

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **SABRINA BOSSIO**

Data di nascita **01/04/1980**

Luogo di Nascita **COSENZA**
e-mail sabrina.bossio@unicz.it

ISTRUZIONE

Data (da – a) **24/10/2013**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento ***Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica*** presso l'Università della Calabria discutendo una tesi sperimentale dal titolo: " *Regolazione epigenetica tramite miRNAs della Timosina beta4 nella Leucemia Linfatica Cronica*".

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica, Statistica, Microbiologia, Farmacologia, Genetica Medica, Nefrologia, Ematologia.

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 e lode
Votazione

Date (da – a) **2007**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento Abilitazione all'esercizio della ***Professione Biologo*** presso l'Università della Calabria.

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 131/150
Votazione

Date (da – a) **Aprile 2007 – Maggio 2007**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio Professionale Formativo presso il Laboratorio di Analisi del Dott. Luigi Maria Greco, Cosenza

Date (da – a) **Settembre 2005 – 19 Dicembre 2006**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Internato presso il Laboratorio di Patologia Molecole dell'Istituto di Scienze Neurologiche CNR, Piano Lago di Mangone (CS).

Date (da – a) **19/12/2006**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università della Calabria discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Analisi proteomica del liquor nella Sclerosi Multipla".

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Citologia e Istologia, Chimica Generale e Inorganica, Fisica, Chimica Organica, Chimica Fisica, Anatomia Comparata, Istituzione di Matematica, Fisiologia Generale, Fisiologia Vegetale, Botanica, Zoologia, Endocrinologia, Fisiopatologia Endocrina, Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Fisiologia della Nutrizione.

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 103/110
Votazione

Date (da – a) **Settembre 1994– luglio 1999**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento **Diploma di Maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico "E.Fermi", Cosenza.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Letteratura Italiana, Geografia Astronomica, Biologia, Latino, Storia dell'arte, Filosofia, Matematica, Informatica, Chimica, Fisica, Francese, Inglese.

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 100/100
Votazione

FORMAZIONE

Da Giugno 2020 ad oggi

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi della Magna Graecia di Catanzaro, per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n°240, dal titolo "Effetto di nutraceutici sulle funzioni sessuali e riproduttive, composizione corporea e rischio cardiovascolare in maschi affetti da ipogonadismo subclinico", SSD MED/13 – Endocrinologia, nell'ambito del programma di ricerca denominato "PRIN 2017 – Cardiovascular and sexuAL wellbeing in andRo- metabolic Disorders: a jOint venture between lifestylE and drugs to improve vascular inflammation and oXidative damage (CARDIO_SEX)", PRIN 2017 – COD.2017XLFJAX_004

Da Aprile 2019 – Ottobre 2020

Conseguimento contratto individuale di una borsa di studio presso l'Unità di Ricerca Biotecnologica – URB – Aprigliano (CS) e l'UOC di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera di Cosenza in qualità di biologo ricercatore, per un progetto di ricerca Multi Regionale nell'ambito delle innovative strategie immunoterapeutiche da applicare a patologie ematologiche, finanziato da AIRC

02/11/2011 – 02/11/2016

Contratto individuale borsa di studio della durata di 1 anno presso l'U.O.C. di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera di Cosenza, per un progetto di ricerca dal titolo "Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille" finanziato dall'AIRC.

15/06/2009 – 14/06/2011

Conseguimento contratto individuale borsa di studio della durata di due anni presso l'U.O.C. di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera di Cosenza e in collaborazione con il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Scienze Neurologiche - CNR, per un progetto di ricerca dal titolo "Identification of novel molecular prognostic markers in early stage B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia" finanziato dall'AIRC e cofinanziato da Carical, fondazione A.Scorza e Provincia di Cosenza.

26/06/2008 – 26/06/2009

Conseguimento borsa di studio sul programma dal titolo "Analisi Proteomica della Leucemia Linfatica Cronica associata a studi di spettrometria di massa MALDI-TOF", in collaborazione con il reparto di Ematologia dell'Ospedale di Cosenza, presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Scienze Neurologiche – CNR.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

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.

Predisposizione al lavoro di gruppo e all'adattamento in qualsiasi situazione, ottime capacità comunicative e manageriali, spiccata tendenza ad assumere una posizione di leader, dinamismo e intraprendenza. Brillante nella risoluzione di problemi.

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), ecc..

Ottime capacità e competenze organizzative. Predisposizione ad una formazione continua, allo studio e alla pratica di nuove tecniche; molto seria e professionale, allegra e simpatica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza di tutto il pacchetto Microsoft Office, Paint, FileMaker Pro.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta dal 21/02/2013 all'Albo Professionale Sezione A dell'Ordine Nazionale dei Biologi con il seguente numero d'ordine: AA_067807

Vincitrice Premio "Spineto -CML Awards 2014" con il poster dal titolo: "Identificazione della proteina di fusione BCR/ABL usando la citofluorimetria a flusso: uno studio prospettico multicentrico nella Leucemia Mieloide Cronica (LMC)", e associato allo stage formativo "The importance of molecular monitoring in CML: rationale and practical issues", presso il laboratorio del Prof. Martin Müller, University of Mannheim (Germany) dal 28/01/2015 al 30/01/2015.

**LAVORI IN EXTENSO E
PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI**

- Morabito F., Tripepi G., Del Poeta G., Mauro FR., Reda G., Sportoletti P., Laurenti L., Coscia M., Herishanu Y., **Bossio S.**, Varettoni M., Murru R., Chiarenza A., Visentin A., Condoluci A., Moia R., Pietrasanta D., Loseto G., Consoli U., Scortechini I., Rossi FM., Zucchetto A., Al-Janazreh H., Vigna E., Martino EA., Cassin R., D'Arrigo G., Galimberti S., Rago A., Angeletti I., Biagi A., Del Giudice I., Bomben R., Neri A., Fronza G., Monti P., Menichini P., Olivieri J., Cutrona G., Rossi D., Cuneo A., Di Raimondo F., Gaidano G., Polliack A., Trentin L., Foa R., Ferrarini M., Gattei V., Gentile M. "Effectiveness of ibrutinib as first-line therapy for chronic lymphocytic leukemia patients and indirect comparison with rituximab- bendamustine: Results of study on 486 cases outside clinical trials". *Am J Hematol.* 2021 Aug 1;96(8): E269-E272. doi: 10.1002/ajh.26201. Epub 2021 May 3. PMID: 33878220
- Morabito F., Tripepi G., Del Poeta G., Mauro FR., Reda G., Sportoletti P., Laurenti L., Coscia M., Herishanu Y., **Bossio S.**, Varettoni M., Murru R., Chiarenza A., Visentin A., Condoluci A., Moia R., Pietrasanta D., Loseto G., Consoli U., Scortechini I., Rossi FM., Zucchetto A., Al-Janazreh H., Vigna E., Martino EA., Mendicino F., Cassin R., D'Arrigo G., Galimberti S., Rago A., Angeletti I., Biagi A., Del Giudice I., Bomben R., Neri A., Fronza G., Monti P., Menichini P., Cutrona G., Jaksic O., Rossi D., Di Raimondo F., Cuneo A., Gaidano G., Polliack A., Trentin L., Foa R., Ferrarini M., Gattei V., Gentile M. "Comparison of ibrutinib and idelalisib plus rituximab in real-life relapsed/resistant chronic lymphocytic leukemia cases". *Eur J Haematol.* 2021 Apr;106(4):493-499. doi: 10.1111/ejh.13573. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33278560

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Sabrina Bossio

- Morabito F., Tripepi G., Moia R., Recchia AG., Boggione P., Mauro FR., **Bossio S.**, D'Arrigo G., Martino EA., Vigna E., Storino F., Fronza G., Di Raimondo F., Rossi D., Condoluci A., Colombo M., Fais F., Fabris S., Foa R., Cutrona G., Gentile M., Montserrat E., Gaidano G., Ferrarini M., Neri A. "Lymphocyte Doubling Time As A Key Prognostic Factor To Predict Time To First Treatment In Early-Stage Chronic Lymphocytic Leukemia". *Front Oncol.* 2021 Aug 2;11:684621. doi: 10.3389/fonc.2021.684621. eCollection 2021. PMID: 34408978
- Morabito F., Tripepi G., Vigna E., **Bossio S.**, D'Arrigo G., Martino EA., Storino F., Recchia AG., Fronza G., Di Raimondo F., Colombo M., Fais F., Neri A., Cutrona G., Ferrarini M., Gentile M. "Validation of the Alternative International Prognostic Score-E (AIPS-E): Analysis of Binet stage A chronic lymphocytic leukemia patients enrolled into the O-CLL1- G1SL protocol". *Eur J Haematol.* 2021 Jun;106(6):831-835. doi: 10.1111/ejh.13614. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33662164
- Gentile M., Martino EA., Visentin A., Coscia M., Reda G., Sportoletti P., Mauro FR., Laurenti L., Varettoni M., Murru R., Chiarenza A., Vigna E., Mendicino F., Lucia E., **Bossio S.**, Recchia AG., Moia R., Pietrasanta D., Loseto G., Consoli U., Scortechini I., Rossi FM., Zucchetto A., Al-Janazreh H., Vitale C., Tripepi G., D'Arrigo G., Angeletti I., Bomben R., Neri A., Cutrona G., Fronza G., Di Raimondo F., Gaidano G., Cuneo A., Foa

- R., Ferrarini M., Trentin L., Gattei V., Morabito F." Validation of a survival-risk score (SRS) in relapsed/refractory CLL patients treated with idelalisib-rituximab". *Blood Cancer J.* 2020 Sep 16;10(9):92. doi: 10.1038/s41408-020-00358-3. PMID: 32938904
- Morabito F., Gentile M., Monti P., Recchia AG., Menichini P., Skafi M., Atrash M., De Luca G., **Bossio S.**, Al-Janazreh H., Galimberti S., Salah Z., Morabito L., Mujahed A., Hindiyeh M., Dono M., Fais F., Cutrona G., Neri A., Tripepi G., Fronza G., Ferrarini M."TP53 dysfunction in chronic lymphocytic leukemia: clinical relevance in the era of B-cell receptors and BCL-2 inhibitors" *Expert Opin Investig Drugs.* 2020 Aug;29(8):869-880. doi: 10.1080/13543784.2020.1783239. Epub 2020 Jun 27. PMID: 32551999
 - Botta C., Caruso N., **Bossio S.**, Storino F., Console G., Martino M., Mendicino F., Lucia E., Morelli R., Correale P., Morabito F., Gentile M., Vigna E. "Long-Term Remission achieved by ponatinib and donor lymphocytes infusion in a Ph+ Acute Lymphoblastic Leukemia in molecular relapse after allogeneic stem cell transplant and dasatinib: a case report" *Front Oncol.* 2020 Jun 18;10:967. doi: 10.3389/fonc.2020.00967. eCollection 2020. PMID: 32626658
 - Vigna E., Petrunaro A., Perri A., Terzi D., Recchia AG., Mendicino F., La Russa A., **Bossio S.**, De Stefano L., Zinno F., Bonofiglio R., Morabito F., Gentile M. Efficacy of eculizumab in severe ADAMTS13-deficient thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) refractory to standard therapies. *Transfus Apher Sci.* 2018 Mar 15. doi: 10.1016/j.transci.2018.03.005. [Epub ahead of print] PMID: 29567368
 - Cutrona G., Tripodo C., Matis S., Recchia AG., Massucco C., Fabbi M., Colombo M., Emionite L., Sangaletti S., Gulino A., Reverberi D., Massara R., Boccardo S., de Toter D., Salvi S., Cilli M., Pellicano' M., Manzoni M., Fabris S., Airoidi I., Valdora F., Ferrini S., Gentile M., Vigna E., **Bossio S.**, De Stefano L., Palumbo A., Iaquinia G., Cardillo M., Zupo S., Cerruti G., Ibatici A., Neri A., Fais F., Ferrarini M., Morabito M. "Microenvironmental regulation of the IL-23R/IL-23 axis overrides chronic lymphocytic leukemia indolence". *Sci Transl Med.* 2018 Feb 14;10(428). doi: 10.1126/scitranslmed.aal1571. PMID: 29444977
 - Gentile M., Shanafelt TD., Mauro FR., Laurenti L., Rossi D., Molica S., Vincelli I., Cutrona G., Uccello G., Pepe S., Vigna E., Tripepi G., Chaffee KG., Parikh SA., **Bossio S.**, Recchia AG., Innocenti I., Pasquale R., Neri A., Ferrarini M., Gaidano G., Foà R., Morabito F. "Comparison between the *cl-ipi* and the *barcelona-brno* prognostic model: Analysis of 1299 newly diagnosed cases". *Am J Hematol.* 2017 Nov 3. doi:10.1002/ajh.24960. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29098721
 - Gentile M., Petrunaro A., Uccello G., Vigna E., Recchia AG., Caruso N., **Bossio S.**, De Stefano L., Palumbo A., Storino F., Martino M., Morabito F. "Venetoclax for the treatment of chronic lymphocytic leukemia". *Expert Opin Investig Drugs.* 2017 Nov;26(11):1307-1316. doi: 10.1080/13543784.2017.1386173. PMID: 28972395.
 - Petrunaro A., Gentile M., Mazzone C., Greco R., Uccello G., Recchia AG., De Stefano L., **Bossio S.**, Palumbo A., Morelli R., Musolino C., Morabito F., Vigna E. "Ponatinib-Induced Graft-versus-Host Disease/ Graft-versus-Leukemia Effect in a Patient with Philadelphia- Positive Acute Lymphoblastic Leukemia without the T315I Mutation Relapsing after Allogeneic Transplant" *Chemotherapy* 2017;62:353–356 doi:10.1159/000477714. PMID: 28810255
 - Ronchetti D., Manzoni M., Agnelli L., Vinci C., Fabris S., Cutrona G., Matis S., Colombo M., Galletti S., Taiana E., Recchia AG., **Bossio S.**, Gentile M., Musolino C., Di Raimondo F., Grilli A., Biciato S., Cortelezzi A., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A. "lncRNA profiling in early-stage chronic lymphocytic leukemia identifies transcriptional fingerprints with relevance in clinical outcome." *Blood Cancer J.* 2016 Sep 9;6(9):e468. doi: 10.1038/bcj.2016.77. PMID:27611921
 - Gentile M., Shanafelt TD., Rossi D., Laurenti L., Mauro FR., Molica S., Cutrona G., Uccello G., Campanelli M., Vigna E., Tripepi G., Chaffee KG., Parikh SA., **Bossio S.**, Recchia AG., Innocenti I., Pasquale R., Neri A., Ferrarini M., Gaidano G., Foà R., Morabito F. "Validation of the *CLL-IPi* and comparison with the *MDACC* prognostic index in newly diagnosed patients". *Blood.* 2016 Oct 20;128(16):2093-2095. doi: 10.1182/blood-

2016-07- 728261. PMID:27549308

- Vigna E., Gentile M., Giagnuolo G., Recchia AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Morelli R., Morabito F. "Long-term molecular remission in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia elderly patient after dasatinib discontinuation". *Leukemia & Lymphoma* 2016; 1-3. [Epub ahead of print]. PMID: 26879289.
- Morabito F., Cutrona G., Mosca L., D'Anca M., Matis S., Gentile M., Vigna E., Colombo M., Recchia AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Maura F., Manzoni M., Ilariucci F., Consoli U., Vincelli I., Musolino C., Cortelezzi A., Molica S., Ferrarini M., Neri A. "Surrogate molecular markers for IGHV mutational status in chronic lymphocytic leukemia for predicting time to first treatment". *Leukemia Research* 2015; 39(8): 840-845. doi: 10.1016/j.leukres.2015.05.005. PMID: 26038121.
- Recchia AG., Caruso N., **Bossio S.**, Pellicanò MV., De Stefano L., Franzese S., Palumbo A., Abbadessa V., Lucia E., Gentile M., Vigna E., Caracciolo C., Agostino A., Galimberti S., Levato L., Stagno F., Molica S., Martino B., Vigneri P., Di Raimondo F., Morabito F. "Flow Cytometric Immunobead Assay for Detection of BCR-ABL1 Fusion Proteins in Chronic Myeloid Leukemia: Comparison with FISH and PCR Techniques". *Plos One* June 2015;10(6): e0130360. doi:10.1371/journal.pone.0130360. PMID:26111048.
- Maura F., Cutrona G., Mosca L., Matis S., Lionetti M., Fabris S., Agnelli L., Colombo M., Massucco C., Ferracin M., Zigatti B., Reverberi D., Gentile M., Recchia AG., **Bossio S.**, Rossi D., Gaidano G., Molica S., Cortelezzi A., Di Raimondo F., Negrini M., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A. "Association between gene and miRNA expression profiles and stereotyped subset #4 B-CLL receptor in Chronic Lymphocytic Leukemia". *Leukemia Lymphoma* 2015 Apr. 10:1-51 [Epub ahead of print] PMID: 25860243.
- Maura F., Mosca L., Fabris S., Cutrona G., Matis S., Lionetti M., Agnelli L., Barbieri M., D'Anca M., Manzoni M., Colombo M., Massucco C., Reverberi D., Gentile M., Recchia AG., **Bossio S.**, Ilariucci F., Musolino C., Di Raimondo F., Cortelezzi A., Morabito F., Ferrarini M., Neri A. "Insulin Growth Factor 1 Receptor Expression Is Associated with NOTCH1 Mutation, Trisomy 12 and Aggressive Clinical Course in Chronic Lymphocytic Leukaemia". *PLoS One*. 2015 Mar 18;10(3):e0118801. PMID: 25786252.
- Morabito F., Recchia AG., Vigna E., De Stefano L., **Bossio S.**, Morabito L., Pellicanò M., Palumbo A., Storino F., Caruso N., Gentile M. "Promising therapies for the treatment of chronic lymphocytic leukemia". *Expert Opin Investig Drugs*. 2015 Mar 1:1-13. [Epub ahead of print] PMID: 25728009.
- Morabito F., Cutrona G., Gentile M., Fabris S., Matis S., Vigna E., Todoerti K., Colombo M., Recchia AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Ilariucci F., Cortelezzi A., Consoli U., Vincelli I., Pesce EA., Musolino C., Molica S., Di Raimondo F., Neri A, Ferrarini M "Is ZAP-70 still a key prognostic factor in early stage chronic lymphocytic leukemia? Results of the analysis from a prospective multicentre observational study." *Br J Haematol* 2014 Sep 11 [Epub ahead of print]. PMID: 25208809.
- Gentile M., Mauro FR., Rossi D., Vincelli I., Tripepi G., Recchia AG., De Stefano L., Campanelli M., Giannarelli D., **Bossio S.**, Morabito L., Vigna E., Gaidano G., Foà R., Morabito F. "Italian external and multicentric validation of the MD Anderson Cancer Center nomogram and prognostic index for chronic lymphocytic leukaemia patients: analysis of 1502 cases." *Br J Haematol* 2014 Jul 11 [Epub ahead of print]. PMID:25041609.
- Negrini M., Cutrona G., Bassi C., Fabris S., Zagatti B., Colombo M., Ferracin M., D'Abundo L., Saccenti E., Matis S., Lionetti M., Agnelli L., Gentile M., Recchia AG., **Bossio S.**, Reverberi D., Rigolin GM., Calin GA., Sabbioni S., Russo G., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A. "microRNAome expression in chronic lymphocytic leukemia: comparison with normal B cell subsets and correlations with prognostic and clinical parameters." *Clin. Cancer Reas*. 2014 July 10. PMID:24916701
- Gentile M., Recchia AG., Mazzone C., Vigna E., Martino M., Morabito L, Lucia E., **Bossio S.**, De Stefano L., Granata T., Palumbo A., Morabito F. "An old drug with a new future: bendamustine in multiple myeloma." *Expert Opin Pharmacother*. 2013. PMID: 24053161
- Morabito F., Mosca L., Cutrona G., Agnelli L., Tuana G., Ferracin M., Zagatti B., Lionetti M., Fabris S., Maura F., Matis S., Gentile M., Vigna E., Colombo M., Massucco C., Recchia

- AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Ilariucci F., Musolino C., Molica S., Di Raimondo F., Cortelezzi A., Tassone P., Negrini M., Monti S., Rossi D., Gaidano G., Ferrarini M., Neri A. "Clinical Monoclonal B lymphocytosis versus Rai 0 Chronic Lymphocytic Leukemia: a Comparison of Cellular, Cytogenetic, Molecular, and Clinical Features." Clin Cancer Res. 2013. Sep 13. PMID: 24036852
- Ronchetti D., Mosca L., Cutrona G., Tuana G., Gentile M., Fabris S., Agnelli L., Ciceri G., Matis S., Massucco C., Colombo M., Reverberi D., Recchia AG., **Bossio S.**, Negrini M., Tassone P., Morabito F., Ferrarini M., Neri A. "Small nucleolar RNAs as new biomarkers in chronic lymphocytic leukemia." BMC Med Genomics. 2013 Sep 3;6(1):27. PMID: 24004562; PubMed Central PMCID: PMC3766210
- Rossi M., Gentile M., Toscano R., Recchia AG., **Bossio S.**, Caruso N., De Stefano L., Granata T., Pellicanò M., Vigna E., Tagliaferri P., Tassone P., Morabito F. "Enumeration of IL-10-positive B cells from peripheral blood of Chronic Lymphocytic Leukemia patients." Leuk Lymphoma. 2013 Sep 2. PMID: 23998252
- Le Pera M, Urso E, Sprovieri T, **Bossio S**, Aguglia U, Manna I, Cupidi C, Ferraro T, Gambardella A, Qualtieri A and Quattrone A. "Cerebrospinal fluid thymosin beta4 levels contribute to the clinical differentiation of Creutzfeldt – Jakob disease" Archives of Neurology. 2012 Mar 19. PMID:22431836
- Vigna E, Recchia AG, Madeo A, Gentile M, **Bossio S**, Mazzone C, Lucia E, Morabito L, Gigliotti V, Stefano LD, Caruso N, Servillo P, Franzese S, Fimognari F, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. "Epigenetic regulation in myelodysplastic syndromes: implications for therapy". Expert Opin Investig Drugs. (2011), 20(4): 465-93. <http://mc.manuscriptcentral.com/eoid>
- Gentile M, Recchia AG, Vigna E, Mazzone C, Lucia E, Gigliotti V, **Bossio S**, Madeo A, Morabito L, Servillo P, Franzese S, Caruso N, De Stefano L, Bisconte MG, Gentile C, Morabito F. "Lenalidomide in the treatment of chronic lymphocytic leukemia". Expert Opin Investig Drugs. (2011), 20(2):273-86. <http://mc.manuscriptcentral.com/eoid>
- Lucia E., Recchia AG., Gentile M., **Bossio S**, Vigna E., Mazzone C., Madeo A., Morabito L., Gigliotti V., De Stefano L., Caruso N., Servillo P., Franzese S., Bisconte MG., Gentile C and Morabito F. "JAK2 inhibitors in Myeloproliferative disorders". Expert Opin on Investig Drugs, (2011), 20(1): 41-59. <http://mc.manuscriptcentral.com/eoid>
- Qualtieri A, Urso E, Le Pera M, **Bossio S**, Teresa S, Gambardella A, Quattrone A. "Proteomic profiling of CSF in Creutzfeldt-Jacob Disease". Expert Rev. Proteomics (2010), 7 (6): 907-17. PMID:2114289
- Urso E., Le Pera M., **Bossio S.**, Sprovieri T., Qualtieri A. "Quantification of Thymosin beta 4 in Human Cerebrospinal Fluid using MALDI TOF Mass Spectrometry". Analytical Biochemistry. (2010),402, 13-19. PMID:2034690
- Qualtieri A, Urso E, Le Pera M, **Bossio S**, Bernaudo F, Aguglia U and Quattrone A. "Thymosin β 4 and other cerebrospinal fluid peptides/small proteins are differentially expressed in Creutzfeldt-Jacob Disease: a MALDI-TOF MS protein profiling study". Proteomics Clinical Application. (2009), 3, 574-583. doi:10.1002/prca.200780116

**Comunicazioni a Congressi,
Nazionali e Internazionali,
Poster**

- Bossio S.**, De Stefano L., Pellicanò MV., Palummo A., Storino F., Caruso N., Iaquina G., Cutrona G., Gentile M., Vigna E., Recchia AG., Neri A and Morabito F. "Differentially expressed protein pattern in chronic lymphocytic leukemia (CLL) after Thymosin beta-4(T β 4) and Lenalidomide (Len) treatment: two-dimensional gel electrophoresis (2DE) analysis". 57th Annual Meeting & Exposition – ASH. Orlando, FL, 5-8 Dicembre 2015.
- Bossio S.**, Recchia AG., De Stefano L., Pellicanò MV., Caruso N., Palummo A., Storino F., Gentile M., Vigna E., Cutrona G., Tripodo C., Tassone PF., Morabito F. "mRNA expression and in vitro modulation of programmed death-1 (PD1) receptor and its ligands PDL1 and PDL2 proteins in chronic lymphocytic leukemia (CLL)". 45° Congresso

Nazionale SIE. Firenze 4-7 Ottobre 2015 (Comunicazione Orale).

•**Bossio S.**, Palummo A., De Stefano L., Pellicanò MV., Storino F., Caruso N., Iaquina G., Neri A., Cutrona G., Gentile M., Vigna E., Recchia AG., Ferrarini M., Morabito F. “*Effect of lenalidomide (L) on the actin sequestering protein, thymosin beta-4 in chronic lymphocytic leukemia (CLL)*”. 45° Congresso Nazionale SIE. Firenze 4-7 Ottobre 2015.

•De Stefano L., **Bossio S.**, Gentile M., Vigna E., Palummo A., Pellicanò MV., Caruso N., Storino F., Morabito F., Recchia AG. “*Next generation sequencing (NGS) ion torrent ampliseq-TM technology for the identification of TP53 mutations-screening of 40 cases of chronic lymphocytic leukemia (CLL)*”. 45° Congresso Nazionale SIE. Firenze 4-7 Ottobre 2015.

•De Stefano., Palummo A., **Bossio S.**, Vigna E., Gentile M., Storino F., Pellicanò MV., Caruso N., Lucia E., Rossi G., Pelizzari A., Recchia AG., Morabito F. “*TET2 mutational status correlates with PTEN up-regulation in low grade myelodysplastic syndrome (MDS) patients*”. 45° Congresso Nazionale SIE. Firenze 4-7 Ottobre 2015 .

•Gentile M., Mauro F., Rossi D., Vincelli I., **Bossio S.**, Trastulli F., Recchia AG., Campanelli M., Gaidano G., Foà R., Morabito F. “*Italian validation of the MDACC prognostic index for chronic lymphocytic leukemia (CLL)patients: analysis of 1502 cases*”. 19th Congresso of European Hematology Association (EHA). Milano 12-15 Giugno 2014.

•Morabito F., Cutrona G., Recchia AG., Gentile M., Vigna E., Matis S., Colombo M., Massucco C., **Bossio S.**, De Stefano L., Consoli U., Vincelli I., Musolino C., Neri A., Tripodo C., Ferrarini M. “*Chronic lymphocytic leukemia cell capacity of expressing and responding to surface IgM (s-IgM) or s-IgD predicts disease progression and is associated with specific miRNA/mRNA signatures*”. 19th Congresso of European Hematology Association (EHA). Milano 12-15 Giugno 2014.

•Morabito F., Cutrona G., Recchia AG., Fabbi M., Ferrini S., Gentile M., Vigna E., Colombo M., Massucco C., **Bossio S.**, De Stefano L., Consoli U., Vincelli I., Musolino C., Molica S., Neri A., Tripodo C., Ferrarini M. “*IL23 receptor (IL23R) in chronic lymphocytic leukemia (CLL) modulation, microRNA (miRNA) regulation and prediction power. A prospective multicenter O-CLL study*”. 19th Congresso of European Hematology Association (EHA). Milano 12-15 Giugno 2014.

•Morabito F., Cutrona G., Mosca L., Fabris S., Matis S., Gentile M., Mauro F., Vigna E., Colombo M., Recchia AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Ilarucci F., Consoli U., Vincelli I., Pesce EA., Musolino C., Molica S., Neri A., Ferrarini M. “*Prognostic role of ZAP-70 in early stage chronic lymphocytic leukemia (CLL): results of the analysis from a prospective multicenter observational study using different flow cytometry (FC) methods*”. XIII Congresso Nazionale SIES. Rimini 15-17 Ottobre 2014.

•Morabito F., Cutrona G., Mosca L., Fabris S., Matis S., Gentile M., Mauro F., Vigna E., Manzoni M., Todoerti K., Colombo M., Recchia AG., **Bossio S.**, De Stefano L., Ilarucci F., Consoli U., Vincelli I., Pesce EA., Musolino C., Molica S., Ferrarini M., Neri A. “*Novel genetic markers may surrogate for IgVH mutational status in early stage chronic lymphocytic leukemia (CLL) in predicting disease progression*”. XIII Congresso Nazionale SIES. Rimini 15-17 Ottobre 2014.

•Morabito F., Recchia AG., Pellicanò MV., Levato L., Stagno F., **Bossio S.**, Caruso N., Lucia E., De Stefano L., Granata T., Palummo A., Caracciolo C., Abbadessa V., Siragusa S., Molica S., Martino B., Vigneri P. and Di Raimondo F. “*Detection of BCR-ABL fusion proteins and surrogate marker pCKRL by flow cytometry (FC) assay: updates results of prospective multicenter screen study in chronic myeloid leukemia (CML)*” 44° Congresso Nazionale SIE. Verona 20-23 Ottobre 2013.

- Recchia AG., Cutrona G., Fabris S., Matis S., Colombo M., Granata T., **Bossio S.**, Gentile M., Massucco C., De Stefano L., Pellicanò MV., Palummo A., Molica S., Musolino C., Ilariucci F., Festini G., Di Raimondo F., Tassone P., Neri A., Tripodo C., Ferrarini M. and Morabito F. “ *The pro-inflammatory IL23/IL23R axis is active in early stage patients with poor prognosis*”. 44° Congresso Nazionale SIE. Verona 20-23 Ottobre 2013.
- Bossio S.**, Recchia AG., De Stefano L., Mosca L., Granata T., Palummo A., Gentile M., Caruso N., Pellicanò MV., Cutrona G., Tassone PF., Matis S., Qualtieri A., Tripodo C., Negrini M., Neri A., Ferrarini M., Morabito F. “*Identification of thymosin beta4 as differentially regulated protein in chronic lymphocytic leukemia (CLL)*”. 44° Congresso Nazionale SIE. Verona 20-23 Ottobre 2013.
- De Stefano L., **Bossio S.**, Granata T., Palummo A., Vigna E., Rossi G., Caruso N., Pellicanò MV., Recchia AG., Morabito F. “*Evaluation of TET2 mutational screening by high resolution melting and sanger sequencing in the clinical setting for myelodysplastic syndromes (MDS)*.” 44° Congresso Nazionale SIE. Verona 20-23 Ottobre 2013.
- Morabito F., **Bossio S.**, Recchia AG., De Stefano L., Mosca L., Granata T., Gentile M., Caruso N., Pellicanò MV., Cutrona G., Tassone P., Matis S., Qualtieri A., Tripodo C., Negrini M., Neri A., Ferrarini M. “*Proteomic profiling of chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells: identification of thymosin beta 4 (tβ4) as a differentially regulated protein*”. 18th Congress of the European Hematology Association. 13 Jun 2013 to 16 Jun 2013 Stockholmsmässan, Sweden
- Morabito F., Cutrona G., Recchia AG., Fabris S., Matis S., Colombo M., **Bossio S.**, Gentile M., Massucco C., De Stefano L., Molica S., Musolino C., Ilariucci F., Festini G., Di Raimondo F., Tassone P., Neri A., Tripodo C and Ferrarini M. “*The Pro-Inflammatory IL23/IL23R/IL17 Axis Is Active in IL23R-Expressing Circulating CLL Cells in Patients with Poor Prognosis*”. 54th ASH Annual Meeting and Exposition Atlanta, GE, USA. 8-12 Dicembre, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts): Abstract 3889 November 16, 2012, Volume 120, Issue 21.
- Bossio S.**, De Stefano L., Granata T., Gentile M., Caruso N., Franzese S., Pellicanò MV., Recchia AG and Morabito F. “*Proteomic profiling of Chronic Lymphocytic Leukemia: identification of Thymosin beta-4 as a differentially regulated protein*”. Under40 in Hematology Final Contest – Hotel Royal Continental - Napoli, 15-16 Novembre 2012.
- De Stefano L., Recchia AG., **Bossio S.**, Granata T., Franzese S., Pellicanò MV., Caruso N., Morabito F. “*Rapid detection of JAK2 Mutations using High-Resolution Melting Analysis with the ABI 7900HT platform*”. Under40 in Hematology Final Contest – Hotel Royal Continental - Napoli, 15-16 Novembre 2012.
- De Stefano L., Vigna E., Cartolana AS., **Bossio S.**, Granata T., Labonia T., Franzese S., Caruso N., Recchia AG., Morabito F. “*High Resolution Melting (HRM) analysis for rapid detection of TET2 mutation in myelodysplastic syndrome (MDS)*”. XII Congresso Nazionale SIES - Roma, 17-19 Ottobre 2012.
- Recchia AG., Franzese S., Stagno F., **Bossio S.**, Caruso N., Lucia E., Vigna E., De Stefano L., Granata T., Mari L., Cartolano AS., Pagano R., Labonia T., Martino B., Vigneri P., Di Raimondo F and Morabito F. “*Detection of BCR-ABL fusion proteins by flow cytometric beads (FC) assay: preliminary result of a prospective multi center screen study in Chronic Myeloid Leukemia (CML)*”. 17th Congress EHA - Amsterdam, 14-17 Giugno 2012.
- Rossi M., Gigliotti V., Gentile M., Toscano R., Recchia AG., **Bossio S.**, Scarpelli D., Franzese S., Servillo P., Caruso N., De Stefano L., Cartolano AS., Mari L., Tassone P. and Morabito F. “*Identification and Characterization of a putative regulatory B cell subset in*

Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) patients". 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia – Napoli, 16-19 ottobre 2011.

•**Bossio S.**, Cutrona G., Gentile M., Vigna E., Lucia E., Mazzone C., Matis S., Francese S., De Stefano L., Gigliotti V., Tripodo C., Todoerti K., Recchia AG., Neri A., Ferrarini M., Quartieri A., Morabito F. "*MALDI-TOF MS profiling identifies N-acetylated thymosin beta4 (Tβ4) as down-regulated in B-cell chronic lymphocytic leukemia (CLL)*". 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia – Napoli, 16-19 ottobre 2011.

•Servillo P., Vigna E., De Stefano L., Gentile M., Lucia E., Mazzone C., **Bossio S.**, Gigliotti V., Franzese S., Caruso N., Cartolano AS., Scarpelli D., Bisconte MG., Gentile C., Recchia AG., Morabito F. "*Four novel TET2 gene mutations in Myelodysplastic Syndrome*". Leukemia Research Volume 35, Supplement 1, May 2011, S97.

•Qualtieri A., Le Pera M., Urso E., **Bossio S.**, Sprovieri T., Manna I., Quattrone A. "*Creutzfeldt-Jakob disease and other dementia may be discriminated by thymosin beta 4 levels in cerebrospinal fluid using MALDI-TOF MS*". 6th ItPa Annual National Congress - Torino, 21-24 Giugno 2011.

•Le Pera M., Urso E., **Bossio S.**, Sprovieri T., Manna I., Cupidi C., Aguglia U., Qualtieri A., Gambardella A. and Quattrone A. "*Thymosin beta 4 levels in cerebrospinal fluid: a new surrogate biomarker to discriminate Creutzfeldt-Jakob disease from other dementia*". XLI Congresso Società Italiana di Neurologia – Catania, 23-27 Ottobre 2010, Sala Congressuale Le Ciminiere.

•Urso E., **Bossio S.**, Le Pera M., Sprovieri T and Qualtieri A. "*A label-free quantitative application of MALDI-TOF MS to measure Thymosin beta 4 levels in human cerebrospinal fluid*". 5th Annual National ItPa Conference, Firenze – Chiostrò del Maglio- 9-12 Giugno 2010.

•**Bossio S.**, Urso E., Le Pera M., Sprovieri T., Recchia AG., Morabito F. and Qualtieri A. "*Identification of differently expressed ion signals by MALDI-TOF MS PROFILING in subset of molecularly defined Binet stage A Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)*". 5th Annual National ItPa Conference, Firenze – Chiostrò del Maglio- 9-12 Giugno 2010.

•Morabito F., Mazzone C., Gigliotti V., Caruso N., Madeo A., Recchia AG., **Bossio S.**, Servillo P., Gentile M., Franzese S., Lucia E., Bisconte MG., Gentile C., Cavalcanti S., Amoroso B. "*Flow cytometry evaluation of bon morrow plasmacelles in monoclonal gammopathy of uncertain significance (MGUS): correlation with monoclonal component, free light chain and magnetic resonance imaging*". 15th Congress European Hematology Association, June 10-13, 2010 Fira de Barcelona, Spain. Haematologica 2010; 95 [suppl.2]: 389, abs. 0938.

•Vigna E., Gentile M., Recchia AG., Morelli R., Mazzone C., **Bossio S.**, Lucia E., Servillo P., Caruso N., Gigliotti V., Madeo A., Franzese S., Bisconte MG., Gentile C., Morabito F. "*Recombinant human erythropoietin alfa in patients with low-risk myelodysplastic syndrome, selected on the basis of a low pretreatment serum erythropoietin concentration*". 15th Congress European Hematology Association, June 10-13, 2010 Fira de Barcelona, Spain. Haematologica 2010; 95 [suppl.2]: 566, abs. 1411.

•Morabito F., **Bossio S.**, Gentile M., Cutrona G., Recchia AG., Vigna E., Lucia E., Mazzone C., Franzese S., Matis S., Servillo P., Gigliotti V., Fabris S., Madeo A., Neri A., Ferrarini M. and Qualtieri A. "*MALDI-TOF MS profiling identifies ion signals differently expressed in prognostically defined subset of Binet stage A B-Cell Chronic Lymphocytic (CLL) recognized by biological markers*". 15th Congress European Hematology Association, June 10-13, 2010 Fira de Barcelona, Spain. Haematologica 2010; 95 [suppl.2]: 318, abs. 0764.

- Bossio S.**, Cutrona G., Gentile M., Vigna E., Lucia E., Mazzone C., Franzese S., Matis S., Servillo P., Gigliotti V., Le Pera M., Urso E., Fabris S., Recchia AG, Cavalcanti S., Neri A., Ferrarini M., Qualtieri A., Morabito F. “ *The protein content in B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL): a MALDI-TOF MS profiling study*”. 42° Congresso Nazionale SIE – Società Italiana di Ematologica - 18-21 Ottobre 2009, Milano (Milano Convention Centre).
- Bossio S**, Gentile M, Vigna E, Lucia E, Franzese S, Caruso N, Servillo P, Gigliotti V, Le Pera M, Urso E, Recchia AG, Gentile C, Bisconte M G, Qualtieri A and Morabito F. “*Analisi proteomica nella leucemia linfatica cronica attraverso metodologia MALDI-TOF MS profiling*”. Incontro Annuale delle U.O. di Ematologia e Centri Trapianto dell’Italia Meridionale e Insulare, Matera 10-12 Settembre 2009.
- Franzese S, Vigna E, Lucia E, **Bossio S**, Caruso N, Servillo P, Gigliotti V, Qualtieri G, Recchia AG, Gentile C, Romeo F, De Stefano R, Megna M, Massucco C, Cavalcanti S, Zupo S and Morabito F. “*Il contributo della citofluorimetria (FC) nella diagnosi di patologie maligne e non maligne nelle biopsie linfonodali*”. Incontro Annuale delle U.O. di Ematologia e Centri Trapianto dell’Italia Meridionale e Insulare, Matera 10-12 Settembre 2009.
- Urso E, Le Pera M, **Bossio S**, Bernaudo F, Ferraro T, Crescibene L, Qualtieri A. “*Biomarker discovery in the cerebrospinal fluid of Creutzfeldt-Jakob Disease patients: a MALDI-TOF MS protein profiling study*”. 4th Annual National ItPA Conference, Milano 22nd- 25th June 2009.
- Le Pera M, Urso E, Campanaro S, **Bossio S**, Bernaudo F, Qualtieri A. “*Reproducibility of the human cerebrospinal fluid protein profiling analysed by MALDI-TOF Mass Spectrometry*”. 4th Annual National ItPA Conference, Milano 22nd- 25th June 2009.
- Bossio S**, Cutrona G, Gentile M, Vigna E, Lucia E, Mazzone C, Matis S, Franzese S, Servillo P, Gigliotti V, Le Pera M, Urso E, Fabris S, Cavalcanti S, Ferrarini M, Qualtieri A, Morabito F. “*MALDI-TOF MS profiling to examine the protein content in B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia*”. 14th Congress European Hematology Association, June 4-7, 2009, Berlin, Germany. Haematologica 2009; 94[suppl.2]:362 abs. 0901.
- Urso E., Le Pera M., **Bossio S.**, Bernaudo F. and Qualtieri A.. “*Biomarkers discovery in the Multiple Sclerosis; a direct cerebrospinal fluid MALDI-TOF protein profiling study*”. IV Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società di Chimica Italiana. Rende, 1-3 Dicembre 2008 – Aula Magna Università della Calabria.
- Urso E., Le Pera M., **Bossio S.**, Bernaudo F. and Qualtieri A. “*Searching for biomarkers discovery in the Multiple Sclerosis; a cerebrospinal fluid MALDI-TOF protein profiling study*.” 1st French-Italian Conference on Mass Spectrometry- MASSA 2008. Siena (Italy), June 30- July 4, 2008.
- Urso E., Le Pera M., **Bossio S.**, Bernaudo F., and Qualtieri A. “*Differential protein profiling of Multiple Sclerosis CSF samples using a direct MALDI-TOF strategy*”. Italian Proteomic Association 3rd Annual National Conference- 11-14 Giugno 2008 Selva di Fasano (Brindisi) Italy.
- Urso E., Le Pera M., Morabito F., **Bossio S.**, Bernaudo F., Qualtieri G. and Qualtieri A. “*Differential protein profiling of B-cell in chronic lymphocytic leukemia using a direct MALDI-TOF strategy*”. One day meeting on Mass Spectrometric Methods In Clinical Diagnosis. Aci S. Antonio, Laviniaio, CT - 20 Giugno 2008.
- Le Pera M., Urso E., **Bossio S** and Qualtieri A. “*Proteomic Analysis of Cerebrospinal Fluid in Multiple Sclerosis*”. 2° Congresso Nazionale Italian Proteomic Association (ItPA) AciTrezza (Catania) 26-29 Giugno 2007.

•Le Pera M., Urso E., **Bossio S** and A.Qualtieri. "*Proteomic Analysis of Cerebrospinal Fluid in Multiple Sclerosis*". V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR – Cagliari 3-5 Giugno 2007.

Cosenza, 25/05/2022

La sottoscritta Bossio Sabrina, nata a Cosenza il 01/04/1980, è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Sabrina Bossio

La sottoscritta Bossio Sabrina, nata a Cosenza il 01/04/1980, ai sensi degli art. 46-47 del D.P.R. n°445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate all'art. 76 del citato D.P.R. n°445/2000 dichiara di possedere i titoli culturali, professionali e scientifici dichiarati nel presente curriculum vitae.

Sabrina Bossio

