

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 b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA, settore scientifico-disciplinare MED/15 - MALATTIE DEL SANGUE presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/7/22) Codice concorso 5058

[Bruno Fattizzo] 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

COGNOME	FATTIZZO
NOME	BRUNO
DATA DI NASCITA	[18 NOVEMBRE 1987]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- **2006 Diploma di licenza superiore c/o Liceo Linguistico Q. Ennio, Gallipoli, LE 100/100** con tesina dal titolo "L'uomo contro corrente".
- **30/07/2012 Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia c/o Università degli Studi di Milano, Milano, MI 110/110 e lode** con tesi dal titolo "Low dose Rituximab in Autoimmune hemolytic anemia: clinical efficacy and biologic studies".
- **07/03/2013 Abilitazione all'esercizio della professione medica** e iscrizione all'albo dei Medici e Odontoiatri (7/2/2013).

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

- **06/09/2018 Diploma di Specializzazione in Ematologia c/o Università degli Studi di Milano, Milano, MI 70/70 e lode** con tesi dal titolo "Prevalence and clinical significance of small paroxysmal nocturnal hemoglobinuria clones in patients with myelodysplastic syndromes, aplastic anemia, and autoimmune hemolytic anemia".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- **Dal gennaio 2020 ad oggi Ricercatore a tempo determinato lettera A presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Oncologia e Emato-Oncologia, con convenzione per l'attività assistenziale presso UOC di Ematologia, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.** Data inizio contratto 01/01/2020, data fine 31/12/2022.

- **Da maggio 2021 conseguita la Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, valido dal 31/05/2021 al 31/05/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10). (Allegato)**

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. Lezioni svolte per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia c/o Università degli Studi di Milano:

- **Anno accademico 2019/2020**, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, numero ore frontali totali 5.

29/04/20 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle anemie (2 ore) - Modalità virtuale

06/05/20 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia, - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (3 ore) - Modalità virtuale

- **Anno accademico 2020/2021**, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, numero ore frontali totali 14.

19/03/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 1 - Modulo Malattie del sangue - Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (2 ore) - Polo didattico H. Sacco

20/04/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle anemie (2 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

27/04/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, - Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (3 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

03/05/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle sindromi mielodisplastiche (2 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

06/05/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 1 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Inquadramento delle sindromi mielodisplastiche (2 ore) - Polo Didattico H. Sacco

03/06/2021 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Discussione di casi clinici relativi alla diagnosi differenziale in ematologia (3 ore) - Modalità virtuale

- **Anno accademico 2021/2022**, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, numero ore frontali totali 19.

08/03/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle anemie (2 ore) - Aula Magna Granelli, H. Policlinico

15/03/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, - Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (2 ore) - Aula Magna Granelli, H. Policlinico

25/03/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 1 - Modulo Malattie del sangue - Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (2 ore) - Polo Didattico H. Sacco

29/03/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle anemie (2 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

15/04/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, - Titolo: 1- le anemie emolitiche: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia - Titolo: 2- Le aplasie midollari, le piastrinopenie e le neutropenie autoimmuni: fisiopatologia/inquadramento e cenni di terapia (2,5 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

12/05/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41) - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 1 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Inquadramento delle sindromi mielodisplastiche (2 ore) - Polo Didattico H Sacco

19/05/2022 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: inquadramento delle sindromi mielodisplastiche (2,5 ore) - Aula Pampuri, H. San Giuseppe

14/3/22 - 16/5/22 CDL MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41) - Linea San Giuseppe - Insegnamento Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Discussione di casi clinici relativi alla diagnosi differenziale in ematologia nell'ambito della didattica non formale (4 ore complessive) - Ambulatori di Ematologia e Aula Soligo, H. Policlinico

2. Lezioni svolte per il corso di laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico c/o Università degli Studi di Milano

- **Anno accademico 2021/2022**, Corso di laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico, numero ore frontali totali 10.

11/03/2022 CDL TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO - Insegnamento Fisiopatologia medica - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Introduzione all'ematologia. Inquadramento delle anemie (4 ore) - Aula M2, via Mangiagalli 31

25/03/2022 CDL TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO - Insegnamento Fisiopatologia medica - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Le neoplasie mieloidi: fisiopatologia e inquadramento diagnostico (2 ore) - Aula M2, via Mangiagalli 31

28/03/2022 CDL TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO - Insegnamento Fisiopatologia medica - Modulo Malattie del sangue, Titolo: Le sindromi linfoproliferative e il mieloma multiplo: fisiopatologia e inquadramento diagnostico (4 ore) - Aula M2, via Mangiagalli 31

3. Lezioni svolte per il corso di laurea magistrale in Medical Biotechnology and Molecular Medicine (Classe LM-9) c/o Università degli Studi di Milano

- **Anno accademico 2021/2022**, Corso di laurea magistrale in Medical Biotechnology and molecular medicine, curricula “IMM” e “ONC”, numero ore frontali totali 7.

30/05/2022 CDL MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE - Insegnamento Cancer immunology (IMM) e Molecular Oncology (ONC) - Modulo Blood diseases, Titolo: Autoimmunity and clonality. Complement and cancer: a focus on complement inhibitors (3,5 ore) - Aula Magna, via Vanvitelli 32

14/06/2022 CDL MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE - Insegnamento Cancer immunology (IMM) e Molecular Oncology (ONC) - Modulo Blood diseases, Titolo: Growth factors in hematology and oncology. Immunotherapies for myeloid neoplasms. (3,5 ore) - Aula Magna, via Vanvitelli 32

4. Lezioni svolte per la scuola di specializzazione in Ematologia c/o Università degli Studi di Milano

Anno accademico 2015/2016 - 25/05/2016 Seminario Scuola di Specializzazione in Ematologia, Titolo: Interessamento cerebrale nelle leucemie acute: casi clinici e revisione della letteratura - Chair Prof. L. Baldini (2 ore) - Aula Magna Granelli, H. Policlinico

Anno accademico 2016/2017 - 23/03/2017 Lezione Scuola di Specializzazione in Ematologia, Titolo: Emoglobinuria parossistica notturna: fisiopatologia, clinica, indicazioni e gestione di eculizumab e dell'anticoagulazione - Chair D.ssa W. Barcellini (2 ore) - Auletta Granelli, H. Policlinico

Anno accademico 2016/2017 - 25/05/2017 Lezione Scuola di Specializzazione in Ematologia, Titolo: infezioni nel paziente ematologico: schemi di profilassi e terapia empirica - Chair D.ssa R. Picone (2 ore) - Aula Magna Granelli, H. Policlinico

Anno accademico 2017/2018 - 01/02/2018 Lezione Scuola di Specializzazione in Ematologia, Titolo: bone marrow failure congenite, inquadramento diagnostico e gestione clinica - chair Prof. M. Cazzola (2 ore) - Auletta Granelli, H. Policlinico

Anno accademico 2019/2020 - 11/5/20 Seminario Scuola di Specialità di Ematologia, Titolo: anemie emolitiche congenite e acquisite, presentazione di casi clinici - Chair D.ssa W. Barcellini (2 ore) - Modalità virtuale

Anno accademico 2020/2021 - 21/06/2021 Lezione Scuola di Specializzazione in Ematologia in modalità “journal club”, Titolo: Luspatercept for the treatment of anaemia in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes (1 ora) - Modalità virtuale

Anno accademico 2021/2022 - 21/04/2022 Lezione Scuola di Specializzazione in Ematologia, Titolo: update sul trattamento delle anemie emolitiche (2 ore) - Aula Magna Devoto, H. Policlinico

5. Attività elettive e di tutorato

- **Anno accademico 2020/2021**, Università degli Studi di Milano, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Attività elettiva di tipo internato (50 ore) BONE-MARROW FAILURE SYNDROMES: PERCORSO DI CURA E RICERCA, codice insegnamento: D-E5FZ
- **Anno accademico 2021/2022**, Università degli Studi di Milano, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Attività elettiva di tipo internato (50 ore) BONE-MARROW FAILURE SYNDROMES: PERCORSO DI CURA E RICERCA, codice insegnamento: D-E5FZ
- **Anno accademico 2021/2022**, Università degli Studi di Milano, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Attività elettiva di tipo seminariale - BENIGN HEMATOLOGY: DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGES, codice insegnamento: D-E5VF - **totale 8 ore**

- Anno accademico 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022, Università degli Studi di Milano - attività di tutorato presso la scuola di specialità in Ematologia, presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, UOC Ematologia.
- Anno accademico 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022, Università degli Studi di Milano - Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - attività di tutorato per le attività professionalizzanti inerenti il corso di Semeiotica e Patologia degli apparati II, presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, UOC Ematologia.

6. Attività di Correlatore di tesi magistrale e di tesi di specializzazione

- Anno accademico 2019/2020, Università degli Studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Correlatore tesi di specializzazione della D.ssa Giorgia Virginia Levati dal titolo: CLINICAL, MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF LOW-RISK MYELOYDYSPLASTIC SYNDROMES: A SINGLE CENTER EXPERIENCE, 70/70 e lode.
- Anno accademico 2020/2021 Università degli Studi di Milano, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Correlatore tesi di laurea di Rachele Maria Marcellina Zavaglia dal titolo: UTILIZZO DELLA CICLOSPORINA NEL TRATTAMENTO DELLE CITOPENIE IMMUNI: EFFICACIA E SICUREZZA, 107/110.
- AA 2021/2022 Università degli Studi di Milano, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Correlatore tesi di laurea di Irene Papetti dal titolo: VALUTAZIONE DEL MICROAMBIENTE MIDOLLARE NEI PAZIENTI CON ANEMIA EMOLITICA AUTOIMMUNE: DALL'ISTOLOGIA AL SEQUENZIAMENTO DI RNA A LIVELLO DI SINGOLA CELLULA, 110/110 e lode.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

- Anno accademico 2017/2018. Research observership presso il King's College Hospital, Londra, Regno Unito, argomento di ricerca: bone marrow failures and paroxysmal nocturnal hemoglobinuria". Dal 15/07/2017 al 31/12/2017 (allegato)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

- **Marzo 2010-Luglio 2012:**

Studente interno presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con tutor Prof. A. Cortelezzi e D.ssa Wilma Barcellini

Attività: frequenza ambulatorio leucemia linfatica cronica e citopenie immuni; raccolta dati, analisi e redazione di pubblicazioni scientifiche; frequenza laboratorio UOS Fisiopatologia delle anemie.

- **Novembre 2012- Febbraio 2013**

Tirocinio formativo per l'esame di stato presso ambulatorio di Medicina Generale, via Padova 41, Milano; UOC Chirurgia Generale H. San Paolo di Milano; UOC Malattie infettive, H. San Paolo di Milano.

- **Agosto 2012-Luglio 2013**

Medico titolare di contratto presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con tutor Prof. A. Cortelezzi e D.ssa Wilma Barcellini

Attività: frequenza ambulatorio leucemia linfatica cronica e citopenie immuni; raccolta dati, analisi e redazione di pubblicazioni scientifiche. Produzione di un database multicentrico relativo a pazienti con anemia emolitica autoimmune primitiva o secondaria a sindromi linfoproliferative.

- **Agosto 2013-Agosto 2018**

Medico specializzando presso l'Università degli Studi di Milano, con frequenza presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con frequenza dei seguenti servizi: medicina interna (tronco comune 6 mesi), leucemia linfatica cronica e citopenie immuni (12 mesi), leucemie acute e mielodisplasie (12 mesi), linfomi e mielomi (6 mesi), reparto di degenza di Ematologia (6 mesi), servizio di emostasi e trombosi (6 mesi); H L. Sacco Centro Trasfusionale (6 mesi). Altre attività: pubblicazioni scientifiche su citopenie immuni, leucemie acute e leucemia linfatica cronica, partecipazione come subinvestigator a studi di fase II e III.

- **Giugno 2017-Gennaio 2018**

Visiting scientist presso il Dipartimento di Ematologia e Centro Trapianti del King's College Hospital di Londra. Tutors: Prof. G. Mufti, Prof. J. Marsh, Dr A. Kulasekararaj.

Attività: frequenza Trial Unit e partecipazione a studi di fase II e III, frequenza ambulatorio e reparto trapianti, partecipazione a meeting multidisciplinari interni anche in qualità di relatore (titolo relazione: "Myeloid neoplasms with germline predisposition: emerging familiarity"). Allestimento di database relativi a pazienti con aplasia midollare, sindromi mielodisplastiche, emoglobinuria parossistica notturna, analisi dei dati, preparazione di comunicazioni scientifiche.

- **Novembre 2018 - Dicembre 2019**

Medico Specialista Ematologo titolare di contratto dal titolo "Assistenza ai pazienti affetti da citopenie immuni in corso di leucemia linfatica cronica; gestione di database e attività di monitoraggio di trial clinici, con particolare riferimento ai pazienti in terapia con le nuove molecole" presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Attività di assistenza ambulatoriale, guardie divisionali, ricerca indipendente e partecipazione a trial clinici.

- **Novembre 2018-Dicembre 2019**

Medico Specialista Ematologo titolare di contratto dal titolo "Guardie interdivisionali nei reparti di Ematologia e Medicina interna" presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

- **Gennaio 2020 - oggi**

Medico Specialista Ematologo, RTDA c/o Università degli Studi di Milano in convenzione presso l'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Attività di ambulatorio, day hospital e degenza con particolare riferimento alle citopenie immuni, anemie emolitiche congenite e acquisite, sindromi da insufficienza midollare (aplasie) e sindromi mielodisplastiche.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- **Da gennaio 2022 a gennaio 2023 progetto dal titolo: Valutazione dinamica del microambiente midollare tramite single-cell RNA sequencing nei pazienti con sindrome mielodisplastica con sideroblasti ad anello trattati con luspatercept. Principal investigator. Finanziamento pari a 28,000 EUR, Bando Piano Sostegno alla Ricerca 2020/2022 del Dipartimento di Oncologia e Emato-oncologia dell'Università degli Studi di Milano.**
- **Da giugno 2022 a marzo 2023 progetto dal titolo: Evaluation of red blood cell metabolism in patients with low-risk myelodysplastic syndrome (LR-MDS): a proof-of-concept study. Principal**

Investigator. Finanziamento pari a 10,000 EUR e fornitura compound AG946, corrisposto da Agios Pharmaceuticals presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

Altri contributi ricevuti per l'attività progettuale in ambito ematologico

- **Dal 2012 ad oggi, Contributo economico continuativo dell'associazione STEM Onlus a sostegno dell'attività di ricerca in ambito ematologico.** In particolare,
 - Contributo di 2000,00 EUR per la preparazione di un database sulla casistica di anemie emolitiche autoimmuni afferente all'UOC di Ematologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Resp. D.ssa Wilma Barcellini, Prof. Alberto Zanella. Tale collaborazione ha esitato nella pubblicazione dell'articolo "Clinical heterogeneity and predictors of outcome in primary autoimmune hemolytic anemia: a GIMEMA study of 308 patients" sulla rivista Blood nel 2014 (doi 10.1182/blood-2014-06-583021)
 - Contributo di 2,000 EUR per la partecipazione all'ambulatorio di citopenie immuni e mielodisplasie della Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e per la preparazione di un database sulla casistica di citopenie autoimmuni afferente all'UOC di Ematologia della Fondazione. Resp. D.ssa Wilma Barcellini. Tale collaborazione ha esitato nella pubblicazione dell'articolo "Bone marrow characteristics predict outcome in a multicenter cohort of primary immune thrombocytopenia patients treated with thrombopoietin analogs." sulla rivista Haematologica nel 2019 (doi 10.3324/haematol.2019.216804)
- **Nel 2017, Contributo di 6,000 EUR dell'Associazione AIL per lo svolgimento di un periodo di ricerca all'estero presso il King's College Hospital di Londra.** Tale periodo di ricerca ha esitato nella pubblicazione dell'articolo "Clinical and morphological predictors of outcome in older aplastic anemia patients treated with eltrombopag" (sulla rivista Haematologica nel 2019 doi: 10.3324/haematol.2019.216374) e nella presentazione di numerosi progetti di ricerca presso congressi nazionali e internazionali.

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

1. **Dal 2020 ad oggi, partecipazione al gruppo afferente all'Istituto Superiore di Sanità per la costituzione e l'aggiornamento del Registro Italiano Pazienti con Emoglobinuria Parossistica Notturna. (Allegato)**
2. **Dal 2014 ad oggi, partecipazione a studi clinici osservazionali e interventistici del gruppo GIMEMA onlus, working party Anemie e Piastrinopenie**, in qualità di subinvestigator. Tale collaborazione ha dato luogo alla pubblicazione degli articoli
 - Clinical heterogeneity and predictors of outcome in primary autoimmune hemolytic anemia: a GIMEMA study of 308 patients. Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A, Radice T, Nichele I, Di Bona E, Lunghi M, Tassinari C, Alfinito F, Ferrari A, Leporace AP, Niscola P, Carpenedo M, Boschetti C, Revelli N, Villa MA, Consonni D, Scaramucci L, De Fabritiis P, Tagariello G, Gaidano G, Rodeghiero F, Cortelezzi A, Zanella A. Blood. 2014 Nov 6;124(19):2930-6. doi: 10.1182/blood-2014-06-583021.
 - Short course of bortezomib in anemic patients with relapsed cold agglutinin disease: a phase 2 prospective GIMEMA study. Rossi G, Gramegna D, Paoloni F, Fattizzo B, Binda F, D'Adda M, Farina M, Lucchini E, Mauro FR, Salvi F, Marchetti M, Fazi P, Zaja F, Barcellini W. Blood. 2018 Aug 2;132(5):547-550. doi: 10.1182/blood-2018-03-835413.
3. **Dal 2015 ad oggi, partecipazione a gruppo di esperti internazionali sul tema anemia emolitica autoimmune e altre citopenie autoimmuni.** Tali collaborazioni hanno dato luogo a diverse pubblicazioni scientifiche, tra cui:
 - Efficacy of recombinant erythropoietin in autoimmune haemolytic anaemia: a multicentre international study. Fattizzo B, Michel M, Zaninoni A, Giannotta J, Guillet S, Frederiksen H, Vos JMI, Mauro FR, Jilma B, Patriarca A, Zaja F, Hill A, Berentsen S, Barcellini W. Haematologica. 2020 Apr 30;haematol.2020.250522. doi: 10.3324/haematol.2020.250522.
 - Cold agglutinin disease revisited: a multinational, observational study of 232 patients. Berentsen S, Barcellini W, D'Sa S, Randen U, Tvedt THA, Fattizzo B, Haukås E, Kell M, Brudevold R, Dahm AEA, Dalgaard J, Frøen H, Hallstensen RF, Jæger PH, Hjorth-Hansen H, Matecka A, Oksman M,

Rolke J, Sekhar M, Sørbø JH, Tjønnfjord E, Tsykunova G, Tjønnfjord GE. Blood. 2020 Jul 23;136(4):480-488. doi: 10.1182/blood.2020005674.

- Seasonal variation in the incidence of cold agglutinin disease in Norway, Denmark, and Italy. Hansen DL, Berentsen S, Fattizzo B, Hansen PL, Barcellini W, Frederiksen H. Am J Hematol. 2021 Jul 1;96(7):E262-E265. doi: 10.1002/ajh.26196. Epub 2021 May 3. PMID: 33864697.
- Evans syndrome in adults: an observational multicenter study. Fattizzo B, Michel M, Giannotta JA, Hansen DL, Arguello M, Sutto E, Bianchetti N, Patriarca A, Cantoni S, Mingot-Castellano ME, McDonald V, Capecci M, Zaninoni A, Consonni D, Vos JM, Vianelli N, Chen F, Glenthøj A, Frederiksen H, González-López TJ, Barcellini W. Blood Adv. 2021 Dec 28;5(24):5468-5478. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005610. PMID: 34592758; PMCID: PMC8714709.
- Thrombopoietin receptor agonists in adult Evans syndrome: an international multicenter experience. Fattizzo B, Cecchi N, Bortolotti M, Giordano G, Patriarca A, Glenthøj A, Cantoni S, Capecci M, Chen F, Mingot-Castellano ME, Napolitano M, Frederiksen H, Gonzalez-Lopez TJ, Barcellini W. Blood. 2022 Jun 24:blood.2022016818. doi: 10.1182/blood.2022016818. Epub ahead of print. PMID: 35749688.

4. **Dal 2013 ad oggi, membro della Società Italiana di Ematologia SIE e della European Hematology Association EHA**
5. **Dal 2017 ad oggi, partecipazione al gruppo EuroBloodNet, the ERN in Rare Hematological Diseases (RHD).** Appartenenza tramite l'UOS di Fisiopatologia delle anemie, centro di riferimento per la diagnosi e la terapia di malattie emolitiche congenite rare, tra cui membranopatie ed enzimopatie. In tal senso, il Dr Fattizzo ha partecipato come subinvestigator a tre studi clinici farmacologici relativi all'utilizzo di mitapivat nei pazienti con deficit di piruvato kinasi.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- **Dal giugno 2021 ad oggi, Associate Editor per la rivista Frontiers in Immunology Journal, nella sezione Cancer Immunity and Immunotherapy section.**
- **Nel gennaio 2020 Coeditore nella special issue dal titolo "Diagnosis and Management of Autoimmune Hemolytic Anemias" attiva presso il Journal of Clinical Medicine ISSN 2077-0383**
- **Nel settembre 2020 Guest Associate Editor per la rivista Frontiers in Oncology Journal, nella sezione Cancer Immunity and Immunotherapy section.**
- **Dal 2016 Partecipazione alla rivista online "In vena di sapere" con EDITORIALE Transfusion Medicine Network 2018; 6-18 (Pubblicato luglio 2018) dal titolo "Anemia emolitica autoimmune: dall'approccio classico ai nuovi farmaci" e con INSERTO CULTURA "La neutropenia nell'adulto e nel bambino" (pubblicato nel giugno 2016). Nel 2021 produzione di due ulteriori EDITORIALI "Emoglobinuria Parossistica Notturna: diagnosi e novità terapeutiche" e "Terapia trasfusionale e terapia di supporto nella malattia emolitica autoimmune" (pubblicato nel maggio 2021).**
- **Nel 2019 Partecipazione come autore al libro Manuale di EMATOLOGIA III edizione 2019.** Edizione Minerva Medica. Paolo Corradini e Robin Foà. Cap. 7 - Aplasia Midollari.
- **30/10/2019 Partecipazione come autore alla Collana "Progressi in Ematologia", resp. scientifico Prof. Bosi, Teseo srl Editore", pubblicazione del Numero 3 - Anno 2019 con la redazione dell'articolo afferente alla tematica "LA TERAPIA DELLE ANEMIE", titolo "Terapia delle anemie emolitiche autoimmuni".**
- **Dal 2017 ad oggi Attività di revisore per numerose riviste indicizzate:** Blood, Journal of Clinical Investigation, Blood Advances, Haematologica, British Journal of Haematology, American Journal of Hematology, Cancers, Blood Reviews, Annals of Hematology, Blood Transfusion, British Medical Journal Case Reports, African Journal of Laboratory Medicine, Nutrients, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Clinical Medicine, Epidemiology, The American journal of the Medical Sciences, Clinical Case Reports, International Journal of Blood Research and Disorders, Journal of Pediatric Genetics, Cancer Management and Research, Case Reports in Hematology,

Clinical Epidemiology, Clinical Pathology, Drugs of today, Immunotherapy, SAGE Open Medical Case Reports, e cancer, Immunity and Ageing, Frontiers in Oncology, Frontiers in Immunology.

- **Nell'agosto 2022 Attività di Revisore per la selezione degli abstracts sottomessi al congresso annuale della Società Americana di Ematologia ASH - Sezione Bone marrow failure syndromes, New Orleans, 2022.**

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Red cell biology 30 years after, Milano 24-26 Sept 2015, Invited speaker: "Cases on hemolytic anemia".
- Società italiana di Ematologia, Roma 7-9 Oct 2017, Selected Speaker: "Clinical follow-up of 378 patients with autoimmune hemolytic anemia: prognostic impact of hemoglobin levels, autoantibody class, and reticulocytopenia at onset on the relapse risk and outcome".
- Second Annual Symposium on Complement Immunotherapy, Miami 26-28 Jan 2018, Invited Speaker: "Role of complement inhibition in warm autoimmune hemolytic anemia"
- Annual meeting of the British Society of Haematology, Liverpool 16-18 Apr 2018, Selected Speaker: "Prevalence of PNH clones and their clinical and prognostic significance in 3085 patients with cytopenia: a twenty-year single center experience".
- Annual meeting of the British Society of Haematology, Liverpool 16-18 Apr 2018, Selected Speaker: "Eltrombopag in a real world cohort of aplastic anemia patients: large retrospective analysis of two UK centers".
- Third Annual Symposium on Complement Immunotherapy, Miami 25-27 Jan 2019, Invited Speaker: "APL-2 in autoimmune hemolytic anemia: interim analysis from the phase 2 study and beyond".
- Annual meeting of the British Society of Haematology, Glasgow 1-3 Apr 2019, Selected Speaker: "Inhibiting Complement C3 with APL-2 Controls Haemolysis and Increases Hemoglobin Levels in Patients With Autoimmune Hemolytic Anemia (AIHA)".
- Annual meeting of the European Hematology Association, Amsterdam 13-16 Jun 2019, Selected Speaker: "Inhibition of C3 with APL-2 controls haemolysis and increases haemoglobin levels in subjects with autoimmune haemolytic anaemia (AIHA)".
- Annual meeting of the European Hematology Association, Amsterdam 13-16 Jun 2019, Selected Speaker: "Evidence based use of erythropoietin in patients with autoimmune hemolytic anemia: a multicenter international study".
- Società italiana di Ematologia, Roma 7-9 Oct 2019, Selected Speaker: "Valore predittivo e prognostico dei piccoli cloni di emoglobinuria parossistica notturna in un'ampia coorte di paziente con sindrome mielodisplastica e anemia aplastica: esperienza monocentrica".
- Società italiana di Ematologia, Roma 7-9 Oct 2019, Selected Speaker: "Uso evidence-based dell'eritropoietina nell'anemia emolitica autoimmune: un'esperienza multicentrica internazionale".
- Annual meeting of the European Hematology Association, Virtual, 9-17 Jun 2021, Invited Speaker: "Autoimmune hemolytic anemias".
- Alexion UK Medical Educational Meeting (virtual) - Haemolytic Anaemias, 2 December 2021, Invited Speaker: "Cases on autoimmune hemolytic anemia".
- Annual meeting of the American Society of Hematology ASH 2021, Atlanta 10-14 December 2021, "Scientific Workshop on Hematology and pregnancy", Invited Speaker: "Autoimmune hemolytic anemia and pregnancy".
- **Altri Congressi di interesse nazionale**
- Burning topics nell'anemia emolitica, Milano 8 Nov 2013, Invited Speaker: "Un caso clinico di AEA grave e refrattaria con associata ITP in terapia con TPO mimetico".

- Under 40 in Hematology, Roma 13-14 Nov 2014, Selected Speaker: "25-OH Vitamin D and immunomodulatory cytokines in autoimmune cytopenias"
- Under 40 in Hematology, Verona 17-18 Nov 2016, Selected Speaker: "Impact of Bone Marrow Fibrosis and Early Response on Outcome after Azacitidine Therapy in 94 Patients with Myelodysplastic Syndromes, Chronic Myelomonocytic Leukemia and Acute Myeloid Leukemia".
- Under 40 in Hematology, Roma 15-16 Nov 2018, Selected Speaker: "Valore predittivo e prognostico dei piccoli cloni di emoglobinuria parossistica notturna (PNH) in un'ampia coorte di pazienti con sindrome mielodisplastica (MDS) e anemia aplastica (AA): l'esperienza di un singolo centro".
- EPN 10 anni di storia, Bologna 5-6 Apr 2019, Invited Speaker: "I piccoli cloni in EPN quale risolto clinico?"
- Under 40 in Hematology, Milan 7-8 Nov 2019, Invited Speaker: "TPO stimulation: from megakaryopoiesis to immunomodulation".
- L'ematologo e la piastrinopenia isolata: approccio ragionato a contesti dinamici, Milan 23 Oct 2020, Invited Speaker: "Il TPO è per sempre? Quando e per chi è possibile la sospensione?"
- Lettura da Remoto al 5° Convegno ISCCA, Milan 20 May 2021, Invited Speaker: "Cloni EPN: associazioni inattese e implicazioni prognostiche e terapeutiche".
- Il percorso diagnostico terapeutico del paziente con PNH - Stato dell'arte e prospettive future, Milan 22-29 Jun 2021, Invited Speaker: "Casi clinici relativi alla diagnosi e alla terapia dell'EPN".
- Il punto sulla trombocitopenia immune primaria, Milan 1 Jul 2021, Invited Speaker: "Gli scenari terapeutici futuri" e "La gestione del paziente steroide-dipendente".
- L'ematologo e la piastrinopenia isolata: approccio ragionato a contesti dinamici, Milan 23 Oct 2020, Invited Speaker: "Il TPO è per sempre? Quando e per chi è possibile la sospensione?"
- La gestione della piastrinopenia nello scenario della pandemia da SARS-CoV2, Milan 5 Nov 2021, Invited Speaker: "Il timing del TPO-RA".
- Il tempo di Ultomiris, Milan 18 Nov 2021, Invited Speaker: "Complement inhibitors in PNH: a revolution".
- Corso SIMI Sezione Lombardia, Milan 18 Nov 2021, Invited Speaker: "L'anemia emolitica autoimmune".
- Paint your new horizon, Milan 16-17 Dec 2021, Invited Speaker: "La Breakthrough Hemolysis nei pazienti trattati con Ravulizumab".
- Società italiana di Ematologia Sperimentale, Roma 31 Mar-2 Apr 2022, Selected Speaker: "Dissection of Bone Marrow Microenvironment By Single Cell RNA Sequencing in Warm AIHA Patients: A Proof-of-Concept Analysis".
- Revolution on the road, Torino 8-9 Apr 2022, Invited Speaker: "Mechanisms of action of thrombopoietin receptor agonists" e "Seroconversion after SARS-CoV-2 vaccines in patients with cytopenias and bone marrow failures".
- 24th MEETING OF THE EUROPEAN RED CELL SOCIETY (ERCS) The Horizons in Red Cell Research, Gazzada Schianno 7-11 Apr 2022, Selected Speaker: "Dissection of Bone Marrow Microenvironment By Single Cell RNA Sequencing in Warm AIHA Patients: A Proof-of-Concept Analysis".
- VI CONGRESSO ISCCA, Catania 25-27 May 2022, Invited Speaker: "Infezione da SARS-CoV2 e vaccini come trigger per le citopenie autoimmuni: what is worse?"
- PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEGLI EVENTI TROMBOTICI NEI PAZIENTI ONCOLOGICI ED EMATOLOGICI: NUOVE SFIDE E AREE CRITICHE, Torino 21 Jun 2022, Invited Speaker: "Emoglobinuria Parossistica Notturna e gestione del rischio trombotico".
- Corso FAD "HIGHLIGHTS EHA 2022", Virtual Meeting 22-23 Jun 2022, Invited Speaker: "Non malignant hematology".
- QOL-ONE V ANNUAL HEMATOLOGY CONFERENCE, Reggio Calabria 8 Jul 2022, Invited Speaker: Immune thrombocytopenia: update from EHA 2022.

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

- **Premio del concorso letterario europeo ed. 2004-2005 organizzato dal Movimento per la vita nel 2005**, con elaborato dal titolo “L’uomo e la scienza”, e partecipazione a viaggio premio al parlamento europeo di Strasburgo.
- **Research travel grant della European Hematology Association** mirato alla presentazione di un abstract e alla partecipazione al meeting annuale EHA 2017, Madrid, 22-25 Jun 2017.
- **Research travel grant della British Society of Haematology** mirato alla presentazione orale di due abstract e alla partecipazione al meeting annuale BSH 2018, Liverpool, 16-18 Apr 2018.
- **Research travel grant della European Hematology Association** mirato alla presentazione di un abstract e alla partecipazione al meeting annuale EHA 2018, Stoccolma, 14-17 Jun 2018.
- **Premio della associazione EPN alla miglior tesi a tema emoglobinuria parossistica notturna**, Milano, Ottobre 2018.
- **Research travel grant e Premio Ass. Giuseppe Bigi in collaborazione con la American Society of Hematology** mirato alla presentazione di un abstract e alla partecipazione al meeting annuale ASH 2018, San Diego, 1-4 Dec 2018.
- **Research travel grant della European Hematology Association** mirato alla presentazione di un abstract e alla partecipazione al meeting annuale EHA 2019, Amsterdam, 13-16 Jun 2019.
- **Research travel grant della European Hematology Association** mirato alla presentazione di un abstract e alla partecipazione al meeting annuale EHA 2019, Frankfurt, 11-14 Jun 2020.
- **Premio “Carlotta per AIL”** awarded by Associazione Italiana Leucemie (AIL), for the best article published in 2020 in the field of hematology. Catania. September 2021

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

NA

TITOLI DI CUI ALL’ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Ricercatore a tempo determinato art. 24 comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 c/o Università degli Studi di Milano, dal 01/01/2020 al 31/12/2022

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Peer reviewed publications (excluding abstracts) HI Scopus 19; HI Google Scholar: 23

- 1) Pettine L, Bortolotti M, Fattizzo B, et al. Response to SARS-CoV-2 vaccination and antibodies persistence in multiple myeloma patients. Hematol Oncol. 2022 Jul 19;10.1002/hon.3051. doi: 10.1002/hon.3051.
- 2) Cavallaro F, Pasquini MC, Giannotta JA, Cattina F, Barcellini W, Fattizzo B. Breakthrough haemolysis in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria after COVID-19 infection and COVID vaccination: what is worse? Blood Transfus. 2022 May 19. doi: 10.2450/2022.0039-22.
- 3) Fattizzo B, Da Vià MC, Kulasekararaj AG. Editorial: Immunologic Mechanisms of Myeloid Neoplasms. Front Oncol. 2022 Jun 15;12:949633. doi: 10.3389/fonc.2022.949633.
- 4) Fattizzo B, Cecchi N, Bortolotti M, et al. Thrombopoietin receptor agonists in adult Evans syndrome: an international multicenter experience. Blood. 2022 Jun 24;blood.2022016818. doi: 10.1182/blood.2022016818.

- 5) Fattizzo B, Cavallaro F, Oliva EN, Barcellini W. Managing Fatigue in Patients with Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria: A Patient-Focused Perspective. *J Blood Med.* 2022 Jun 17;13:327-335. doi: 10.2147/JBM.S339660.
- 6) Fattizzo B, Barcellini W. Autoimmune hemolytic anemia: causes and consequences. *Expert Rev Clin Immunol.* 2022 Jul;18(7):731-745. doi: 10.1080/1744666X.2022.2089115.
- 7) Fattizzo B, Bortolotti M, Rampi N, et al. Seroconversion to mRNA SARS-CoV-2 Vaccines in Hematologic Patients. *Front Immunol.* 2022 May 12;13:852158. doi: 10.3389/fimmu.2022.852158.
- 8) Fattizzo B, Rampi N, Barcellini W. Hematological and Extra-Hematological Autoimmune Complications after Checkpoint Inhibitors. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Apr 30;15(5):557. doi: 10.3390/ph15050557.
- 9) Fattizzo B, Cantoni S, Giannotta JA, et al. Efficacy and safety of cyclosporine A treatment in autoimmune cytopenias: the experience of two Italian reference centers. *Ther Adv Hematol.* 2022 May 14;13:20406207221097780. doi: 10.1177/20406207221097780.
- 10) Fattizzo B, Bortolotti M, Giannotta JA, et al. Intravascular hemolysis and multitreatment predict thrombosis in patients with autoimmune hemolytic anemia. *J Thromb Haemost.* 2022 Aug;20(8):1852-1858. doi: 10.1111/jth.15757.
- 11) Fattizzo B, Bortolotti M, Giannotta JA, et al. Seroconversion to mRNA SARS-CoV-2 vaccines in patients with autoimmune cytopenias and bone marrow failures. *Sci Rep.* 2022 May 11;12(1):7743. doi: 10.1038/s41598-022-11857-7.
- 12) Bortolotti M, Pettine L, Zaninoni A, Croci GA, Barcellini W, Fattizzo B. Efficacy and Immunomodulating Properties of Eltrombopag in Aplastic Anemia following Autologous Stem Cell Transplant: Case Report and Review of the Literature. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Mar 30;15(4):419. doi: 10.3390/ph15040419.
- 13) Fattizzo B, Levati GV, Giannotta JA, et al. Low-Risk Myelodysplastic Syndrome Revisited: Morphological, Autoimmune, and Molecular Features as Predictors of Outcome in a Single Center Experience. *Front Oncol.* 2022 Mar 22;12:795955. doi: 10.3389/fonc.2022.795955. eCollection 2022.
- 14) Giannotta JA, Fattizzo B, Bortolotti M, et al. SARS-CoV-2 vaccination in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: An Italian multicenter survey. *Am J Hematol.* 2022 Jul;97(7):E229-E232. doi: 10.1002/ajh.26545.
- 15) Vercellati C, Zaninoni A, Marcello AP, Fermo E, Fattizzo B, et al. Changing trends of splenectomy in hereditary spherocytosis: The experience of a reference Centre in the last 40 years. *Br J Haematol.* 2022 Mar 11. doi: 10.1111/bjh.18106. doi: 10.1111/bjh.18106.
- 16) Fattizzo B. Evans syndrome in the SARS-CoV-2 era: "springing up like mushrooms". *Blood Transfus.* 2022 Mar;20(2):89-93. doi: 10.2450/2021.0224-21.
- 17) Fattizzo B, Pasquale R, Bellani V, et al. Complement Mediated Hemolytic Anemias in the COVID-19 Era: Case Series and Review of the Literature. *Front Immunol.* 2021 Nov 25;12:791429. doi: 10.3389/fimmu.2021.791429.
- 18) Giannotta JA, Fattizzo B, Barcellini W. Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria in the Context of a Myeloproliferative Neoplasm: A Case Report and Review of the Literature. *Front Oncol.* 2021 Nov 11;11:756589. doi: 10.3389/fonc.2021.756589.
- 19) Pasquale R, Giannotta JA, Barcellini W, Fattizzo B. Bortezomib in autoimmune hemolytic anemia and beyond. *Ther Adv Hematol.* 2021 Nov 12;12:20406207211046428. doi: 10.1177/20406207211046428.
- 20) Cecchi N, Giannotta JA, Barcellini W, Fattizzo B. A case of severe aplastic anaemia after SARS-CoV-2 vaccination. *Br J Haematol.* 2022 Mar;196(6):1334-1336. doi: 10.1111/bjh.17947.
- 21) Bucelli C, Fattizzo B, Cattaneo D, et al. Co-Occurrence of Myeloid and Lymphoid Neoplasms: Clinical Characterization and Impact on Outcome. A Single-Center Cohort Study. *Front Oncol.* 2021 Oct 18;11:701604. doi: 10.3389/fonc.2021.701604.
- 22) Fattizzo B, Bellani V, Pasquale R, Giannotta JA, Barcellini W. Large Granular Lymphocyte Expansion in Myeloid Diseases and Bone Marrow Failure Syndromes: Whoever Seeks Finds. *Front Oncol.* 2021 Oct 1;11:748610. doi: 10.3389/fonc.2021.748610.
- 23) Barcellini W, Fattizzo B. Immune Phenomena in Myeloid Neoplasms: An "Egg or Chicken" Question. *Front Immunol.* 2021 Sep 29;12:751630. doi: 10.3389/fimmu.2021.751630.
- 24) Capecchi M, Serpenti F, Giannotta J, Pettine L, Reda G, Martinelli I, Artoni A, Barcellini W, Fattizzo B. Off-Label Use of Thrombopoietin Receptor Agonists: Case Series and Review of the Literature. *Front Oncol.* 2021 Sep 28;11:680411. doi: 10.3389/fonc.2021.680411.
- 25) Carpenedo M, Baldacci E, Baratè C, Borchellini A, Buccisano F, Calvaruso G, Chiurazzi F, Fattizzo B, et al. Second-line administration of thrombopoietin receptor agonists in immune thrombocytopenia: Italian Delphi-based consensus recommendations. *Ther Adv Hematol.* 2021 Oct 9;12:20406207211048361. doi: 10.1177/20406207211048361.

- 26) Fattizzo B, Giannotta JA, Cecchi N, Barcellini W. Confounding factors in the diagnosis and clinical course of rare congenital hemolytic anemias. *Orphanet J Rare Dis*. 2021 Oct 9;16(1):415. doi: 10.1186/s13023-021-02036-4.
- 27) Fattizzo B, Michel M, Giannotta JA, et al. Evans syndrome in adults: an observational multicentre study. *Blood Adv*. 2021 Dec 28;5(24):5468-5478. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005610.
- 28) Cortesi V, Manzoni F, Raffaeli G, Cavallaro G, Fattizzo B, et al. Severe Presentation of Congenital Hemolytic Anemias in the Neonatal Age: Diagnostic and Therapeutic Issues. *Diagnostics* (Basel). 2021 Aug 26;11(9):1549. doi: 10.3390/diagnostics11091549.
- 29) Di Luise D, Giannotta JA, Ammirabile M, De Zordi V, Torricelli S, Bottalico S, Chiaretto ML, Fattizzo B, et al. Cell Population Data NE-WX, NE-FSC, LY-Y of Sysmex XN-9000 can provide additional information to differentiate macrocytic anaemia from myelodysplastic syndrome: A preliminary study. *Int J Lab Hematol*. 2021 Sep 7. doi: 10.1111/ijlh.13697.
- 30) Fattizzo B, Giannotta JA, Cecchi N, Barcellini W. SARS-CoV-2 vaccination in patients with autoimmune cytopenias: The experience of a reference center. *Am J Hematol*. 2021 Nov 1;96(11):E413-E416. doi: 10.1002/ajh.26345.
- 31) Motta I, Giannotta J, Ferraresi M, Barbullushi K, Revelli N, Graziadei G, Barcellini W, Fattizzo B. Autoimmune Hemolytic Anemia as a Complication of Congenital Anemias. A Case Series and Review of the Literature. *J Clin Med*. 2021 Aug 2;10(15):3439. doi: 10.3390/jcm10153439.
- 32) Fattizzo B, Rizzo L, Giannotta JA, Mazzon F, Cecchi N, Frangi C, Barcellini W, Riva M. Switching to an alternative recombinant erythropoietin agent in patients with myelodysplastic syndromes: a second honeymoon? *Br J Haematol*. 2021 Jul 26. doi: 10.1111/bjh.17722.
- 33) Jalink M, Berentsen S, Castillo JJ, Treon SP, Cruikshank M, Fattizzo B, et al. Effect of ibrutinib treatment on hemolytic anemia and acrocyanosis in cold agglutinin disease/cold agglutinin syndrome. *Blood*. 2021 Nov 18;138(20):2002-2005. doi: 10.1182/blood.2021012039.
- 34) Cappellini MD, Marcon A, Fattizzo B, Motta I. Innovative Treatments for Rare Anemias. *Hemasphere*. 2021 Jun 1;5(6):e576. doi: 10.1097/HS9.0000000000000576.
- 35) Fattizzo B, Giannotta JA, Cecchi N, Barcellini W. SARS-CoV-2 vaccination induces breakthrough hemolysis in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria on complement inhibitor. *Am J Hematol*. 2021 Sep 1;96(9):E344-E346. doi: 10.1002/ajh.26262.
- 36) Barcellini W, Fattizzo B, Giannotta JA, Quattrocchi L, Aydin S, Barone F, Carbone C, Pomponi F, Metafuni E, Beggiato E, Sica S, Di Bona E, Lanza F, Notaro R, Iori AP. COVID-19 in patients with paroxysmal nocturnal haemoglobinuria: an Italian multicentre survey. *Br J Haematol*. 2021 Sep;194(5):854-856. doi: 10.1111/bjh.17558.
- 37) Hansen DL, Berentsen S, Fattizzo B, Hansen PL, Barcellini W, Frederiksen H. Seasonal variation in the incidence of cold agglutinin disease in Norway, Denmark, and Italy. *Am J Hematol*. 2021 Jul 1;96(7):E262-E265. doi: 10.1002/ajh.26196.
- 38) Barcellini W, Giannotta JA, Fattizzo B. Autoimmune Complications in Hematologic Neoplasms. *Cancers* (Basel). 2021 Mar 26;13(7):1532. doi: 10.3390/cancers13071532.
- 39) Fattizzo B, Serpenti F, Giannotta JA, Barcellini W. Difficult Cases of Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria: Diagnosis and Therapeutic Novelty. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):948. doi: 10.3390/jcm10050948.
- 40) Zaninoni A, Giannotta JA, Galli A, Artuso R, Bianchi P, Malcovati L, Barcellini W, Fattizzo B. The Immunomodulatory Effect and Clinical Efficacy of Daratumumab in a Patient With Cold Agglutinin Disease. *Front Immunol*. 2021 Mar 1;12:649441. doi: 10.3389/fimmu.2021.649441.
- 41) Fattizzo B, Ferraresi M, Giannotta JA, Barcellini W. Secondary Hemophagocytic Lymphohistiocytosis and Autoimmune Cytopenias: Case Description and Review of the Literature. *J Clin Med*. 2021 Feb 20;10(4):870. doi: 10.3390/jcm10040870.
- 42) Fattizzo B, Cavallaro F, Folino F, Barcellini W. Recent insights into the role of the microbiome in malignant and benign hematologic diseases. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Apr;160:103289. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103289.
- 43) Barcellini W, Giannotta JA, Fattizzo B. Are Patients With Autoimmune Cytopenias at Higher Risk of COVID-19 Pneumonia? The Experience of a Reference Center in Northern Italy and Review of the Literature. *Front Immunol*. 2021 Jan 26;11:609198. doi: 10.3389/fimmu.2020.609198.
- 44) Fattizzo B. Evans syndrome and infections: a dangerous cocktail to manage with caution. *Blood Transfus*. 2021 Jan;19(1):5-8. doi: 10.2450/2021.0351-20.
- 45) Barcellini W, Fattizzo B. How I treat warm autoimmune hemolytic anemia. *Blood*. 2021 Mar 11;137(10):1283-1294. doi: 10.1182/blood.2019003808.
- 46) Fattizzo B, Ireland R, Dunlop A, et al. Clinical and prognostic significance of small paroxysmal nocturnal hemoglobinuria clones in myelodysplastic syndrome and aplastic anemia. *Leukemia*. 2021 Nov;35(11):3223-3231. doi: 10.1038/s41375-021-01190-9.

- 47) Giannotta JA, Fattizzo B, Cavallaro F, Barcellini W. Infectious Complications in Autoimmune Hemolytic Anemia. *J Clin Med*. 2021 Jan 5;10(1):164. doi: 10.3390/jcm10010164.
- 48) Fattizzo B, Serpenti F, Barcellini W, Caprioli C. Hypoplastic Myelodysplastic Syndromes: Just an Overlap Syndrome? *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 3;13(1):132. doi: 10.3390/cancers13010132.
- 49) Barcellini W, Zaninoni A, Giannotta JA, Fattizzo B. New Insights in Autoimmune Hemolytic Anemia: From Pathogenesis to Therapy. *J Clin Med*. 2020 Nov 27;9(12):3859. doi: 10.3390/jcm9123859.
- 50) Fattizzo B, Giannotta JA, Serpenti F, Barcellini W. Difficult Cases of Autoimmune Hemolytic Anemia: A Challenge for the Internal Medicine Specialist. *J Clin Med*. 2020 Nov 27;9(12):3858. doi: 10.3390/jcm9123858.
- 51) Vijenthira A, Gong IY, Fox TA, Booth S, Cook G, Fattizzo B, et al. Outcomes of patients with hematologic malignancies and COVID-19: A systematic review and meta-analysis of 3377 patients. *Blood*. 2020 Dec 17;136(25):2881-2892. doi: 10.1182/blood.2020008824.
- 52) Fattizzo B, Giannotta JA, Barcellini W. Mesenchymal Stem Cells in Aplastic Anemia and Myelodysplastic Syndromes: The "Seed and Soil" Crosstalk. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 30;21(15):E5438. doi: 10.3390/ijms21155438.
- 53) Fattizzo B, Giannotta JA, Barcellini W, et al. Ensuring continuity of care of hematologic patients during COVID-19 pandemic in a tertiary hospital in Lombardy (Italy). *Blood Adv*. 2020 Jul 14;4(13):2996-2999. doi: 10.1182/bloodadvances.2020002120.
- 54) Fattizzo B, Giannotta J, Zaninoni A, et al. Small Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria Clones in Autoimmune Hemolytic Anemia: Clinical Implications and Different Cytokine Patterns in Positive and Negative Patients. *Front Immunol*. 2020 Jun 4;11:1006. doi: 10.3389/fimmu.2020.01006. eCollection 2020.
- 55) Barcellini W and Fattizzo B. The Changing Landscape of Autoimmune Hemolytic Anemia. *Front Immunol*. 2020 Jun 3;11:946. doi: 10.3389/fimmu.2020.00946. eCollection 2020.
- 56) Fattizzo B, Giannotta JA, Sciumè M, et al. Reply to "COVID-19 in persons with haematological cancers": a focus on myeloid neoplasms and risk factors for mortality. *Leukemia*. 2020 May 26;1-4. doi: 10.1038/s41375-020-0877-y.
- 57) Berentsen S, Barcellini W, D'Sa S, Randen U, Tvedt THA, Fattizzo B, et al. Cold agglutinin disease revisited: A multinational, observational study of 232 patients. *Blood*. 2020 Jul 23;136(4):480-488. doi: 10.1182/blood.2020005674.
- 58) Fattizzo B, Michel M, Zaninoni A, et al. Efficacy of recombinant erythropoietin in autoimmune haemolytic anaemia: a multicentre international study. *Haematologica*. 2021 Feb 1;106(2):622-625. doi: 10.3324/haematol.2020.250522.
- 59) Barcellini W, Giannotta J, Fattizzo B. Autoimmune hemolytic anemia in adults: primary risk factors and diagnostic procedures. *Expert Rev Hematol*. 2020 Apr 29;1-13. doi:10.1080/17474086.2020.1754791.
- 60) Fattizzo B, Rosa J, Giannotta JA, et al. The Physiopathology of T- Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: Focus on Molecular Aspects. *Front Oncol*. 2020 Feb 28;10:273. doi: 10.3389/fonc.2020.00273.
- 61) Fattizzo B, Barcellini W. Autoimmune Cytopenias in Chronic Lymphocytic Leukemia: Focus on Molecular Aspects. *Front Oncol*. 2020 Jan 10;9:1435. doi: 10.3389/fonc.2019.01435.
- 62) Fattizzo B, Kulasekararaj AG. Second-Generation C5 Inhibitors for Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria. *BioDrugs*. 2020 Apr;34(2):149-158. doi: 10.1007/s40259-019-00401-1.
- 63) Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A. Management of refractory autoimmune hemolytic anemia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: current perspectives. *J Blood Med*. 2019 Aug 8;10:265-278. doi: 10.2147/JBM.S190327.
- 64) Cantoni S, Fattizzo B. Clinical course and management of adult-onset immune-mediated cytopenia associated with Kabuki syndrome. *Eur J Intern Med*. 2019 Nov;69:e3-e5. doi: 10.1016/j.ejim.2019.08.003.
- 65) Fattizzo B, Levati G, Cassin R, Barcellini W. Eltrombopag in immune thrombocytopenia, aplastic anemia, and myelodysplastic syndrome: from megakaryopoiesis to immunomodulation. *Drugs*. 2019 Aug;79(12):1305-1319. doi: 10.1007/s40265-019-01159-0.
- 66) Fattizzo B, Cavallaro F, Milesi G, Barcellini W. Iron mobilization in a real life cohort of aplastic anemia patients treated with eltrombopag. *Am J Hematol*. 2019 Sep;94(9):E237-E239. doi: 10.1002/ajh.25550.
- 67) Fattizzo B, Kulasekararaj A, Hill A, et al. Clinical and morphologic predictors of outcome in older aplastic anemia patients treated with eltrombopag. *Haematologica*. 2019 Nov;104(11):e494-e496. doi: 10.3324/haematol.2019.216374.
- 68) Fattizzo B, Pasquale R, Carpenedo M, et al. Bone marrow characteristics predict outcome in a multicenter cohort of primary immune thrombocytopenia patients treated with thrombopoietin analogues. *Haematologica*. 2019 Oct;104(10):e470-e473. doi: 10.3324/haematol.2019.216804.

- 69) Barcellini W, Zaninoni A, Gregorini AI, Soverini G, Duca L, Fattizzo B, et al. Iron overload in congenital haemolytic anaemias: role of hepcidin and cytokines and predictive value of ferritin and transferrin saturation. *Br J Haematol*. 2019 May;185(3):523-531. doi: 10.1111/bjh.15811.
- 70) Fattizzo B, Zaninoni A, Pettine L, et al. Low-dose rituximab in autoimmune hemolytic anemia: 10 years after. *Blood*. 2019 Feb 28;133(9):996-998. doi: 10.1182/blood-2018-12-885228.
- 71) Reda G, Cassin R, Gentile M, Mauro FR, Giannarelli D, Fattizzo B, et al. IgA hypogammaglobulinemia predicts outcome in chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia*. 2019 Jun;33(6):1519-1522. doi: 10.1038/s41375-018-0344-1.
- 72) Barcellini W, Fattizzo B, Cortelezzi A. Autoimmune hemolytic anemia, autoimmune neutropenia and aplastic anemia in the elderly. *Eur J Intern Med*. 2018 Dec;58:77-83. doi: 10.1016/j.ejim.2018.05.034.
- 73) Reda G, Riva M, Fattizzo B, et al. Bone Marrow Fibrosis and Early Hematological Response as Predictors of Poor Outcome in Azacitidine Treated High Risk-Patients With Myelodysplastic Syndromes or Acute Myeloid Leukemia. *Semin Hematol*. 2018 Oct;55(4):202-208. doi: 10.1053/j.seminhematol.2018.02.005.
- 74) Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A. Current and emerging treatment options for autoimmune hemolytic anemia. *Expert Rev Clin Immunol*. 2018 Oct;14(10):857-872. doi: 10.1080/1744666X.2018.1521722.
- 75) Barcellini W and Fattizzo B. Autoimmune hemolytic anemia - progress in emerging treatment options. *Expert Opinion on Orphan Drugs*. 2018; 6:4, 273-282. doi:10.1080/21678707.2018.1452734.
- 76) Barcellini W, Pezzetti G, Fattizzo B, Cavallaro F, De Cobelli F. Utility of dynamic contrast-enhanced MRI to assess small bowel perfusion in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria before and after eculizumab. *Eur J Intern Med*. 2018 Aug 17. pii: S0953-6205(18)30322-4. doi: 10.1016/j.ejim.2018.08.005.
- 77) Barcellini W, Zaninoni A, Fattizzo B, Giannotta JA, Lunghi M, Ferrari A, Leporace AP, Maschio N, Scaramucci L, Cantoni S, Chiurazzi F, Consonni D, Rossi G, De Fabritiis P, Gaidano G, Zanella A, Cortelezzi A. Predictors of refractoriness to therapy and healthcare resource utilization in 378 patients with primary autoimmune hemolytic anemia from 8 Italian Reference Centers. *Am J Hematol*. 2018 Sep;93(9):E243-E246. doi: 10.1002/ajh.25212.
- 78) Rossi G, Gramegna D, Paoloni F, Fattizzo B, Binda F, D'Adda M, Farina M, Lucchini E, Mauro FR, Salvi F, Marchetti M, Fazi P, Zaja F, Barcellini W. Short course of bortezomib in anemic patients with relapsed cold agglutinin disease: a phase 2 prospective GIMEMA study. *Blood*. 2018 Aug 2;132(5):547-550. doi: 10.1182/blood-2018-03-835413.
- 79) Reda G, Fattizzo B, Cassin R, Mattiello V, Tonella T, Giannarelli D, Massari F, Cortelezzi A. Predictors of atrial fibrillation in ibrutinib-treated CLL patients: a prospective study. *J Hematol Oncol*. 2018 Jun 11;11(1):79. doi: 10.1186/s13045-018-0626-0.
- 80) Barcellini W, Scola E, Lanfranconi S, Grottaroli M, Binda F, Fattizzo B, Zaninoni A, Valcamonica G, Cinnante CM, Boschetti C, Buoli M, Altamura CA, Bresolin N, Triulzi F, Zanella A, Cortelezzi A. Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (Pnh): Brain Mri Ischemic Lesions In Neurologically Asymptomatic Patients. *Sci Rep*. 2018 Jan 11;8(1):476. doi: 10.1038/s41598-017-18936-0.
- 81) Reda G, Cassin R, Artoni A, Fattizzo B, Lecchi A, La Marca S, Bucciarelli P, Levati GV, Peyvandi F, Cortelezzi A. Idelalisib rapidly improves platelet function tests in patients with chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2018 Dec;183(5):825-828. doi: 10.1111/bjh.15052.
- 82) Fattizzo B, Zaninoni A, Gianelli U, Zanella A, Cortelezzi A, Kulasekararaj AG, Barcellini W. Prognostic impact of bone marrow fibrosis and dyserythropoiesis in autoimmune hemolytic anemia. *Am J Hematol*. 2018 Aug;93(4):E88-E91. doi: 10.1002/ajh.25020.
- 83) Fracchiolla NS, Fattizzo B, Cortelezzi A. Mesenchymal Stem Cells in Myeloid Malignancies: A Focus on Immune Escaping and Therapeutic Implications. *Stem Cells Int*. 2017;2017:6720594. doi: 10.1155/2017/6720594.
- 84) Fracchiolla NS, Iurlo A, Ferla V, Fattizzo B, Freyrie A, Reda G, Cortelezzi A. Concomitant Occurrence of Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm and Acute Myeloid Leukaemia after Lenalidomide Treatment for 5q- syndrome. *Clin Lab*. 2017 Sep 1;63(9):1513-1517. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170322.
- 85) Ferla V, Zaninoni A, Fattizzo B, Fermo E, Gianelli U, Barcellini W. Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria with spontaneous clinical remission. *Eur J Intern Med*. 2017 Sep;43:e11-e14. doi: 10.1016/j.ejim.2017.04.011.
- 86) Reda G, Fattizzo B, Cassin R, Flosspergher E, Orofino N, Gianelli U, Barcellini W, Cortelezzi A. Multifactorial neutropenia in a patient with acute promyelocytic leukemia and associated large granular lymphocyte expansion: A case report. *Oncol Lett*. 2017 Mar;13(3):1307-1310. doi: 10.3892/ol.2016.5549.

- 87) Reda G, Cassin R, Fattizzo B, Giannarelli D, Mattiello V, Barcellini W, Cortelezzi A. Chronic lymphocytic leukemia and prognostic models: A bridge between clinical and biological markers. *Am J Hematol.* 2017 Jul;92(7):E135-E137. doi: 10.1002/ajh.24755.
- 88) Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A, Valli V, Ferri V, Gianelli U, Cortelezzi A. Clinical evolution of autoimmune cytopenias to idiopathic cytopenias/dysplasias of uncertain significance (ICUS/IDUS) and bone marrow failure syndromes. *Am J Hematol.* 2017 Mar;92(3):E26-E29. doi: 10.1002/ajh.24618.
- 89) Marangon M, Vianelli N, Palandri F, Mazzucconi MG, Santoro C, Barcellini W, Fattizzo B, Volpetti S, Lucchini E, Polverelli N, Carpenedo M, Isola M, Fanin R, Zaja F. Rituximab in immune thrombocytopenia: gender, age, and response as predictors of long-term response. *Eur J Haematol.* 2017 Apr;98(4):371-377. doi: 10.1111/ejh.12839.
- 90) Fracchiolla NS, Annaloro C, Guidotti F, Fattizzo B, Cortelezzi A. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-pdioxin (TCDD) role in hematopoiesis and in hematologic diseases: A critical review. *Toxicology.* 2016 Dec 30;374:60-68. doi: 10.1016/j.tox.2016.10.007.
- 91) Reda G, Cassin R, Fabris S, Ciceri G, Fattizzo B, Sciumè M, Orofino N, Gianelli U, Neri A, Cortelezzi A. Biological and molecular characterization of a rare case of cutaneous Richter syndrome. *Hematol Oncol.* 2017 Dec;35(4):869-874. doi: 10.1002/hon.2327.
- 92) Fattizzo B, Zaninoni A, Giannotta JA, Binda F, Cortelezzi A, Barcellini W. Reduced 25-OH vitamin D in patients with autoimmune cytopenias, clinical correlations and literature review. *Autoimmun Rev.* 2016 Jul;15(7):770-5. doi: 10.1016/j.autrev.2016.03.015.
- 93) Reda G, Orofino N, Cassin R, Sciumè M, Fattizzo B, Cortelezzi A. Treating chronic lymphocytic leukemia with obinutuzumab: safety and efficacy considerations. *Expert Opin Drug Saf.* 2016 Jun;15(6):865-73. doi: 10.1517/14740338.2016.1165665.
- 94) Barcellini W, Fattizzo B. Clinical Applications of Hemolytic Markers in the Differential Diagnosis and Management of Hemolytic Anemia. *Dis Markers.* 2015;2015:635670. doi: 10.1155/2015/635670.
- 95) Zaninoni A, Vercellati C, Imperiali FG, Marcello AP, Fattizzo B, Fermo E, Bianchi P, Grossi C, Cattaneo A, Cortelezzi A, Zanella A, Barcellini W. Detection of red blood cell antibodies in mitogen-stimulated cultures from patients with hereditary spherocytosis. *Transfusion.* 2015 Dec;55(12):2930-8. doi: 10.1111/trf.13257.
- 96) Fattizzo B, Zaninoni A, Consonni D, Zanella A, Gianelli U, Cortelezzi A, Barcellini W. Is chronic neutropenia always a benign disease? Evidences from a 5-year prospective study. *Eur J Intern Med.* 2015 Oct;26(8):611-5. doi: 10.1016/j.ejim.2015.05.019.
- 97) Migone De Amicis M, Fattizzo B, Poggiali E, Minonzio F, Gianelli U, Cappellini MD. Anemia and splenomegaly: what lies behind? *Intern Emerg Med.* 2015 Sep;10(6):711-4. doi: 10.1007/s11739-015-1254-0.
- 98) Fattizzo B, Zaninoni A, Nesa F, Sciumbata VM, Zanella A, Cortelezzi A, Barcellini W. Lessons from very severe, refractory, and fatal primary autoimmune hemolytic anemias. *Am J Hematol.* 2015 Aug;90(8):E149-51. doi: 10.1002/ajh.24047.
- 99) Fattizzo B, Radice T, Cattaneo D, Pomati M, Barcellini W, Iurlo A. Three hematologic malignancies in the same patient: chronic lymphocytic leukemia, followed by chronic myeloid leukemia and acute myeloid leukemia. *Clin Lab.* 2014;60(11):1929-32. doi: 10.7754/clin.lab.2014.140315.
- 100) Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A, Radice T, Nichele I, Di Bona E, Lunghi M, Tassinari C, Alfinito F, Ferrari A, Leporace AP, Niscola P, Carpenedo M, Boschetti C, Revelli N, Villa MA, Consonni D, Scaramucci L, De Fabritiis P, Tagariello G, Gaidano G, Rodeghiero F, Cortelezzi A, Zanella A. Clinical heterogeneity and predictors of outcome in primary autoimmune hemolytic anemia: a GIMEMA study of 308 patients. *Blood.* 2014 Nov 6;124(19):2930-6. doi: 10.1182/blood-2014-06-583021.
- 101) Barcellini W, Imperiali FG, Zaninoni A, Reda G, Consonni D, Fattizzo B, Lonati S, Nobili L, Zanella A, Cortelezzi A. Toll-like receptor 4 and 9 expression in B-chronic lymphocytic leukemia: relationship with infections, autoimmunity and disease progression. *Leuk Lymphoma.* 2014 Aug;55(8):1768-73. doi: 10.3109/10428194.2013.856426.
- 102) Barcellini W, Iurlo A, Radice T, Imperiali FG, Zaninoni A, Fattizzo B, Guidotti F, Bianchi P, Fermo E, Consonni D, Cortelezzi A. Increased prevalence of autoimmune phenomena in myelofibrosis: relationship with clinical and morphological characteristics, and with immunoregulatory cytokine patterns. *Leuk Res.* 2013 Nov;37(11):1509-15. doi: 10.1016/j.leukres.2013.09.001.
- 103) Barcellini W, Zaja F, Zaninoni A, Imperiali FG, Di Bona E, Fattizzo B, Consonni D, Cortelezzi A, Zanella A. Sustained response to low-dose rituximab in idiopathic autoimmune hemolytic anemia. *Eur J Haematol.* 2013 Dec;91(6):546-51. doi: 10.1111/ejh.12199.
- 104) Barcellini W, Zaja F, Zaninoni A, Imperiali FG, Battista ML, Di Bona E, Fattizzo B, Consonni D, Cortelezzi A, Fanin R, Zanella A. Low-dose rituximab in adult patients with idiopathic autoimmune hemolytic anemia: clinical efficacy and biologic studies. *Blood.* 2012 Apr 19;119(16):3691-7. doi: 10.1182/blood-2011-06-363556.

Altre pubblicazioni scientifiche

- 1) Fattizzo B e Corradini P. Cap. 7 - Aplasie Midollari. Manuale di EMATOLOGIA III edizione 2019. Edizione Minerva Medica. Paolo Corradini e Robin Foà
- 2) Barcellini W, Fattizzo B. Terapia delle anemie emolitiche autoimmuni. Rivista Progressi in Ematologia, N.3/2019.
- 3) Fattizzo B. La neutropenia nell'adulto e nel bambino. Inserto cultura. <http://www.invenadisapere.it/insertocultura>
- 4) Fattizzo B. Anemia emolitica autoimmune dall'approccio classico ai nuovi farmaci. Editoriale. <http://www.invenadisapere.it/editoriale/nopage/AEA>
- 5) Fattizzo B. Emoglobinuria Parossistica Notturna: diagnosi e novità terapeutiche. Editoriale. <http://www.invenadisapere.it/editoriale/nopage/AEA>
- 6) Fattizzo B. Terapia trasfusionale e terapia di supporto nella malattia emolitica autoimmune. Editoriale. <http://www.invenadisapere.it/editoriale/nopage/AEA>
- 7) Fattizzo B. L'anemia emolitica autoimmune e gli inibitori di checkpoint. Editoriale. Online su www.invenadisapere.it. In press.
- 8) Fattizzo B. Rivista Blood Online. Commentary all'articolo "Annual incidence and severity of acute episodes in hereditary thrombotic thrombocytopenic purpura". <https://www.bloodonline.it/>
- 9) Fattizzo B. Rivista Blood Online. Commentary all'articolo "Effect of ibrutinib treatment on hemolytic anemia and acrocyanosis in cold agglutinin disease/cold agglutinin syndrome". <https://www.bloodonline.it/>

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

1. **AA 2020/2021, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Oncologia e Emato-Oncologia, Partecipazione alla Commissione del Progetto Virgilio, Codice concorso 893-3313, Attività formativa D51-200 - Scientific Communication 2nd Cohort.**
2. **Partecipazione a numerosi trial clinici in qualità di principal o sub-investigator dal 2015 ad oggi.**
 - **Principal Investigator dello studio CYTOPAN, titolo "Valutazione del percorso diagnostico/terapeutico dei pazienti con citopenia autoimmune (anemia emolitica autoimmune, piastrinopenia autoimmune e neutropenia autoimmune) e identificazione di marcatori predittivi e prognostici" attivo presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, U.O.C. Ematologia dal 04/05/2021.**
 - **Principal Investigator dello studio MOM-M281-006, titolo "Efficacy and Safety of M281 in Adults with Warm Autoimmune Hemolytic Anemia: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study with a Long-term Open-label Extension" attivo presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico dal 01/01/2020**
 - **Subinvestigator del trial clinico "A Phase 2, Open Label, Randomized, Dose Ranging, Safety, Efficacy, Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Study of AG-348 in Adult Patients With Pyruvate Kinase Deficiency" (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 26/06/2015**
 - **Subinvestigator del trial clinico "A Phase 3, Randomized, Parallel-Group, Multicenter, Open-Label, Pharmacokinetic, Noninferiority Study of Ravulizumab Administered Subcutaneously Versus Intravenously in Adult Patients With Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria Currently Treated With Eculizumab" (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 16/02/2017**
 - **Subinvestigator del trial clinico "A Study to Assess the Efficacy and Safety of BIVV009 (Sutimlimab) in Participants With Primary Cold Agglutinin Disease Who Have a Recent History of Blood Transfusion (Cardinal Study)" (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 20/11/2017**

- **Subinvestigator del trial clinico "A Study to Assess the Efficacy and Safety of BIVV009 (Sutimlimab) in Participants With Primary Cold Agglutinin Disease Without A Recent History of Blood Transfusion (Cadenza)"** (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 20/11/2017
- **Subinvestigator del trial clinico "A Study of INCB050465 in Participants With Autoimmune Hemolytic Anemia"** (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 25/05/2018
- **Subinvestigator del trial clinico "A Study to Evaluate Efficacy and Safety of AG-348 in Not Regularly Transfused Adult Participants With Pyruvate Kinase Deficiency (PKD)"** (Principal Investigator Wilma Barcellini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) dal 07/06/2018
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo "A Phase 3, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Study of Fostamatinib Disodium in the Treatment of wAIHA"** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 05/12/2018
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo "A prospective Randomized multicenter study comparing horse Antithymocyteglobuline (hATG) + Cyclosporine A (CsA) with or without Eltrombopag as front-line therapy for severe aplastic anemia patients."** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2018
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " Pyruvate Kinase Deficiency Global Longitudinal Registry".** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2018
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " An Open-Label, Multicenter, Extension Study Of Ag-348 In Adult Subjects With Pyruvate Kinase Deficiency Previously Enrolled In Ag-348 Studies."** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2019
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " A Phase 3 Study of Danicopan (ALXN2040) as Add-on Therapy to a C5 Inhibitor (Eculizumab or Ravulizumab) in Patients with Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria Who Have Clinically Evident Extravascular Hemolysis (EVH)"** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " A Study to Evaluate the Complement Signature of Subjects with Warm Autoimmune Hemolytic Anemia".** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " "A Phase 2, Open-Label, Repeat Dose Study to Assess the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Proof-of-Concept of Intravenous ANX005 in Subjects with Warm Autoimmune Hemolytic Anemia".** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo "A multicenter, Phase 1b, open label, non randomized, single dose study evaluating the safety, tolerability and activity of BIVV020 in adults with cold agglutinin disease".** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
- **Subinvestigator del clinical trial dal titolo " An open label, long term, safety and tolerability study of patients with cold agglutinin disease previously treated with BIVV020".** (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021

- Subinvestigator del clinical trial dal titolo "SOAR Trial, A two-part study: Interventional phase II single-arm trial to assess efficacy and safety of Eltrombopag combined with cyclosporine as first line therapy in patients with severe acquired aplastic anemia, and an extension with up to 60-months follow-up". (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
 - Subinvestigator del clinical trial dal titolo " A Phase 3, Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Multicenter Study Evaluating The Efficacy And Safety Of Crovalimab Versus Eculizumab In Adult And Adolescent Patients With Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (Pnh) Currently Treated With Complement Inhibitors". (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
 - Subinvestigator del clinical trial dal titolo " A Phase 3, Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Multicenter Study Evaluating The Efficacy And Safety Of Crovalimab Versus Eculizumab In Adult And Adolescent Patients With Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (Pnh) Not Previously Treated With Complement Inhibitors". (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
 - Subinvestigator del clinical trial dal titolo " A Phase 3 Open Label Extension Study of Fostamatinib Disodium in the Treatment of Warm Antibody Autoimmune Hemolytic Anemia". (Principal Investigator Dr Wilma Barcellini Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) dal 01/01/2021
3. Dal giugno 2021 Socio della STEM Onlus, Associazione per lo studio e il trattamento del malato ematologico. Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

COMPETENZE LINGUISTICHE

INGLESE

reading	VERY GOOD
writing	VERY GOOD
speaking	VERY GOOD

FRANCESE

reading	VERY GOOD
writing	VERY GOOD
speaking	GOOD

TEDESCO

reading	SUFFICIENT
writing	SUFFICIENT
speaking	SUFFICIENT

ABILITA' INFORMATICHE

European computer driving licence ECDL
Pacchetto software di Microsoft Office
SPSS software per l'analisi statistica

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

2004 Corso di giornalismo e scrittura narrativa della rivista letteraria "Storie"

2005 Corso di ecologia organizzato dall'assessorato all'ambiente del comune di Lecce.

2006 Corso regionale per l'impegno politico e sociale organizzato dal Seminario Diocesano di Nardò, Lecce.

2017 Corso di Grantsmanship organizzato dalla Direzione scientifica del Policlinico di Milano.

2018 Corso pratico e teorico di ultrasonologia ed ecografia applicata dell'associazione italiana SIUMB, con abilitazione finale.

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali con personale sanitario e di laboratorio, con docenti, studenti e pazienti maturate negli anni di studio e di pratica clinica.

Spiccata attitudine alle relazioni e collaborazioni scientifiche e cliniche internazionali, maturata anche grazie allo stage svolto a Londra e alla partecipazione a numerosi meeting internazionali. Ottime capacità comunicative in lingua straniera (particolarmente in inglese) con pazienti e colleghi.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative, logistiche e di supporto alla didattica di studenti e specializzandi (svolgimento del ruolo di rappresentante durante la formazione specialistica).

Attitudine al lavoro in team e al problem solving sia in ambito clinico che di ricerca scientifica.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza delle norme di GCP (good clinical practice) derivata dalla partecipazione a numerosi trial clinici.

Consolidata attività di partecipazione a studi clinici e di collaborazione con il laboratorio per la raccolta, l'analisi e l'interpretazione dei dati. Attitudine all'esposizione dei risultati e dei progetti scientifici in forma orale e scritta (stesura di lavori di ricerca).

Ecografista certificato SIUMB.

CAPACITA' E COMPETENZE ARTISTICHE

Violino. Scrittura narrativa e poesia.

PATENTE

B

Data

26/08/2022

Luogo

Milano

BANDO D.D. 2175/2018
SETTORE CONCORSUALE 06/D3
MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA

CANDIDATO: FATTIZZO Bruno - FASCIA: II

GIUDIZIO COLLEGIALE:

TITOLI	POSSESSO TITOLO (SI/NO)
a - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Sì
b - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Sì
c - Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	Sì
d - Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	No
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Sì
f - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	No
g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali	Sì
l - Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione	No

VALUTAZIONE TITOLI:

Il candidato risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016.

Infatti, sulla base di quanto inserito dal candidato in domanda, la Commissione dopo approfondito esame, che possano essere valutati positivamente 5 di essi, i titoli contrassegnati con la lettera:

A: "Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero", in quanto risulta relatore in 16 congressi a carattere nazionale o internazionale dal 2013.

B: "Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale", in quanto partecipa dal 2010 a studi clinici osservazionali e interventistici del gruppo GIMEMA, per il working party Anemie e

Piastrinopenie, ed a quelli di gruppo di esperti internazionali sul tema anemia emolitica autoimmune e altre citopenie autoimmuni, oltre che far parte del gruppo afferente all'Istituto Superiore di Sanità per la costituzione e l'aggiornamento del Registro Italiano Pazienti con Emoglobinuria Parossistica Notturna.

C: "Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private" in quanto documenta la partecipazione in qualità di investigatore principale dello studio "Efficacy and Safety of M281 in Adults with Warm Autoimmune Hemolytic Anemia: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study with a Long-term Open-label Extension"

E: "Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio" in quanto è autore di due capitoli di libri e "guest editor" per due riviste "Journal of Clinical Medicine" e "Frontiers in Oncology Journal".

G: "Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali" in quanto documenta un periodo di 6 mesi trascorsi al King's College Hospital di Londra, come Research observership.

Non risulta altresì possibile valutare positivamente i seguenti titoli:

F: "Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero", in quanto a tal proposito documenta unicamente insegnamenti presso l'università di Milano.

L: "Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione", in quanto a tal proposito documenta attività non pertinenti.

Non risulta invece presentato dal candidato alcun titolo relativamente a quelli indicati con le lettere:

D: "Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari"

GIUDIZIO:

Contributo individuale del candidato alle attività di ricerca e sviluppo svolte

Il dott. Bruno FATTIZZO ricopre il posto di Ricercatore a tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università di Milano. Il contributo del candidato alle attività di ricerca e sviluppo svolte è rilevante per il SSD 06/D3.

Impatto della produzione scientifica

Il candidato è valutato positivamente atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica raggiungono tutti i 3 valori soglia previsti

Pubblicazioni scientifiche ex art. 7 DM 120/2016

Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche. La Commissione, valutate queste pubblicazioni, esprime il seguente giudizio:

Le pubblicazioni, tutte riportanti dati di ricerche originali hanno studiato importanti aspetti clinici relativi al settore della ematologia e, in particolare, del trattamento delle citopenie autoimmuni o la emoglobinuria parossistica notturna, argomenti coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti.

I manoscritti presentati sono di buona qualità atteso il carattere innovativo e l'originalità degli stessi. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale mediamente buono o molto buono. In particolare, la Commissione rileva che nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta ben evidente, come indicato dalla posizione del suo nome come primo/ultimo nell'elenco degli autori in 8 di quelli originali (n. 1,



2, 3, 6, 8, 9, 10 e 11), e si distingue per il rigore metodologico utilizzato. Ha inoltre presentato per la valutazione un manoscritto contenente una revisione della letteratura (n. 4) ed un altro pubblicato in forma di lettera all'editore (n.7) entrambi riportanti il suo nome in posizione preminente nell'elenco degli autori.

Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità buona in relazione al settore concorsuale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la commissione all'unanimità rileva che per lo stesso risulta accertato, relativamente agli indicatori relativi all'impatto della produzione, il raggiungimento di tutti i 3 valori soglia, il possesso di almeno 3 titoli scientifici, e che il candidato presenta complessivamente pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca come emerge dal contributo personale rilevante nella conduzione delle ricerche, rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Conseguentemente la Commissione ritiene all'unanimità che il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.

GIUDIZI INDIVIDUALI:

MASSIMO AGLIETTA:

Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) nell' Università degli Studi di MILANO. Positivo 5/8 titoli. Attività scientifica in campo ematologico con particolare interesse per le citopenie autoimmuni. Ha selezionato 1 review ed 11 lavori originali. In 8 lavori originali appare in posizione preminente. L'attività scientifica è continuativa e coerente con il settore concorsuale. Le pubblicazioni sono editate su riviste di buon livello. Ritengo quindi che egli abbia raggiunto l'autonomia e la maturità scientifica necessarie per assolvere alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D3.

ALBERTO BOSI:

Il Dr Bruno FATTIZZO è Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) nell' Università degli Studi di MILANO. Riconosciuti 3 valori soglia su 3 degli indicatori bibliometrici e valutati positivamente almeno 3 titoli degli 8 precedentemente selezionati dalla Commissione. Dei lavori selezionati 11 sono quelli originali e il nome del candidato compare in posizione preminente, prima o ultima, in 8 di questi con collocazione editoriale su riviste di buon peso scientifico internazionale e con continuità temporale. Ritengo pertanto che egli abbia raggiunto l'autonomia e la maturità scientifica necessarie a assolvere alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D3.

MAURO GALEAZZI:

Il candidato accede alla valutazione da parte della Commissione avendo ottenuto il riconoscimento, riguardo la produzione scientifica globalmente considerata, di 3 valori soglia su 3 e di almeno 3 titoli sugli 8 precedentemente selezionati dalla Commissione. Relativamente alla valutazione qualitativa della sua produzione scientifica il candidato ha presentato 12 lavori pubblicati che risultano essere coerenti con le tematiche proprie del raggruppamento concorsuale, che presentano nella produzione una buona continuità temporale. Dei lavori selezionati inoltre quelli originali sono 11 e il nome del candidato compare in posizione preminente, prima o ultima, in 8 di questi che per giunta hanno trovato collocazione editoriale su riviste di buon peso scientifico internazionale. La produzione scientifica del candidato ha sicuramente contribuito al miglioramento delle conoscenze nel campo concorsuale considerato. Ritengo quindi che egli abbia raggiunto l'autonomia e la maturità scientifica necessarie per assolvere alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D3.

FABRIZIO PANE:



Il candidato ricopre il posto di Ricercatore a tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università di Milano, ed è ammesso alla presente valutazione stante la positiva valutazione delle sue pubblicazioni che superano 3 dei 3 valori soglia previsti per il settore concorsuale 06/D3 della presente tornata di abilitazione scientifica nazionale. La valutazione dei titoli presentati dal candidato risulta accertata in modo positivo per 3 di essi e quindi congrua per numero. Ha presentato, per la valutazione da parte della commissione 12 pubblicazioni, di cui 10 riportano dati originali. Le restanti sono rappresentate da una revisione della letteratura ed una lettera riportante dati di un trial clinico. Il contributo individuale del candidato alle pubblicazioni originali è comunque rilevante: il suo nome occupa una posizione preminente in 8 dei manoscritti con dati originali, nella revisione della letteratura e nella lettera. Sulla base di quanto sopra riportato, si conclude che il candidato, globalmente, ha raggiunto la maturità scientifica ed i criteri di valutazione necessari a raggiungere l'abilitazione a professore di seconda fascia.

ANTONIO RUSSO:

Il candidato dimostra un positivo impatto della produzione scientifica attestato dal superamento di 3 dei 3 valori-soglia degli indicatori bibliometrici. Presenta 12 pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore concorsuale, rivolte ad aspetti traslazionali e riguardanti la fisiopatologia delle neoplasie ematologiche. L'apporto individuale del candidato risulta evidente dalla posizione prima o ultima in 8 pubblicazioni originali, pubblicati su riviste di buon valore scientifico internazionale. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale. Il candidato possiede i seguenti titoli: a, b, c, e, g. Sulla base di quanto sopra riportato, la produzione scientifica considerata è sufficiente per raggiungere la maturità scientifica per l'abilitazione a professore di seconda fascia.

ABILITATO: Sì

VALIDO DAL 31/05/2021 AL 31/05/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)



DEPARTMENT OF
HAEMATOLOGICAL MEDICINE

Tel: 020 3299 5765
Fax: 020 3299 3514
Email: u.otuokon@nhs.net

King's College Hospital
Denmark Hill
London
SE5 9RS

Tel: 020 3299 9000
Fax: 020 3299 3445
www.kch.nhs.uk

31 December 2017

To Whom It May Concern

Clinical Observer Programme Completed
Dr Bruno Fattizzo

This is to confirm that Dr Bruno Fattizzo undertook an observer programme with the Department of Haematological Medicine in King's College Hospital from 15 July 2017 - 31 December 2017.

During this time he attended ward rounds, research meetings, Medical Decision Meetings (MDMs), Multi-Disciplinary Team Meetings (MDTs), outpatient clinics and the weekly academic case reviews/lectures. He also presented in the departmental case of the week. He also attended the National CQUIN meeting in Leeds for the National PNH service.

Dr Fattizzo has also in a wide range of clinical and laboratory projects. One of the retrospective series is currently under review and another will be submitted. He also undertook a large project on the incidence of PNH clones over a 20 year period and this data is currently being analysed.

Bruno had a very good attendance record and has been a helpful, complimentary and enthusiastic colleague is also keen to get the most out of this experience. He has forged good relations with other members of staff. Consequently, it has been a pleasure to have him in the department and we wish him all good success with his continuing future medical endeavours.

Kind Regards

Yours Sincerely



Dr Austin Kulasekararaj
Consultant Haematologist
National PNH Lead

Consultants

Professor G J Mufti
Professor A Pagliuca
Professor R Arya
Professor S Devereux
Professor J Marsh
Professor S Schey
Professor D Rees

Dr S Kassam
Dr M Awogbade
Dr A Kulasekararaj
Dr H de Lavallade
Dr S Height
Dr R M Ireland
Dr R Patel

Dr V Potter
Dr A Mijovic
Dr K Raj
Dr D McLornan
Dr M Kazmi
Dr D Yallop
Dr P Patten

Dr L Roberts
Dr J Czuprynska
Dr R Benjamin
Dr K Cuthill
Dr A Kuhn



Si attesta che il
Dott. Bruno Fattizzo

**partecipa all'attività del Comitato scientifico
del Registro per la Ricerca Scientifica e Clinica
sull'Emoglobinuria Parossistica Notturna**

Il Responsabile scientifico del progetto
Direttore del
Centro Nazionale Malattie Rare

Domenica Taruscio