

CURRICULUM VITAE DANIELE SORCINI

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- Confermo di aver letto e ben compreso l'informativa sul trattamento dati
- Rilascio dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni amministrative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa
- Dichiaro di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni non veritiere, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sotto la mia personale responsabilità (artt. 75 e 76 D.P.R n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

ANAGRAFICA

Cognome: **Sorcini**

Nome: **Daniele**

INFORMAZIONI PERSONALI

TITOLI DI STUDIO, ABILITAZIONI PROFESSIONALI (LEGGE 4/2013)

Tipo: **Dottorato di Ricerca, PhD**

Denominazione: **Biotecnologie Farmacologiche Oncologia e Farmacologia Clinica**

Rilasciato da: **Università degli Studi di Perugia**

Indirizzo: **Piazza Univerità,1 Perugia PG**

Conseguito in data: **01/12/2015**

Durata: **3**

Tipo: **Laurea magistrale o laurea di secondo livello (Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)**

Denominazione: **in Biotecnologie mediche**

Rilasciato da: **Università degli Studi di Perugia**

Indirizzo: **Piazza Univerità,1 Perugia PG**

Conseguito in data: **26/05/2009**

Durata: **2**

Voto (numeratore): **110**

Voto (denominatore): **110 e lode**

Tipo: **Laurea triennale (Classe delle Lauree in biotecnologie)**

Denominazione: **BIOTECNOLOGIE**

Rilasciato da: **Università degli Studi di Perugia**

Indirizzo: **Piazza Università 1, Perugia PG**

Conseguito in data: **16/02/2007**

Durata: **3**

Voto (numeratore): **110**

Voto (denominatore): **95**

Tipo: **Abilitazione**

Denominazione: **Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Descrizione: **Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Rilasciato da: **Università degli studi di Perugia**

Indirizzo: **Piazza Università 1, Perugia, PG**

Conseguito in data: **2009**

Durata: **0**

Tipo: **Iscrizione Albo**

Denominazione: **Ordine dei biologi**

Rilasciato da: **Ordine Nazionale dei Biologi / Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria**

Numero: **ToU_A3970**

Conseguito in data: **17/01/2023**

Durata: **0**

Tipo: **Specializzazione**

Denominazione: **Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

Rilasciato da: **Università degli Studi di Perugia**

Indirizzo: **Gambuli 1, Perugia PG**

Ulteriori specifiche: **Iscritto al terzo anno in data 05/02/2025** Durata: **4**

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Esperienza iniziata il: **06/04/2020**

Esperienza terminata il: **Ad oggi**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Perugia, Sezione di Ematologia**

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTD-A)**

Descrizione attività: **Studio delle patologie ematologiche con focus su Leucemia Mieloide Acuta (LAM), Leucemia linfatica Cronica (LLC) e Mielofibrosi Idiopatica (MF). Manipolazione e utilizzo di modelli animali per lo studio di patologie ematologiche (modelli murini di LAM e LLC). Pianificazione esperimenti, citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro"; Preparazione e stesura articoli scientifici e grant. Attività didattica frontale teorica in co-docenza (4 ore) con il Prof. Paolo Sportoletti per l'insegnamento di Patologia Sistemica I nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, sede di Perugia.**

Assistenza agli studenti e Membro delle Commissioni degli esami di profitto nell'ambito dei seguenti insegnamenti:

-Scienze e Tecniche Mediche Applicate all'alimentazione in Oncoematologia nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione Umana

-Scienze Cliniche Modulo Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Incarico di Tutor Professionale nel contesto dell'attività di tirocinio tecnico-pratico obbligatorio per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Assistenza a Laureandi (Dott.ssa Clelia Geraci, Dott.ssa Ilaria Fibbi Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Forensi, Letizia Polidoro Corso di Laurea Scienze dell'Alimentazione Umana), e Dottorandi per la preparazione di tesi finale di Dottorato e di relazioni scientifiche annuali (Dott.ssa Arianna Stella).

Diagnosi immunofenotipica, attraverso citofluorimetria a flusso, su campioni di pazienti con sospette patologie emato-oncologiche e relative rivalutazioni post terapia o per follow-up.

Tipo Contratto: **Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, per ricercatore ai sensi dell'articolo 24, (comma 3 lettera A) Legge 240/2010 con regime di impegno a tempo pieno, SETTORE CONCORSUALE 06N1 Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, Settore scientifico disciplinare (MED50), scienze delle tecniche mediche applicate.**

Esperienza iniziata il: **01/11/2017** Esperienza terminata il: **01/04/2020**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Perugia, Sezione di Ematologia**

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **Post Doc**

Descrizione attività: **Studio delle patologie ematologiche con focus su Leucemia Mieloide Acuta (LAM), Leucemia linfatica Cronica (LLC) Pianificazione esperimenti, citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro"; Preparazione e stesura articoli scientifici e grant.**

Tipo Contratto: **Assegno di Ricerca rinnovabile annualmente (ERC grant)**
Tempo pieno

Esperienza iniziata il: **01/1/2017**

Esperienza terminata il: **10/11/2017**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA** Università degli Studi di Perugia,
Sezione di Ematologia, per conto di AULL (Associazione Umbra Leucemie e Linfomi)

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **Post Doc**

Descrizione attività: **Studio delle patologie ematologiche con focus su Leucemia Mieloide Acuta (LAM), Leucemia linfatica Cronica (LLC) Pianificazione esperimenti, citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro"; Preparazione e stesura articoli scientifici e grant.**

Tipo Contratto: **Prestazione Occasionale**

Tempo pieno

Esperienza iniziata il: **01/1/2016**

Esperienza terminata il: **31/12/2016**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA** Università degli Studi di Perugia, **Sezione di Farmacologia**

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **Post Doc**

Descrizione attività: **Pianificazione esperimenti, citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro" in studi su patologie infiammatorie croniche gastro intestinali**

Tipo Contratto: **Borsa di Ricerca.**

Tempo pieno

Esperienza iniziata il: **01/11/2012**

Esperienza terminata il: **30/11/2015**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA** Università degli Studi di Perugia, **Sezione di Farmacologia**

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **Dottorando**

Descrizione attività: **Pianificazione esperimenti, citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro" in studi su patologie infiammatorie croniche gastro intestinali**

Tipo Contratto: **Dottorato di ricerca**

Tempo pieno

Esperienza iniziata il: **01/04/2011**

Esperienza terminata il: **31/10/2012**

Ente: **DIPARTIMENTO DI MEDICINA** Università degli Studi di Perugia, **Sezione di Farmacologia**

Indirizzo: **Piazzale Settimio Gambuli, 1, Perugia, 06129 PG**

Qualifica: **Biologo**

Descrizione attività: **Citofluorimetria, Cell Sorting, Biologia Molecolare, Manipolazione "in vivo" ed "in vitro" in studi su patologie infiammatorie croniche gastro intestinali**

Tipo Contratto: **Internship**

Tempo pieno

Esperienza iniziata il: **01/07/2010**

Esperienza terminata il: **31/03/2011**

Ente: **Arpa Umbria**

Indirizzo: **Via Pievaiola 207B Località San Sisto, Perugia**

Qualifica: **Borsista (biologo)**

Descrizione attività: **Controllo inquinamento acque, valutazione inquinamento ed impatto ambientale degli scarichi industriali sull'ambiente**

Tipo Contratto: **Borsista, Tempo pieno**

PUBBLICAZIONI E ABSTRACT

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

- 1) Mazzon E, Bruscoli S, Galuppo M, Biagioli M, Sorcini D, Bereshchenko O, Fiorucci C, Migliorati G, Bramanti P, Riccardi C. "Glucocorticoid Induced Leucine Zipper (GILZ) controls inflammation and tissue damage after spinal cord injury." *CNS Neurosci Ther.* 2014
- 2) Venanzi A, Di Sante M, Bruscoli S, Biagioli M, Sorcini D, Cimino M, Framartino T, Bereshchenko O, Franconi, F, Riccardi C. "Recombinant Long-Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (L-GILZ) protein restores them control of proliferation in gilz KO spermatogonia." *European Journal of Pharmacology* 2014
- 3) Bereshchenko O, Coppo M, Bruscoli S, Biagioli M, Cimino M, Framartino T, Sorcini D, Venanzi A, Di Sante M, Riccardi C. "GILZ Promotes production of Peripherally Induced Treg Cells and Mediates the Crosstalk Between Glucocorticoids and TGF- β signaling." *Cell Reports* 2014
- 4) Bruscoli S, Biagioli M, Sorcini D, Frammartino T, Cimino M, Sportoletti P, Mazzon E, Bereshchenko O, Riccardi C. Lack of Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) deregulates B cell survival and results in B cell lymphocytosis in mice. *Blood* 2015
- 5) The Bile Acid Receptor GPBAR1 Regulates the M1/M2 Phenotype of Intestinal Macrophages and Activation of GPBAR1 Rescues Mice from Murine Colitis. Biagioli M, Carino A, Cipriani S, Francisci D, Marchianò S, Scarpelli P, Sorcini D, Zampella A, Fiorucci S. *J Immunol.* 2017 Jul 15;199(2):718-733. doi: 10.4049/jimmunol.1700183. Epub 2017 Jun 12.
- 6) Wnt/b-Catenin Signaling induces Integrin $\alpha 4\beta 1$ in T cell and promotes a progressive Neuroinflammatory disease in mice. Sorcini D, Bruscoli S, Frammartino T, Cimino M, Mazzon E, Galuppo M, Bramanti P, Al-Banchaabouchi M, Farley D, Ermakova O, Britanova O, Izraelson M, Chudakov D, Biagioli M, Sportoletti P, Flamini S, Raspa M, Scavizzi F, Nerlov C, Migliorati G, Riccardi C, Bereshchenko O. *J Immunol.* 2017 Sep 22. pii: j1700247. doi: 10.4049/jimmunol.1700247.
- 7) Glucocorticoid-induced leucine zipper inhibits interferon-gamma production in B cells and suppresses colitis in mice. Bruscoli S, Sorcini, D, Flamini, S, Gagliardi, A, Adamo, F, Ronchetti, S, Migliorati, G, Bereshchenko, O, Riccardi, C. *Front Immunol.* 2018; 9: 1720
- 8) Bepidil exhibits anti-leukemic activity associated with NOTCH1 pathway inhibition in chronic lymphocytic leukemia. Baldoni, S, Del Papa, Dorillo E, Aureli, 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.
- 9) Mutant NPM1 Maintains the Leukemic State through HOX Expression. Brunetti, L, Gundry, M, Sorcini D, Guzman AG, Huang Y, Ramabadram R, Gionfriddo I, Mezzasoma F, Milano F, Nabet B, Buckley B, Kornblau S.M, Lin C, Sportoletti P, Martelli MP, Falini B, Goodell M. *Cancer cell*, Vol 34, September 2018.

- 10) GATA1 epigenetic deregulation contributes to the development of AML with NPM1 and FLT3-ITD cooperating mutations. Sportoletti P, Celani L, Varasano E, Rossi R, Sorcini D, Rompietti C, Strozzi F, Del Papa B, Guarente V, Spinozzi G, Cecchini D, Bereshchenko O, Haferlach T, Martelli MP, Falzetti F, Falini B. *Leukemia*, Vol 33, 2019.
- 11) Decreased NOTch1 activation correlates with response to ibrutinib in chronic lymphocytic leukemia. DelPapa B., Baldoni, S., Dorillo E., DeFalco F., Rompietti C., Cecchini D., Cantelmi M.G., Sorcini D., Nogarotto M., Adamo F.M., Mezzasoma F., Silva Barcelos E.C., Albi E, Ostini R., Tommaso A.D., Marra, A., Montanaro G., Martelli, M.P., Falzetti F., Ianni M.D., Rosati E., Sportoletti, P. *Clinical Cancer Research* Volume 25, Issue 24, 15 December 2019, Pages 7540-7553
- 12) Bcor deficiency perturbs erythro-megakaryopoiesis and cooperates with Dnmt3a loss in acute erythroid leukemia onset in mice. Guzman A.G., Reyes, J.M. Stella, A., Marra A., Sartori S., Brunetti L., Rossi R., Del Papa B.D., Adamo F.M., Pianigiani G, Betti C., Scialdone A, Guarente V, Spinozzi G., Tini V, Martelli M.P, Goodell M.A, Falini, B. *Leukemia*, 2020.
- 13) Case Report: Contrasting BCL2 Upregulation With Venetoclax in a Case of Refractory Lymphomatoid Papulosis and Progressive Chronic Lymphocytic Leukemia. Guarente V., Martino G., Dorillo E., De Falco F., Rompietti C., Sorcini D., et al. *Front Oncol.* 2021 Sep 9;11:729106. doi: 10.3389/fonc.2021.729106. eCollection 2021.
- 14) Richter's transformation in the heart. Marra A., Adamo F., Baldoni S., Laurenti M.E., Giansanti M., Pasquino S., Bigerna B., Sorcini D., Stella A., Guarente V., Limongello R., Perriello V. *The Lancet Oncology* Volume 22, Issue 7, Pages e341 July 2021
- 15) 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.a, De Falco F.a et al. *Frontiers in Oncology Open Access* Volume 1126 May 2021 Article number 668573
- 16) NOTCH1 inhibition prevents GvHD and maintains GvL effect in murine models. Baldoni S., Ruggeri L., Del Papa B., Sorcini D., et al. *Bone Marrow Transplantation* Volume 56, Issue 8, Pages 2019 - 2023 August 2021
- 17) BCOR gene alterations in hematological diseases. Sportoletti P., Sorcini D., Falini B. *Blood* 2021 May 4;blood.2021010958. doi: 10.1182/blood.2021010958. Online ahead of print.
- 18) The absent/low expression of CD34 in NPM1-mutated AML is not related to cytoplasmic dislocation of NPM1 mutant protein. Pianigiani G, Rocchio F, Peruzzi S, Andresen V, Bigerna B, Sorcini D, Capurro M, Gjertsen BT, Sportoletti P, Di Ianni M, Martelli MP, Brunetti L, Falini B. *Leukemia*. 2022 Jul;36(7):1931-1934
- 19) GSK3 β is a critical, druggable component of the network regulating the active NOTCH1 protein and cell viability in CLL. De Falco F, Rompietti C, Sorcini D, Esposito A, Scialdone A, Baldoni S, Del Papa B, Adamo FM, Silva Barcelos EC, Dorillo E, Stella A, Di Ianni M, Screpanti I, Sportoletti P, Rosati E. *Cell Death Dis.* 2022 Sep 1;13(9):755.
- 20) Immune correlates of protection by vaccine against SARS-CoV-2 in patients with chronic lymphocytic leukaemia. Sorcini D, De Falco F, Gargaro M, Bozza S, Guarente V, Cardinali V, Stella A, Adamo FM, Silva Barcelos EC, Rompietti C, Dorillo E, Geraci C, Esposito A, Arcaleni R, Capoccia S, Mameli MG, Graziani A, Moretti L, Cipiciani A, Riccardi C, Mencacci A, Fallarino F, Rosati E, Sportoletti P. *Br J Haematol.* 2023 Apr;201(1):45-57. doi: 10.1111/bjh.18602. Epub 2022 Dec 9.
- 21) Polatuzumab-bendamustine-rituximab as bridge to CD19-directed CAR T cells in mantle cell lymphoma refractory to ibrutinib and venetoclax. Perriello VM, Falini L, Ruggeri L, Sorcini D, Ballanti S, Flenghi L, Baffa N, Covarelli P, Sportoletti P, Pierini A, Falini B. *EJHaem.* 2023 Apr 10;4(2):559-562. doi: 10.1002/jha2.655. eCollection 2023 May.
- 22) Therapeutic Targeting Potential of Novel Silver Nanoparticles Coated with Anti-CD20 Antibody against Chronic Lymphocytic Leukemia. Adamo FM, Silva Barcelos EC, De Falco F, Dorillo E, Rompietti C, Sorcini D, Stella A, Del Papa B, Baldoni S, Esposito A, Geraci C, Arcaleni R, Pennetta C, Ragonese F, Moretti L, Mameli M, Di Ianni M, Rosati E, Fioretti B, Sportoletti P. *Cancers (Basel).* 2023 Jul 14;15(14):3618. doi: 10.3390/cancers15143618.

- 23) *NOTCH1*-mutated chronic lymphocytic leukemia displays high endoplasmic reticulum stress response with druggable potential. Silva Barcelos EC, Rompietti C, Adamo FM, Dorillo E, De Falco F, Del Papa B, Baldoni S, Nogarotto M, Esposito A, Capoccia S, Geraci C, Sorcini D, Stella A, Arcaleni R, Tini V, Imbroisi Valle Errera F, Rosati E, Sportoletti P. *Front Oncol.* 2023 Sep 25;13:1218989. doi: 10.3389/fonc.2023.1218989. eCollection 2023.
- 24) FLT3-targeted therapy restores GATA1 pathway function in NPM1/FLT3-ITD mutated acute myeloid leukaemia. Sorcini D, Stella A, Scialdone A, Sartori S, Marra A, Rossi R, De Falco F, Adamo FM, Dorillo E, Geraci C, Arcaleni R, Rompietti C, Esposito A, Moretti L, Mameli MG, Martelli MP, Falini B, Sportoletti P. *EJHaem.* 2023 Sep 11;4(4):1100-1104. doi: 10.1002/jha2.738. eCollection 2023 Nov.
- 25) Adamo F.M., De Falco F., Dorillo E., et al. Nanotechnology Advances in the Detection and Treatment of Lymphoid Malignancies. *Aug 26;25(17):9253.* doi: 10.3390/ijms25179253.
- 26) Falini B., Sorcini D., Perriello V., et al. Functions of the native NPM1 protein and its leukemic mutant. *Leukemia.* 2025 Feb;39(2):276-290. doi: 10.1038/s41375-024-02476-4. Epub 2024 Dec 17.
- 27) Rompietti C., Adamo F.M., Sorcini D., et al. Bcr loss promotes Richter transformation of chronic lymphocytic leukemia associated with Notch1 activation in mice. *Leukemia* 025 Mar 20. doi: 10.1038/s41375-025-02557-y. Online ahead of print.

ABSTRACT DI CONGRESSI

- 1** THE NPM1 MUTANT IS EXPRESSED IN CAJAL BODIES AND LOST DURING DIFFERENTIATION IMPLICATION FOR THE PATHOGENESIS OF NPM1-MUTATED AML. B. Falini, T. Marafioti, A. Marra¹, F. Facchetti, B. Bigerna, D. Sorcini, V. Perriello, E. Tiacci, P. Sportoletti, M.P. Martelli, B.T. Gjertsen, V. Andresen. Congresso nazionale Sies Firenze 2024
- 2** EXPLORING THE POTENTIAL OF HIGH-THROUGHPUT SCREENING AND DRUG REPURPOSIN FOR NOVEL THERAPEUTIC APPLICATIONS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. INSIGHTS INTO NOTCH1 SIGNALING. E. Dorillo, C. Rompietti, E.C. Silva Barcelos, F. De Falco, F.M. Adamo, D. Sorcini, A. Stella, B. Del Papa, S. Baldoni, A. Esposito, C. Geraci, R. Arcaleni, L. Moretti, M.G. Mameli, E. Rosati, G. Roti, P. Sportoletti. Congresso nazionale Sies Firenze 2024
- 3** Silva Barcelos EC, Rompietti C, Del Papa B, De Falco F, Baldoni S, Dorillo E, Adamo FM, Sorcini D, Stella A, Sartori S, Scialdone AR, Guarente V, Mondani E, Cecchini D, Cantelmi MG, Rosati E, Sportoletti P. Curcumin exhibits in vitro and in vivo anti-leukemic activity interfering with the NOTCH1 pathway and inducing endoplasmic reticulum stress in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2020; 105 (Supplement 2): S98. Meeting Abstract P046-Conference: XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Milano, Italy, October 24-27, 2021.
- 4** Giulia Pianigiani, Federica Mezzasoma, Andrea Marra, Daniele Sorcini, Lorenzo Ledda, Arianna Stella, TJ Unger, Jatin Shah, Sharon Shacham, Yosef Landesman, Paolo Sportoletti, Maria Paola Martelli, Brunangelo Falini, Lorenzo Brunetti. Continuous XPO1 inhibition with Eltanexor is highly effective in NPM1-mutated AML in vivo. *European Hematology Association Library.* 06/12/20; 294360; EP441 poster.
- 5** Pianigiani G, Mezzasoma, F, Marra, A, Sorcini, D, Ledda, L, Stella, A, Martelli, MP, Sportoletti, P, Falini, B; Brunetti, L. Stable XPO1 inhibition is requisite to achieve maximal antileukemic effect in NPM1-mutated Acute Myeloid Leukemia. *Haematologica* 2020; 105 (Supplement 2): S30. Meeting Abstract C013-Conference: XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Milano, Italy, October 26-27, 2021
- 6** Sportoletti, P; Sorcini, D; Guzman, AG; Reyes, JM; Stella, A; Marra, A; Sartori, S; Brunetti, L; Rossi, R; Del Papa, B; Adamo, FM; Pianigiani, G; Betti, C; Scialdone, A; Guarente, V; Spinozzi, G; Tini, V; Martelli, MP; Goodell, M; Falini, B. BCOR and DNMT3a loss cooperates in the pathogenesis of Acute Erythroid Leukemia in mice. *Haematologica* 2020; 105 (Supplement 2): S30. Meeting Abstract C013-Conference: XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Milano, Italy, October 23-24, 2020.
- 7** TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONAL SIGNATURES OF TRIPLE MUTATED DNMT3AKO/FLT3ITD/NPM1C MICE SHOW ALTERED RNAS PROCESSING AND CELL CYCLE

PROGRESSION.

- 8 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° ;° co-last author (Abstract release date: 05/12/22) EHA Library. Scialdone A. 06/10/2022; 357321; P458
- 9 BCOR DELETION SUSTAINS NOTCH1 SIGNALLING ACTIVATION TO ACCELERATE CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) PROGRESSION TOWARD RICHTER TRANSFORMATION IN MICE 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 Mameli, Clelia Geraci, Luisa Sandoletti, Alessandra Cipiciani, Emanuela Rosati, Brunangelo Falini, Paolo Sportoletti (Abstract release date: 05/12/22) EHA Library. Rompietti C. 06/10/2022; 357003; S13.
- 10 THE NOVEL CHEMO-FREE COMBINATION OMACETAXINE MEPESSUCCINATE PLUS VENETOCLAX SHOWS ANTILEUKEMIC ACTIVITY IN RELAPSED/REFRACTORY NPM1-MUTATED AML WITH MYELOSUPPRESSION AS DOSE LIMITING TOXICITY IN A PHASE 1 ACADEMIC TRIAL S. Sciabolacci, V. Cardinali, S. Pierangeli, S. Donnini, F. Mezzasoma, I. Gionfriddo, F. Milano, A. Ferrari, S. Cipriani, M. Sabino, S. Silvestri, A. Stella, D. Sorcini, V. Tini, G. Spinuzzi, B. Falini, P. Sportoletti, G. Martino, M.P. Martelli Congresso nazionale Sies Firenze 2024.

ESPERIENZA IN RICERCA CLINICA

Da marzo 2023 inserito nel protocollo clico, **FIGHT “Fixed-duration therapy with ibrutinib and obinutuzumab (GA-101) in treatment-naïve patients with CLL”**. Profit. Al fine di valutare la malattia minima misurabile (MRD) in pazienti affetti da CLL in seguito al trattamento farmacologico.

Da Novembre 2021, inserito nel protocollo clinico di Fase1 **della struttura Complessa di Ematologia e trapianto di midollo osseo dell’A.O. “Santa Maria della misericordia” e dell’Università degli Studi di Perugia**, per lo studio del trattamento clinico della Leucemia Mieloide Acuta.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Attività di Ricerca di gruppi di lavoro spontanei INTERNAZIONALI:

-Direzione e collaborazione a un gruppo di lavoro internazionale con Prof. Margareth Goodell (stem Cell and Regenerative Medicine, Baylor College of Medicine, Houston, TX, 77030, USA) sul ruolo oncogenico in vivo di mutazioni geniche nella leucemia mieloide acuta, come indicato dalla pubblicazione:

• Mutant NPM1 Maintains the Leukemic State through HOX Expression. Brunetti, L. Gundry, M, Sorcini D, Guzman AG, Huang Y, Ramabadram R, Gionfriddo I, Mezzasoma F, Milano F, Nabet B, Buckley B, Kornblau S.M, Lin C, Sportoletti P, Martelli MP, Falini B, Goodell M. Cancer cell, Vol 34, September 2018. Dal 01-09-2018 al 01-09-2018

-Direzione e collaborazione a un gruppo di lavoro internazionale con Prof. Margareth Goodell (stem Cell and Regenerative Medicine, Baylor College of Medicine, Houston, TX, 77030, USA) sul ruolo oncogenico in vivo di mutazioni geniche nella leucemia mieloide acuta, come indicato dalla pubblicazione:

• Bcor deficiency perturbs erythro-megakaryopoiesis and cooperates with Dnmt3a loss in acute erythroid leukemia onset in mice. Sportoletti P, **Sorcini D**, Guzman A.G., Reyes, J.M. Stella, A., Marra A., Sartori S., Brunetti L., Rossi R., Del Papa B.D, Adamo F.M. , Pianigiani G, Betti C. , Scialdone A, Guarente V, Spinozzi G. , Tini V, Martelli M.P, Goodell M.A, Falini, B. Leukemia, 2020. dal 01-07-2021 al 01-07-2021

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

-Co-investigator Grant del Gilead Fellowship program 2021, con un progetto dal titolo: "Investigating the interplay between NOTCH1 and GSK3 β activity IN DLBCL: defining new biomarkers with oncogenic potential" finanziato su base competitiva da Gilead s.r.l. per ideazione e la realizzazione di progetti di natura scientifica o socio-sanitaria, finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di salute pubblica e a migliorare gli esiti della malattia e la qualità di vita dei pazienti affetti da patologie oncoematologiche.

dal 29-07-2021 al 12-10-2022

-Co-investigator Grant del Gilead Fellowship program 2022, con un progetto dal titolo "Investigating the role of endocytic trafficking in the biogenesis of diffuse large B-cell lymphoma with deregulated NOTCH1" finanziato su base competitiva da Gilead s.r.l. per ideazione e la realizzazione di progetti di natura scientifica o socio-sanitaria, finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di salute pubblica e a migliorare gli esiti della malattia e la qualità di vita dei pazienti affetti da patologie oncoematologiche. dal 12-10-2022 a oggi.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Editorial Board Member della rivista scientifica internazionale "Frontiers in Oncology" sezione Hematologic Malignancies in relazione all'expertise in quest'area e al profilo scientifico. Impact factor 6.244 dal 01-05-2021 a oggi.

Editor di uno special Issue "Advances in Molecular Research of Leukaemia" della rivista scientifica internazionale "CELLS" (ISSN 2073-4409) in relazione all'expertise in quest'area e al profilo scientifico. Impact factor 7.666 dal 20-05-2023 al 20-11-2023

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Università degli Studi Di Perugia. Premio "Antonio Tabilio" 2021 dedicato ai giovani ricercatori under 40 anni che promuove, valorizza e premia lavori scientifici e progetti di ricerca nel settore dell'Ematologia. Premio ottenuto grazie alla pubblicazione come primo nome dell'articolo. "Bcor deficiency perturbs erythro-megakaryopoiesis and cooperates with Dnmt3a loss in acute erythroid leukemia onset in mice" Leukemia 2020 dal 09-12-2021 al 09-12-2021

CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI

Esperienza iniziata il: **05/06/2024**

Esperienza terminata il: **07/06/2024**

Ente Organizzatore: **Società Italiana di Citometria (GIC)**

Indirizzo: **Auditorium Biotecnologie, Università Degli Studi di Napoli Federico II**

Titolo del Corso: **La citometria: Analisi, gestione dei dati e la loro interpretazione**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: /

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **18/04/2024**

Esperienza terminata il: **18/04/2024**

Ente Organizzatore: **SIPMeL Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio**

Indirizzo: **HOTEL "ALLA POSTA DEI DONINI" SALA CONVEGNI, VIA DERUTA, 43, 06132 SAN MARTINO IN CAMPO PG**

Titolo del Corso: **"Evoluzione dei POCT: La Formazione e Le Nuove Competenze"**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **6**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **16/06/2023**

Esperienza terminata il: **17/06/2023**

Ente Organizzatore: **Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia**

Indirizzo: **Hotel Michelangelo Palace Viale della Stazione, 63 - 05100 Terni**

Titolo del Corso: **INCONTRI TERNANI DI ANDROLOGIA MEDICA E MEDICINA DELLA SESSUALITA'-IL "MASCHIO INFERTILE": FRA CERTEZZE, ZONE D'OMBRA E FUTURO**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **7**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **04/10/2023**

Esperienza terminata il: **20/12/2023**

Ente Organizzatore: **Azienda Ospedaliera di Perugia**

Indirizzo: **Piazzale Giorgio Menghini 8/9, Perugia**

Titolo del Corso: **Formazione per tutor clinici dei corsi di laurea delle professioni sanitarie anno 2023**

Tipologia: **Corso di formazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **5**

Esame finale: **SI**

Esperienza iniziata il: **28/09/2023**

Esperienza terminata il: **28/09/2023**

Ente Organizzatore: **A.M.C.L.I. Associazione Microbiologi Clinici Italiani**

Indirizzo: **Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Medicina e Chirurgia Edificio B – Aula 9 P.le Gambuli, 1 06129 Perugia**

Titolo del Corso: **AGGIORNAMENTI SULLA DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA DELLE INFEZIONI DEL TORRENTE CIRCOLATORIO**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **4**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **07/08/2019**

Esperienza terminata il: **07/08/2019**

Ente Organizzatore: **RPS SERVICE LTD**

Indirizzo: **The Cottage, 100 Royston Rd, Byfleet, Surrey, KT14 7NY, United Kingdom.**

Titolo del Corso: **Precision MULTIRAD 225 X-Ray Irradiation system**

Tipologia: **corso di formazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **4**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **22/02/2018**

Esperienza terminata il: **22/02/2018**

Ente Organizzatore: **Becton Dickinson**

Indirizzo: **Roma Auditorio San Paolo, Ospedale Bambino Gesù**

Titolo del Corso: **DISCOVER WIDE-RANGING APPROACHES AND OPPORTUNITIES IN MULTICOLOR FLOW CYTOMETRY.**

Tipologia: **corso di formazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **4**

Esame finale: **No**

Esperienza iniziata il: **17/10/2018**

Esperienza terminata il: **17/10/2018**

Ente Organizzatore: **Beckman Coulter**

Indirizzo: **C.R.E.O (Centro di Ricerca Emato-Oncologico) Perugia**

Titolo del Corso: **UTILIZZO CORRETTO DELLE ULTRACENTRIFUGHE E HIGH PERFORMANCE, GARANTENDO MASSIMA PRODUTTIVITA' E SICUREZZA,**

Tipologia: **corso di formazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **4**

Esame finale: **No**

Esperienza iniziata il: **12/06/2011**

Esperienza terminata il: **16/06/2011**

Ente Organizzatore: **Università degli Studi di Perugia**

Indirizzo: **Università degli Studi di Perugia- Aula 9 P.le Gambuli, 1 06129 Perugia**

Titolo del Corso: **"Corretto approccio all'attività di sperimentazione animale"**

Tipologia: **corso di formazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **16**

Esame finale: **si**

ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI MEDICO SCIENTIFICHE

- SIF (Società Italiana di Farmacologia)
- SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
- EHA (Società Europea di Ematologia)
- GIC (Società Italiana di Citometria)
- AULL (Associazione Umbra Leucemie e Linfomi)
- SIPMEL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio)

ALTRO

- Non dichiaro esperienze di questo tipo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua: **Inglese**

Lingua madre: **No**

Ascolto (Comprensione): **B2**

(Comprensione) : **B2**

(Espressione orale) Interazione: **B2**

(Espressione orale) Produzione: **B2**

Scrittura: **B2**

Lingua: Spagnolo

Lingua madre: **No**

Ascolto (Comprensione): **B1**

(Comprensione) : **B1**

(Espressione orale) Interazione: **B1**

(Espressione orale) Produzione: **B1**

Scrittura: **B1**

BILANCIO COMPETENZE

- Non dichiaro competenze extracurricolari

ULTERIORI DICHIARAZIONI

- Non dichiaro i campi di questa sezione