

## Curriculum Vitae

**Nome e Cognome:** Chiara Rompietti

**Settore professionale:** Ricerca scientifica in ambito medico

### Istruzione e formazione

Date: 01/2014-05/2017

Titolo della qualifica: Dottorato di ricerca (senza borsa) della durata di tre anni in medicina clinica e molecolare (XXIX ciclo, a.a. 2013/14, Coordinatore Prof. Calabresi)

Curriculum: biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano (Coordinatore: Prof. Brunangelo Falini)

Progetto di ricerca: *Exploiting the BRAF-V600E mutation to model Hairy Cell Leukemia in vitro and in vivo*

Relatore: Prof. Enrico Tiacci, Laboratorio di Ematologia (Direttore: Prof. Falini), Dipartimento di Medicina

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Medicina, Struttura Complessa di Ematologia con trapianto di midollo osseo (Direttore: Prof. Brunangelo Falini)

Livello nella classifica nazionale o internazionale: Dottorato di Ricerca (PhD)

Date: 10/2010-05/2013

Titolo della qualifica: Laurea in Scienze biotecnologiche mediche, veterinarie e forensi con voto 110 e lode

Tesi sperimentale dal titolo: *Studio in vivo della mutazione A del gene NPM1 nella leucemia acuta mieloide (LAM)*

Relatori: Prof.ssa Laura Pasqualucci e Dott. Paolo Sportoletti, Laboratorio di Ematologia (Direttore: Prof. Brunangelo Falini), Dipartimento di Medicina

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Università degli studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Livello nella classifica nazionale o internazionale: Laurea magistrale

Date: 10/2006-05/2010

Titolo della qualifica: Laurea di primo livello in biotecnologie con voto 110 e lode

Tesi sperimentale dal titolo: *Analisi in Western blotting della rigenerazione muscolare in topi RAGE<sup>-/-</sup>*

Relatore: Prof. Guglielmo Sorci, Dipartimento di Anatomia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Università degli studi di Perugia, Facoltà di MM.FF.NN.

Livello nella classifica nazionale o internazionale: Laurea triennale

Date: 09/2001-07/2006

Titolo della qualifica: Diploma di maturità scientifica (sperimentazione linguistica) con voto 100/100

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Istituto di Istruzione Scientifica, Magistrale e per Geometri "Gandhi", Narni (TR)

Livello nella classifica nazionale o internazionale: Diploma di scuola secondaria superiore

### Esperienza professionale

Date: 01/01/2020-ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti: Titolare di una borsa di studio triennale finanziata FIRC-AIRC "Filomena Todini", categoria *Fellowship for Italy*

Principali attività e responsabilità: Principal Investigator di un progetto dal titolo *Development of preclinical models to understand and treat chronic lymphocytic leukemia: focus on NOTCH1 and BCOR genes*

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Prof. Paolo Sportoletti (Responsabile del progetto), Laboratorio di ematologia, CREO (Centro di Ricerca emato-oncologica) Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Perugia)

Date: 01/06/2017-31/12/2019

Lavoro o posizione ricoperti: Assegnista di ricerca (assegnio di tipologia B della durata di un anno ciascuno, sospensione a sei mesi del terzo rinnovo annuale per attribuzione borsa di studio AIRC)

Principali attività e responsabilità: Collaborazione ad attività di ricerca post-dottorato nel progetto dal titolo *Studio in vivo per definire il ruolo della mutazione del gene NOTCH1 sull'efficacia di nuove terapie target nella Leucemia Linfatica Cronica (LLC)*

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dott. Paolo Sportoletti (Responsabile del progetto), Laboratorio di ematologia, CREO (Centro di Ricerca emato-oncologica) Dipartimento di Medicina (Università degli Studi di Perugia)

Date: 15/11/2015-14/11/2016

Lavoro o posizione ricoperti: Assegnista di ricerca (assegnio di tipologia B della durata di un anno) in concomitanza al periodo di formazione da dottoranda (Dottorato senza borsa)

Principali attività e responsabilità: Rinnovo della collaborazione all'attività di ricerca nel progetto dal titolo *Generazione e caratterizzazione di un modello murino della mutazione BRAFV600E nella tricoleucemia* cominciata nel luglio 2014 e prosecuzione delle attività di ricerca precedenti riguardanti il completamento del progetto di dottorato

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Prof. Enrico Tiacci (Responsabile del progetto), Laboratorio di ematologia, CREO (Centro di Ricerca emato-oncologica) Dipartimento di Medicina (Università degli Studi di Perugia)

Date: 15/07/2014-14/07/2015

Lavoro o posizione ricoperti: Assegnista di ricerca (assegnio di tipologia B della durata di un anno) in concomitanza del periodo di formazione da dottoranda

Principali attività e responsabilità: Collaborazione ad attività di ricerca nel progetto dal titolo *Generazione e caratterizzazione di un modello murino della mutazione BRAFV600E nella tricoleucemia*

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Prof. Enrico Tiacci (Responsabile del progetto), Laboratorio di ematologia, CREO (Centro di Ricerca emato-oncologica) Dipartimento di Medicina (Università degli Studi di Perugia)

Date: 04/2012-12/2013

Lavoro o posizione ricoperti: Tirocinio pratico-applicativo durante la preparazione della tesi magistrale e attività di volontariato

Principali attività e responsabilità: supporto all'attività di ricerca del laboratorio risultante nel raccoglimento dei risultati necessari per la stesura e presentazione della tesi di laurea magistrale, all'interno di un progetto sulla generazione di un modello murino di LAM con mutazione *A* di *NPM1* (vedi sezione *Istruzione e formazione*)

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dott. Paolo Sportoletti, Laboratorio di ematologia, Dipartimento di medicina, Università degli Studi di Perugia (Direttore: Prof. Brunangelo Falini)

Date: 01-05/2010

Lavoro o posizione ricoperti: Tirocinio pratico-applicativo nel corso della preparazione della tesi

triennale

Principali attività e responsabilità: supporto all'attività di ricerca del laboratorio risultante nel raccoglimento dei risultati necessari per la stesura e presentazione della tesi di laurea triennale, all'interno di un progetto sullo studio del processo di rigenerazione muscolare in topi geneticamente modificati per il gene *RAGE* (vedi sezione *Istruzione e formazione*)

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Prof. Guglielmo Sorci, Dipartimento di Anatomia (Università degli Studi di Perugia)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua: Italiana

Altre lingue: Inglese e Francese

Autovalutazione:

	Comprensione				Parlato				Scritto
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		
<b>Inglese</b>	B1	Livello intermedio2	B2	Livello Intermedio-avanzato	B1	Livello intermedio2	B1	Livello intermedio2	B2 Livello intermedio-avanzato
<b>Francese</b>	A1	Livello elementare	A2	Livello intermedio1	A2	Livello intermedio1	A2	Livello intermedio1	A2 Livello intermedio1

Capacità e competenze sociali: Ottimo spirito di gruppo, capacità di interazione e comunicazione con figure diverse (studenti, tirocinanti, colleghi, superiori, collaboratori di altri gruppi di ricerca), di adeguamento alle esigenze di un gruppo di lavoro e alle richieste di un referente superiore sviluppate nel contesto scolastico, in ambiente universitario, nei periodi di tirocinio e negli anni del dottorato di ricerca e di post-dottorato trascorsi in laboratorio.

Capacità e competenze organizzative: Eccellente capacità di organizzazione e gestione del lavoro da svolgere, acquisita nel corso di assegnazione di progetti di gruppo in ambito scolastico e universitario, e progetti svolti in collaborazione o in completa autonomia nei periodi di tirocinio e soprattutto negli anni del dottorato di ricerca e di post-dottorato trascorsi in laboratorio.

Capacità e competenze tecniche: Ottima conoscenza teorica e pratica di attrezzature e macchinari presenti in un laboratorio di ricerca (termociclatori per PCR e real-time qPCR, cappa chimica e a flusso laminare, spettrofotometro, microscopio ottico, a fluorescenza e confocale, centrifuga da laboratorio, ultracentrifuga, camera elettroforetica, sequenziatore automatico capillare di DNA,

citofluorimetro, cell-sorter ecc.). Consolidata esperienza nell'applicazione e nell'interpretazione dati di citofluorimetria e sorting di sottopopolazioni cellulari di interesse, colture cellulari (linee cellulari umane/murine e cellule primarie normali/leucemiche), sperimentazione in vivo (modello animale: topolino domestico) con annesse pratiche di manipolazione degli animali (somministrazione di composti e molecole di natura farmacologica e non attraverso varie vie, prelievo di sangue, trapianto di cellule umane/murine sane/tumorali), trasfezione e trasduzione di cellule umane/murine con vettori retro/lentivirali (cellule staminali ematopoietiche, cellule B mature/differenziate), tecniche di biologia molecolare di base (PCR standard, real-time PCR quantitativa, sequenziamento Sanger, clonaggio ecc.), western blotting, microscopia a fluorescenza e confocale.

2019-ad oggi

Attività didattiche in qualità di cultore della materia e di supporto alla didattica, in aula e in laboratorio, durante lezioni frontali e esercitazioni pratiche per studenti universitari frequentanti corsi di laurea in ambito scientifico-sanitario (insegnamento di "Malattie del sangue" incluso nel corso di laurea in Tecniche di laboratorio bio-medico dell'Università degli Studi di Perugia, docenti: Prof. Paolo Sportoletti e Dott.ssa Beatrice Del Papa; insegnamento opzionale "Scienze e tecniche mediche applicate all'alimentazione in onco-ematologia" previsto nel corso di studi di scienze dell'alimentazione e della nutrizione umana dell'Università degli Studi di Perugia, docente: Prof. Paolo Sportoletti).

Attività di Terza missione in scuole pubbliche (scuola secondaria di primo e secondo grado):

Novembre 2021, Perugia (incontro da remoto)

Incontro su piattaforma Microsoft Teams con gli studenti della scuola secondaria, II grado-TECNOLOGICO-INDUSTRIALE "CORINALDESI - PADOVANO" (Senigallia, AN) nell'ambito dell'iniziativa divulgativa organizzata da AIRC "AIRC nelle scuole: il futuro della ricerca comincia in classe"

Novembre 2020, Perugia (incontro da remoto)

Incontro su piattaforma Microsoft Teams con gli studenti delle classi III della scuola secondaria, I grado-IC CARLO URBANI (AN) nell'ambito dell'iniziativa divulgativa organizzata da AIRC "AIRC nelle scuole: il futuro della ricerca comincia in classe"

Capacità e competenze informatiche: Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel, di navigazione in internet) acquisite autonomamente. Buona conoscenza di banche dati, software e programmi bio-informatici (NCBI, Ensembl, Primer3, BLAST, COSMIC, IMGT, ecc.), programmi di analisi di imaging (ImageJ, Imaris ecc.), database e software di interpretazione dati ottenuti da analisi sequenziamento di nuova generazione (GO, KEGG, REACTOME, GSEA, PANTHER, DAVID, ecc.).

**Pubblicazioni scientifiche:** (pubblicazioni allegate secondo l'ordine con cui sono riportate nel CV)

**GSK3 $\beta$  is a critical, druggable component of the network regulating the active NOTCH1 protein and cell viability in CLL.**

Filomena De Falco, **Chiara Rompietti**, Daniele Sorcini, Angela Esposito, Annarita Scialdone, Stefano Baldoni, Beatrice Del Papa, Francesco Adamo, Estevão Carlos Silva Barcelos, Erica Dorillo, Arianna Stella, Mauro Di Ianni, Isabella Screpanti, Paolo Sportoletti, and Emanuela Rosati  
**Accepted for publication in Cell Death & Disease**

**Identification of an Epi-metabolic dependency on EHMT2/G9a in T-cell acute lymphoblastic leukemia.**

Montanaro A, Kitara S, Cerretani E, Marchesini M, **Rompietti C**, Pagliaro L, Gherli A, Su A, Minchillo ML, Caputi M, Fioretzaki R, Lorusso B, Ross L, Alexe G, Masselli E, Marozzi M, Rizzi FMA, La Starza R, Mecucci C, Xiong Y, Jin J, Falco A, Knoechel B, Aversa F, Candini O, Quaini F, Sportoletti P, Stegmaier K, Roti G. *Cell Death Dis.* 2022 Jun 17;13(6):551. doi: 10.1038/s41419-022-05002-5. PMID: 35710782

**Case Report: Contrasting BCL2 Upregulation With Venetoclax in a Case of Refractory Lymphomatoid Papulosis and Progressive Chronic Lymphocytic Leukemia.**

Valerio Guarente, Giovanni Martino, Erica Dorillo, Filomena De Falco, **Chiara Rompietti**, Daniele Sorcini, Mariangela Brogna, Valeria Cardinali, Stefano Ascani, Andrea Marra\* and Paolo Sportoletti\* (\* co-authors)  
*Front. Oncol.*, 09 September 2021 | <https://doi.org/10.3389/fonc.2021.729106>.

**NK Cells in Chronic Lymphocytic Leukemia and Their Therapeutic Implications.**

Sportoletti P, De Falco F, Del Papa B, Baldoni S, Guarente V, Marra A, Dorillo E, **Rompietti C**, Adamo FM, Ruggeri L, Di Ianni M, Rosati E. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 22;22(13):6665. doi: 10.3390/ijms22136665.

**NOTCH1 Activation Negatively Impacts on Chronic Lymphocytic Leukemia Outcome and Is Not Correlated to the NOTCH1 and IGHV Mutational Status.**

Baldoni S, Del Papa B, De Falco F, Dorillo E, Sorrentino C, **Rompietti C**, Adamo FM, Nogarotto M, Cecchini D, Mondani E, Silva Barcelos EC, Moretti L, Mameli MG, Fabi B, Sorcini D, Stella A, Giancola R, Guardalupi F, Ulbar F, Plebani S, Guarente V, Rosati E, Di Nicola M, Marchioni M, Di Ianni M, Sportoletti P. *Front Oncol.* 2021 May 26;11:668573. doi: 10.3389/fonc.2021.668573. eCollection 2021.

**NOTCH1 inhibition prevents GvHD and maintains GvL effect in murine models.**

Baldoni S, Ruggeri L, Del Papa B, Sorcini D, Guardalupi F, Ulbar F, Marra A, Dorillo E, Stella A, Giancola R, Fabi B, Sola R, Ciardelli S, De Falco F, **Rompietti C**, Adamo FM, Rosati E, Pierini A, Sorrentino C, Sportoletti P, Di Ianni M.  
*Bone Marrow Transplant.* 2021 Apr 19. doi: 10.1038/s41409-021-01297-8.

**Blockade of Oncogenic NOTCH1 with the SERCA Inhibitor CAD204520 in T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.**

Marchesini M, Gherli A, Montanaro A, Patrizi L, Sorrentino C, Pagliaro L, **Rompietti C**, Kitara S, Heit S, Olesen CE, Møller JV, Savi M, Bocchi L, Vilella R, Rizzi F, Baglione M, Rastelli G, Loiacono C, La Starza R, Mecucci C, Stegmaier K, Aversa F, Stilli D, Lund Winther AM, Sportoletti P, Bublitz M, Dalby-Brown W, Roti G. *Cell Chem Biol.* 2020 Jun 18;27(6):678-697.e13. doi: 10.1016/j.chembiol.2020.04.002. Epub 2020 May 7. PMID: 32386594

**Decreased NOTCH1 Activation Correlates with Response to Ibrutinib in Chronic Lymphocytic Leukemia.**

Del Papa B, Baldoni S, Dorillo E, De Falco F, **Rompietti C**, Cecchini D, Cantelmi MG, Sorcini D, Nogarotto M, Adamo FM, Mezzasoma F, Silva Barcelos EC, Albi E, Iacucci Ostini R, Di Tommaso A, Marra A, Montanaro G, Martelli MP, Falzetti F, Di Ianni M, Rosati E, Sportoletti P. Clin Cancer Res. 2019 Dec 15;25(24):7540-7553. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-1009. Epub 2019 Oct 2. PMID: 31578228

**GATA1 epigenetic deregulation contributes to the development of AML with NPM1 and FLT3-ITD cooperating mutations.**

Paolo Sportoletti, Letizia Celani, Emanuela Varasano, Roberta Rossi, Daniele Sorcini, **Chiara Rompietti**, Francesca Strozzi, Beatrice Del Papa, Valerio Guarente, Giulio Spinozzi, Debora Cecchini, Oxana Bereshchenko, Torsten Haferlach, Maria Paola Martelli, Franca Falzetti, Brunangelo Falini. Leukemia (2019) Received: 19 Sept 2018/ Revised: 30 Dec 2018/ Accepted: 21 Jan 2019/ Published online: 12 Feb 2019. <http://doi.org/10.1038/s41375-019-0399-7>.

**Bepridil exhibits anti-leukemic activity associated with NOTCH1 pathway inhibition in chronic lymphocytic leukemia.**

Baldoni S, Del Papa B, Dorillo E, Aureli P, De Falco F, **Rompietti C**, Sorcini D, Varasano E, Cecchini D, Zei T, Di Tommaso A, Rosati E, Alexe G, Roti G, Stegmaier K, Di Ianni M, Falzetti F, Sportoletti P. Int J Cancer. 2018 Aug 15;143(4):958-970. doi: 10.1002/ijc.31355. Epub 2018 Mar 23.

**NOTCH1 Aberrations in Chronic Lymphocytic Leukemia.**

Rosati E, Baldoni S, De Falco F, Del Papa B, Dorillo E, **Rompietti C**, Albi E, Falzetti F, Di Ianni M, Sportoletti P. Front Oncol. 2018 Jun 27;8:229. doi: 10.3389/fonc.2018.00229. eCollection 2018. Review.

**NOTCH1 Is Aberrantly Activated in Chronic Lymphocytic Leukemia Hematopoietic Stem Cells.**

Di Ianni M, Baldoni S, Del Papa B, Aureli P, Dorillo E, De Falco F, Albi E, Varasano E, Di Tommaso A, Giancola R, Accorsi P, Rotta G, **Rompietti C**, Silva Barcelos EC, Campese AF, Di Bartolomeo P, Screpanti I, Rosati E, Falzetti F, Sportoletti P. Front Oncol. 2018 Apr 20;8:105. doi: 10.3389/fonc.2018.00105. ECollection 2018.

**Abstract**

**BCOR DELETION SUSTAINS NOTCH1 SIGNALLING ACTIVATION TO ACCELERATE CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) PROGRESSION TOWARD RICHTER TRANSFORMATION IN MICE. (IN ALLEGATO)**

**Chiara Rompietti**, Daniele Sorcini, Filomena De Falco, Erica Dorillo, Francesco Maria Adamo, Estevão Carlos Silva Barcelos, Arianna Stella, Annarita Scialdone, Angela Esposito, Roberta Arcaleni, Barbara Bigerna, Giovanni Martino, Lorenzo Moretti, Maria Grazia Mamelì, Clelia Geraci, Luisa Sandoletti, Alessandra Cipiciani, Emanuela Rosati, Brunangelo Falini, Paolo Sportoletti.

**EHA (European Hematology Association) 2022, Vienna (Oral Presentation) (Abstract release date: 05/12/22) EHA Library. Rompietti C. 06/10/22; 357003; S139**

**TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONAL SIGNATURES OF TRIPLE MUTATED DNMT3A<sup>KO</sup>/FLT3<sup>ITD</sup>/NPM1<sup>C</sup> MICE SHOW ALTERED RNAs PROCESSING AND CELL CYCLE PROGRESSION.**

Annarita Scialdone, Daniele Sorcini, Arianna Stella, Valentina Tini, Andrea Marra, **Chiara Rompietti**, Filomena De Falco, Erica Dorillo, Francesco Maria Adamo, Estevao Carlos Barcelos, Roberta Arcaleni, Maria Paola Martelli, Paolo Sportoletti\*, Brunangelo Falini\*.  
**EHA 2022, Vienna (Poster Presentation, P458)**

**EHMT2/G9A DRIVES THE EPIGENETIC REGULATION OF GLUCOSE METABOLISM IN T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.**

Anna Montanaro, Elisa Cerretani, Samuel Kitara, Matteo Marchesini, **Chiara Rompietti**, Luca Pagliaro, Andrea Gherli, Bruno Lorusso, Maria Laura Minchillo, Roberta La Starza, Cristina Mecucci, Yan Xiong, Jian Jin, Federico Quaini, Birgit Knoechel, Paolo Sportoletti, Kimberly Stegmaier, Giovanni Roti.  
**EHA 2021, Virtual Meeting (Oral Presentation, S108)**

**TARGETING CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) CELLS WITH THE GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 BETA (GSK-3B)-SELECTIVE SMALL MOLECULE INHIBITOR, 9-ING-41.**

Estevao Carlos Silva Barcelos, Stefano Baldoni, Francesco Maria Adamo, Erica Dorillo, Daniele Sorcini, Arianna Stella, **Chiara Rompietti**, Filomena De Falco, Emanuela Rosati, Ludimila Cavalcante, Francis J. Giles, Paolo Sportoletti.  
**EHA 2021, Virtual Meeting (Poster Presentation, EP620)**

**NOTCH1 ACTIVATION AND SUBCLONAL MUTATION NEGATIVELY IMPACT ON CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA OUTCOMES.**

S Baldoni, B Del Papa, E Dorillo, F De Falco, **C Rompietti**, FM Adamo, D Cecchini, E Mondani, T Zei, B Fabi, MG Cantelmi, V Guarente, M Di Ianni, E Rosati, P Sportoletti.  
**SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) 2021, Milano (Oral Presentation)**

**A NOVEL MECHANISM FOR NOTCH1 ACTIVATION IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA CELLS: INVOLVEMENT OF NOTCH1 ENDOSOMAL TRAFFICKING AND ALTERATIONS IN RAB PROTEINS.**

B Del Papa, F De Falco, S Baldoni, E Dorillo, **C Rompietti**, FM Adamo, AR Scialdone, V Guarente, M Di Ianni, E Mondani, D Cecchini, MG Cantelmi, R Iacucci Ostini, E Rosati, P Sportoletti.  
**SIES 2021, Milano (Oral Presentation)**

**CURCUMIN EXHIBITS IN VITRO AND IN VIVO ANTI-LEUKEMIC ACTIVITY INTERFERING WITH THE NOTCH1 PATHWAY AND INDUCING ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. (IN ALLEGATO)**

E.C. Silva Barcelos\*, **C. Rompietti\***, B. Del Papa, F. De Falco, S. Baldoni, E. Dorillo, F.M. Adamo, D. Sorcini, A. Stella, S. Sartori, AR. Scialdone, V. Guarente, E. Mondani, D. Cecchini, MG. Cantelmi, E. Rosati, P. Sportoletti.  
**XVI Congresso Nazionale SIES 2020, Virtual Meeting (Poster Presentation, P046)**

**SELECTIVE BLOCKADE OF ONCOGENIC NOTCH1 WITH THE NEW SERCA INHIBITOR CAD204520.**

Matteo Marchesini, Andrea Gherli, Anna Montanaro, Claudia Sorrentino, Luca Pagliaro, Samuel Kitara, **Chiara Rompietti**, Federica Rizzi, Donatella Stilli, Kimberly Stegmaier, Anne-Marie Lund Winter, Paolo Sportoletti, Maike Bublitz, William Dalby-Brown, Giovanni Roti. **EHA 2020, Virtual Meeting (Oral Presentation) (Abstract release date: 05/14/20) EHA Library. Marchesini M. 06/12/20; 294931; S111**

**TARGETING ONCOGENIC NOTCH1 IN T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC**

**LEUKEMIA WITH A NEW SELECTIVE SERCA INHIBITOR CAD204520.**

Matteo Marchesini, Andrea Gherli, Anne-Marie Lund Winter, Laura Patrizi, Samuel Kitara, Anna Montanaro, **Chiara Rompietti**, Claudia Sorrentino, Donatella Stilli, Federica Rizzi, Caterina Loiacono, Luca Pagliaro, Roberta La Starza, Cristina Mecucci, Franco Aversa, Paolo Sportoletti, William Dalby-Brown, Giovanni Roti.

**EHA 2019, Amsterdam (Poster Presentation, PF158)**

**DECONSTRUCTING RICHTER SYNDROME TUMOR NICHE: JAGGED-1 LIGAND LEADS THE WAY.**

Andrea Marra, Maria Elena Laurenti, Stefano Baldoni, Daniele Sorcini, Stefano Pasquino, Michele Giansanti, Barbara Bigerna, **Chiara Rompietti**, Filomena De Falco, Beatrice Del Papa, Giovanni Martino, Stefano Ascani, Cristina Mecucci, Emanuela Rosati, Paolo Sportoletti.

**EHA 2019, Amsterdam (Publication Only)**

**AN IN VITRO MODEL OF HAIRY CELL LEUKEMIA (HCL) TO ELUCIDATE ITS HISTOGENESIS FROM HEMATOPOIETIC STEM PROGENITORS OR MATURE B CELLS.**

Fortini E \*, **Rompietti C \***, Imperi E \*, Santi A, Russo G, Schiavoni G, Venanzi A, Pettirossi V, Sportoletti P, Tiacci E, Falini B

**SIES 2016, Rimini (Oral Presentation, N.195)**

**NPM1 AND FLT3-ITD MUTATIONS COOPERATE TO IMPAIR HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS DIFFERENTIATION AND Deregulate GATA1 IN A MOUSE MODEL OF AML.**

Sportoletti P, Varasano E, Rossi R, Celani L, **Rompietti C**, Strozzi F, Alunni Proietti A, Del Papa B, Bonifacio E, Bereshchenco O, Martelli MP, Falzetti F, Falini B.

**EHA 2014, Milano (Oral presentation)**

**Ulteriori informazioni:** (certificazioni allegate secondo l'ordine con cui sono riportate nel CV)  
**Congressi/Convegni/seminari**

*Giugno 2022, Vienna (IN ALLEGATO ATTESTATO DI ATTENDANCE E CONTRIBUTION)*

EHA2022 Hybrid Congress-the 27<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, June 9-17,2022 (Junior EHA Member-Speaker)

*Novembre 2019, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Leucemia Linfatica Cronica in Umbria: dal registro di patologia alla costituzione di una rete ematologica regionale

*Settembre 2019, Edimburgo (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

18esimo Workshop Internazionale sulla Leucemia Linfatica Cronica, iwCLL 2019

*Marzo 2017, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al congresso: La terapia della leucemia linfatica cronica e della leucemia mieloide cronica: passato, presente, futuro

*Marzo 2017, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al seminario dal titolo: "Epigenetic programming of human hematopoietic stem cells in health and disease", relatore Prof. Maria E. Figueroa



*Ottobre 2016, Rimini*

Partecipazione in qualità di congressista al XIV CONGRESSO NAZIONALE SIES - SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE

*Giugno 2015, Perugia*

Partecipazione in qualità di congressista al convegno “Il punto sulla Leucemia Linfatica Cronica. Aspetti biologici, prognostici e terapeutici” Responsabile Scientifico Prof. Brunangelo Falini

*Ottobre 2014, Rimini (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione in qualità di congressista al XIII CONGRESSO NAZIONALE SIES-SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE con assegnazione di 9 crediti formativi

*Maggio 2013, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione alla 1°Giornata sulle Telomeropatie delle Giornate Umbre di Medicina Molecolare organizzate dalla Prof.ssa Cristina Mecucci

### ***Corsi di formazione e perfezionamento professionale***

*Novembre 2021, Perugia (Webinar online) (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Comparing Immunodeficient Models for Cancer, Immunity, and transplant research (Charles River)

*Marzo 2021, Perugia (Webinar online) (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Single-Cell Analysis and Genome Editing in Preclinical Disease Modeling, “Women in Single Cell” series, Ilaria Iacobucci of St. Jude Children’s Research Hospital (Genome Webinar-MissionBio)

*Ottobre 2020, Perugia (lezioni da remoto) (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al corso: “Citometria multiparametrica in immunologia: dal fenotipo ai test funzionali” organizzato da GIC Web School (Scuola Nazionale di Citometria)

*Ottobre 2020, Perugia (lezioni da remoto) (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al corso “Corso base di Citometria: dai fondamenti teorico-strumentali alla pratica analitica”, organizzato da GIC Web School (Scuola Nazionale di Citometria)

*Agosto 2019, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Training per utilizzo in qualità di operatore dello strumento di precisione *MultiRad 225 X-Ray Irradiation System*

*Ottobre 2018, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al corso tenuto dal titolo: “UTILIZZO CORRETTO DELLE ULTRACENTRIFUGHE E HIGH PERFORMANCE, GARANTENDO MASSIMA PRODUTTIVITA’ E SICUREZZA”, tenuto dal Dott. Valerio Silei di Beckman Coulter Srl

*Settembre 2016, Perugia*

Partecipazione al corso teorico-applicativo di due giorni per l’utilizzo di un microscopio

confocale (LSM 800, ZEISS)

*Ottobre 2015 (02-04/10, 16-18/10), Rimini*

Partecipazione al corso di formazione di sei giorni di Nutrizione Umana Applicata-Corso di formazione per l'avviamento alla professione (organizzato da ABNI-associazione biologi nutrizionisti italiani)

*Maggio 2015, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Frequenzamento del corso: "CREO: GESTIONE AZOTO LIQUIDO ED IMPIANTO CRIO" della durata di 4 ore organizzato dall' Azienda Ospedaliera di Perugia

*Giugno 2014, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al corso di formazione della durata di 18 ore rivolto al personale ricercatore e tecnico dell'Università di Perugia che a diverso livello e titolo partecipa ai progetti di ricerca che prevedono l'uso di animali da laboratorio: "*Corretto approccio all'attività di sperimentazione animale*"

*Giugno 2013, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione all'incontro "Digital PCR & miRNA" organizzato dalla Life Technologies

*Giugno 2011, Perugia (ATTESTATO IN ALLEGATO)*

Partecipazione al corso di informazione-formazione rivolto agli utenti del Centro Servizi Stabulario Centralizzato dell'Università degli Studi di Perugia sui rischi connessi all'attività svolta (in applicazione al Decreto legislativo 9 aprile 2008 n.81)

### ***Premi***

*Dicembre 2013, Perugia*

Assegnazione del premio "Alessio Trippolini" per la biologia molecolare alla tesi di laurea magistrale dal titolo "Studio *in vivo* della mutazione A del gene *NPML* nella leucemia mieloide acuta" in occasione del concorso bandito dall'Accademia Anatomico-Chirurgica di Perugia