

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

FRANCESCO MARIA ADAMO

01/04/2022-oggi

Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Direttore scientifico: Paolo Sportoletti, MD, PhD;
Università degli Studi di Perugia; Fondazione AIRC

Borsista di ricerca "AIRC Fellowship for Italy 2021"

Biologia molecolare, biologia cellulare e analisi dei dati applicati alla ricerca *in vitro* ed *in vivo*.

15/06/2020-31/03/2022

Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Direttore scientifico: Paolo Sportoletti, MD, PhD;
Università degli Studi di Perugia

Assegnista di ricerca

Biologia molecolare, biologia cellulare e analisi dei dati applicati alla ricerca *in vitro* ed *in vivo*.

01/04/2019-31/03/2020

Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Direttore scientifico: Paolo Sportoletti, MD, PhD;
Università degli Studi di Perugia

Borsista di ricerca

Biologia molecolare, biologia cellulare e analisi dei dati applicati alla ricerca *in vitro* ed *in vivo*.

01/09/2018-01/09/2018

Pharma Line s.r.l., Via Agostino Bertani 2, 20154 Milano (MI) (Italia)

Azienda Farmaceutica

Informatore scientifico

Attività di consulenza medico scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	04/12/2023 - oggi Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Medicina, Chirurgia Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (non medici)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	12/10/2023 - oggi Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina e Chirurgia Dottorato in Medicina Clinica e Molecolare, curriculum “Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano”
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	26/07/2024 Plaisant srl Moduli 3.2, 6.2, 8 ai sensi del Decreto Ministeriale 5 agosto 2021 Abilitazione alla sperimentazione animale funzioni A, B, C, D
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	11/03/2024 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna Moduli 1, 2, 3.1, 4, 5, 6.1, 7, 9, 10, 11 ai sensi del Decreto Ministeriale 5 agosto 2021 Abilitazione alla sperimentazione animale funzioni A, B, C, D
• Periodo • Qualifica conseguita • Istituto di istruzione o formazione	17 Gennaio 2023 Esame Di Stato Per L’abilitazione All’esercizio Della Professione Di Biologo Università degli Studi della Tuscia
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi – voto 110/110 cum laude LM9
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	20/06/2017 Centro servizi per la ricerca preclinica, Perugia (PG) Tecniche di manipolazione modelli pre-clinici

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato "Corretto approccio alla sperimentazione pre-clinica"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

16/12/2016

Università degli Studi di Perugia - Servizio di Prevenzione e Protezione

Norme sulla sicurezza e prevenzione sul lavoro

Attestato di Formazione sulla Salute e sulla Sicurezza sul Lavoro

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2010-2013

Università degli studi di Roma la Sapienza, facoltà di Farmacia e Medicina

Tecniche di Laboratorio Biomedico - Voto: 104/110
L/SNT3

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO

INGLESE

B2

B2

B2

Motivazione e tenacia a perseguire i propri obiettivi.

Resistenza allo stress.

Capacità a lavorare in team.

Creatività e proattività

Attenzione ai dettagli.

Comunicazione efficace

Flessibilità

Capacità di pianificazione;

Attitudine nel prendere decisioni;

Capacità di problem solving;

Capacità nella gestione del tempo;

Capacità nello stabilire le priorità;

Rispetto delle date di scadenza

Capacità nello svolgere più progetti insieme

Biologia Molecolare (Isolamento e purificazione DNA/RNA; PCR; qPCR; ddPCR; sequenziamento Sanger; silenziamento genico mediante crispr/cas-9 o siRNA; Clonaggio e sub-clonaggio di sequenze di DNA a partire da plasmidi; Estrazione e purificazione di proteine native e ricombinanti; Western Blot SDS-PAGE; Immunoprecipitazione; NGS piattaforma Illumina)

Biologia cellulare (Mantenimento di culture cellulari; Manipolazione di cellule primarie murine e umane; Trasfezioni e infezioni retrovirali; Flow cytometry analysis (FACS); immunofluorescenza; PLA; Separazione popolazioni cellulare tramite gradiente di densità, sorting e immunoselezione)

Esperienza con animali di laboratorio (manipolazione topi; trattamenti farmacologici tramite inoculo intraperitoneale, endovena e gavage; trapianto cellule endovena/sotto cute; Processazione di tessuti e organi da topo; Culture ex-vivo)

Analisi Bioinformatica (Genome database browser, Allineamento di sequenze; Analisi tramite software bioinformatico SnapGene; Analisi GO terms tramite software bioinformatico David; Analisi GO terms tramite software bioinformatico Panther; Analisi GO terms tramite software bioinformatico REVIGO; progettazione sequenze primer tramite software bioinformatica Primer3; Analisi statistica e bioinformatica dei dati tramite software GSEA; Analisi statistica dei dati tramite software ImageJ e ImageLab; Analisi statistica dei dati tramite software FlowJo e rappresentazione grafica; Analisi statistica dei dati tramite software GraphPad Prism e rappresentazione grafica; ottima conoscenza del pacchetto office; Analisi di screening di farmaci tramite software SynergyFinder e CompuSyn; Analisi di predizione di fattori trascrizionali tramite software JASPAR)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

Capacità nella stesura di progetti scientifici

Capacità nella scrittura di articoli scientifici

Attività di supporto alla didattica per l'insegnamento: "Scienze e tecniche mediche applicate all'alimentazione in oncoematologia" Facoltà di Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Perugia

Tutor di tirocinio per il corso di laurea in "Tecniche di laboratorio biomedico", Università degli Studi di Perugia

Cultore della materia in "MALATTIE DEL SANGUE" Corso di laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Perugia

Patente B

PUBBLICAZIONI

Adamo FM, De Falco F, Dorillo E, Sorcini D, Stella A, Esposito A, Arcaleni R, Rosati E, Sportoletti P. Nanotechnology Advances in the Detection and Treatment of Lymphoid Malignancies. *Int J Mol Sci*. 2024 Aug 26;25(17):9253. doi: 10.3390/ijms25179253. PMID: 39273202; PMCID: PMC11395233.

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. Therapeutic Targeting Potential of Novel Silver Nanoparticles Coated with Anti-CD20 Antibody against Chronic Lymphocytic Leukemia. *Cancers (Basel)*. 2023 Jul 14;15(14):3618. doi: 10.3390/cancers15143618. PMID: 37509279; PMCID: PMC10377400.

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. FLT3-targeted therapy restores GATA1 pathway function in NPM1/FLT3-ITD mutated acute myeloid leukaemia. *EJHaem*. 2023 Sep 11;4(4):1100-1104. doi: 10.1002/jha2.738. PMID: 38024637; PMCID: PMC10660397.

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. GSK3 β is a critical, druggable component of the network regulating the active NOTCH1 protein and cell viability in CLL. *Cell Death Dis*. 2022 Sep 1;13(9):755. doi: 10.1038/s41419-022-05178-w. PMID: 36050315; PMCID: PMC9436923.

Marra A, Adamo F, Baldoni S, Laurenti ME, Giansanti M, Pasquino S, Bigerna B, Sorcini D, Stella A, Guarente V, Limongello R, Perriello V, Martino G, Ascani S, Falini B, Sportoletti P. Richter's transformation in the heart. *Lancet Oncol*. 2021 Jul;22(7):e341. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00153-4. PMID: 34197763.

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. NK Cells in Chronic Lymphocytic Leukemia and Their Therapeutic Implications. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 22;22(13):6665. doi: 10.3390/ijms22136665. PMID: 34206399; PMCID: PMC8268440.

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. NOTCH1 inhibition prevents GvHD and maintains GvL effect in murine models. *Bone Marrow Transplant*. 2021 Aug;56(8):2019-2023. doi: 10.1038/s41409-021-01297-8. Epub 2021 Apr 19. PMID: 33875813.

Sportoletti P, Sorcini D, Guzman AG, Reyes JM, Stella A, Marra A, Sartori S, Brunetti L, Rossi R, Papa BD, Adamo FM, Pianigiani G, Betti C, Scialdone A, Guarente V, Spinozzi G, Tini V, Martelli MP, Goodell MA, Falini B. Bcor deficiency perturbs erythromegakaryopoiesis and cooperates with Dnmt3a loss in acute erythroid leukemia onset in mice. *Leukemia*. 2021 Jul;35(7):1949-1963. doi: 10.1038/s41375-020-01075-3. Epub 2020 Nov 6. PMID: 33159179; PMCID: PMC8257496.

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. NOTCH1 Activation Negatively Impacts on Chronic Lymphocytic Leukemia Outcome and Is Not Correlated to the NOTCH1 and IGHV Mutational Status. *Front Oncol*. 2021 May 26;11:668573. doi: 10.3389/fonc.2021.668573. PMID: 34123837; PMCID: PMC8187905.

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

ABSTRACTS

E, Sportoletti P. Decreased NOTCH1 Activation Correlates with Response to Ibrutinib in Chronic Lymphocytic Leukemia. Clin Cancer Res. 2019 Dec 15;25(24):7540-7553. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-1009. Epub 2019 Oct 2. PMID: 31578228.

Bruscoli S, Sorcini D, Flamini S, Gagliardi A, Adamo F, Ronchetti S, Migliorati G, Bereshchenko O, Riccardi C. Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper Inhibits Interferon-Gamma Production in B Cells and Suppresses Colitis in Mice. Front Immunol. 2018 Jul 23;9:1720. doi: 10.3389/fimmu.2018.01720. PMID: 30083167; PMCID: PMC6064738.

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

Chiara Rompietti* 1, Daniele Sorcini¹, Filomena De Falco¹, Erica Dorillo¹, Francesco Maria Adamo¹, Estevão Carlos Silva Barcelos¹, Arianna Stella¹, Annarita Scialdone¹, Angela Esposito¹, Roberta Arcaleni¹, Barbara Bigerna², Giovanni Martino³, Lorenzo Moretti², Maria Grazia Mameli², Clelia Geraci¹, Luisa Sandoletti¹, Alessandra Cipiciani¹, Emanuela Rosati⁴, Brunangelo Falini¹, Paolo Sportoletti¹

¹Medicine and Surgery, University of Perugia (Center for Hemato-Oncology Research), ²Hospital of Perugia, Perugia, ³

Pathology Unit, Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni, University of Perugia, Terni, ⁴Medicine and Surgery,

University of Perugia, Perugia, Italy

TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONAL SIGNATURES OF TRIPLE MUTATED DNMT3AKO/FLT3ITD/NPM1C MICE SHOW ALTERED RNAS PROCESSING AND CELL CYCLE PROGRESSION

Annarita Scialdone* 1, Daniele Sorcini¹, Arianna Stella¹, Valentina Tini¹, Andrea Marra¹, Chiara Rompietti¹, Filomena De Falco¹, Erica Dorillo¹, Francesco Maria Adamo¹, Estevao Carlos Barcelos¹, Roberta Arcaleni¹, Maria Paola Martelli¹, Paolo Sportoletti¹, Brunangelo Falini[°] ; ° co-last author¹

¹Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy

30° European Hematology Association congress, 10/06/2022

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* 1, Stefano Baldoni¹, Francesco Maria Adamo¹, Erica Dorillo¹, Daniele Sorcini¹, Arianna Stella¹, Chiara Rompietti¹, Filomena De Falco¹, Emanuela Rosati², Ludimila Cavalcante³, Francis J. Giles³, Paolo Sportoletti¹

¹Hematology Section, University of Perugia, ²Biosciences and Medical Embryology Section, University of Perugia, PERUGIA, Italy, ³Actuate Therapeutics, Fort Worth, United States

CONCURRENT LOSS OF BCOR AND DNMT3A PROMOTES ACUTE ERYTHROID LEUKEMIA (AEL) IN MICE

Paolo Sportoletti* 1, Daniele Sorcini¹, Ana Guzman², Jaime Manuel Reyes², Arianna Stella¹, Sara Sartori¹, Andrea Marra¹, Lorenzo Brunetti¹, Beatrice Del Papa¹, Francesco Maria Adamo¹, Giulia Pianigiani¹, Camilla Betti¹, Annarita Scialdone¹, Roberta Rossi¹, Valentina Tini¹, Giulio Spinazzi¹, Maria Paola Martelli¹, Margaret Goodell², Brunangelo Falini¹

¹Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy, ²Baylor College of Medicine, Houston, United States

Baldoni S, Del Papa B, Dorillo E, De Falco F, Rompietti C, Adamo FM, Cecchini D, Mondani E, Zei T, Fabi B, Cantelmi MG, Guarente V, Di Ianni M, Rosati E, Sportoletti P. NOTCH-1 activation and subclonal mutation negatively impact on chronic lymphocytic

leukemia outcomes. Haematologica October 2020 105(s2): 1-110 S30 (XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Napoli, October 15-17, 2020)

Del Papa B, De Falco F, Baldoni S, Dorillo E, Rompietti C, Adamo E, Scialdone AR, Guarente V, Di Ianni M, Mondani E, Cecchini D, Cantelmi MG, Iacucci Ostini R, Rosati E, Sportoletti P. A novel mechanism for NOTCH1 activation in chronic lymphocytic leukemia cells: involvement of NOTCH1 endosomal trafficking and alterations in RAB proteins. Haematologica October 2020 105(s2): 1-110 S58 (XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Napoli, October 15-17, 2020)

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 October 2020 105(s2): 1-110 S98 (XVI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Napoli, October 15-17, 2020)

GLUCOCORTICOID-INDUCED LEUCINE ZIPPER (GILZ) REGULATES HEMATOPOIETIC STEM AND PROGENITORS CELL FUNCTION

S. Bruscoli¹, S. Flamini¹, T. Frammartino¹, S. Donnini¹, A. Gagliardi¹, F. Adamo¹, O. Bereshchenko¹ and C. Riccardi¹

¹Dept. of Medicine, Section of Pharmacology, University of Perugia, Italy
38° National Congress of the Italian Society of Pharmacology, 22 Nov 2017

GLUCOCORTICOID AND B LYMPHOCYTES FUNCTION: role of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ)

S. Flamini¹, S. Bruscoli¹, F. Adamo¹, A. Gagliardi¹, O. Bereshchenko¹ and C. Riccardi¹
¹Dept. of Medicine, Section of Pharmacology, University of Perugia, Italy

38° National Congress of the Italian Society of Pharmacology, 22 Nov 2017