (MEMBRO DI UNITA').

AIRC 2008: Advanced technologies will fill gaps in the current cytogenetic-molecular classification of leukemia (MEMBRO DI UNITA').

AIRC 2011: In-depth genomic characterization of leukemias to provide new tools for personalized diagnosis and monitoring (MEMBRO DI UNITA').

AIRC 2005 regionale: An integrated approach to identify molecular markers and pathogenetic mechanisms of haematological malignancies (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

AIRC 5X1000, 2018: MYNERVA project (PI A. Vannucci, Firenze) (MEMBRO DI UNITA')

FIRB 2001: Profilo genomico dei disordini linfoproliferativi acuti e cronici dell'uomo per lo sviluppo di nuove proposte classificative, marcatori di prognosi e strategie terapeutiche innovative (MEMBRO DI UNITA').

PRIN 2005: Caratterizzazione di entità nosologiche attraverso l'identificazione di nuovi geni e meccanismi leucemogeni con l'impiego di tecnologie avanzate per lo studio del genoma nelle diverse categorie di sindromi mielodisplastiche secondo la classificazione formulata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (MEMBRO DI UNITA').

PRIN 2007: Nuova genetica e leucemie acute linfoblastiche. Sviluppo di test diagnostici e identificazione di nuovi riarrangiamenti e geni leucemogeni (MEMBRO DI UNITA').

PRIN 2011: Coding e non-coding RNA nelle neoplasie mieloproliferative e mielodisplastiche: implicazioni patogenetiche e terapeutiche (MEMBRO DI UNITA').

Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (FCRP) 2001: Potenziamento di una unità di genomica onco-ematologica con finalità di diagnosi e ricerca (MEMBRO DI UNITA').

FCRP 2006: Ricerca biotecnologica in oncoematologia: analisi mutazionale nelle leucemie e linfomi (MEMBRO DI UNITA').

FCRP 2008: Impiego delle nanotecnologie nella diagnosi delle malattie oncoematologiche (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**)

FCRP 2009: Basi molecolari per l'utilizzo delle terapie "intelligenti" in oncoematologia (MEMBRO DI UNITA').

FCRP 2010: Uso integrato di metodiche citogenetico-molecolari per lo studio dei tumori cerebrali del bambino e dell'adulto (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

Progetto Europeo. Interuniversity Attraction Pole (IAP), phase V, 2007: From gene to functional defects in hereditary and malignant diseases (MEMBRO DI UNITA').

Progetto Regione Umbria 2008: Potenziamento di una struttura per le alte tecnologie applicate al genoma nei percorsi diagnostico-terapeutici delle malattie neoplastiche (MEMBRO DI UNITA').

ELN LeukemiaNet, Sixth Framework Programme. Contract 503216: Strengthen and develop scientific and technological excellence in research and therapy of leukemia (CML, AML, ALL, CLL, MDS, CMPD) by integration of the leading national leukemia networks and their interdisciplinary partner (MEMBRO DI UNITA').

FCRP 2015: Caratterizzazione genetica e sviluppo di test per la diagnosi molecolare dei tumori dell'età pediatrica". Ricerca scientifica e tecnologica. (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

FCRP 2018: Innovativo approccio analitico per la diagnosi genetica delle neoplasie pediatriche ad elevato grado di malignità: applicazione della piattaforma OncoScan® assay e di Multiplex FISH. (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

GILEAD FELLOWSHIP 2018: Designing of a Genomic classifier for Double- triple- hit Lymphoma diagnosis. (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

GILEAD FELLOWSHIP 2019: NGS mutational analysis of Diffuse large B cell Lymphoma (DLBCL) with concurrent rearrangement of *MYC*, *BCL2*, and/or *BCL6*. (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

PRIN 2017 (2017PPS2X4): Open questions in acute lymphoblastic leukemia (MEMBRO DI UNITA').

GILEAD FELLOWSHIP 2021: The Liquid biopsy for non-invasive monitoring of high grade B-cell lymphoma with *MYC*, *BCL2* and/or *BCL6* rearrangements (**RESPONSABILE SCIENTIFICO**).

PNC-PNRR, Ministero Della Salute, Programma Ecosistema Innovativo della Salute (2023-2026): Rafforzamento e sviluppo qualitativo e quantitativo di Hub life science nel settore delle Terapie Avanzate - LSH-TA (**RICERCATORE, SPOKE II LIVELLO**)

Piano Operativo Salute (POS), Ministero della Salute 2023-2026: Chemogenomica funzionale per il future delle terapie personalizzate nelle neoplasie maligne (**RESPONSABILE SCIENTIFICO di UNITA'**)

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA (Progetti approvati dagli organi locali di bioetica):

Diagnosi integrata istopatologia, immunoistochimica, genetica e epigenetica nei gliomi dell'adulto, Codice dello studio: Gliomi 2016 (Approvazione 2015-012R Comitato di Bioetica Università di Perugia; Approvazione Comitato Etico Aziende Sanitarie 2843/16)

Oncogenomics and drug profiling to accomplish a "personalized medicine" approach in pediatric and adult T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL), Codice dello studio: T-ALL2019 (Approvazione Comitato Etico Aziende Sanitarie 3397/18)

Next Generation Sequencing mutational analysis of Diffuse large B cell Lymphoma (DLBCL) with concurrent rearrangement of MYC, BCL2, and/or BCL6, Codice dello studio: HGBL-DH/TH2020 (Approvazione Comitato Etico Regionale 3624/19)

Profilo genetico nel melanoma familiare: variazioni geniche germinali e somatiche, codice dello studio: 0116 (Approvazione Comitato Etico Regionale 2822/16)

ATTIVITA' PROFESSIONALE, UNIVERSITA' di PERUGIA:

- **RESPONSABILE LABORATORIO DI CITOGENETICA POST-NATALE**, Dipartimento di Scienze Ginecologiche Ostetriche e Pediatriche (12 mesi) 2002 -2003.
- **RESPONSABILE ATTIVITA' DIAGNOSTICA CITOGENETICO-MOLECOLARE** delle neoplasie del sistema nervoso centrale e delle neoplasie pediatriche, presso il Laboratorio di Medicina Molecolare, CREO, Centro Ricerche Emato-Oncologiche, Università di Perugia.
- **ASSEGNISTA**, l'area disciplinare n.06 Scienze Mediche, anni 2003-2004
- **Collaborazione coordinata e continuativa** per il progetto: "Citogenetica molecolare dei linfomi non-Hodgkin in rapporto ai principali isotipi e alla evolutività clinica" (6 mesi): dall'1-12-2001 al 30-05-2002.

- **Collaborazione coordinata e continuativa** per il progetto: "Megadose haemopoietic stem cell transplants from matched and mismatched family members in the treatment leukemias" (18 mesi): anni 2000 e 2001.

- **Tecnico** addetto ad un sistema di analisi di immagini a fluorescenza computerizzato in dotazione nel suddetto laboratorio (12 mesi): dal 19-11-98 al 18-11-99.

ATTIVITA' DIDATTICA:

- **Professore a contratto** del corso "Trapianto di midollo osseo allogeneico" integrativo dell'insegnamento ufficiale di "Clinica e terapia dei disordini della linfopoiesi" nella Scuola di Specializzazione in EMATOLOGIA dell'Università di Perugia per l'anno accademico 1997/98 e per l'anno accademico 1998-1999.
- **Professore a contratto** nel Corso di Laurea in Biotecnologie per l'insegnamento di Genetica (BIO 18) relativo al Laboratorio Integrato di Biologia Sperimentale. Anno accademico 2002-2003.
- **Professore a contratto** nel Corso di Laurea in Biotecnologie per l'insegnamento di Genetica (BIO 18) relativo al Laboratorio Integrato di Biologia Sperimentale. Anno accademico 2003-2004.
- **Docente** del dottorato di ricerca in "Biotecnologie del trapianto di midollo osseo" e "Medicina Clinica e Molecolare", Università di Perugia, dal 2002.
- **Docente** della Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Perugia dall'anno accademico 2012.
- **Docente** del corso di "Malattie del sangue" per il corso di Laurea di Scienze infermieristiche dall'anno accademico 2012.
- **Docente** del corso di "Medicina Molecolare delle Malattie del Sangue" per il corso di Biotecnologie magistrale dall'anno accademico 2013.
- **Tutor** di Tesi di Specializzazione in Genetica Medica (Università la Sapienza) e Ematologia (Università di Perugia) e Dottorato di Ricerca (Università di Perugia).
- **Docente** commissioni di Dottorato (Padova, Perugia)
- **Docente** Master di Ematologia Pediatrica, Ematologia, Università Sapienza (Dr.ssa F Giona).
- **Docente** nei corsi formativi aziendali dell'IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza": Aggiornamenti in applicazioni diagnostiche di citogenetica molecolare in ematologia e oncologia (Organizzatore Dott G Perla), 2011 e 2015.
- **Docente** Corso FISH teorico pratico: applicazioni nella citogenetica costituzionale e somatica (Organizzatrice Prof P Grammatico), 28 Febbraio-1° Marzo 2019
- **Docente** EHA Hematology Passport (Responsabili scietifici: Prof R Foà e Prof A Cuneo). "Disordini mieloproliferativi/sindromi mielodisplastiche e ruolo del laboratorio", 19 ottobre 2019

SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- **MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO SIES** (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) dal 2018 al 2022
- **MEMBRO SIGU** (Società Italiana di Genetica Umana)
- **MEMBRO EHA** (European Hematology Association)
- **MEMBRO GINP** (Gruppo Italiano di Neuro-Patologia)

- **Ministero della Sanità, Istituto Superiore di Sanità.** Membro della Commissione oncoematologica per il: "Progetto Nazionale per la Standardizzazione e la Assicurazione di qualità dei Test Genetici". Responsabile Scientifico: Dott.ssa Domenica Taruscio.
- **ELN-Workshop WP8 (MDS) e WP11 (Cytogenetics)**, nell'ambito dello European Leukemia Net
- **Progetto CAMPUS ALL**, membro del gruppo di lavoro sulla leucemia linfoblastica a cellule T; **RESPONSABILE** degli studi di caratterizzazione bio-molecolare (dal 2014)

REVISORE:

- **RIVISTE SCIENTIFICHE:** Cancer Genetics, Blood Reviews, Oncotarget, Leukemia Research and Treatment, BMC Cancer, Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases, PLOS One, mdpi Journals, Journal of Clinical Medicine, Frontiers in Genetics
- **PROGETTI**
- Research Foundation Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek-Vlaanderen, FWO)
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- **AUTORE di LINEE GUIDA ESMO** (European Society for medical Oncology) Biomarker Factsheet <https://oncologypro.esmo.org/Education-Library/Factsheets-on-Biomarkers>: 1) MGMT Promoter Methylation in Glioma; 2) TERT Mutations in Glioma

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

SOCIETA' ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE (SIES):

DISCUTIAMONE INSIEME, Milano: "Big data e farmacogenomica: come sta cambiando la clinica", Milano 6 giugno 2019

7° WORKSHOP IN EMATOLOGIA TRASLAZIONALE, Bari, 28-29 novembre 2019

16° CONGRESSO NAZIONALE (congiunto con il 48° Congresso SIE), Milano 24-27 Ottobre 2021: "Microenvironment and Leukemia"

17° CONGRESSO NAZIONALE, Roma 31 marzo-2 aprile 2022:

8° WORKSHOP IN EMATOLOGIA TRASLAZIONALE, Firenze, 22-23 giugno 2023

MODERATORE e RELATORE IN CONGRESSI NAZIONALI:

SOCIETA' ITALIANA DI GENETICA UMANA (SIGU)

14° Congresso Nazionale, Milano 13-16 Novembre 2011: "*Geni promiscui: il valore aggiunto della FISH nelle neoplasie mieloidi*"

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

Corso Avanzato di Citogenetica Costituzionale e Acquisita, VI edizione, Roma 17-18 Settembre 2015. Relazione: "La CI-FISH per la classificazione diagnostica delle leucemie acute linfoblasti che T"

Corso Avanzato di Citogenetica Costituzionale e Acquisita, Roma 16-17 Settembre 2016. Relazione: "Nuovi algoritmi diagnostici nelle neoplasie cerebrali".

Corso Avanzato di Citogenetica Costituzionale e Acquisita, Roma 20 Settembre 2017. Relazione: "Il contributo degli SNP arrays nella classificazione biologica e clinica delle leucemie linfoblastiche T"

Corso Avanzato di Citogenetica Costituzionale e Acquisita, Roma 17 Ottobre 2020. Relazione: "Il gene PI3KR1 nella short syndrome e nella leucemia acuta linfoblastica T"

SOCIETA' ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE (SIES)

Discutiamone Insieme: "Caratterizzazione molecolare dei punti di rottura del 12p ricorrenti nella patologia mieloide" (1998)

Discutiamone insieme, novembre: "Caratterizzazione molecolare della traslocazione t(12;17)(p13;q12) nella leucemia acuta linfoblastica pro-B in pazienti adulti" (1999)

Discutiamone Insieme: "Molecular cytogenetics of acute myeloid leukemia." (2001)

Discutiamone insieme, Firenze: "Mutazione e aploinsufficienza di NPM1 nelle sindromi mielodisplastiche" (2011)

SOCIETA' ITALIANA DI EMATOLOGIA (SIE):

43° Congresso Nazionale, Napoli, 16-19 Ottobre 2011: "Dal laboratorio al paziente: un nuovo approccio per la diagnosi genetica delle leucemie acute linfoidi".

Convegno Multiregionale Delegazioni Abruzzo, Lazio, Marche, Umbria, Nuove acquisizioni in Ematologia: dalla diagnosi al caso clinico alla terapia, Tivoli 28 ottobre 2016: "Associazione di Linfoma linfoblastico T/ Neoplasia mieloproliferativa FGFR-relata"

Convegno macroregione, Delegazioni Abruzzo, Lazio, Marche, Umbria, Deruta 22 maggio 2015, Diagnosi e Terapie precise nelle Neoplasie Mieloidi: "Presentazione clinica inusuale di una neoplasia mieloide PDGFRB positiva"

Convegno macroregione Casalina di Perugia, 22 maggio 2015, Diagnosi e terapie precise nelle malattie mieloid. "Presentazione clinica inusuale di una neoplasia mieloide PDGFRB positiva"

Focus su Leucemie Acute, Pescara, 22 Aprile 2018

UNIVERSITA DI BOLOGNA, Istituto di Ematologia e Oncologia Medica L. e A. Seragnoli
Discutendo di Ematologia, , febbraio 2003: "Nuove e vecchie traslocazioni nelle leucemie acute linfoblastiche."

UNIVERSITA' DI CAGLIARI, Aggiornamenti nella Leucemia linfoblastica acuta, , Cagliari, gennaio 2005: "Ruolo della citogenetica nella leucemia linfoblastica acuta".

UNIVERSITA' DI PERUGIA:

La Leucemia Linfatica Cronica, , Perugia 5 giugno 2015: "Aspetti citogenetici e molecolari nella leucemia linfatica cronica".

La Ricerca Traslazionale in Ematologia: l'esempio di una scuola. Città della Pieve, 28 maggio 2009. Relazione: "Ruolo della diagnosi genetica nella classificazione della leucemia acuta linfoblastica a cellule T".

Giornate Umbre di genomica dei tumori. Terni, 6 maggio 2011: "Valore aggiunto della FISH nella diagnosi genetica".

ITALIAN ASSOCIATION OF CELL CULTURE (Onlus-AICC), L'Aquila 23-25 November 2016: Crossroads in cellular and molecular biotechnology- Novel diagnostic and therapeutic strategies for cancer, immunological disorders and rare diseases. Relation: "*Integration of genomic technologies as succesful diagnostic approach in Onco-Hematology*".

SOCIETA' DI NEUROCHIRURGIA

"*Nuove frontiere: La biologia molecolare*", Terni 23-24 Novembre 2017

CORSI PATROCINATI DA AIOM e SIAPEC

Approccio molecolare nella diagnosi dei tumori solidi e onco-ematologici: "*Approccio citogenetico-molecolare nella Diagnosi dei linfomi non-Hodgkin*", Milano, 6 aprile 2018
La FISH come metodica fondamentale nella routine diagnostica in anatomia patologica, Napoli 25 novembre 2019

GRUPPO ITALIANO NEUROPATOLOGIA (GINP)

.. "*La diagnostica molecolare nei gliomi*", Riunione del Gruppo Italiano di Neuropatologia, Perugia 24 aprile 2015.

MODERATORE e RELATORE IN CONGRESSI INTERNAZIONALI:

EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION (EHA), 14th Congress, June 4-7, 2009, Berlin, Germany

EUROPEAN LeukemiaNET

Genetics of MDS, ELN-Workshop of WP8 (MDS) and WP11 (Cytogenetics). Relazione: "*6p21 genomic gain: a consistent molecular rearrangement in secondary MDS/AML*", Dusseldorf, Germania, 13 settembre 2005

Genetics of MDS, ELN-Workshop of WP8 (MDS) and WP11 (Cytogenetics). "*A multicentre international investigation into NUP98 fusions*". Vienna, Austria
Workshop on MDS, Perugia, 2-3 Ottobre 2008: "*MDS with loss of 4q24*".

EORTC, Leuven, Belgio, Ottobre 2007. Relazione: "*Acute leukemias with t(10;11)(p13;q14~q21): FISH for diagnosing CALM-AF10*".

ISH-EAD, Cairo, 10-13 ottobre 2009. Relazione: "*The molecular genetics of acute myeloid leukemia*".

2nd International Congress on Leukemia Lymphoma and Myeloma, Istanbul, Turkey, 21-24 maggio 2009: "*Recent advances in the genetics of acute lymphoblastic leukemia*".

UKCCG Annual Meeting of Leukaemia and Lymphoma Research, New Castle Upon Tyne, 15-16 Marzo 2011: "*New genetics and diagnosis of T-ALL*".

International Meeting: Cancer Genetics. Yesterday, Today, Tomorrow, Perugia 19-20 Gennaio 2018. Relazione: "*FISHing*" the genetic classification of T-ALL".

Ha buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

LAVORI ORIGINALI PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI: 140

Autrice di 131 lavori scientifici su riviste internazionali indicizzate e 5 su riviste non-indicizzate.

Citazioni totali: 4230; **H-Index**: 30
ORCID: 0000-0001-5854-9846

Città della Pieve, 2 GENNAIO 2024

Roberta La Starza

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV in conformità con l'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e dell'articolo 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)