

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica
, settore scientifico-disciplinare MED/04 - Patologia Generale
presso il Dipartimento di ONCOLOGIA ED EMATO-ONCOLOGIA
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 81 del 11.10.2022) Codice concorso 5281

[Gianmaria Frige] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	FRIGE'
NOME	GIANMARIA
DATA DI NASCITA	[17, 06, 1982]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

13/04/2008 Laurea Magistrale in GENOMICA FUNZIONALE E BIOINFORMATICA - Università degli studi di Milano 110/110 e lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

04/03/2013 PhD in Molecular Medicine (Molecular Oncology) Scuola Europea di Medicina Molecolare (SEMM) Università degli Studi di Milano

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

January 2023- present: Coordinator- Advanced Molecular Diagnostics (DIMA, Diagnostica Molecolare Avanzata) (director Prof. Pier Giuseppe Pelicci) European Institute of Oncology Milan

January 2015 - December 2022: Translational Researcher- Clinical genomics Unit (director Prof. Pier Giuseppe Pelicci) European Institute of Oncology Milan

January 2013 - December 2020: Postdoctoral fellow - European Institute of Oncology, Dept of Experimental Oncology. Laboratory of Prof. Saverio Minucci

January 2009 - December 2012: PhD student - European Institute of Oncology, Dept of Experimental Oncology. Laboratory of Prof. Saverio Minucci

May 2009: Visiting scientist - J. Craig Venter Institute (JCVI), Rockville MD USA under the supervision of Prof Samuel Levy

June 2008 - October 2008: Summer research internship - Smurfit Institute of Genetics, Trinity College Dublin, Ireland under the supervision of Prof. Adrian Bracken

January 2007 - March 2008: M.Sc. internship - European Institute of Oncology, Dept of Experimental Oncology under the supervision of Prof. Saverio Minucci

January 2005 - June 2005: B.Sc. internship - University of Milan, Dept. of Biomolecular Sciences and Biotechnology under the supervision of Prof. Paolo Plevani and Prof. Marco Muzi Falconi

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

March-2021 - September-2021- Attività di Tutoraggio CdL Biomedical Omics - 27,5 ore - insegnamento High - throughput Screenings AA 2020/2021 Università degli Studi di Milano

May-2022 - September-2022- Attività di Tutoraggio CdL Biomedical Omics - 30 ore - insegnamento High - throughput Screenings AA 2021/2022 Università degli Studi di Milano

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Dal 2019 partecipazione alle attività della rete nazionale Alleanza contro il Cancro (ACC), coinvolgimento attivo all'interno dei Working Group, Genomica, Colon, Polmone, Mammella e degli studi clinici ACC Lung Oncochip e ACC GerSom.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Annual Fellowship 2020
Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Annual Fellowship 2019
Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Annual Fellowship 2018
AIRC Triennial Fellowships 2010-2012 5X1000

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

--

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- A. Magi, G. Mattei, A. Mingrino, C. Caprioli, C. Ronchini, G. Frigè, R. Semeraro, D. Bolognini, A. Rambaldi, A. Candoni, E. Colombo, L. Mazzarella, P. G. Pelicci, High-resolution Nanopore methylome-maps reveal random hyper-methylation at CpG-poor regions as driver of chemoresistance in leukemias. *Commun Biol.* 6, 382 (2023).
- C. Ugolini, L. Mulroney, A. Leger, M. Castelli, E. Criscuolo, M. K. Williamson, A. D. Davidson, A. Almuqrin, R. Giambruno, M. Jain, G. Frigè, H. Olsen, G. Tzertzinis, I. Schildkraut, M. G. Wulf, I. R. Corrêa, L. Ettwiller, N. Clementi, M. Clementi, N. Mancini, E. Birney, M. Akesson, F. Nicassio, D. A. Matthews, T. Leonardi, Nanopore ReCappable sequencing maps SARS-CoV-2 5' capping sites and provides new insights into the structure of sgRNAs. *Nucleic Acids Research*, gkac144 (2022).
- G. Mas, F. Santoro, E. Blanco, G. P. Gamarra Figueroa, F. Le Dily, G. Frigè, E. Vidal, F. Mugianesi, C. Ballaré, A. Gutierrez, A. Sparavier, M. A. Marti-Renom, S. Minucci, L. Di Croce, In vivo temporal resolution of acute promyelocytic leukemia progression reveals a role of Klf4 in suppressing early leukemic transformation. *Genes Dev.* 36, 451-467 (2022).
- C. Ronchini, S. Gandini, S. Pasqualato, L. Mazzarella, F. Facciotti, M. Mapelli, IEO Covid Team, G. Frigè, R. Passerini, L. Pase, S. Capizzi, F. Mastrilli, R. Orecchia, G. Natoli, P. G. Pelicci, Lower probability and shorter duration of infections after COVID-19 vaccine correlate with anti-SARS-CoV-2 circulating IgGs. *PLoS ONE.* 17, e0263014 (2022).
- L. Fancello, A. Guida, G. Frigè, A. G. M. Ceol, G. Babini, G. L. Scaglione, M. Zanfardino, T. Mazza, L. Ferrando, P. G. Pelicci, L. Mazzarella, TMBleR: a bioinformatic tool to optimize TMB estimation and predictive power. *Bioinformatics.* 38, 1724-1726 (2022).
- C. Vernieri, G. Fucà, F. Ligorio, V. Huber, A. Vingiani, F. Iannelli, A. Raimondi, D. Rinchai, G. Frigè, A. Belfiore, L. Lalli, C. Chiodoni, V. Cancila, F. Zanardi, A. Ajazi, S. Cortellino, V. Vallacchi, P. Squarcina, A. Cova, S. Pesce, P. Frati, R. Mall, P. A. Corsetto, A. M. Rizzo, C. Ferraris, S. Folli, M. C. Garassino, G. Capri, G. Bianchi, M. P. Colombo, S. Minucci, M. Foiani, V. D. Longo, G. Apolone, V. Torri, G. Pruner, D. Bedognetti, L. Rivoltini, F. de Braud, Fasting-Mimicking Diet Is Safe and Reshapes Metabolism and Antitumor Immunity in Patients with Cancer. *Cancer Discov.* 12, 90-107 (2022).
- E. Galati, M. C. Bosio, D. Novarina, M. Chiara, G. M. Bernini, A. M. Mozzarelli, M. L. García-Rubio, B. Gómez-González, A. Aguilera, T. Carzaniga, M. Todisco, T. Bellini, G. M. Nava, G. Frigè, S. Sertic, D. S. Horner, A. Baryshnikova, C. Manzari, A. M. D'Erchia, G. Pesole, G. W. Brown, M. Muzi-Falconi, F. Lazzaro, VID22 counteracts G-quadruplex-induced genome instability. *Nucleic Acids Research.* 49, 12785-12804 (2021).

- V. Gregorc, L. Mazzarella, C. Lazzari, P. Graziano, P. Vigneri, C. Genova, L. Toschi, G. Ciliberto, L. Bonanno, A. Delmonte, G. Bucci, A. Rossi, G. Motta, S. Coco, A. Marinello, S. Buglioni, M. G. Cangi, C. Di Micco, A. Bandiera, S. Bonfiglio, L. Pecciarini, A. Guida, A. Ceol, G. Frigè*, R. De Maria, P. G. Pelicci, Prospective Validation of the Italian Alliance Against Cancer Lung Panel in Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. *Clinical Lung Cancer*. 22, e637-e641 (2021).
- L. Magnani*, G. Frigè*, R.M. Gadaleta, G. Corleone, S. Fabris, H. Kempe, P.J. Verschure, I. Barozzi, V. Virillo, S. Hong, Y. Perone, M. Saini, A. Trumpp, G. Viale, A. Neri, S. Ali, M. Colleoni, G. Pruneri, S. Minucci. Acquired CYP19A1 amplification is an early specific mechanism of aromatase inhibitor resistance in ERα metastatic breast cancer. *Nature Genetics* 49 (3) 2017, p. 444-50 *Shared first author
- V.T. Nguyen, I. Barozzi, M. Faronato, Y. Lombardo, J.H. Steel, N. Patel, P. Darbre, L. Castellano, B. Györfy, L. Woodley, A. Meira, D.K. Patten, V. Virillo, M. Periyasamy, S. Ali, G. Frigè, S. Minucci, R.C. Coombes, L. Magnani. Differential epigenetic reprogramming in response to specific endocrine therapies promotes cholesterol biosynthesis and cellular invasion. *Nat Commun.* (2015) Nov 27;6:10044.
- V. Saccone, S. Consalvi, L. Giordani, C. Mozzetta, I. Barozzi, M. Sandoná, Ryan, A. Rojas-Muñoz, L. Madaro, P. Fasanaro, G. Borsellino, De Bardi, G. Frigè, A. Termanini, X. Sun, J. Rossant, BG Bruneau, M Mercola, S. Minucci, PL Puri. HDAC-regulated myomiRs control BAF60 variant exchange and direct the functional phenotype of fibro-adipogenic progenitors in dystrophic muscles. *Genes & development* 28.8 (2014): 841.
- M. Soncini, F. Santoro, A. Gutierrez, G. Frigè, M. Romanenghi, O.A. Botrugno, I. Pallavicini, P.G. Pelicci, L. Di Croce, S. Minucci. The DNA demethylating agent decitabine activates the TRAIL pathway and induces apoptosis in acute myeloid leukemia. *Biochimica et biophysica acta* 1832.1 (2013): 114.
- S. Saeed, C. Logie, K.J. Francoijs, G. Frigè, M. Romanenghi, F.G. Nielsen, L. Raats, M. Shahhoseini, M. Huynen, L. Altucci, S. Minucci, J.H. Martens, HG Stunnenberg. Chromatin accessibility, p300 and histone acetylation define PML-RARα and AML1-ETO binding sites in acute myeloid leukemia. *Blood*, (2012). 120(15): p. 3058-68.
- V. Frattini, F. Pisati, M.C. Speranza, P.L. Poliani, G. Frigè, G. Cantini, D. Kapetis, M. Cominelli, A. Rossi, G. Finocchiario, S. Pellegatta. FOXP3, a novel glioblastoma oncosuppressor, affects proliferation and migration. *Oncotarget* 3.10 (2012): 1146.
- G. Gargiulo, S. Levy, G. Bucci, M. Romanenghi, L. Fornasari, K. Y. Beeson, S. M. Goldberg, M. Cesaroni, M. Ballarini, F. Santoro, N. Bezman, G. Frigè, P. D. Gregory, M. C. Holmes, R. L. Strausberg, P. G. Pelicci, F. D. Urnov, S. Minucci. NA-Seq: a discovery tool for the analysis of chromatin structure and dynamics during differentiation. *Dev Cell*, 2009. 16(3): p. 466-81.
- C. Biancotto*, G. Frigè*, Minucci, S.- Histone modification therapy of cancer. *Adv Genet*, 2010. 70: p. 341-86. *Shared first author.

Data

18/04/2023

Luogo

Milano