

FLAVIA BIAMONTE

23-10-1985, Catanzaro

Professore Associato in Biologia Applicata (SSD BIO/13)

Laboratorio di Biochimica e Biologia Cellulare – 4° Livello, Corpo G

Email: flavia.biamonte@unicz.it

Tel. 09613694105



Curriculum

- 2009: Attività di ricerca, in qualità di visiting student, presso il Laboratorio di Onco-ematologia, University of Cambridge (UK)
- 2009: Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, l'Università degli Studi di Firenze (votazione 110L/110)
- 2012: Attività di ricerca, in qualità di visiting PhD student, presso l'Applied Biosystem, Glasgow, Scotland
- 2013: Dottorato di ricerca in Oncologia Sperimentale e Clinica (XXV Ciclo), l'Università degli Studi di Firenze
- 2013-2018: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 2017: Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) sa professore di II fascia nel SSD BIO/13 – Biologia Applicata
- 2018-2021: Ricercatore a tempo determinato tipo b (art. 24 comma 3-b L. 240/10) di Biologia Applicata (BIO/13), Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 2020: Membro del Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato
- 2021: Professore di II fascia in Biologia Applicata (SSD BIO/13), Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 2022: Attività di ricerca, in qualità di visiting professor, presso la fondazione oncologica Champalimaud di Lisbona (PT)
- 2022: Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Parametri bibliometrici (Scopus):

N° pubblicazioni: 50

H index: 20

Citazioni: 2258

Referee e membro dell' editorial board di numerosi giornali scientifici internazionali.

Partecipazione a più di 40 Congressi Nazionali e Internazionali.

Attività di ricerca

- Principal Investigator (PI) del progetto di ricerca da titolo: Ovarian Cancer cells: from iron addiction to ferroptosis vulnerability (Bando PRIN 2022)
- Co- Principal Investigator (PI) del progetto di ricerca dal titolo: Multiple Functions of CARD14 in keratinocytes differentiation, response to TLR activation, ferroptosis and psoriasis pathogenesis (Bando PRIN PNRR 2022)
- Crosstalk tra metabolismo del ferro ed espressione di microRNA in tumori solidi ed ematologici.
- Ruolo del metabolismo del ferro nella genesi, progressione e disseminazione neoplastica.
- Relazione tra ferro nel microambiente tumorale e immunità antitumorale.
- Basi molecolari dell'espansione del pool di cellule staminali tumorali.
- Ruolo del metabolismo del ferro nei meccanismi di comunicazione cellula-cellula mediati dal rilascio di esosomi.
- Riprogrammazione del metabolismo del ferro nella modulazione della sensibilità alla ferroptosi in cellule tumorali, sia in condizioni di aderenza che in seguito al distacco dalla matrice extracellulare.

Attività didattica

In corso

- Biologia nel C.I. di Biologia e Istologia del CdLM in Medicina e Chirurgia
- Biologia nel C.I. di Biologia e Istologia del CdLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Biologia nel Corso di Biologia del CdL in Biotecnologie
- Biologia nel C.I. di Biologia e Biochimica del CdL in Scienze e Tecnologie Cosmetiche e dei Prodotti del Benessere
- Biologia nel C.I. di Biotecnologie delle cellule staminali, organismi modello e medicina rigenerativa del CdLM in Biotecnologie Molecolari per la Medicina Personalizzata
- Attività didattica nella Scuola Di Dottorato In Medicina Molecolare

Precedenti

- Biologia nel C.I. di Scienze Biomediche nel CdL in Infermieristica Interateneo (sede di Lamezia Terme, Cosenza e Reggio Calabria)
- Biologia nel C.I. Biologia e Fisiologia nel CdL in Tecniche di Psicologia Cognitiva
- Biologia nel C.I. di Biochimica, Biologia e Fisiopatologia per l'oncologia del CdLM in Ingegneria Biomedica
- Biologia nel C.I. di Cellule staminali, modelli murini, e imaging del CdLM in Biotecnologie Mediche
- Biologia nel C.I. di Sviluppo e Funzioni delle Cellule e degli Organi del CdLM in Biotecnologie Mediche
- Attività didattica nella Scuola Di Dottorato In Oncologia Molecolare, Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche innovative

Pubblicazioni

1. Battaglia AM, Sacco A, Vecchio E, Scicchitano S, Petriaggi L, Giorgio E, Bulotta S, Levi S, Faniello MC, **Biamonte F***, Costanzo F. Iron affects the sphere-forming ability of ovarian cancer cells in non-adherent culture conditions. *Frontiers in Cell and Developmental Biology* 2023, 10.3389/fcell.2023.1272667 *Corresponding author
2. Sacco A, Battaglia AM, Santamaria G, Buffone C, Barone S, Procopio A, Lavecchia AM, Aversa I, Giorgio E, Petriaggi L, Cristofaro MG, **Biamonte F***, Giudice A. SOX2 promotes a cancer stem cell-like phenotype and local spreading in oral squamous cell carcinoma. *Plos One*, 2023 *Corresponding author
3. Di Vito A, Chiarella E, Sovereto J, Bria J, Perrotta ID, Salatino A, Baudi F, Sacco A, Antonelli A, Biamonte F, Barni T, Giudice A. Novel insights into the pharmacological modulation of human periodontal ligament stem cells by the amino-bisphosphonate Alendronate. *Eur J Cell Biol.* 2023 Aug 15;102(4):151354. doi: 10.1016/j.ejcb.2023.151354. PMID: 37604089.
4. Battaglia AM, Sacco A, Aversa I, Santamaria G, Palmieri C, Botta C, De Stefano R, Bitetto M, Petriaggi L, Giorgio E, Faniello CM, Costanzo F, **Biamonte F***. Iron-mediated oxidative stress induces PD-L1 expression via activation of c-Myc in lung adenocarcinoma. *Front Cell Dev Biol.* 2023 *corresponding author
5. Rotundo, S., Borelli, M., Scaglione, V. Lionello R, **Biamonte F**, et al. Interleukin-6²/lymphocyte as a proposed predictive index for COVID-19 patients treated with monoclonal antibodies. *Clin Exp Med* (2023). <https://doi.org/10.1007/s10238-023-01081-6>
6. De Vitis, C., Battaglia, A.M., Pallocca, M. **Biamonte F**. ALDOC- and ENO2- driven glucose metabolism sustains 3D tumor spheroids growth regardless of nutrient environmental conditions: a multi-omics analysis. *J Exp Clin Cancer Res* 42, 69 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13046-023-02641-0>
7. Scotto di Carlo, F., Russo, S., Muyas, F. Mangini, M., Garibba, L., Pazzaglia, L., Genesio, R., **Biamonte, F.**, et al. Profilin 1 deficiency drives mitotic defects and reduces genome stability. *Commun Biol* 6, 9 (2023). <https://doi.org/10.1038/s42003-022-04392-8>
8. Veneziano C, Marascio N, De Marco C, Quaresima B, **Biamonte F**, Trecarichi EM, Santamaria G, Quirino A,

- Torella D, Quattrone A, Matera G, Torti C, De Filippo C, Costanzo FS, Viglietto G. The Spread of SARS-CoV-2 Omicron Variant in CALABRIA: A Spatio-Temporal Report of Viral Genome Evolution. *Viruses*. 2023 Jan 31;15(2):408. doi: 10.3390/v15020408.
9. Garofalo E*, **Biamonte F***, Palmieri C, Battaglia AM, Sacco A, Biamonte E, Neri G, Antico GC, Mancuso S, Foti G, Torti C, Costanzo FS, Longhini F, Bruni A. Severe and mild-moderate SARS-CoV-2 vaccinated patients show different frequencies of IFN γ -releasing cells: An exploratory study. *PLoS One*. 2023 Feb 9;18(2):e0281444. doi: 10.1371/journal.pone.0281444.
 10. Scicchitano S, Vecchio E, Battaglia AM, Oliverio M, Nardi M, Procopio A, Costanzo F, **Biamonte F***, Faniello MC*. The Double-Edged Sword of Oleuropein in Ovarian Cancer Cells: From Antioxidant Functions to Cytotoxic Effects. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 3;24(1):842. doi: 10.3390/ijms24010842.
 11. Editorial: New strategies to tackle chemoresistance in cancer. De Marco C, Sonogo M, Battaglia AM, Viglietto G, **Biamonte F**. *Frontiers in Oncology*. 2022 doi.org/10.3389/fonc.2022.1062921
 12. Di Sanzo, M.; Cozzolino, F.; Battaglia, A.M.; Aversa, I.; Monaco, V.; Sacco, A.; **Biamonte, F.**; Palmieri, C.; Procopio, F.; Santamaria, G.; et al. Ferritin Heavy Chain Binds Peroxiredoxin 6 and Inhibits Cell Proliferation and Migration. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 12987. <https://doi.org/10.3390/ijms232112987>
 13. De Marco C, Veneziano C, Massacci A, Pallocca M, Marascio N, Quirino A, Barreca GS, Giacotti A, Gallo L, Lamberti AG, Quaresima B, Santamaria G, **Biamonte F**, Scicchitano S, Trecarichi EM, Russo A, Torella D, Quattrone A, Torti C, Matera G, De Filippo C, Costanzo FS, Viglietto G. Dynamics of Viral Infection and Evolution of SARS-CoV-2 Variants in the Calabria Area of Southern Italy. *Front Microbiol*. 2022 Jul 28;13:934993.
 14. De Marco C, Marascio N, Veneziano C, **Biamonte F**, Trecarichi EM, Santamaria G, Leviyang S, Liberto MC, Mazzitelli M, Quirino A, Longhini F, Torella D, Quattrone A, Matera G, Torti C, Costanzo FS, Viglietto G. Whole-genome analysis of SARS-CoV-2 in a 2020 infection cluster in a nursing home of Southern Italy. *Infect Genet Evol*. 2022 Apr;99:105253
 15. Battaglia AM, Sacco A, Perrotta ID, Faniello MC, Scalise M, Torella D, Levi S, Costanzo F, **Biamonte F***. Iron Administration Overcomes Resistance to Erastin-Mediated Ferroptosis in Ovarian Cancer Cells. *Front Oncol*. 2022 Mar 31;12:868351. * Corresponding author
 16. Scaramuzzino L, Lucchino V, Scalise S, Lo Conte M, Zannino C, Sacco A, **Biamonte F**, Parrotta EI, Costanzo FS, Cuda G. Uncovering the Metabolic and Stress Responses of Human Embryonic Stem Cells to FTH1 Gene Silencing. *Cells*. 2021 Sep 15;10(9):2431. doi: 10.3390/cells10092431.
 17. **Biamonte F**, Botta C, Mazzitelli M, Rotundo S, Trecarichi EM, Foti D, Torti C, Viglietto G, Torella D, Costanzo F. Combined lymphocyte/monocyte count, D-dimer and iron status predict COVID-19 course and outcome in a long-term care facility. *J Transl Med*. 2021 Feb 17;19(1):79. doi: 10.1186/s12967-021-02744-2.
 18. Botta C, Indrieri A, Garofalo E, **Biamonte F**, Bruni A, Pasqua P, Cesario F, Costanzo FS, Longhini F, Mendicino F. COVID-19: High-JAKing of the Inflammatory "Flight" by Ruxolitinib to Avoid the Cytokine Storm. *Front Oncol*. 2021 Jan 8; 10: 599502. doi: 10.3389/fonc.2020.599502.
 19. Sacco A, Battaglia AM, Botta C, Aversa I, Mancuso S, Costanzo F, **Biamonte F***. Iron Metabolism in the Tumor Microenvironment-Implications for Anti-Cancer Immune Response. *Cells*. 2021 Feb 2;10(2):303. doi: 10.3390/cells10020303. *Corresponding author
 20. Di Sanzo M, Quaresima B, **Biamonte F**, Palmieri C, Faniello MC. FTH1 Pseudogenes in Cancer and Cell

Metabolism. Cells. 2020 Nov 28;9(12):2554. doi: 10.3390/cells9122554.

21. Cianflone E, Torella M, **Biamonte F**, De Angelis A, Urbanek K, Costanzo FS, Rota M, Ellison-Hughes GM, Torella D. Targeting Cardiac Stem Cell Senescence to Treat Cardiac Aging and Disease. Cells. 2020 Jun 26;9(6):1558. doi: 10.3390/cells9061558.
22. **Biamonte F**, Buffone C, Santamaria G, Battaglia AM, Mignogna C, Fortunato L, Costanzo FS, Giudice A. Gene expression analysis of autofluorescence margins in leukoplakia and oral carcinoma: A pilot study. Oral Dis. 2020 Jul 9. doi: 10.1111/odi.13525.
23. Battaglia AM, Chirillo R, Aversa I, Sacco A, Costanzo F, **Biamonte F***. Ferroptosis and Cancer: Mitochondria Meet the “Iron Maiden” Cell Death. Cells. 2020 Jun 20;9(6):1505. doi: 10.3390/cells9061505. *Corresponding author
24. Chirillo R, Aversa I, Di Vito A, Salatino A, Battaglia AM, Sacco A, Di Sanzo MA, Faniello MC, Quaresima B, Palmieri C, **Biamonte F***, Costanzo F FtH-Mediated ROS Dysregulation Promotes CXCL12/CXCR4 Axis Activation and EMT-Like Trans-Differentiation in Erythroleukemia K562 Cells. Front Oncol. 2020 May 5; 10:698. doi: 10.3389/fonc.2020.00698. *Corresponding author
25. Salatino A, Aversa I, Battaglia AM, Sacco A, Di Vito A, Santamaria G, Chirillo R, Veltri P, Tradigo G, Di Cello A, Venturella R, **Biamonte F***, Costanzo F. H-Ferritin Affects Cisplatin- Induced Cytotoxicity in Ovarian Cancer Cells through the Modulation of ROS. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2019 <http://doi.org/10.1155/2019/346125>. *Corresponding author
26. **Biamonte F***, Santamaria G, Sacco A, Perrone FM, Di Cello A, Battaglia AM, Salatino A, Di Vito A, Aversa I, Venturella R, Zullo F, Costanzo F. MicroRNA let-7g acts as tumor suppressor and predictive biomarker for chemoresistance in human epithelial ovarian cancer. Sci Rep. 2019 Apr 5; 9(1): 5668. doi: 10.1038/s41598-019-42221-x. *Corresponding author
27. **Biamonte F***, Battaglia AM, Zolea F, Oliveira DM, Aversa I, Santamaria G, Giovannone ED, Rocco G, Viglietto G, Costanzo F Ferritin heavy subunit enhances apoptosis of non-small cell lung cancer cells through modulation of miR-125b/p53 axis. Cell Death Dis. 2018 Dec 5;9(12):1174. doi: 10.1038/s41419-018-1216-3. *Corresponding author
28. Aversa I, Chirillo R, Chiarella E, Zolea F, Di Sanzo M, **Biamonte F**, Palmieri C, Costanzo F. Chemoresistance in H-Ferritin Silenced Cells: The Role of NF-κB. Int J Mol Sci. 2018 Sep 28;19(10). pii: E2969. doi: 10.3390/ijms19102969
29. Di Sanzo M, Chirillo R, Aversa I, **Biamonte F**, Santamaria G, Giovannone ED, Faniello MC, Cuda G, Costanzo F. shRNA targeting of ferritin heavy chain activates H19/miR-675 axis in K562 cells. Gene. 2018 May 30;657:92-99. doi: 10.1016/j.gene.2018.03.027
30. Oliveira DM, Laudanna C, Migliozi S, Zoppoli P, Santamaria G, Grillone K, Elia L, Mignogna C, **Biamonte F**, Sacco R, Corcione F, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Identification of different mutational profiles in cancers arising in specific colon segments by next generation sequencing. Oncotarget. 2018 May 8;9(35) 23960-23974. doi: 10.18632/oncotarget.25251.

31. Oliveira DM, Grillone K, Mignogna C, De Falco V, Laudanna C, **Biamonte F**, Locane R, Corcione F, Fabozzi M, Sacco R, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Next-generation sequencing analysis of receptor-type tyrosine kinase genes in surgically resected colon cancer: identification of gain-of- function mutations in the RET proto-oncogene. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Apr 17;37(1):84. doi: 10.1186/s13046-018- 0746-y.
32. Zolea F, Battaglia AM, Chiarella E, Malanga D, De Marco C, Bond HM, Morrone G, Costanzo F and **Biamonte F***. Ferritin Heavy Subunit Silencing Blocks the Erythroid Commitment of K562 Cells via miR-150 up-Regulation and GATA-1 Repression. *Int. J. Mol. Sci*. 2017, 18(10), 2167; doi:10.3390/ijms18102167
*Corresponding author
33. Aversa I, Zolea F, Ieranò C, Bulotta S, Trotta A.M, Faniello M.C., De Marco C, Malanga D, **Biamonte F**, Viglietto G, Cuda G, Scala S, Costanzo F. Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-silenced cells: The role of CXCR4/CXCL12 axis. *Journ of Exp and Clin Cancer Res*. 2017 Aug 3;36(1):104
34. **Biamonte F***, Zolea F, Santamaria G, Battaglia AM, Cuda G, Costanzo F. Human haematological and epithelial tumor-derived cell lines express distinct patterns of onco-microRNAs. *Cell Mol Biol (Noisy- le- grand)*. 2017 Nov 30;63(11):75-85. doi: 10.14715/cmb/2017.63.11.14. *Corresponding author
35. Zolea F*, **Biamonte F***, Battaglia AM, Faniello MC, Cuda G, Costanzo F. Caffeine Positively Modulates Ferritin Heavy Chain Expression in H460 Cells: Effects on Cell Proliferation. *Plos One*. 2016 PONE-D-16 21065R1, DOI: 10.1371/journal.pone.0163078. *co-first author
36. Di Sanzo M, Aversa I, Santamaria G, Gagliardi M, Panebianco M, **Biamonte F**, Zolea F, Faniello MC, Cuda G, Costanzo F. FTH1P3, a Novel H-Ferritin Pseudogene Transcriptionally Active, Is Ubiquitously Expressed and Regulated during Cell Differentiation. *PLoS One*. 2016 Mar 16;11(3): e0151359. doi: 10.1371/journal.pone.0151359. eCollection 2016.
37. Lobello N*, **Biamonte F***, Pisanu ME, Faniello MC, Jakopin Ž, Chiarella E, Giovannone ED, Mancini R, Ciliberto G, Cuda G, Costanzo F. Ferritin heavy chain is a negative regulator of ovarian cancer stem cell expansion and epithelial to mesenchymal transition. *Oncotarget* 2016 Aug 22. doi: 10.18632/oncotarget.11495.*co-first author
38. Zolea F*, **Biamonte F***, Candeloro P, Di Sanzo M, Cozzi A, Di Vito A, Quaresima B, Lobello N, Trecroci F, Di Fabrizio E, Levi S, Cuda G, Costanzo F. H ferritin silencing induces protein misfolding in K562 cells: A Raman analysis. *Free Radic Biol Med* 2015 Oct 7. pii: S0891- 5849(15)00590-0. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.07.161. *co-first author
39. **Biamonte F***, Zolea F*, Bisognin A, Di Sanzo M, Saccoman C, Scumaci D, Aversal, Panebianco M, Faniello MC, Bortoluzzi S, Cuda G, Costanzo F. H-Ferritin-Regulated MicroRNAs Modulate Gene Expression in K562 Cells. *Plos One* 2015 Mar 27;10(3):e0122105. doi: 10.1371/journal.pone.0122105. eCollection 2015.
40. Guglielmelli P*, **Biamonte F***, Rotunno G, Artusi V, Artuso L, Bernardis I, Tenedini E, Pieri L, Paoli C, Mannarelli C, Fjerza R, Rumi E, Stalbovskaya V, Squires M, Cazzola M, Manfredini R, Harrison C, Tagliafico E, Vannucchi AM. Impact of mutational status on outcomes in myelofibrosis patients treated with ruxolitinib in the COMFORT-II Study. *Blood* 2014 Apr 3;123(14):2157-60. doi: 10.1182/blood- 2013-11-536557. *co-first author
41. Rotunno G, Guglielmelli P, **Biamonte F**, Rumi E, Cazzola M, Vannucchi AM. Mutational analysis of BCORL1 in the leukemic transformation of chronic myeloproliferative neoplasms. *Ann Hematol* 2014 Mar; 93(3):523-4. doi: 10.1007/s00277-013-1827-9.

42. Tenedini E, Bernardis I, Artusi V, Artuso L, Roncaglia E, Guglielmelli P, Pieri L, Bogani C, **Biamonte F**, Rotunno G, Mannarelli C, Bianchi E, Pancrazzi A, Fanelli T, Malagoli Tagliazucchi G, Ferrari S, Manfredini R, Vannucchi AM, Tagliafico E. Targeted cancer exome sequencing reveals recurrent mutations in myeloproliferative neoplasms. *Leukemia* 2014 May; 28(5): 1052-9. doi: 10.1038/leu.2013.302.
43. Guglielmelli P, Lasho TL, Rotunno G, Score J, Mannarelli C, Pancrazzi A, **Biamonte F**, Pardanani A, Zoi K, Reiter A, Duncombe A, Fanelli T, Pietra D, Rumi E, Finke C, Gangat N, Ketterling RP, Knudson RA, Hanson CA, Bosi A, Pereira A, Manfredini R, Cervantes F, Barosi G, Cazzola M, Cross NC, Vannucchi AM, Tefferi A. The number of prognostically detrimental mutations and prognosis in primary myelofibrosis: an international study of 797 patients. *Leukemia* 2014 Sep;28(9):1804-10. doi: 10.1038/leu.2014.76.
44. Vannucchi AM, Lasho TL, Guglielmelli P, **Biamonte F**, Pardanani A, Pereira A, Finke C, Score J, Gangat N, Mannarelli C, Ketterling RP, Rotunno G, Knudson RA, Susini MC, Laborde RR, Spolverini A, Pancrazzi A, Pieri L, Manfredini R, Tagliafico E, Zini R, Jones A, Zoi K, Reiter A, Duncombe A, Pietra D, Rumi E, Cervantes F, Barosi G, Cazzola M, Cross NC, Tefferi A. Mutations and prognosis in primary myelofibrosis. *Leukemia* 2013 Apr 26. doi: 10.1038/leu.2013.119
45. Susini MC, Guglielmelli P, Spolverini A, **Biamonte F**, Mannarelli C, Barosi G, Zoi K, Reiter A, Duncombe A, Cervantes F, Cazzola M, Cross N, Vannucchi AM; on behalf of the Associazione Italiana per la Ricercasul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (AGIMM) Investigators. The ERCC2 Gln/Gln polymorphism at codon 751 is not associated with leukaemic transformation in primary myelofibrosis. *Br J Haematol* 2013 May 14. doi: 10.1111/bjh.12376.
46. Bortoluzzi S, Bisognin A, Biasiolo M, Guglielmelli P, **Biamonte F**, Norfo R, Manfredini R, Vannucchi AM; AGIMM (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro–Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative) Investigators. Characterization and discovery of novel miRNAs and moRNAs in JAK2V617F-mutated SET2 cells. *Blood*. 2012 Mar 29;119(13):e120-30. doi: 10.1182/blood-2011-07-368001.
47. Guglielmelli P*, **Biamonte F***, Score J*, Hidalgo-Curtis C, Cervantes F, Maffioli M, Fanelli T, Ernst , Winkelman N, Jones AV, Zoi K, Reiter A, Duncombe A, Villani L, Bosi A, Barosi G, *Cross NC, *VannucchiAM. EZH2 mutational status predicts poor survival in myelofibrosis. *Blood* 2011 Nov 10;118(19):5227- 34. doi: 10.1182/blood-2011-06-363424. *co-first author
48. Vannucchi AM, **Biamonte F**. Epigenetics and mutations in chronic myeloproliferative neoplasms. *Haematologica* 2011 Oct; 96 (10): 1398-402. doi: 10.3324/haematol.2011.052068.
49. Guglielmelli P, Barosi G, Rambaldi A, Marchioli R, Masciulli A, Tozzi L, **Biamonte F**, Bartalucci N, Gattoni E, Lupo ML, Finazzi G, Pancrazzi A, Antonioli E, Susini MC, Pieri L, Malevolti E, Usala E, Occhini U, Grossi A, Caglio S, Paratore S, Bosi A, Barbui T, VannucchiAM; AIRC-Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (AGIMM) investigators. Safety and efficacy of everolimus, a mTOR inhibitor, as single agent in a phase 1/2 study in patients with myelofibrosis. *Blood*. 2011 Aug 25;118(8):2069-76. doi: 10.1182/blood-2011-01-330563.
50. Guglielmelli P, Biamonte F, Spolverini A, Pieri L, Isgrò A, Antonioli E, Pancrazzi A, Bosi A, Barosi G, Vannucchi AM. Frequency and clinical correlates of JAK2 46/1 (GGCC) haplotype in primary myelofibrosis. *Leukemia* 2010 Aug; 24(8):1533-7. doi: 10.1038/leu.2010.

