

# Fabrizio Cavalca

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 19/11/1992 Sesso: Maschile Numero di telefono: [REDACTED]

Indirizzo e-mail: [REDACTED]

Abitazione: [REDACTED]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Medico Chirurgo - Specialista Ematologo - Ambulatorio Malattie Mieloproliferative

IRCCS Fondazione San Gerardo dei Tintori [ 01/01/2023 - Attuale ]

Città: Monza Paese: Italia

Attività clinica e di ricerca scientifica inerente le malattie mieloproliferative croniche Philadelphia negative.  
Attività ambulatoriale nell'ambito del Centro TAO, gestione delle problematiche trombotiche ed emorragiche.  
Attività di guardia attiva nel Reparto di Ematologia e Centro Trapianti di Midollo della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori Monza.

### Medico Chirurgo - Specializzando - Scuola di Specializzazione in Ematologia

Università degli studi di Milano-Bicocca - Ospedale S. Gerardo [ 01/11/2018 - 30/10/2022 ]

Città: Monza Paese: Italia

Medico Specializzando presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia - Ospedale S. Gerardo - Monza - diretta dal prof. Carlo Gambacorti-Passerini.

Periodo di formazione presso l'Ospedale Papa Giovanni XXIII - Centro Immunotrasfusionale diretto dalla prof.ssa Anna Falanga - attività ambulatoriale di Emostasi e Trombosi

Tesi di specializzazione e periodo formativo nel corso dell'internato durante la redazione della Tesi condotto nell'ambito delle Malattie Mieloproliferative Philadelphia negative - dr.ssa Elena Maria Elli.  
Titolo delle tesi: "Studio multicentrico retrospettivo sui fattori predittivi di trombosi ed evoluzione nella mielofibrosi primaria in fase prefibrotica: il ruolo dell'infiammazione".

### Medico Chirurgo

ASST Brianza [ 05/01/2022 - 31/03/2022 ]

Città: Vimercate Paese: Italia

Vaccinazione e sorveglianza presso gli Hub vaccinali di ASST Brianza durante la pandemia da Sars-CoV-2

### Medico Chirurgo

Avis Provinciale Bergamo [ 25/04/2018 - 31/10/2018 ]

Città: Bergamo Paese: Italia

Medico Chirurgo deputato alla valutazione di idoneità dei donatori, alla educazione degli aspiranti donatori di emocomponenti e alla sorveglianza presso la Sala Prelievi nel corso delle donazioni.

### Studente interno presso la Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Ematologia

Università degli Studi di Milano [ 01/10/2016 - 20/10/2017 ]

Città: Milano Paese: Italia

Studente Interno presso la Area Omogenea di Ematologia - reparto di degenza - attività di diagnosi e cura delle emopatie maligne, sotto la direzione del prof. Agostino Cortelezzi e la supervisione del dott. Nicola Stefano Fracchiolla.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### **Master di II Livello in Medicina Vascolare e Malattie Trombotico-Emorragiche**

*Università degli Studi di Padova* [ 19/10/2023 ]

Città: Padova    Paese: Italia

### **Specializzazione in Ematologia**

*Università degli Studi di Milano-Bicocca - Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - Monza* [ 02/11/2022 ]

Indirizzo: Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano (Italia)    Voto finale: 70/70 con lode    Tesi: Studio multicentrico retrospettivo sui fattori predittivi di trombosi ed evoluzione nella mielofibrosi primaria in fase prefibrotica: il ruolo dell'infiammazione

### **Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo**

*Università degli Studi di Milano* [ 15/02/2018 ]

Indirizzo: Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano (Italia)

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

*Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina e Chirurgia* [ 01/10/2011 - 20/10/2017 ]

Indirizzo: Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano (Italia)    Voto finale: 107/110    Tesi: LE INFEZIONI FUNGINE INVASIVE IN ONCOEMATOLOGIA: CARATTERIZZAZIONE EPIDEMIOLOGICA E RUOLO DELLA PROFILASSI. STUDIO MONOCENTRICO RETROSPETTIVO.

### **Diploma di scuola secondaria superiore - Liceo scientifico**

*Liceo Scientifico Statale "Edoardo Amaldi"* [ 01/11/2006 - 11/07/2011 ]

Città: Alzano Lombardo    Paese: Italia    Voto finale: 98/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: italiano

Altre lingue: fr

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## PUBBLICAZIONI

---

[2019]

**Epidemiology and treatment approaches in management of invasive fungal infections in hematological malignancies: Results from a single-centre study**

Fracchiolla NS, Sciumè M, Orofino N, Guidotti F, Grancini A, Cavalca F, Freyrie A, Goldaniga MC, Consonni D, Mattiello V, Pettine L, Cortelezzi A.

PLoS One. 2019 May 9;14(5):e0216715.

doi: 10.1371/journal.pone.0216715.

[2021]

**Among classic myeloproliferative neoplasms, essential thrombocythemia is associated with the greatest risk of venous thromboembolism during COVID-19.**

Barbui T, De Stefano V, Alvarez-Larran A, Iurlo A, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Ferrari A, Cancelli V, Elli EM, Andrade-Campos MM, Kabat MG, Kiladjian JJ, Palandri F, Benevolo G, Garcia-Gutierrez V, Fox ML, Foncillas MA,

Leukemia. 2022 Jan 21:1–4.  
doi: 10.1038/s41375-022-01507-2.

[2022]

**Diabetes and Second Neoplasia Impact on Prognosis in Pre-Fibrotic Primary Myelofibrosis**

Daniele Cattaneo, Claudia Vener, Elena Maria Elli, Cristina Bucelli, Nicole Galli, Fabrizio Cavalca, Giuseppe Auteri, Donatella Vincelli, Bruno Martino, Umberto Gianelli, Francesca Palandri, Alessandra Iurlo

Cancers 2022, 14, 1799.  
<https://doi.org/10.3390/cancers14071799>

[2022]

**Humoral and cellular immune response in patients with hematological disorders after two doses of BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine: A single-center prospective observational study (NCT05074706)**

Bossi E, Aroldi A, Borin LM, Verga L, Fontana D, Cocito F, Manghisi B, Rindone G, Cavalca F, Ripamonti A, Raggi M, Malandrini SMI, Cavallero A, Antolini L, Bonardi D, Piazza RG, Gambacorti-Passerini C

EJHaem. 2022 Aug 30:10.1002/jha2.544.  
DOI: 10.1002/jha2.544

[2022]

**Determinants of early triage for hospitalization in myeloproliferative neoplasm (MPN) patients with COVID-19**

Barbui T, Carobbio A, Ghirardi A, Iurlo A, Sobas MA, Elli EM, Rumi E, De Stefano V, Lunghi F, Marchetti M, Daffini R, Gasior Kabat M, Cuevas B, Fox ML, Andrade-Campos MM, Palandri F, Guglielmelli P, Benevolo G, Harrison C, Foncillas MA, Bonifacio M, Alvarez-Larran A, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Patriarca A, Quiroz Cervantes K, Griesshammer M, García-Gutiérrez V, Marín Sánchez A, Magro Mazo E, Carli G, Hernández-Boluda JC, Osorio S, Carreno-Tarragona G, Sagues Serrano M, Kusec R, Navas Elorza B, Angona A, Xicoy Cirici B, López Abadía E, Koschmieder S, Cattaneo D, Bucelli C, Cichocka E, de Nalecz AK, Cavalca F, Borsani O, Betti S, Bellini M, Curto-García N, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Am J Hematol. 2022 Sep 16:10.1002/ajh.26732.  
doi: 10.1002/ajh.26732.

[2022]

**Breakthrough infections in MPN-COVID vaccinated patients**

Barbui T, Carobbio A, Ghirardi A, Iurlo A, De Stefano V, Sobas MA, Rumi E, Elli EM, Lunghi F, Gasior Kabat M, Cuevas B, Guglielmelli P, Bonifacio M, Marchetti M, Alvarez-Larran A, Fox L, Bellini M, Daffini R, Benevolo G, Carreno-Tarragona G, Patriarca A, Al-Ali HK, Andrade-Campos MMM, Palandri F, Harrison C, Foncillas MA, Osorio S, Koschmieder S, Magro Mazo E, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Heidel FH, Quiroz Cervantes K, Griesshammer M, García-Gutiérrez V, Sánchez AM, Hernández-Boluda JC, López Abadía E, Carli G, Sagues Serrano M, Kusec R, Xicoy Cirici B, Guenova M, Navas Elorza B, Angona A, Cichocka E, Kulikowska de Nalecz A, Cattaneo D, Bucelli C, Betti S, Borsani O, Cavalca F, Carbonell S, Curto-García N, Benajiba L, Rambaldi A, Vannucchi AM. Breakthrough infections in MPN-COVID vaccinated patients.

Blood Cancer J. 2022 Nov 15;12(11):154.  
doi: 10.1038/s41408-022-00749-8.

[2023]

**Assessment of the efficacy and tolerability of ruxolitinib for the treatment of myelofibrosis patients in a real- life setting: An Italian MYNERVA Project**

Coltro G, Sant'Antonio E, Palumbo GA, Mannelli F, De Stefano V, Ruggeri M, Elli EM, Zanotti R, Borsani O, Bertozzi I, Duminuco A, Betti S, Carli G, Cavalca F, Tanasi I, Rumi E, Randi ML, Garibaldi B, Loscocco GG, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Cancer Med. 2023 Jan 27.  
doi: 10.1002/cam4.5618

[2023]

**A Prognostic Model to Predict Ruxolitinib Discontinuation and Death in Patients with Myelofibrosis**

Palandri F, Palumbo GA, Bonifacio M, Elli EM, Tiribelli M, Auteri G, Trawinska MM, Polverelli N, Benevolo G, Tieghi A, Cavalca F, Caocci G, Beggiato E, Binotto G, Cavazzini F, Miglino M, Bosi C, Crugnola M, Bocchia M, Martino B, Pugliese N, Venturi M, Isidori A, Cattaneo D, Krampera M, Pane F, Cilloni D, Semenzato G, Lemoli RM, Cuneo A, Abruzzese E, Branzanti F, Vianelli N, Cavo M, Heidel F, Iurlo A, Breccia M.

Cancers (Basel). 2023 Oct 17;15(20):5027.  
doi: 10.3390/cancers15205027. PMID: 37894394; PMCID: PMC10605705.

[2023]

**Safety and Effectiveness of Intensive Treatments Administered Outside the Intensive Care Unit to Hematological Critically Ill Patients: An Intensive Care without Walls Trial**

Vergnano B, Signori D, Benini A, Calcinati S, Bettini F, Verga L, Borin LM, Cavalca F, Gambacorti-Passerini C, Bellani G, Foti G.

J Clin Med. 2023 Sep 29;12(19):6281.  
doi: 10.3390/jcm12196281. PMID: 37834926; PMCID: PMC10573388.

[2023]

**Evaluating the performance of large language models in haematopoietic stem cell transplantation decision-making**

Civettini I, Zappaterra A, Granelli BM, Rindone G, Aroldi A, Bonfanti S, Colombo F, Fedele M, Grillo G, Parma M, Perfetti P, Terruzzi E, Gambacorti-Passerini C, Ramazzotti D, Cavalca F.  
Br J Haematol. 2024 Apr;204(4):1523-1528. doi: 10.1111/bjh.19200. Epub 2023 Dec 9. PMID: 38070128.

[2024]

**Idiopathic erythrocytosis: a germline disease?**

Elli EM, Mauri M, D'Aliberti D, Crespiatico I, Fontana D, Redaelli S, Pelucchi S, Spinelli S, Manghisi B, Cavalca F, Aroldi A, Ripamonti A, Ferrari S, Palamini S, Mottadelli F, Massimino L, Ramazzotti D, Cazzaniga G, Piperno A, Gambacorti-Passerini C, Piazza R.

Clin Exp Med. 2024 Jan 20;24(1):11. doi: 10.1007/s10238-023-01283-y. PMID: 38244120; PMCID: PMC10799805.

[2024]

**Neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR) at diagnosis in essential thrombocythemia: A new promising predictor of thrombotic events**

Ripamonti A, Cavalca F, Montelisciani L, Antolini L, Gambacorti-Passerini C, Elli EM.  
Cancer. 2024 Nov 12.  
doi: 10.1002/cncr.35638. PMID: 39530681.

## RETI E AFFILIAZIONI

---

[ 01/03/2018 – Attuale ] Bergamo

**Iscritto all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri - Bergamo**

Matricola 007702

[ 2021 – Attuale ]

**Membro della Società Italiana di Ematologia**

[ 2022 – Attuale ]

**Membro della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISST)**

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida:** B

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 30/09/2021 ] SOHO 3rd Italian Conference

**Being a Myeloproliferative Patient in COVID-19 Era: The Mytico Study**

Relatore - presentazione dello studio "Being a Myeloproliferative Patient in COVID-19 Era: The Mytico Study" nel corso della sessione dedicata alle malattie mieloproliferative.

## ABSTRACT

---

**Management of blast phase of ph negative myeloproliferative disease: a real life single institution experience**

Rivista: 48° congresso della Società Italiana di Ematologia - Haematologica (internazionale - pagine 106 (s3))  
pubblicata il 21/10/2021 - Autori:

F.Cavalca, G. Rindone, M. Fumagalli, C. Gambacorti-Passerini, E.M.Elli

**PRIMARY PROPHYLAXIS OF INVASIVE FUNGAL INFECTIONS IN PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA: RESULTS FROM A SINGLE-CENTRE STUDY**

Rivista: Hemasphere (internazionale) pubblicata nel 14/07/2018

Nicola Stefano Fracchiolla, Mariarita Sciumè, Fabrizio Cavalca, Nicola Orofino, Francesca Guidotti, Anna Grancini, Alessandra Freyrie, Maria Cecilia Goldaniga, Dario Consonni, Agostino Cortelezzi

## LONG-TERM FOLLOW-UP OF RECOVERED MPN PATIENTS WITH COVID-19

Congresso EHA 2021 - Autori: Tiziano Barbui, Alessandra Iurlo, Arianna Masciulli, Alessandra Carobbio, Arianna Ghirardi,

Giuseppe Rossi, Claire Harrison, Alberto Alvarez Larran, Elena Elli, Jean-Jacques Kiladjian, Mercedes Gasior Kabat, Alberto Marin Sanchez, Francesca Palandri, Marcio-Miguel Andrade-Campos, Alessandro Maria Vannucchi, Gonzalo Carreno-Tarragona, Petros Papadopoulos, Keina Susana Quiroz Cervantes, Maria Angeles Foncillas, Maria Laura Fox, Miguel Sagues Serrano, Elisa Rumi, Santiago Osorio, Giulia Benevolo, Andrea Patriarca, Begona Navas Elorza, Valentin Garcia-Gutierrez, Elena Magro Mazo, Francesca Lunghi, Massimiliano Bonifacio, Valerio De Stefano, Juan Carlos Hernandez-Boluda, Emma Lopez Abadia, Anna Angona, Blanca Xicoy Cirici, Marco Ruggeri, Steffen Koschmieder, Marta Anna Sobas, Cuevas Beatriz, Daniele Cattaneo, Rosa Daffini, Marta Bellini, Natalia Curto-Garcia, Marta Garrote, Fabrizio Cavalca, Lina Benjiba,

Beatriz Bellosillo, Guglielmelli Paola, Silvia Betti, Alessandro Rambaldi -

## EPIDEMIOLOGY AND TREATMENT APPROACHES OF INVASIVE FUNGAL INFECTIONS MANAGEMENT IN HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES: RESULTS FROM A SINGLE-CENTRE STUDY

Congresso EHA 2018 - Nicola Stefano Fracchiolla, Mariarita Sciumè, Nicola Orofino, Francesca Guidotti, Anna Grancini, Fabrizio Cavalca, Alessandra Freyrie, Maria Cecilia Goldaniga, Dario Consonni, Agostino Cortelezzi

## ANEMIA IS A MARKER OF POOR PROGNOSIS IN UNFIT CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA PATIENTS TREATED WITH AZACITIDINE

Congresso SIE 2022 - F. Cavalca, A. Ripamonti, F.A. Brioschi, C. Gambacorti-Passerini, E.M. Elli

## CLINICAL AND MOLECULAR FEATURES OF THE PATIENTS WITH IDIOPATHIC ERYTHROCYTOSIS

Congresso SIE 2022 - E.M. Elli, M. Mauri, D. D'Aliberti, I. Crespiatico, D. Fontana, S. Redaelli, S. Pelucchi, B. Manghisi, F. Cavalca, A. Ripamonti, F. Brioschi, S. Palamini, F. Mottadelli, D. Ramazzotti, A. Piperno, C. Gambacorti-Passerini, R. Piazza

## Neutrophil to Lymphocyte Ratio (NLR) at Diagnosis Is a Predictor of Venous Thrombosis and Poor Outcome in Patients with Prefibrotic Primary Myelofibrosis

2022 ASH Annual Meeting & Exposition

Fabrizio Cavalca, Francesca Palandri, Novella Pugliese, Alessia Ripamonti, Ambra Di Veroli, Mattia Biondo, Carlo Gambacorti-Passerini, Roberto Latagliata, Elena Maria Elli

[ 23/10/2023 ]

## THE PROGNOSTIC NUTRITIONAL INDEX (PNI), A MARKER OF INFLAMMATION AND NUTRITIONAL STATUS, IS A PREDICTOR OF SURVIVAL IN PATIENTS WITH PRIMARY MYELOFIBROSIS IN THE PRE-FIBROTIC PHASE

Congresso Nazionale SIE 2023 - F. Cavalca, S. Crippa, R. Latagliata, N. Pugliese, G.A. Palumbo, N. Polverelli, P. Musto, G. Benevol

o, G. Auteri, A. Di Veroli, E. Accorsi Buttini, I. Civettini, C. Gambacorti - Passerini, F. Palandri, E.M. Elli



Morcillo CM, Rumi E, Osorio S, Papadopoulos P, Bonifacio M, Cervantes KSQ, Serrano MS, Carreno-Tarragona G, Sobas MA, Lunghi F, Patriarca A, Elorza BN, Angona A, Mazo EM, Koschmieder S, Carli G, Cuevas B, Hernandez-Boluda JC, Abadia EL, Cirici BX, Guglielmelli P, Garrote M, Cattaneo D, Daffini R, Cavalca F, Bellosillo B, Benajiba L, Curto-Garcia N, Bellini M, Betti S, Harrison C, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Blood Cancer J. 2021 Feb 4;11(2):21.  
doi: 10.1038/s41408-021-00417-3.

[2021]

**High mortality rate in COVID-19 patients with myeloproliferative neoplasms after abrupt withdrawal of ruxolitinib**

Barbui T, Vannucchi AM, Alvarez-Larran A, Iurlo A, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Ferrari A, Rossi G, Elli E, Andrade-Campos MM, Kabat MG, Kiladjian JJ, Palandri F, Benevolo G, Garcia-Gutierrez V, Fox ML, Foncillas MA, Morcillo CM, Rumi E, Osorio S, Papadopoulos P, Bonifacio M, Cervantes KSQ, Serrano MS, Carreno-Tarragona G, Sobas MA, Lunghi F, Patriarca A, Elorza BN, Angona A, Mazo EM, Koschmieder S, Ruggeri M, Cuevas B, Hernandez-Boluda JC, Abadia EL, Cirici BX, Guglielmelli P, Garrote M, Cattaneo D, Daffini R, Cavalca F, Bellosillo B, Benajiba L, Curto-Garcia N, Bellini M, Betti S, De Stefano V, Harrison C, Rambaldi A.

Leukemia. 2021 Feb;35(2):485-493.  
doi: 10.1038/s41375-020-01107-y. Epub 2021 Jan 7.

[2021]

**Being a Myeloproliferative Patient in COVID-19 Era: The Mytico Study**

Cavalca F, Renso R, Zambrotta GPM, Gambacorti-Passerini C, Elli EM.  
Front Oncol. 2021 Apr 15;11:668261.  
doi: 10.3389/fonc.2021.668261.

[2021]

**Long-term follow-up of recovered MPN patients with COVID-19**

Barbui T, Iurlo A, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Rossi G, Harrison C, Alvarez-Larran A, Elli EM, Kiladjian JJ, Gasior Kabat M, Marin Sanchez A, Palandri F, Andrade-Campos MM, Vannucchi AM, Carreno-Tarragona G, Papadopoulos P, Quiroz Cervantes K, Angeles Foncillas M, Fox ML, Sagues Serrano M, Rumi E, Osorio S, Benevolo G, Patriarca A, Navas Elorza B, Garcia-Gutierrez V, Magro Mazo E, Lunghi F, Bonifacio M, De Stefano V, Hernandez-Boluda JC, Lopez Abadia E, Angona A, Xicoy Cirici B, Ruggeri M, Koschmieder S, Sobas MA, Cuevas B, Cattaneo D, Daffini R, Bellini M, Curto-Garcia N, Garrote M, Cavalca F, Benajiba L, Bellosillo B, Guglielmelli P, Borsani O, Betti S, Salmoiraghi S, Rambaldi A.

Blood Cancer J. 2021 Jun 16;11(6):115. doi: 10.1038/s41408-021-00509-0.

[2022]

**Second versus first wave of COVID-19 in patients with MPN**

Barbui T, Iurlo A, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Carioli G, Sobas MA, Elli EM, Rumi E, De Stefano V, Lunghi F, Marchetti M, Daffini R, Gasior Kabat M, Cuevas B, Fox ML, Andrade-Campos MM, Palandri F, Guglielmelli P, Benevolo G, Harrison C, Foncillas MA, Bonifacio M, Alvarez-Larran A, Kiladjian JJ, Bolaños Calderón E, Patriarca A, Quiroz Cervantes K, Griessammer M, Garcia-Gutierrez V, Marin Sanchez A, Magro Mazo E, Ruggeri M, Hernandez-Boluda JC, Osorio S, Carreno-Tarragona G, Sagues Serrano M, Kusec R, Navas Elorza B, Angona A, Xicoy Cirici B, Lopez Abadia E, Koschmieder S, Cattaneo D, Bucelli C, Cichocka E, Masternak Kulikowska de Nalęcz A, Cavalca F, Borsani O, Betti S, Benajiba L, Bellini M, Curto-Garcia N, Rambaldi A, Vannucchi AM. Second versus first wave of COVID-19 in patients with MPN.

**Second Versus First Wave of COVID-19 in Patients with MPN**

63rd ASH Annual Meeting and Exposition - Autori: Tiziano Barbui, Alessandra Iurlo, Arianna Masciulli, Alessandra Carobbio, Arianna Ghirardi, Greta Carioli, Marta Sobas Elena Maria Elli, Elisa Rumi, Valerio De Stefano, Francesca Lunghi, , Monia Marchetti, Rosa Daffini, Mercedes Gasior Kabat, Beatriz Cuevas, Laura Maria Fox, Marcio Andrade, Francesca Palandri, Paola Guglielmelli, Giulia Benevolo, Claire N. Harrison, Maria Angeles Foncillas, Massimiliano Bonifacio, Alberto Alvarez-Larran, Jean-Jacques Kiladjian, Estefanía Bolaños, Andrea Patriarca, Keina Quiroz, Martin Griesshammer, Valentín Garcia Gutierrez, Alberto Marin Sanchez, Elena Magro, Marco Ruggeri, Juan Carlos Hernandez Boluda, Santiago Osorio, Gonzalo Carreño Gomez-Tarragona, Miguel Sagüés, Rajko Kusec, Begoña Navas, Anna Angona, Blanca Xicoy, Emma Lopez Abadia, Steffen Koschmieder, Daniele Cattaneo, Cristina Bucelli, Edyta Cichocka, Anna Masternak, Fabrizio Cavalca, Oscar Borsani, Silvia Betti, Marta Bellini, Natalia Curto-Garcia, Alessandro Rambaldi, and Alessandro Vannucchi

**HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSE IN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL DISORDERS AFTER TWO DOSES OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE: A SINGLE CENTRE PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**

E. Bossi, A. Aroldi, L.M. Borin, L. Verga, F. Cocito, B. Manghisi, G. Rindone, F. Cavalca, A. Ripamonti, E. Inzoli, M. Raggi, S.M.A. Malandrin, A. Cavallero, L. Antolini, D. Bonardi, R. Piazza, C. Gambacorti-Passerini

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000) - n. 445 e s. i. e m.**

Il sottoscritto **FABRIZIO CAVALCA**, nato a **ALZANO LOMBARDO (BG)** il **19/11/1992**, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

- Che i dati e le informazioni del presente curriculum vitae corrispondono al vero,
- Di aver preso visione dell'Informativa privacy, di cui all'art. 13 del D. Lgs. n.196/2003

**AUTORIZZA**

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

MONZA, il 19/12/2021

