

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Emanuele Bossi

📍 Laboratorio di Ricerca Ematologica-SC Ematologia PAD 7 piano V ala C

☎ 02644443966

✉ lucaemanuele.bossi@ospedaleniguarda.it

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Biologo - Libero Professionista

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-da Ottobre 2018- ad oggi: ASST GOM Niguarda - Laboratorio di Ricerca Ematologica-SC Ematologia.

-da Gennaio a Febbraio 2017: Accelera s.r.l. Nerviano -Toxicology in vivo Staff

-da Febbraio 2017 a Ottobre 2018: ASST GOM Niguarda – Borsista come Coordinatore Ricerca Clinica presso Clinical Trial Unit- SC Ematologia.

-da Settembre 2014 a Febbraio 2017: Ospedale Università Vita-Salute S.Raffaele - Collaboratore di Ricerca presso Laboratorio di Ricerca Patologie Cistiche Renali

-da Gennaio 2016 a Febbraio 2017: Ospedale Università Vita-Salute S.Raffaele - Collaboratore di Ricerca presso Laboratorio di Ricerca Attivazione Linfocitaria

-da Settembre 2012 a Marzo 2014: DiSTA Università degli Studi dell'Insubria -Tirocinante tesista presso -Laboratorio di Ricerca Biologia Molecolare dell'infiammazione

-da Ottobre 2012 a Giugno 2013: Istituto Dante Alighieri- CO Docente per i corsi di: Chimica Organica e Inorganica, Puericultura ed Igiene.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno 2022-Corso di abilitazione al Prelievo Venoso: Biomedica e Laboratorio Medicina, IRCCS Neurological Institute Carlo Besta, Milano

Anno 2021-Istituto Superiore di Sanità (ISS): Covid-19 vaccination campaign: the safe administration of the SARS-CoV-2/Covid-19 vaccine

Anno 2021-Istituto Superiore di Sanità (ISS): Focus on vaccine inoculation activities anti SARS-CoV-2/Covid-19 for Biologist and Health Profession .

Anno 2020- Iscrizione Ordine dei Biologi della Lombardia matricola AA_083869

Anno 2014-Laurea Magistrale in Biologia Applicata Alla Ricerca Biomedica presso Università degli Studi dell'Insubria (VA).

Anno 2012-Insubria International Summer School: "Drug addiction: from basic science to clinical management" presso Università degli Studi dell'Insubria (VA).

Anno 2010- Laurea in Biologia Sanitaria presso Università degli Studi dell'Insubria (VA).

Anno 2002-Corso Specializzazione Post-Diploma in Monitoraggio e Controllo della Qualità delle Trasformazioni Alimentari N° Registrazione Assessorato Lombardia: 12459.

Anno 2001-Diploma Perito Chimico Biologico I.P.I.A Andrea Ponti Gallarate (VA).

Anno 2000- Corso Specializzazione in Tecniche di Monitoraggio e Controllo della Qualità delle Trasformazioni Alimentari Registrato presso D.G. Formazione e Lavoro n° 66594.

Anno 1997-Diploma Operatore Chimico Biologico I.P.I.A Andrea Ponti Gallarate (VA).

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Biologia Molecolare-Genetica: Estrazione di Acidi Nucleici, PCR, Realtime qPCR, Western Blot, elettroforesi su gel di agarosio,Trasfezioni di colture batteriche, Allestimento e ricostruzione del cariotipo, FISH, Microarrays,NGS.

Biologia Cellulare: Allestimento/mantenimento colture cellulari sia linee primarie che secondarie,trattamenti farmacologici ,allestimento colture batteriche, riconoscimento, colorazione, antibiogramma.

Tecniche in vivo: Allestimento incroci murini,determinazione del plugging,determinazione cronologica nascite pups ,estrazione di MEF (fibroblasti embrionali murini) e messa in coltura,trattamenti IP,IV, prelievo ematico retroorbitale, prelievo ematico caudale, prelievo di midollo,estrazione di tessuti-organi da feti murini e topi adulti, gavage.

Principali tecniche-contenimento primati,langomorfi,canidi,roditori :Trattamenti farmacotossicologici via cutanea,peritoneale, oculare,vaginale e intracranica.

Chimica analitica: Spettrofotometria di assorbimento atomico,HPLC, gascromatografia,titolazioni preparazione soluzioni,distillazione/estrazione,spettrofotometria UV-Visibile.

GCP-GMP: Stesura di SOP e valutazione dei CCP.

Trials clinici sperimentali fase I,II,III: gestione dati tramite eCRF, gestione SAE, dispensazione

farmaco tramite sistema informatico, spedizione campioni biologici secondo requisiti IATA e Dangerous Good.

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Sostituire con la lingua

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 Ottima conoscenza SO Microsoft, Apple, Solaris, Android e Linux

Publicazioni

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi /

associazioni

Referenze

1) EFFICIENT STRATEGIES FOR THE REUSE OF SURGICAL AND FFP2/KN95 FACE MASKS DURING THE COVID-19 PANDEMIC: HOME-MADE AND ECOLOGICAL CHOICES FOR THE COMMUNITY

Luca Emanuele Bossi, Alessandra Trojani, Agostina Melluso, Agostino G. Bruzzone, Franco Accarino, Roberto Cairoli. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research. 2022 Sep 27 DOI:10.26717/BJSTR.2022.46.007349

2) A NOVEL START-LOSS MUTATION OF THE SH2B3 GENE IN A FAMILY WITH MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS. Beghini A, Leuzzi L, Abazari N, **Bossi LE**, Guido V, Trojani A, Cairoli R. Hematol Oncol. 2022 May 16. doi: 10.1002/hon.3023. Epub ahead of print. PMID: 35570682.

ISSN:0278-0232

3) IDENTIFICATION OF A CANDIDATE GENE SET SIGNATURE FOR THE RISK OF PROGRESSION IN IGM MGUS TO SMOLDERING/SYMPTOMATIC WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA (WM) BY A COMPARATIVE TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF B CELLS AND PLASMA CELLS.

Alessandra Trojani, Barbara Di Camillo, **Luca Emanuele Bossi**, Livia Leuzzi, Antonino Greco, Alessandra Tedeschi, Anna Maria Frustaci, Marina Deodato, Giulia Zamprogna, Alessandro Beghini, Roberto Cairoli. Cancers 2021, 13, 1837. <https://doi.org/10.3390/cancers1308183>

4) COMMON GENE EXPRESSION SIGNATURE OF B-CELLS OF WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA (WM) AND IGM MONOCLONAL GAMMOPATHIES OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE (IGM MGUS) COMPARED TO HEALTHY SUBJECTS.

Alessandra Trojani, Barbara Di Camillo, **Luca Emanuele Bossi**, Antonino Greco, Livia Leuzzi, Alessandra Tedeschi, Anna Maria Frustaci, Marina Deodato, Giulia Zamprogna, Agostina Melluso, Alessia Panzeri, Marco Montillo, Alessandro Beghini, Roberto Cairoli

Blood (2021) 138 (Supplement 1): 4317. DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2021-147712> Published: 2021

5) COMPARATIVE TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF B CELLS AND PLASMA CELLS: IDENTIFICATION OF CANDIDATE GENES FOR THE RISK OF PROGRESSION OF IGM MGUS TO WALDENSTRÖM MACROGLULINEMIA.

Luca Emanuele Bossi, Alessandra Trojani, Alessandra Tedeschi, Barbara Di Camillo, Anna Maria Frustaci, Marina Deodato, Marco Montillo, Enrica Morra, Roberto Cairoli.

Poster Session Under 40 in Hematology Online, 11th & 12th November, 2021

6) CELL SURFACE PROTEINS OF B CELLS AND PLASMACELLS ARE DIFFERENTLY EXPRESSED IN WALDENSTRÖM'S MACROGLOBULINEMIA (WM) PATIENTS VS. SUBJECTS WITH MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE (IGMMGUS) VS. HEALTHY DONORS

Alessandra Trojani, Barbara Di Camillo, **Luca Emanuele Bossi**, Alessandra Tedeschi, Annamaria Frustaci, Alessandro Beghini, Marco Montillo, Roberto Cairoli.

Blood (2020) 136 (Supplement 1): 41. <https://doi.org/10.1182/blood-2020-134569> ISSN:0006-4971

7) PROGRESSIVE DOWN REGULATION OF JAK-STAT, CELL CYCLE AND ABC TRANSPORTER GENES IN CD34+/LIN- CELLS OF CHRONIC-PHASE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CP-CML) PATIENTS AT DIAGNOSIS VS. 12 MONTHS OF NILOTINIB TREATMENT VS. HEALTHY SUBJECTS.

Alessandra Trojani, Ester Pungolino, Giuseppe Rossi, Mariella D'Adda, **Luca Emanuele Bossi**, Giacomo Baruzzo, Barbara Di Camillo, Alessandra Perego, Mauro Turrini, Chiara Elena, Lorenza Maria Borin, Alessandra Iurlo, Simona Malato, Francesco Spina, Maria Luisa Latargia, Pierangelo Spedini, Salvatore Artale, MD, Michela Anghileri, MD, Carraro Maria Cristina, MD, Cristina Bucelli, Gabriella De Canal, Enrica Morra, Roberto Cairoli

Meeting Abstract: Blood (2019) 134 (Supplement_1): 5034. <https://doi.org/10.1182/blood-2019-125595>

61th Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH)

8) TRANSMEMBRANE RECEPTORS, CYTOSKELETON AND CELL CYCLE GENES WERE PROGRESSIVELY

DEREGULATED IN THE BONE MARROW CD19+ AND CD138+ CELLS OF PATIENTS WITH WALDENSTROM'S MACROGLOBULINEMIA (WM) VS. SUBJECTS WITH IGM MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE IGMMGUS VS. HEALTHY SUBJECTS.

Alessandra Trojani, Alessandra Tedeschi, Barbara Di Camillo, Anna Maria Frustaci, Marina Deodato, Marco Montillo, **Luca Emanuele Bossi**, Enrica Morra, Roberto Cairoli

Meeting Abstract: Blood (2019) 134 (Supplement_1): 5036.

<https://doi.org/10.1182/blood-2019-125577>

61th Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH)

9) DIFFERENT GENE EXPRESSION SIGNATURES OF BONE MARROW CD34+/Lin- CELLS OF PATIENTS WITH CHRONIC-PHASE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AT DIAGNOSIS VS. 12 MONTH OF NILOTINIB TREATMENT

Luca Emanuele Bossi, Alessandra Trojanil, Ester Pungolino, Alessandra Dal Molin, Giuseppe Rossi, Mariella D'Adda, Alessandra Perego, Chiara Elena, Mauro Turrini, Lorenza Borin, Cristina Bucelli, Simona Malato, Maria Cristina Carraro, Francesco Spina, Maria Luisa Latargia, Salvatore Artale, Pierangelo Spedini, Michela Anghilieri, Barbara Di Camillo, Giacomo Baruzzo, Gabriella De Canal, Alessandra Iurlo, Roberto Cairoli.

Poster Session Under 40 in Hematology Milan, 7th & 8th November, 2019

10) NILOTINIB INTERFERES WITH CELL CYCLE, ABC TRANSPORTERS AND JAK-STAT SIGNALING PATHWAY IN CD34+/LIN- CELLS OF PATIENTS WITH CHRONIC PHASE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AFTER 12 MONTHS OF TREATMENT

Trojani et al, Plos One 2019. (**Luca Emanuele Bossi** for microarray data access requests)

11) PH plus STEM CELLS (SCS) IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CML): TO ERADICATE OR NOT TO ERADICATE, THIS IS THE QUESTION.

Pungolino, E.; D'adda, M.; Trojani, A.; Perego, A.; Elena, C.; Iurlo, A. ; Malato, S.; Turrini, M.; De Canal, G.; Borin, L.; **Bossi, L. E.**; Caramella, M.; Artale, S.; Spina, F.; Latargia, M. L.; Anghilieri, M.; Spedini, P.; Carraro, M. C.; Di Camillo, B.; Gramegna, D.; Pioltelli, M. L.; Rossi, G.; Morra, E.; Cairoli, R. Volume 104 Page 141-142 Supplement 2 Meeting Abstract P200.

Meeting 47th Congress of the Italian-Society-of-Hematology Rome, ITALY OCT 07-09, 2019

12) IDENTIFICATION OF MIRNA AND TRAGET GENES IN THE TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF CD34+/LIN- CELLS OF PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA IN THE CHRONIC PHASE AFTER 12 MONTHS OF NILOTINIB THERAPY.

Trojani, A.; Pungolino, E. ; Dal Molin, A.; **Bossi, L. E.**; Rossi, G.; D'Adda, M. ; Perego, A. ; Elena, C.; Turrini, M.; Borin, L.; Bucelli, C.; Malato, S.; Carraro, M. C.; Spina, F.; Latargia, M. L.; Artale, S.; Spedini, P.; Anghilieri, M.; Di Camillo, B.; Baruzzo, G.; De Canal, G.; Iurlo, A.; Morra, E.; Cairoli, R. Volume 104 Page 144-144 Supplement 2 Meeting Abstract P205 Meeting 47th Congress of the Italian-Society-of-Hematology Rome, ITALY OCT 07-09, 2019

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali raccolti, anche con strumenti informatici, nel rispetto degli obblighi di sicurezza e riservatezza di cui al Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

Autorizzo, altresì, la pubblicazione del presente CV sia sul sito internet aziendale, nella sezione "Amministrazione Trasparente", sia nella sezione Anagrafe delle prestazioni del sito internet PerlaPa – Dipartimento della Funzione Pubblica.

Milano, 19/05/2023

F.TO
Dr. Bossi Luca Emanuele