

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3, Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia (settore scientifico-disciplinare MED/15) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano.
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) - Codice concorso 5010.

PROF. FRANCESCO PASSAMONTI

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA, DI RICERCA SCIENTIFICA E CLINICO-ASSISTENZIALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Il Prof. Francesco Passamonti è nato a Cremona il 6 ottobre 1966.

Risiede a Luvinate (VA), CAP 21020, in Via Castello 4B.

Telefono mobile: 331 677 4544

E-mail: passamonti.francesco@alice.it

TITOLI

Istruzione universitaria

Il Prof. Passamonti si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia il 18 luglio 1991 con la votazione di 110/110 e lode.

Ha conseguito il diploma di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Pavia il 22 gennaio 1996 con la votazione di 50/50 e lode.

Carriera accademica

Dal 1° settembre 2018 ricopre il ruolo di Professore di prima fascia di Ematologia (S.S.D. MED/15) presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Varese e dall'A.A. 2021/2022 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia dello stesso Ateneo.

Dal 1° giugno 2015 al 31 agosto 2018 ha ricoperto il ruolo di Professore di seconda fascia di Ematologia (S.S.D. MED/15) presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Dal 1° luglio 1998 al 31 ottobre 2010 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario di Malattie del Sangue/Professore Aggregato (S.S.D. MED/15) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia. Successivamente, dal 1° novembre 2010 al 30 maggio 2015, è stato in aspettativa da questa Università avendo assunto l'incarico di direttore ospedaliero della Struttura Complessa di Ematologia presso l'A.S.S.T. Sette Laghi, Ospedale di Circolo a Varese, Polo Universitario dell'Università dell'Insubria.

ATTIVITA' DIDATTICA

Il Prof. Passamonti è titolare di attività didattica MED/15 nell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese con il ruolo di Professore di II fascia dal 2015 e di Professore di I fascia dal 2018.

Ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Pavia con il ruolo di Ricercatore Universitario di malattie del sangue/Professore Aggregato dal 1998 al 2010 e con affidamento di insegnamento dal 2002 al 2010.

In qualità di convenzionato S.S.N., ha svolto lezioni di Ematologia presso l'Università degli Studi dell'Insubria di Varese dal 2013 al 2015.

Durante i suddetti periodi, ha tenuto seminari in varie Scuole di Specializzazione in Ematologia di Università Italiane.

Attività didattica svolta nell'Università degli Studi dell'Insubria

- Dall'A.A. 2021/2022, in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto lezioni di Ematologia presso la Scuola di Specializzazione di Ematologia per 11 CFU.
- Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2021/2022, in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Malattie del Sangue - Patologia Medica 1 nel CdL Medicina e Chirurgia per 1 CFU/A.A. [24 ore (dall'A.A. 2021/22 al 2019/20); 16 ore (A.A. 2018/19); 14 ore (dall'A.A. 2017/18 al 2015/16)].
- Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2021/2022 in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Malattie del Sangue - Scienze Interdisciplinari Cliniche 2, nel CdL Igiene Dentale per 1 CFU/A.A. (12 ore/A.A.).
- Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2021/2022 in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Ematologia - Medicina clinica e specialistica nel CdL Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare per 2 CFU/A.A. (24 ore/A.A.).
- Dall'A.A. 2018/2019 all'A.A. 2020/2021 in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Oncologia Medica nel CdL Infermieristica per 1 CFU/A.A. (16 ore/A.A.).
- Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2018/2019 in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Tecniche di Medicina Trasfusionale nel CdS Tecniche di Laboratorio Biomedico per 1 CFU/A.A. (12 ore/A.A.).
- Nell'A.A. 2015/2016, in qualità di Professore Universitario MED/15, ha svolto l'insegnamento di Metodi e Tecniche di Immunoematologia - Tecniche Diagnostiche di Medicina di Laboratorio nel CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico per 1 CFU (24 ore).
- Negli A.A. 2013/2014 e 2014/2015, in qualità di docente in convenzione S.S.N. (Art.6) ha svolto l'insegnamento di Tecniche Diagnostiche Ematologica nel CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico per 1 CFU/A.A. (12 ore/A.A.).

Attività didattica svolta nell'Università degli Studi di Pavia

- Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2006/2007, in qualità di Professore Aggregato MED/15, ha avuto l'affidamento dell'insegnamento di Ematologia 3 nel CdL Medicina e Chirurgia.
- Dall'A.A. 2007/2008 all'A.A. 2009/2010, in qualità di Professore Aggregato MED/15, ha avuto l'affidamento dell'insegnamento di Applicazioni Teorico Pratiche Malattie del Sangue 1 nell'LSU Medicina e Chirurgia per 1 CFU (2009/10), 6.5 CFU (2008/09) e 0.5 CFU (2007/08).

- Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2003/2004, in qualità di Ricercatore Universitario MED/15, ha avuto l'affidamento dell'insegnamento di Esercitazioni Ematologia nel CdL Medicina e Chirurgia.
- Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2009/2010, in qualità di Professore Aggregato MED/15 (da 2006/07 a 2008/10) e di Ricercatore Universitario MED/15 (da 2003/04 a 2005/06), ha avuto l'affidamento dell'insegnamento di Malattie del Sangue - c.l. Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Vascolare per 1 CFU/A.A.
- Dall'A.A. 2006/2007 all'A.A. 2009/2010, in qualità di Professore Aggregato MED/15, ha avuto l'affidamento dell'insegnamento di Malattie del Sangue - C.L. Igiene Dentale per 1 CFU/A.A.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Attività di relatore di tesi di laurea magistrale e di tesi di specializzazione.

Ha svolto attività di relatore di 17 tesi di laurea magistrale per il CdL Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi dell'Insubria e di 2 tesi di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Pavia.

Relatore di tesi di laurea magistrale per il CdL Medicina e Chirurgia

Nell'A.A. 2021/2022 le tesi: L'impiego di caplacizumab nel trattamento della porpora trombotica trombocitopenica immunomediata acuta: i dati del registro dell'Ematologia di Varese (n. matricola 731088); Efficacia e tollerabilità di daratumumab-lenalidomide-desametasone vs. lenalidomide-desametasone nel mieloma multiplo recidivato o refrattario: l'esperienza di Varese (n. matricola 731937).

Nell'A.A. 2020/2021 le tesi: Incidenza e fattori di rischio per eventi trombotici nella mielofibrosi secondaria a policitemia vera e trombocitemia essenziale: un'analisi della coorte del gruppo internazionale MYSEC (n. matricola 727411); Incidenza e fattori di rischio per eventi trombotici nella mielofibrosi primaria prefibrotica e overt: l'esperienza di Varese (n. matricola 728622); Leucemia linfatica cronica: esperienza monocentrica della Clinica Ematologia di Varese (m. matricola 728265); Immunogenicity and clinical efficacy of anti SARS-CoV-2 vaccination in patients with hematological malignancies: results of a prospective cohort study of 365 patients (n. matricola 722854).

Nell'A.A. 2019/2020 le tesi: Mobilizzazione di cellule staminali emopoietiche dopo terapia con bendamustina nei linfomi indolenti: studio multicentrico su 50 pazienti (matricola n. 723276); Studio osservazionale prospettico multicentrico dell'outcome dell'aplasia post chemioterapia di consolidamento in pazienti con leucemia mieloide acuta gestiti inpatient e outpatient (n. matricola 723224).

Nell'A.A. 2018/2019 le tesi: Anemia nella mielofibrosi: studio clinico della rilevanza e nuove opzioni terapeutiche (m. matricola 723112); Il trapianto autologo di cellule staminali emopoietiche: esperienza della Clinica Ematologica di Varese (n. matricola 721738).

Nell'A.A. 2017/2018 le tesi: Real World Evidence nel mieloma multiplo: analisi dell'outcome in 150 pazienti (n. matricola 717481); Impiego di trombopoietina-mimetici nella terapia della piastrinopenia immunologica: esperienza dell'Ematologia di Varese ((n. matricola 720354); Valutazione della mutazione L265P del gene *MYD88* su sangue midollare e sangue periferico in 71 pazienti affetti da Macroglobulinemia di Waldenstrom (n. matricola 717043).

Nell'A.A. 2016/2017 la tesi: Utilizzo dei farmaci antivirali ad azione diretta durante o in seguito a immunochemioterapia di prima linea in pazienti affetti da linfoma B diffuso a grandi cellule associato a virus dell'epatite C: studio multicentrico su 47 pazienti (n. matricola 717039).

Nell'A.A. 2014/2015 la tesi: Studio collaborativo internazionale dell'impatto del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche sulla storia naturale dei pazienti affetti di mielofibrosi primaria: analisi su 443 casi (n. matricola 712399).

Nell'A.A. 2012/2013 le tesi: Leucemia acuta mielode: esperienza su 71 pazienti (n. matricola 610836); Descrizione dell'efficacia e della tollerabilità delle nuove terapie a bersaglio molecolare anti JAK1/2 nella mielofibrosi: esperienza con ruxolitinib, panobinostat e SAR302503 (n. matricola 706415).

Relatore di tesi di Specializzazione in Ematologia

Nell'A.A. 2008/2009 la tesi: Mutazione dell'esone 12 nella policitemia vera: studio multicentrico europeo di 110 pazienti (n. matricola 341933/14).

Nell'A.A. 2004/2005 la tesi: Studio della mutazione JAK2 V617F nella policitemia vera, nella policitemia familiare e nelle eritrocitosi idiopatiche (n. matricola 289529/92).

Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea magistrale e di Scuole di Specializzazione

Dall'A.A. 2015/2016, svolge attività continuativa di tutorato degli studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria, e degli specializzandi in Medicina Interna dello stesso Ateneo. Ha svolto tutorato per 11 medici specializzandi in Ematologia dal 2014 al 2021, quando l'Ematologia di Varese era convenzionata con la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Pavia per le esigenze didattico formative. L'attività di tutorato è stata anche svolta con continuità presso l'Ateneo di Pavia dall'A.A. 1998/1999 all'A.A. 2009/2010.

Seminari presso Scuole di Specializzazione

Il Prof Passamonti è stato invitato a tenere seminari nelle Scuole di Specializzazione in Ematologia di altri Atenei italiani:

- Università Vita e Salute, Milano: A.A. 2021/22, La terapia della Mielofibrosi (2 ore).
- Università Statale di Milano: A.A. 2017/18, Highlights su neoplasie mieloproliferative Ph negative (2 ore).
- Università di Torino: A.A. 2016/17, Update from the latest WHO Classification of MPNs (2 ore).
- Università di Padova: A.A. 2015/16, JAK/STAT pathway nella mielofibrosi: dal laboratorio alla terapia (2 ore).
- Università Bicocca, Milano: A.A. 2012/13, Neoplasie mieloproliferative (2 ore); A.A. 2011/12, Prognosi e terapia delle neoplasie mieloproliferative (2 ore).
- Università di Torino: A.A. 2012/13, Neoplasie mieloproliferative (2 ore).
- Università di Verona: A.A. 2005/06, Malattie mieloproliferative croniche: criteri di diagnosi e nuovi aspetti molecolari (2 ore).

Opinione degli studenti sulla didattica erogata

Per l'insegnamento di Malattie del Sangue nel CdL Medicina e Chirurgia relativamente agli A.A 2020/21 e 2021/22, la votazione media degli studenti è stata 8,3 e 8,5, rispettivamente (fonte SISValDidat).

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Le principali aree di attività scientifica riguardano gli aspetti diagnostici e terapeutici delle neoplasie del sangue. L'attività di ricerca si è principalmente concentrata nello studio delle neoplasie mieloproliferative croniche Philadelphia-negative e del Covid-19 nelle neoplasie ematologiche.

Neoplasie mieloproliferative croniche

Il Prof. Passamonti ha collaborato con altri Centri internazionali all'identificazione della prima mutazione *driver* delle neoplasie mieloproliferative croniche, *JAK2 V617F* (*New England Journal of Medicine*, 2005). Tale mutazione è stata inserita come criterio principale per la diagnosi di queste malattie nella classificazione WHO (*World Health Organization*) dal 2008. Ha definito in uno studio europeo il fenotipo clinico dei pazienti con eritrocitosi e mutazioni dell'esone 12 del gene *JAK2* (*Blood*, 2011).

Ha evidenziato il ruolo delle mutazioni del gene *JAK2* nell'attivazione dei granulociti (*Blood*, 2006), dimostratosi poi critico per le complicanze vascolari in queste malattie. Più recentemente ha studiato la co-presenza delle mutazioni *driver* nei pazienti con bassa carica allelica di *JAK2* (*Leukemia*, 2020). Ha valutato il ruolo clinico-diagnostico di *PRV1* (*Leukemia*, 2000), delle cellule CD34-positive circolanti (*Haematologica*, 2003) e dell'espressione nei neutrofili di CD177 (*British Journal of Haematology*, 2004) in queste malattie. Il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Passamonti ha analizzato le forme familiari di neoplasie mieloproliferative croniche stimandone la prevalenza e l'evoluzione (*Cancer*, 2006; *Journal Clinical Oncology*, 2007; *Leukemia*, 2014).

Ha inoltre concentrato l'attività di ricerca sull'applicazione traslazionale delle acquisizioni molecolari. Ne sono esempi gli studi sull'associazione tra la mutazione del gene *JAK2* e il rischio materno-fetale durante la gravidanza (*Blood*, 2007), sull'evoluzione clonale della malattia (*Leukemia*, 2012), e gli studi sul gene *MPL* (*Blood*, 2013; *Haematologica*, 2011), e *CALR* (*Am J Hematol*, 2014; *Leukemia*, 2014).

Si è interessato della storia naturale delle neoplasie mieloproliferative, e in particolare dell'aspettativa di vita dei pazienti (*American Journal of Medicine*, 2004), delle complicanze vascolari alla luce delle nuove conoscenze molecolari (*Blood Advances*, 2020), dell'evoluzione leucemica (*Annals of Haematology*, 2004; *Cancer*, 2006; *American Journal of Hematology*, 2009; *Leukemia*, 2012 e 2018) e della co-presenza di patologie linfoproliferative (*Haematologica*, 2010).

Riguardo gli aspetti prognostici di tali neoplasie, ha coordinato studi internazionali sviluppando nuovi modelli predittivi di sopravvivenza. Ne è esempio, il modello tempo-dipendente di predizione della sopravvivenza nella mielofibrosi primaria (DIPSS, *Blood* 2010), applicato oggi a livello internazionale sia nella pratica clinica che nella selezione dei pazienti per trial clinici sperimentali. Ha partecipato alla definizione dei modelli prognostici IPSS (*Blood*, 2009), DIPSS-plus (*Journal of Clinical Oncology*, 2011) e MIPSS-70 (*Journal of Clinical Oncology*, 2018). Più recentemente, ha sviluppato, coordinando un gruppo di ricercatori internazionali, un modello prognostico integrato clinico-molecolare nella mielofibrosi post-policitemia vera e post-trombocitemia essenziale (MYSEC-PM, *Leukemia* 2017). Studiando la mielofibrosi secondaria, ha definito il ruolo delle mutazioni *driver* (*Leukemia*, 2017), del cariotipo e delle mutazioni *driver* (*Haematologica*, 2018), della fibrosi midollare (*American Journal of Hematology*, 2020), dei secondi tumori (*Cancer Medicine*, 2019) e più recentemente ha definito l'incidenza e i fattori predittivi delle manifestazioni vascolari

(*Leukemia*, 2022). Ha anche affrontato il tema della sopravvivenza della trombocitemia essenziale con un modello predittivo *ad hoc* (IPSET: *Blood*, 2012).

Nell'ambito degli studi di terapia, ha dimostrato l'efficacia dei farmaci JAK inibitori nei pazienti con le mutazioni di *CALR* (*New England Journal of Medicine*, 2014). Ha condotto studi internazionali nella mielofibrosi per definire il posizionamento del trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche (*Blood*, 2015), i cui risultati sono stati poi utilizzati per definire le linee guida internazionali. Ha condotto studi per definire il vantaggio di ruxolitinib vs. la terapia standard nella mielofibrosi (*Blood*, 2012; *Blood*, 2014). Recentemente, ha sviluppato un modello predittivo di sopravvivenza (RR6) dopo sei mesi di trattamento con ruxolitinib nella mielofibrosi (*Blood Advances*, 2022).

Nell'ambito dei trial clinici, ha partecipato allo sviluppo di pomalidomide nella mielofibrosi (*Journal of Clinical Oncology*, 2009; *Leukemia*, 2017), di ruxolitinib nella policitemia vera (*Cancer*, 2004; *New England Journal of Medicine*, 2015; *Haematologica*, 2016, *Br J Haematol*, 2017; *Lancet Oncology*, 2017; *Lancet Haematology*, 2022) coordinando lo studio RESPONSE-2, nella trombocitemia essenziale (*Blood*, 2017) e nella mielofibrosi (*Blood*, 2013). Ha collaborato agli studi con fedratinib (*JAMA Oncology*, 2015; *Lancet Hematology*, 2017; *Hemasphere*, 2021), con momelotinib (*Lancet Haematol*, 2018) nella mielofibrosi, e con idasanutlin nella policitemia vera (*Blood Advances*, 2021).

Durante gli anni dedicati a queste ricerche, è stato invitato a produrre i seguenti *invited papers*: "How I treat Polycythemia Vera" (*Blood*, 2012); "The role of JAK2 inhibitors in MPN five years after approval" (*Blood*, 2018); "How I manage Polycythemia Vera" (*Leukemia*, 2012).

Covid-19 nelle neoplasie ematologiche

Ha coordinato il gruppo di ricerca italiano ITA-HEMA-Cov sul Covid-19 nelle neoplasie del sangue, evidenziando l'impatto della pandemia nei pazienti onco-ematologici (*Lancet Haematology*, 2020).

Ha poi documentato la scarsa risposta anticorpale al Covid-19 nella popolazione di pazienti con neoplasie ematologiche (*British Journal of Haematology*, 2021) e nel *setting* del trapianto autologo (*Bone Marrow Transplant*, 2022). Ha studiato la risposta immunitaria umorale e cellulare post-vaccinazione anti Covid-19 (*American Journal of Hematology*, 2022). Su questo argomento ha collaborato alla stesura di una metanalisi per quantizzare la risposta anticorpale alla vaccinazione nelle neoplasie ematologiche (*Haematologica*, 2021).

All'interno del gruppo EPICOVIDEHA, ha partecipato allo studio del Covid-19 nei linfomi (*Blood Advances*, 2022) nelle leucemie mieloidi acute (*Haematologica*, 2022), nella tricoleucemia (*Blood Advances*, 2022) e in pazienti trattati con CAR-T cells (*Blood Advances*, 2021).

In seno alla SIE ha valutato i risultati dell'impiego degli anticorpi monoclonali nei pazienti con neoplasie ematologiche (*British Journal of Haematology*, 2022).

Studi su neoplasie linfoproliferative, leucemie e sindromi mielodisplastiche

Il Prof. Passamonti ha collaborato alla conduzione di studi clinici e biologici nell'ambito delle neoplasie linfoproliferative, leucemie e sindromi mielodisplastiche.

Nell'ambito dei linfomi ha collaborato a studi sulla terapia antivirale per i linfomi-HCV associati (*Journal of Clinical Oncology*, 2022; *Hematological Oncology*, 2021; *Oncologist*, 2019; *Hepatology*, 2017), sul genotipo e fenotipo nei linfomi della zona marginale (*Blood*, 2022; *Haematologica*, 2010; *Annals Oncology*, 2009; *Cancer*, 2004), sui MALTomi (*Annals of*

Oncology, 2009 e 2007), sui linfomi follicolari (*British Journal of Haematology*, 2010) e sulla leucemia linfatica cronica (*Hematological Oncology*, 2022).

Ha partecipato a studi sulla rilevanza clinica dell'emopoiesi clonale (*Blood*, 2021) e allo sviluppo di modelli innovativi nelle sindromi mielodisplastiche (*Journal of Clinical Oncology*, 2021; *Blood*, 2009).

Partecipazione alla stesura di linee guida

Il prof. Passamonti ha partecipato alla stesura di linee guida internazionali nell'ambito dei suoi interessi di ricerca.

Per le neoplasie mieloidi è stato invitato a contribuire nel 2022 all'*International Consensus Classification of Myeloid Neoplasms and Acute Leukemia* (*Blood*, 2022). In tale ambito ha partecipato alla stesura della "Research Roadmap" per l'EHA nel 2021 (*Hemasphere*, 2021) e nel 2016 (*Haematologica*, 2016).

Ha contribuito alla stesura delle raccomandazioni clinico-terapeutiche in seno a *European LeukemiaNet* (ELN) per la policitemia vera (*Lancet Haematology*, 2022) e per le neoplasie mieloproliferative croniche (*Journal of Clinical Oncology*, 2011; *Leukemia*, 2018). Ha partecipato alla definizione delle raccomandazioni terapeutiche per l'impegno di ruxolitinib nella mielofibrosi con ELN/SIE (*Leukemia*, 2017), per l'indicazione al trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche nella mielofibrosi con EBMT/ELN (*Leukemia*, 2015), per la definizione degli endpoint dei clinical trial nelle neoplasie mieloproliferative croniche con ELN/*International Working Group on Myeloproliferative Neoplasm Research and Treatment-IWG-MRT* (*Leukemia*, 2014), per l'uso dei salassi nella policitemia vera con ELN/SIE (*Leukemia*, 2018). In seno all'IWG-MRT, ha partecipato alla definizione dei criteri di risposta al trattamento della mielofibrosi, della policitemia vera e della trombocitemia essenziale (*Blood*, 2009; *Blood*, 2013), della diagnosi della mielofibrosi post policitemia vera e post trombocitemia essenziale (*Leukemia*, 2008) e della condizione di anemia trasfusione-dipendente (*Leukemia Research*, 2012 e 2013).

È stato il coordinatore dell'EHA per l'*expert consensus* EHA/ESMO finalizzato alla gestione delle neoplasie ematologiche durante la pandemia Covid-19 (*ESMO Open*, 2022).

In questo ambito ha collaborato con SIE alla stesura delle indicazioni per la gestione dei casi di piastrinopenia/trombosi/coagulopatia associata ai vaccini anti-SARS-CoV-2 (Protocollo 30 SIE/2021//PC del 9-4-2021).

Pubblicazioni scientifiche

I risultati delle ricerche sperimentali e cliniche condotte dal Prof. Passamonti sono riportati in 288 articoli scientifici apparsi su riviste indicizzate. Tra queste, 218 (76%) si collocano nel quartile Q1 e 28 (10%) nel quartile Q2 in accordo con il *Journal Impact Factor* (*Journal Citation Reports*, 2022).

Il Prof. Passamonti è primo autore in 57 (20%) articoli, secondo autore in 23 (8%), ultimo autore in 39 (14%).

Le mediane raggiunte al 4 settembre 2022 sono:

- H-Index: 70 (fonte Scopus)
- Citations: 22041 (fonte Scopus)

Elenco generale delle pubblicazioni:

1. Mora B, Guglielmelli P, Kuykendall A, Rumi E, Maffioli M, Palandri F, De Stefano V, Caramella M, Salmoiraghi S, Kiladjian J, Gotlib J, Iurlo A, Cervantes F, Ruggeri M, Silver R, Albano F, Benevolo G, Ross D, Della Porta M.G., Devos T, Rotunno G, Komrokji K, Casetti I, Merli M, Brociner M, Caramazza D, Auteri G, Barbui T, Cattaneo D, Bertù L, Arcaini L, Vannucchi A.M., Passamonti F. Prediction of thrombosis in post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis: a study on 1 258 patients. *Leukemia* 2022 Aug 30.

2. Harrison C, Heidel FH, Vannucchi AM, Kiladjian JJ, Hayat A, Passamonti F, Conneally E, Kindler T, Martino B, Lipka DB, Stefanelli T, Roussou P, Germano D, Ewan J, Ribrag V. A Phase Ib Dose-finding Study of Panobinostat and Ruxolitinib in Myelofibrosis. *Hemasphere*. 2022 Aug 2;6(8):e757.
3. Lanza F, Monaco F, Ciceri F, Cairoli R, Sacchi MV, Guidetti A, Marchetti M, Massaia M, Arcaini L, Krampera M, Mohamed S, Gherlinzoni F, Mecucci C, Gentile M, Romano I, Venditti A, Ruggeri M, Ferrero D, Coviello E, Fabbri E, Corradini P, Passamonti F. Lack Of Efficacy Of Convalescent Plasma In Covid-19 Patients With Concomitant Hematological Malignancies An Italian Retrospective Study *Hematol Oncol*. 2022 Aug 6.
4. Marasco V, Picicocchi A, Candoni A, Pagano L, Guidetti A, Musto P, Bruna R, Bocchia M, Visentin A, Turrini M, Tucci A, Pileri S, Fianchi L, Salvini M, Galimberti S, Coviello E, Sella C, Luppi M, Crea E, Fazi P, Passamonti F, Corradini P. Neutralizing monoclonal antibodies in haematological patients paucisymptomatic for COVID-19: The GIMEMA EMATO-0321 study. *Br J Haematol*. 2022 Jul 30.
5. Arber DA, Orazi A, Hasserjian RP, Borowitz MJ, Calvo KR, Kvasnicka HM, Wang SA, Bagg A, Barbui T, Branford S, Bueso-Ramos CE, Cortes J, Dal Cin P, DiNardo CD, Dombret H, Duncavage EJ, Ebert BL, Estey E, Facchetti F, Foucar K, Gangat N, Gianelli U, Godley LA, Goekbuget N, Gotlib JR, Hellström-Lindberg E, Hobbs G, Hoffman R, Jabbour EJ, Kiladjian JJ, Larson RA, Le Beau MM, Loh ML, Löwenberg B, Macintyre EA, Malcovati L, Mullighan CG, Niemeyer CM, Odenike O, Ogawa S, Orfao A, Papaemmanuil E, Passamonti F, Porkka K, Pui CH, Radich JP, Reiter A, Rozman M, Rudelius M, Savona MR, Schiffer C, Schmitt-Graeff A, Shimamura A, Sierra J, Stock W, Stone RM, Tallman MS, Thiele J, Tien HF, Tzankov A, Vannucchi AM, Vyas P, Wei AH, Weinberg OK, Wierzbowska A, Cazzola M, Döhner H, Tefferi A. International Consensus Classification of Myeloid Neoplasms and Acute Leukemia: Integrating Morphological, Clinical, and Genomic Data. *Blood*. 2022 Jun 29.
6. Zappasodi P, Cattaneo C, Ferretti V, Mina R, Maria Ferreri AJ, Merli F, Oberti M, Krampera M, Romano A, Zerbi C, Ferrari J, Cavo M, Salvini M, Bertù L, Fracchiolla N, Marchesi F, Massaia M, Marasco V, Cairoli R, Scattolin AM, Vannucchi AM, Gambacorti-Passerini C, Musto P, Gherlinzoni F, Cuneo A, Pinto A, Trentin L, Bocchia M, Galimberti S, Coviello E, Tisi MC, Morotti A, Falini B, Turrini M, Tafuri A, Billio A, Gentile M, Lemoli R, Venditti A, Porta MG, Lanza F, Rigacci L, Tosi P, Mohamed S, Corso A, Luppi M, Giuliani N, Busca A, Pagano L, Bruno R, Grossi PA, Corradini P, Passamonti F, Arcaini L. Secondary infections worsen the outcome of COVID-19 in patients with hematological malignancies: a report from the ITA-HEMA-COV; ITA-HEMA-COV Investigators. *Hematol Oncol*. 2022 Jul 19.
7. Passamonti F, Palandri F, Saydam G, Callum J, Devos T, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Zor E, Zuurman M, Gilotti G, Zhang Y, Griesshammer M. Ruxolitinib versus best available therapy in inadequately controlled polycythemia vera without splenomegaly (RESPONSE-2): 5-year follow up of a randomised, phase 3b study. *Lancet Haematol*. 2022 May 18.
8. Merli M, Rattotti S, Spina M, Re F, Motta M, Piazza F, Orsucci L, Ferreri AJM, Perbellini O, Dodero A, Vallisa D, Pulsoni A, Santoro A, Sacchi P, Zuccaro V, Chimienti E, Russo F, Visco C, Zignego AL, Marcheselli L, Passamonti F, Luminari S, Paulli M, Bruno R, Arcaini L. Direct-Acting Antivirals as Primary Treatment for Hepatitis C Virus-Associated Indolent Non-Hodgkin Lymphomas: The BART Study of the Fondazione Italiana Linfomi. *J Clin Oncol*. 2022 Jun 17.
9. Loscocco GG, Guglielmelli P, Mannelli F, Mora B, Mannarelli C, Rotunno G, Pancani F, Maccari C, Bartalucci N, Romagnoli S, Coltro G, Passamonti F, Vannucchi AM. SF3B1 mutations in primary and secondary myelofibrosis: Clinical, molecular and prognostic correlates. *Am J Hematol*. 2022 Jul 7.
10. Salvini M, Damonte C, Mortara L, Maggi F, Bruno A, Pellegrini G, Mora B, Brociner M, Ingrassia A, Mattarucchi R, Bianchi B, Sirocchi D, Agnoli S, Rumi E, Merli M, Fossati A, Bassi S, Bombelli R, Gallazzi M, Borsani O, Baj A, Franchi M, Grossi PA, Passamonti F. Immunogenicity and Clinical Efficacy of Anti-Sars-Cov-2 Vaccination in Patients with Hematological Malignancies: Results of A Prospective Cohort Study of 365 Patients. *Am J Hematol*. 2022 Jun 15.
11. Condoluci A, Milan L, Forestieri G, Spina V, Bruscaggin A, Deambrogi C, Moia R, Deodato M, Fahrni G, Mattarucchi R, Merli M, Gerber B, Stussi G, Passamonti F, Gregor M, Tedeschi A, Gaidano G, Rossi D, Ceriani L. Anatomical heterogeneity of residual disease in chronic lymphocytic leukemia treated with ibrutinib. *Hemat Oncol*. 2022 Jun 3.
12. Forestieri G, Terzi di Bergamo L, Deodato M, Frustaci AM, Moia R, Deambrogi C, Rasi S, Autore F, Merli M, Mattarucchi R, Fahrni G, Scarfo L, Gussetti D, Bulian P, Zanatta A, Spina V, Bruscaggin A, Pini K, Piffaretti D, Piroso MC, Salehi M, Marques de Almeida J, Passweg J, Cavalli F, Zucca E, Gerber B, Stussi G, Gattei V, Ghia P, Gregor M, Passamonti F, Laurenti L, Gaidano G, Tedeschi A, Rossi D, Condoluci A. Ibrutinib dose intensity in high-risk chronic lymphocytic leukemia. *Hematol Oncol*. 2022 May 25.
13. Marchesi F, Salmanton-García J, Emarah Z, Piukovics K, Nucci M, López-García A, Ráčil Z, Farina F, Popova M, Zompi S, Audisio E, Ledoux MP, Verga L, Weinbergerová B, Szotkovski T, Da Silva MG, Fracchiolla N, De Jonge N, Collins G, Marchetti M, Magliano G, García-Vidal C, Biernat MM, Van Doesum J, Machado M, Demirkan F, Al-Khabori M, Žák P, Víšek B, Stoma I, Méndez GA, Maertens J, Khanna N, Espigado I, Dragonetti G, Fianchi L, Del Principe MI, Cabrita A, Ormazabal-Vélez I, Jaksic O, Buquicchio C, Bonuomo V, Batinić J, Omrani AS, Lamure S, Finizio O, Fernández N, Falces-Romero I, Blennow O, Bergantim R, Ali N, Win S, Van Praet J, Tisi MC, Shirinova A, Schönlein M, Prates J, Piedimonte M, Petzer V, Navrátil M, Kulasekararaj A, Jindra P, Sramek J, Glenthøj A, Fazzi R, De Ramón-Sánchez C, Cattaneo C, Calbacho M, Bahr NC, El-Ashwah S, Córdoba R, Hanakova M, Zambrotta G, Sciumè M, Booth S, Rodrigues RN, Sacchi MV, García-Poutón N, Martín-González JA, Khostelidi S, Gräfe S, Rahimli L, Ammatuna E, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Cornely OA, Pagano L. COVID-19 in adult acute myeloid leukemia patients: a long-term followup study from the European Hematology Association survey (EPICOVIDEHA). *Haematologica*. 2022 May 12.
14. Lamure S, Salmanton-García J, Robin Marieton E, Jaksic O, Kohn M, Marchesi F, Marchetti M, El-Ashwah S, Demirkan F, Valković T, Fernández Escalada N, Tisi MC, Stojanoski Z, Cengiz Seval G, İlhan O, Prezioso L, Merelli M, Lopez-Garcia A, Ledoux MP, Kulasekararaj AG, Gonzalez-Lopez TJ, Gomes da Silva M, Emarah Z, Duarte RF, Cattaneo C, Blennow O, Bilgin Y, Bergantim R, Batinić J, Córdoba R, Essame J, Nordlander A, Nunes Rodrigues R, Sacchi MV, Zompi S, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Dulery R, Cornely OA, Besson C, Pagano L. COVID-19 and Hairy-Cell Leukemia: An EPICOVIDEHA Survey. *Blood Adv*. 2022 May 2.
15. Pemmaraju N, Verstovsek S, Mesa R, Gupta V, Garcia JS, Scandura JM, Oh ST, Passamonti F, Döhner K, Mead AJ. Defining disease modification in myelofibrosis in the era of targeted therapy. *Cancer*. 2022 May 2.
16. Harrison CN, Schaap N, Vannucchi AM, Kiladjian JJ, Passamonti F, Zweegman S, Talpaz M, Verstovsek S, Rose S, Zhang J, Sy O, Mesa RA. Safety and efficacy of fedratinib, a selective oral inhibitor of Janus kinase-2 (JAK2), in patients with myelofibrosis and low pretreatment platelet counts. *Br J Haematol*. 2022 Apr 27.
17. Passamonti F, Heidel FH, Parikh RC, Ajmera M, Tang D, Nadal JA, Davis KL, Abraham P. Real-world clinical outcomes of patients with myelofibrosis treated with ruxolitinib: a medical record review. *Future Oncol*. 2022 Apr 7.
18. Marchetti M, Vannucchi AM, Griesshammer M, Harrison C, Koschmieder S, Gisslinger H, Álvarez-Larrán A, De Stefano V, Guglielmelli P, Palandri F, Passamonti F, Barosi G, Silver RT, Hehlmann R, Kiladjian JJ, Barbui T. Appropriate management of polycythemia vera with cytoreductive drug therapy: European LeukemiaNet 2021 recommendations. *Lancet Haematol*. 2022 Apr;9(4).
19. Buske C, Dreyling M, Alvarez-Larrán A, Apperley J, Arcaini L, Besson C, Bullinger L, Corradini P, Giovanni Della Porta M, Dimopoulos M, D'Sa S, Eich HT, Foà R, Ghia P, da Silva MG, Gribben J, Hajek R, Harrison C, Heuser M, Kiesewetter B, Kiladjian JJ, Kröger N, Moreau P,

- Passweg JR, Peyvandi F, Rea D, Ribera JM, Robak T, San-Miguel JF, Santini V, Sanz G, Sonneveld P, von Lilienfeld-Toal M, Wendtner C, Pentheroudakis G, Passamonti F. Managing hematological cancer patients during the COVID-19 pandemic: an ESMO-EHA Interdisciplinary Expert Consensus. *ESMO Open*. 2022 Jan 28;7(2):100403.
20. Maffioli M, Mora B, Ball S, Iurlo A, Elli EM, Finazzi MC, Polverelli N, Rumi E, Caramella M, Carraro MC, D'Adda M, Molteni A, Sissa C, Lunghi F, Vismara A, Ubezio M, Guidetti A, Caberlon S, Anghileri M, Komrokji RS, Cattaneo D, Della Porta MG, Giorgino T, Bertù L, Brociner M, Kuykendall AT, Passamonti F. A Prognostic Model to Predict Survival After 6 Months of Ruxolitinib in Patients with myelofibrosis. *Blood Adv*. 2022 Feb 7
 21. Genovese E, Mirabile M, Rontautoli S, Sartini S, Fantini S, Tavernari L, Maccaferri M, Guglielmelli P, Bianchi E, Parenti S, Carretta C, Mallia S, Castellano S, Colasante C, Balliu M, Bartalucci N, Palmieri R, Ottone T, Mora B, Potenza L, Passamonti F, Voso MT, Luppi M, Vannucchi AM, Tagliafico E, Manfredini R. The Response to Oxidative Damage Correlates with Driver Mutations and Clinical Outcome in Patients with MF. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Jan 5;11(1):113.
 22. Passamonti F, Corrao G, Castellani G, Mora B, Maggioni G, Gale RP, Della Porta MG. The future of research in hematology: Integration of conventional studies with real-world data and artificial intelligence. *Blood Rev*. 2021 Dec 18:100914.
 23. Mascarenhas J, Passamonti F, Burbury K, El-Galaly TC, Gerds AT, Gupta V, Higgins B, Wonde K, Jamois C, Kovic B, Huw LY, Katakam S, Maffioli M, Mesa RA, Palmer JM, Bellini M, Ross DM, Vannucchi AM, Yacoub A. MDM2 antagonist idasanutlin in patients with polycythemia vera: results from a single-arm phase 2 study. *Blood Adv*. 2021 Dec 21.
 24. Gagelmann N, Passamonti F, Wolschke C, Massoud R, Niederwieser C, Adjallé R, Mora B, Ayuk F, Kröger N. Antibody response after vaccination against SARS-CoV-2 in adults with haematological malignancies: a systematic review and meta-analysis. *Haematologica*. 2021 Dec 16.
 25. Lanza F, Agostini V, Monaco F, Passamonti F, Seghatchian J. Therapeutic Use of Convalescent Plasma in COVID-19 Infected Patients with Concomitant Hematological Disorders. *Clin Hematol Int*. 2021 Apr 16;3(3):77-82.
 26. Guglielmelli P, Ghirardi A, Carobbio A, Masciulli A, Maccari C, Mora B, Rumi E, Triguero A, Finazzi MC, Pettersson H, Paoli C, Mannelli F, Vanni D, Rambaldi A, Passamonti F, Alvarez-Larrán A, Andreasson B, Vannucchi AM, Barbui T. Impact of ruxolitinib on survival of patients with myelofibrosis in the real world: update of the ERNEST Study. *Blood Adv*. 2022 Jan 25;6(2):373-375.
 27. Busca A, Salmanton-García J, Corradini P, Marchesi F, Cabrita A, Di Blasi R, Dulery R, Lamure S, Farina F, Weinbergerová B, Batinić J, Nordlander A, Lopez-García A, Drgona L, Espigado I, Falces-Romero I, García-Sanz R, García-Vidal C, Guidetti A, Khanna N, Kulesekararaj A, Maertens J, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Cornely O, Pagano L. COVID-19 and CAR-T cells: current challenges and future directions-a report from the EPICOVIDEHA survey by EHA-IDWP. *Blood Adv*. 2021 Nov 8
 28. Pagano L, Salmanton-García J, Marchesi F, Lopez-García A, Lamure S, Itri F, Gomes da Silva M, Dragonetti G, Falces-Romero I, van Doesum J, Sili U, Labrador J, Calbacho M, Bilgin Y, Weinbergerová B, Serrano Gomez LM, Ribera JM, Malak S, Loureiro-Amigo J, Glenthøj A, Córdoba R, Nunes Rodrigues R, Gonzalez-Lopez TJ, Karlsson LK, Jimenez MJ, Hernández-Rivas JÁ, Jaksic O, Racil Z, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Cornely O. COVID-19 in vaccinated adult patients with hematological malignancies. *Blood*. 2021 Nov 8
 29. Bonfiglio F, Brusaggini A, Guidetti F, Terzi di Bergamo L, Faderl M, Spina V, Condoluci A, Bonomini L, Forestieri G, Koch R, Piffaretti D, Pini K, Piroso MC, Cittone MG, Arribas A, Lucioni M, Ghilardi G, Wu W, Arcaini L, Baptista MJ, Bastidas G, Bea S, Boldorini R, Broccoli A, Buehler MM, Canzonieri V, Cascione L, Ceriani L, Cogliatti S, Corradini P, Derenzini E, Devizzi L, Dietrich S, Elia AR, Facchetti F, Gaidano G, Garcia JF, Gerber, Ghia P, Gomes da Silva, Gritti G, Guidetti A, Hitz F, Inghirami G, Ladetto M, Lopez-Guillermo A, Lucchini E, Maiorana A, Marasca R, Matutes E, Meignin V, Merli M, Moccia A, Mollejo M, Montalbán C, Novak U, Oscier DG, Passamonti F, Piazza F, Pizzolitto S, Rambaldi A, Sabatini E, Salles G, Santambrogio E, Scarfò L, Stathis A, Stüssi G, Geyer JT, Tapia G, Tarella C, Thieblemont C, Tousseyn T, Tucci A, Vanini G, Visco C, Vitolo U, Walewska R, Zaja F, Zenz T, Zinzani PL, Khiabani H, Calcinotto A, Bertonni F, Bhagat G, Campo E, De Leval L, Dirnhofer S, Pileri SA, Piris MA, Traverse-Glehen A, Tzankov A, Paulli M, Ponzone M, Mazzucchelli L, Cavalli F, Zucca E, Rossi D. Genetic and phenotypic attributes of splenic marginal zone lymphoma. *Blood*. 2022 Feb 3;139(5):732-747.
 30. Pagano L, Salmanton-García J, Marchesi F, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Verga L, Višek B, Ilhan O, Nadali G, Weinbergerová B, Córdoba-Masculano R, Marchetti M, Collins GP, Farina F, Cattaneo C, Cabrita A, Gomes-Silva M, Itri F, van Doesum J, Ledoux MP, Čerňan M, Jakšić O, Duarte RF, Magliano G, Omrani AS, Fracchiolla NS, Kulasekararaj A, Valković T, Poulsen CB, Machado M, Glenthøj A, Stoma I, Ráčil Z, Piukovics K, Navrátil M, Emarah Z, Sili U, Maertens J, Blennow O, Bergantim R, García-Vidal C, Prezioso L, Guidetti A, Del Principe MI, Popova M, de Jonge N, Ormazabal-Vélez I, Fernández N, Falces-Romero I, Cuccaro A, Meers S, Buquicchio C, Antić D, Al-Khabori M, García-Sanz R, Biernat MM, Tisi MC, Sal E, Rahimli L, Čolović N, Schönlein M, Calbacho M, Tascini C, Miranda-Castillo C, Khanna N, Méndez GA, Petzer V, Novák J, Besson C, Duléry R, Lamure S, Nucci M, Zambrotta G, Žák P, Seval GC, Bonuomo V, Mayer J, López-García A, Sacchi MV, Booth S, Ciceri F, Oberti M, Salvini M, Izuzquiza M, Nunes-Rodrigues R, Ammatuna E, Obr A, Herbrecht R, Núñez-Martín-Buitrago L, Mancini V, Shwaylia H, Sciumè M, Essame J, Nygaard M, Batinić J, Gonzaga Y, Regalado-Artamendi I, Karlsson LK, Shapetska M, Hanakova M, El-Ashwah S, Borbényi Z, Çolak GM, Nordlander A, Dragonetti G, Maraglino AME, Rinaldi A, De Ramón-Sánchez C, Cornely OA; EPICOVIDEHA working group. COVID-19 infection in adult patients with hematological malignancies: a European Hematology Association Survey (EPICOVIDEHA). *J Hematol Oncol*. 2021 Oct 14;14(1):168.
 31. Visco C, Marcheselli L, Mina R, Sassone M, Guidetti A, Penna D, Cattaneo C, Bonuomo V, Busca A, Ferreri AJM, Bruna R, Petrucci L, Cairolì R, Salvini M, Bertù L, Ladetto M, Pileri S, Pinto A, Ramadan S, Marchesi F, Cavo M, Arcaini L, Coviello E, Romano A, Musto P, Massaia M, Fracchiolla N, Marchetti M, Scattolin A, Tisi MC, Cuneo A, Della Porta M, Trentin L, Turrini M, Gherlinzoni F, Tafuri A, Galimberti S, Bocchia M, Cardinali V, Cilloni D, Corso A, Armiento D, Rigacci L, La Barbera EO, Gambacorti-Passerini C, Visani G, Vallisa D, Venditti A, Selleri C, Conconi A, Tosi P, Lanza F, Candoni A, Krampera M, Corradini P, Passamonti F, Merli F; ITA-HEMA-COV investigators. A prognostic model for patients with lymphoma and COVID-19: a multicentre cohort study. *Blood Adv*. 2022 Jan 11;6(1):327-338.
 32. Palandri F, Breccia M, De Stefano V, Passamonti F. Philadelphia-Negative Chronic Myeloproliferative Neoplasms during the COVID-19 Pandemic: Challenges and Future Scenarios. *Cancers (Basel)*. 2021 Sep 23;13(19):4750.
 33. Fantini S, Rontautoli S, Sartini S, Mirabile M, Bianchi E, Badi F, Maccaferri M, Guglielmelli P, Ottone T, Palmieri R, Genovese E, Carretta C, Parenti S, Mallia S, Tavernari L, Salvadori C, Gesullo F, Maccari C, Zizza M, Grande A, Salmoiraghi S, Mora B, Potenza L, Rosti V, Passamonti F, Rambaldi A, Voso MT, Mecucci C, Tagliafico E, Luppi M, Vannucchi AM, Manfredini R. Increased Plasma Levels of ncRNAs LINC01268, GAS5 and MALAT1 Correlate with Negative Prognostic Factors in Myelofibrosis. *Cancers (Basel)*. 2021 Sep 22;13(19):4744.
 34. Salvini M, Maggi F, Damonte C, Mortara L, Bruno A, Mora B, Brociner M, Mattarucci R, Ingrassia A, Sirocchi D, Bianchi B, Agnoli S, Gallazzi M, Merli M, Ferrario A, Bombelli R, Barraco D, Baj A, Bertù L, Grossi PA, Passamonti F. Immunogenicity of anti-SARS-CoV-2 Comirnaty vaccine in patients with lymphomas and myeloma who underwent autologous stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2022 Jan;57(1):137-13

35. Merli M, Passamonti F, Arcaini L. The double significance of idelalisib immune-related toxicity. *Leuk Lymphoma*. 2021 Dec;62(12):2815-2817.
36. Guglielmelli P, Palandri F, Selleri C, Cilloni D, Mendicino F, Mazza P, Pastore D, Palumbo GA, Santoro M, Pavone V, Impera S, Morelli M, Coco P, Valsecchi D, Passamonti F, Breccia M; ROMEI study group. Adherence to ruxolitinib, an oral JAK1/2 inhibitor, in patients with myelofibrosis: interim analysis from an Italian, prospective cohort study (ROMEI). *Leuk Lymphoma*. 2022 Jan;63(1):189-198.
37. Döhner H, Malcovati L, Ossenkoppele GJ, Hochhaus A, Maria Vannucchi A, Bullinger L, Cervantes F, Craddock C, de Witte T, Döhner K, Dombret H, Fenaux P, Geissler J, Germing U, Guilhot F, Harrison C, Hellström-Lindberg E, Passamonti F, Sierra J, Skoda R, Wierzbowska A. The EHA Research Roadmap: Malignant Myeloid Diseases. *Hemasphere*. 2021 Aug 26;5(9):e635.
38. Cervantes F, Ross DM, Radinoff A, Palandri F, Myasnikov A, Vannucchi AM, Zachee P, Gisslinger H, Komatsu N, Foltz L, Mannelli F, Passamonti F, Gilotti G, Sadek I, Tiwari R, Zor E, Al-Ali HK. Correction: Efficacy and safety of a novel dosing strategy for ruxolitinib in the treatment of patients with myelofibrosis and anemia: the REALISE phase 2 study. *Leukemia*. 2021 Dec;35(12):3626.
39. Passamonti F, Romano A, Salvini M, Merli F, Porta MGD, Bruna R, Coviello E, Romano I, Cairoli R, Lemoli R, Farina F, Venditti A, Busca A, Ladetto M, Massaia M, Pinto A, Arcaini L, Tafuri A, Marchesi F, Fracchiolla N, Bocchia M, Armiento D, Candoni A, Krampera M, Luppi M, Cardinali V, Galimberti S, Cattaneo C, La Barbera EO, Mina R, Lanza F, Visani G, Musto P, Petrucci L, Zaja F, Grossi PA, Bertù L, Pagano L, Corradini P; ITA-HEMA-COV Investigators*. COVID-19 elicits an impaired antibody response against SARS-CoV-2 in patients with haematological malignancies. *Br J Haematol*. 2021 Nov;195(3):371-377.
40. Salmanton-García J, Busca A, Cornely OA, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Marchesi F, Pagliuca A, Passamonti F, Koehler P, Pagano L. EPICOVIDEHA: A Ready to Use Platform for Epidemiological Studies in Hematological Patients With COVID-19. *Hemasphere*. 2021 Jun 25;5(7):e612.
41. Passamonti F, Gupta V, Martino B, Foltz L, Zaritskey A, Al-Ali HK, Tavares R, Maffioli M, Raanani P, Giraldo P, Griesshammer M, Guglielmelli P, Bouard C, Paley C, Tiwari R, Vannucchi AM. Comparing the safety and efficacy of ruxolitinib in patients with Dynamic International Prognostic Scoring System low-, intermediate-1-, intermediate-2-, and high-risk myelofibrosis in JUMP, a Phase 3b, expanded-access study. *Hematol Oncol*. 2021 Oct;39(4):558-566.
42. Rossi M, Meggendorfer M, Zampini M, Tettamanti M, Riva E, Travaglino E, Bersanelli M, Mandelli S, Antonella Galbussera A, Mosca E, Saba E, Chierighin C, Manes N, Milanese C, Ubezio M, Morabito L, Peano C, Soldà G, Asselta R, Duga S, Selmi C, De Santis M, Malik K, Maggioni G, Bicchieri M, Campagna A, Tentori CA, Russo A, Civilini E, Allavena P, Piazza R, Corrao G, Sala C, Termanini A, Giordano L, Detoma P, Malabaila A, Sala L, Rosso S, Zanetti R, Saitta C, Riva E, Condorelli G, Passamonti F, Santoro A, Sole F, Platzbecker U, Fenaux P, Bolli N, Castellani G, Kern W, Vassiliou GS, Haferlach T, Lucca U, Della Porta MG. Clinical relevance of clonal hematopoiesis in persons aged ≥80 years. *Blood*. 2021 Nov 25;138(21):2093-2105.
43. Cervantes F, Ross DM, Radinoff A, Palandri F, Myasnikov A, Vannucchi AM, Zachee P, Gisslinger H, Komatsu N, Foltz L, Mannelli F, Passamonti F, Gilotti G, Sadek I, Tiwari R, Zor E, Al-Ali HK. Efficacy and safety of a novel dosing strategy for ruxolitinib in the treatment of patients with myelofibrosis and anemia: the REALISE phase 2 study. *Leukemia*. 2021 Dec;35(12):3455-3465.
44. Harrison CN, Schaap N, Vannucchi AM, Kiladjian JJ, Jourdan E, Silver RT, Schouten HC, Passamonti F, Zweegman S, Talpaz M, Verstovsek S, Tang D, Abraham P, Lord-Bessen J, Rose S, Guo S, Liao W, Mesa RA. Fedratinib Improves Myelofibrosis-related Symptoms and Health-related Quality of Life in Patients with Myelofibrosis Previously Treated with Ruxolitinib: Patient-reported Outcomes from the Phase II JAKARTA2 Trial. *Hemasphere*. 2021 Apr 29;5(5):e562.
45. Mesa RA, Schaap N, Vannucchi AM, Kiladjian JJ, Passamonti F, Zweegman S, Talpaz M, Verstovsek S, Rose S, Abraham P, Lord-Bessen J, Tang D, Guo S, Ye X, Harrison CN. Patient-reported Effects of Fedratinib, an Oral, Selective Inhibitor of Janus Kinase 2, on Myelofibrosis-related Symptoms and Health-related Quality of Life in the Randomized, Placebo-controlled, Phase III JAKARTA Trial. *Hemasphere*. 2021 Apr 29;5(5):e553.
46. Franchi M, Vener C, Garau D, Kirchmayer U, Di Martino M, Romero M, De Carlo I, Scondotto S, Stival C, Della Porta MG, Passamonti F, Corrao G. Bortezomib-based therapy in non-transplant multiple myeloma patients: a retrospective cohort study from the FABIO project. *Ther Adv Hematol*. 2021 Feb 23.
47. Rontauturoli S, Castellano S, Guglielmelli P, Zini R, Bianchi D, Genovese E, Carretta C, Parenti S, Fantini S, Mallia S, Tavernari L, Sartini S, Mirabile M, Mannarelli C, Gesullo F, Pacilli A, Pietra D, Rumi E, Salmoiraghi S, Mora B, Villani L, Grilli A, Rosti V, Barosi G, Passamonti F, Rambaldi A, Malcovati L, Cazzola M, Biciato S, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R. Gene expression profile correlates with molecular and clinical features in patients with myelofibrosis. *Blood Adv*. 2021 Mar 9;5(5):1452-1462.
48. Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Matteuzzi T, Sala C, Mosca E, Chierighin C, Di Nanni N, Gnocchi M, Zampini M, Rossi M, Maggioni G, Termanini A, Angelucci E, Bernardi M, Borin L, Bruno B, Bonifazi F, Santini V, Bacigalupo A, Voso MT, Oliva E, Riva M, Ubezio M, Morabito L, Campagna A, Saitta C, Savevski V, Giampieri E, Remondini D, Passamonti F, Ciceri F, Bolli N, Rambaldi A, Kern W, Kordasti S, Sole F, Palomo L, Sanz G, Santoro A, Platzbecker U, Fenaux P, Milanese L, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG. Classification and Personalized Prognostic Assessment on the Basis of Clinical and Genomic Features in Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol*. 2021 Apr 10;39(11):1223-1233.
49. Merli M, Marino D, Cencini E, Rattotti S, Fraenza C, Grossi P, Bianchi B, Mora B, Sciarra R, Finotto S, Mecacci B, Passamonti F, Visco C, Arcaini L. Direct-acting antivirals in hepatitis C virus-positive mantle cell lymphomas. *Hematol Oncol*. 2021 Apr;39(2):263-266.
50. Borlenghi E, Pagani C, Zappasodi P, Bernardi M, Basilico C, Cairoli R, Fracchiolla N, Todisco E, Turrini M, Cattaneo C, Da Vià M, Ciceri F, Passamonti F, Mancini V, Sciumè M, Cerqui E, Sciumè M, Rossi G. Validation of the "fitness criteria" for the treatment of older patients with acute myeloid leukemia: A multicenter study on a series of 699 patients by the Network Rete Ematologica Lombarda (REL). *J Geriatr Oncol*. 2021 May;12(4):550-556.
51. Cassinotti A, Passamonti F, Segato S. Cell therapy in inflammatory bowel disease. *Pharmacol Res*. 2021 Jan;163:105247.
52. Mora B, Siracusa C, Rumi E, Maffioli M, Casetti IC, Barraco D, Merli M, Rossi M, Ubezio M, Accetta R, Libera L, Pietra D, Trotti C, Uccella S, Pallotti F, Casalone R, Bertù L, Arcaini L, Della Porta MG, Passamonti F. Platelet count predicts driver mutations' co-occurrence in low JAK2 mutated essential thrombocythemia and myelofibrosis. *Leukemia*. 2021 May;35(5):1490-1493.
53. Breccia M, Picocchi A, De Stefano V, Finazzi G, Iurlo A, Fazi P, Soddù S, Martino B, Palandri F, Siragusa S, Albano F, Passamonti F, Vignetti M, Vannucchi AM. COVID-19 in Philadelphia-negative myeloproliferative disorders: a GIMEMA survey. *Leukemia*. 2020 Oct;34(10):2813-2814.
54. Passamonti F, Cattaneo C, Arcaini L, Bruna R, Cavo M, Merli F, Angelucci E, Krampera M, Cairoli R, Della Porta MG, Fracchiolla N, Ladetto M, Gambacorti Passerini C, Salvini M, Marchetti M, Lemoli R, Molteni A, Busca A, Cuneo A, Romano A, Giuliani N, Galimberti S, Corso A, Morotti A, Falini B, Billio A, Gherlinzoni F, Visani G, Tisi MC, Tafuri A, Tosi P, Lanza F, Massaia M, Turrini M, Ferrara F, Gurrieri C, Vallisa D, Martelli M, Derenzini E, Guarini A, Conconi A, Cuccaro A, Cudillo L, Russo D, Ciambelli F, Scattolin AM, Luppi M, Selleri C, Ortu La Barbera E, Ferrandina C, Di Renzo N, Olivieri A, Bocchia M, Gentile M, Marchesi F, Musto P, Federici AB, Candoni A, Venditti A, Fava C, Pinto A, Galieni P, Rigacci L, Armiento D, Pane F, Oberti M, Zappasodi P, Visco C, Franchi M, Grossi PA, Bertù L, Corrao G, Pagano L,

- Corradini P; ITA-HEMA-COV Investigators. Clinical characteristics and risk factors associated with COVID-19 severity in patients with haematological malignancies in Italy: a retrospective, multicentre, cohort study. *Lancet Haematol*. 2020 Oct;7(10):e737-e745.
55. Gemelli M, Elli EM, Elena C, Iurlo A, Intermetoli T, Maffioli M, Pungolino E, Carraro MC, D'Adda M, Lunghi F, Anghileri M, Polverelli N, Rossi M, Bacciocchi M, Bono E, Bucelli C, Passamonti F, Antolini L, Gambacorti-Passerini C. Use of generic imatinib as first-line treatment in patients with chronic myeloid leukemia (CML): the GIMS (Glivec to Imatinib Switch) study. *Blood Res*. 2020 Sep 30;55(3):139-145.
 56. Debureaux PE, Cassinat B, Soret-Dulphy J, Mora B, Verger E, Maslah N, Plessier A, Rautou PE, Ollivier-Hourman I, De Ledinghen V, Gorla O, Bureau C, Siracusa C, Valla D, Giraudier S, Passamonti F, Kiladjian JJ. Molecular profiling and risk classification of patients with myeloproliferative neoplasms and splanchnic vein thromboses. *Blood Adv*. 2020 Aug 11;4(15):3708-3715.
 57. Chowdhury O, O'Sullivan J, Barkas N, Wang G, Buck G, Hamblin A, Tefferi A, Al-Ali HK, Barosi G, Devos T, Gisslinger H, Jiang Q, Kiladjian JJ, Mesa R, Passamonti F, Ribrag V, Schiller G, Vannucchi AM, Zhou D, McMullin MF, Zhong J, Gale RP, Mead AJ; RESUME trialists. Spliceosome mutations are common in persons with myeloproliferative neoplasm-associated myelofibrosis with RBC-transfusion-dependence and correlate with response to pomalidomide. *Leukemia*. 2021 Apr;35(4):1197-1202.
 58. Palandri F, Picocchi F, De Stefano V, Breccia M, Finazzi G, Iurlo A, Fazi P, Soddu S, Martino B, Siragusa S, Albano F, Passamonti F, Vignetti M, Vannucchi AM. How the coronavirus pandemic has affected the clinical management of Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms in Italy-a GIMEMA MPN WP survey. *Leukemia*. 2020 Oct;34(10):2805-2808.
 59. Merli M, Luminari S, Farina L, Cocito F, DeFrancesco I, Gini G, Arcari A, Scapinello G, Gentile M, Goldaniga M, Loseto G, Cencini E, Greco A, Molinari AL, Ferrario A, Bianchi B, Mora B, Bertù L, Saturni V, Bergamini F, Fabbri N, Rossi FG, Bolis S, Passamonti F, Arcaini L. Stem cell mobilization after bendamustine in indolent lymphomas: a multicenter study on behalf of the Fondazione Italiana Linfomi. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Dec;55(12):2350-2353.
 60. Merli M, Agno W, Sessa F, Salvini M, Caramazza D, Mora B, Rossi A, Rovelli C, Passamonti F, Grossi P. Recurrence of immune thrombocytopenia at the time of SARS-CoV-2 infection. *Ann Hematol*. 2020 Aug;99(8):1951-1952.
 61. Merli M, DeFrancesco I, Visco C, Besson C, Di Rocco A, Arcari A, Sica A, Cencini E, Tisi MC, Frigeni M, Grossi P, Bianchi B, Mora B, Bertù L, Bruno R, Passamonti F, Arcaini L. Direct-acting antivirals in relapsed or refractory hepatitis C virus-associated diffuse large B-cell lymphoma. *Leuk Lymphoma*. 2020 Sep;61(9):2122-2128.
 62. Harrison CN, Schaap N, Vannucchi AM, Kiladjian JJ, Jourdan E, Silver RT, Schouten HC, Passamonti F, Zweegman S, Talpaz M, Verstovsek S, Rose S, Shen J, Berry T, Brownstein C, Mesa RA. Fedratinib in patients with myelofibrosis previously treated with ruxolitinib: An updated analysis of the JAKART2 study using stringent criteria for ruxolitinib failure. *Am J Hematol*. 2020 Jun;95(6):594-603.
 63. Kiladjian JJ, Zachee P, Hino M, Pane F, Masszi T, Harrison CN, Mesa R, Miller CB, Passamonti F, Durrant S, Griesshammer M, Kirito K, Besses C, Moiraghi B, Rumi E, Rosti V, Blau IW, Francillard N, Dong T, Wroclawska M, Vannucchi AM, Verstovsek S. Long-term efficacy and safety of ruxolitinib versus best available therapy in polycythemia vera (RESPONSE): 5-year follow up of a phase 3 study. *Lancet Haematol*. 2020 Mar;7(3):e226-e237.
 64. Merli M, Bianchi B, Bertù L, Ferrario A, Mora B, Furlan D, Uccella S, Sessa F, Passamonti F. Validation and further potentialities of the novel AWM score for progression risk stratification in patients with asymptomatic Waldenström macroglobulinemia. *Leuk Lymphoma*. 2020 Apr;61(4):987-989.
 65. Maffioli M, Giorgino T, Mora B, Iurlo A, Elli E, Finazzi MC, Caramella M, Rumi E, Carraro MC, Polverelli N, D'Adda M, Malato S, Rossi M, Molteni A, Vismara A, Sissa C, Spina F, Anghileri M, Cattaneo D, Renzo R, Bellini M, Pioltelli ML, Cavalloni C, Barraco D, Accetta R, Bertù L, Della Porta MG, Passamonti F. Second primary malignancies in ruxolitinib-treated myelofibrosis: real-world evidence from 219 consecutive patients. *Blood Adv*. 2019 Nov 12;3(21):3196-3200.
 66. Accetta R, Elli L, Libera L, Siracusa C, Cassavia F, Orsini F, Orlandi L, Passamonti F, Casalone R, Pallotti F. Analysis of three screening methods for the detection of calreticulin gene mutations. *Int J Lab Hematol*. 2020 Apr;42(2):e76-e79.
 67. Barraco D, Maffioli M, Passamonti F. Standard care and investigational drugs in the treatment of myelofibrosis. *Drugs Context*. 2019 Sep 26;8:212603.
 68. Merli M, Passamonti F. A final note about ibrutinib in relapsed or refractory CLL: Conclusive results from RESONATE sound definitely good! *Am J Hematol*. 2019 Dec;94(12):1303-1305.
 69. Baccarani M, Iacobucci I, Chiaretti S, Foà R, Balasubramanian P, Paietta E, Foroni L, Jeromin S, Izzo B, Spinelli O, Varma N, Menif S, Terragna C, Seth T, Bidet A, Coriu D, Lunghi F, Mayer J, Scappini B, Langabeer S, Maier J, Burt E, Candoni A, Albano F, Luppi M, Zupan I, Lion T, Zadro R, di Raimondo F, Poopak B, Rege-Cambrin G, Annunziata M, Ayala A, Salinas-Viedma V, Ines Prado A, Milner B, Galimberti S, Janssen J, Polli V, Comba L, Borsellino B, Annibaldi O, Crugnola M, Passamonti F. In Ph+BCR-ABL1^{p210+} acute lymphoblastic leukemia the e13a2 (B2A2) transcript is prevalent. *Leukemia*. 2020 Mar;34(3):929-931.
 70. Mora B, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Barraco D, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji RS, Kiladjian JJ, Gotlib J, Iurlo A, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Albano F, Benevolo G, Cavalloni C, Uccella S, Accetta R, Siracusa C, Agnoli S, Merli M, Barbui T, Bertù L, Cazzola M, Vannucchi AM, Passamonti F. Impact of bone marrow fibrosis grade in post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis: A study of the MYSEC group. *Am J Hematol*. 2020 Jan;95(1):E1-E3.
 71. Visco C, Rodeghiero F, Romano A, Valeri F, Merli M, Quaresimini G, Volpetti S, Santi RM, Carli G, Lucchini E, Passamonti F, Rambaldi A, Motta G, Borchellini A, d'Amore ESG, Ruggeri M. Eltrombopag for immune thrombocytopenia secondary to chronic lymphoproliferative disorders: a phase 2 multicenter study. *Blood*. 2019 Nov 14;134(20):1708-1711.
 72. Loscocco GG, Mannelli F, Guglielmelli P, Paoli C, Marone I, Cucci R, Coltro G, Sordi B, Albano F, Breccia M, De Stefano V, Finazzi G, Iurlo A, Martino B, Palandri F, Passamonti F, Siragusa S, Mannelli L, Fantoni D, Fazi P, Amadori S, Vignetti M, Barbui T, Vannucchi AM. Italian survey on clinical practice in myeloproliferative neoplasms. A GIMEMA Myeloproliferative Neoplasms Working Party initiative. *Am J Hematol*. 2019 Sep;94(9):E239-E242.
 73. Mora B, Rumi E, Guglielmelli P, Barraco D, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Cavalloni C, Pietra D, Barbui T, Rotunno G, Cazzola M, Vannucchi AM, Giorgino T, Passamonti F. Second primary malignancies in postpolycythemia vera and postessential thrombocythemia myelofibrosis: A study on 2233 patients. *Cancer Med*. 2019 8(9):4089-4092.
 74. Elli EM, Iurlo A, Aroldi A, Caramella M, Malato S, Casartelli E, Maffioli M, Gardellini A, Carraro MC, D'Adda M, Polverelli N, Rossi M, Orofino N, Carrer A, Gambacorti-Passerini C, Antolini L, Passamonti F. Deferasirox in the management of iron-overload in patients with myelofibrosis: a multicentre study from the Rete Ematologica Lombarda (IRON-M study). *Br J Haematol*. 2019 Sep;186(5):e123-e126.
 75. Passamonti F. Stem cell transplant in myelofibrosis: it's time to personalize. *Blood*. 2019 May 16;133(20):2118-2120.
 76. Mora B, Passamonti F. Developments in diagnosis and treatment of essential thrombocythemia. *Expert Rev Hematol*. 2019 Mar;12(3):159-171.
 77. Merli M, Frigeni M, Alric L, Visco C, Besson C, Mannelli L, Di Rocco A, Ferrari A, Farina L, Pirisi M, Piazza F, Loustaud-Ratti V, Arcari A, Marino D, Sica A, Goldaniga M, Rusconi C, Gentile M, Cencini E, Benanti F, Rumi MG, Ferretti VV, Grossi P, Gotti M, Sciarra R, Tisi MC,

- Cano I, Zuccaro V, Passamonti F, Arcaini L. Direct-Acting Antivirals in Hepatitis C Virus-Associated Diffuse Large B-cell Lymphomas. *Oncologist*. 2019 Aug;24(8):e720-e729.
78. Barraco D, Mora B, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Merli M, Pietra D, Barbui T, Rotunno G, Cazzola M, Giorgino T, Vannucchi AM, Passamonti F. Gender effect on phenotype and genotype in patients with post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis: results from the MYSEC project. *Blood Cancer J*. 2018 Sep 21;8(10):89.
 79. Barosi G, Passamonti F, Accorsi P, Pane F, Vannucchi AM, Velati C, Gale RP, Tura S, Barbui T. Response to "Questions arising on phlebotomy in polycythemia vera: prophylactic measures to reduce thromboembolic events require patient-focused decisions" *Leukemia*. 2018 Dec;32(12):2727-2728.
 80. Couban S, Benevolo G, Donnellan W, Cultrera J, Koschmieder S, Verstovsek S, Hooper G, Hertig C, Tandon M, Dimier N, Malhi V, Passamonti F. A phase Ib study to assess the efficacy and safety of vismodegib in combination with ruxolitinib in patients with intermediate- or high-risk myelofibrosis. *J Hematol Oncol*. 2018 Sep 24;11(1):122.
 81. Harrison CN, Griesshammer M, Miller C, Masszi T, Passamonti F, Zachee, Durrant, Pane, Guglielmelli, Verstovsek S, Jones MM, Hunter DS, Sun W, Li J, Khan, Habr, Kiladjian JJ. Comprehensive haematological control with ruxolitinib in patients with polycythaemia vera resistant to or intolerant of hydroxycarbamide. *Br J Haematol*. 2018 Jul;182(2):279-284.
 82. Barbui T, Passamonti F, Accorsi P, Pane F, Vannucchi AM, Velati C, Gale RP, Tura S, Barosi G. Evidence- and consensus-based recommendations for phlebotomy in polycythemia vera. *Leukemia*. 2018 Sep;32(9):2077-2081.
 83. Piazza R, Magistrini V, Redaelli S, Mauri M, Massimino L, Sessa A, Peronaci M, Lalowski M, Soliymani R, Mezzatesta C, Pirola A, Banfi F, Rubio A, Rea D, Stagno F, Usala E, Martino B, Campiotti L, Merli M, Passamonti F, Onida F, Morotti A, Pavesi F, Bregni M, Broccoli V, Baumann M, Gambacorti-Passerini C. SETBP1 induces transcription of a network of development genes by acting as an epigenetic hub. *Nat Commun*. 2018 Jun 6;9(1):2192.
 84. Griesshammer M, Saydam G, Palandri F, Benevolo G, Egyed M, Callum J, Devos T, Sivign S, Guglielmelli P, Bensasson C, Khan M, Ronco JP, Passamonti F. Ruxolitinib for the treatment of inadequately controlled polycythemia vera without splenomegaly: 80-week follow-up from the RESPONSE-2 trial. *Ann Hematol*. 2018 Sep;97(9):1591-1600.
 85. Maffioli M, Orlandi E, Passamonti F. Chronic myeloproliferative neoplasms in the elderly. *Eur J Intern Med*. 2018 Dec;58:33-42.
 86. Mora B, Giorgino T, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Cavalloni C, Barraco D, Pietra D, Barbui T, Rotunno G, Vannucchi AM, Passamonti F. Phenotype variability of patients with post polycythemia vera and post essential thrombocythemia myelofibrosis is associated with the time to progression from polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Leuk Res*. 2018 Jun;69:100-102.
 87. Passamonti F, Mora B, Barraco D, Maffioli M. Post-essential thrombocythemia and Post-polycythemia vera Myelofibrosis: Updates on a Distinct Prognosis from Primary Myelofibrosis. *Curr Hematol Malig Rep*. 2018 Jun;13(3):173-182.
 88. Passamonti F, Maffioli M. The role of JAK2 inhibitors in MPNs 7 years after approval. *Blood*. 2018;131(22):2426-2435.
 89. Mora B, Giorgino T, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Cavalloni C, Barraco D, Merli M, Pietra D, Casalone R, Barbui T, Rotunno G, Cazzola M, Vannucchi AM, Passamonti F. Value of cytogenetic abnormalities in post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis: a study of the MYSEC project. *Haematologica*. 2018 Sep;103(9):e392-e394.
 90. Barbui T, Tefferi A, Vannucchi AM, Passamonti F, Silver RT, Hoffman R, Verstovsek S, Mesa R, Kiladjian JJ, Hehlmann R, Reiter A, Cervantes F, Harrison C, Mc Mullin MF, Hasselbalch HC, Koschmieder S, Marchetti M, Bacigalupo A, Finazzi G, Kroeger N, Griesshammer M, Birgegard G, Barosi G. Philadelphia chromosome-negative classical myeloproliferative neoplasms: revised management recommendations from European LeukemiaNet. *Leukemia*. 2018 May;32(5):1057-1069.
 91. Tefferi A, Mudireddy M, Mannelli F, Begna KH, Patnaik MM, Hanson CA, Ketterling RP, Gangat N, Yogarajah M, De Stefano V, Passamonti F, Rosti V, Finazzi MC, Rambaldi A, Bosi A, Guglielmelli P, Pardanani A, Vannucchi AM. Blast phase myeloproliferative neoplasm: Mayo-AGIMM study of 410 patients from two separate cohorts. *Leukemia*. 2018 May;32(5):1200-1210.
 92. Kiladjian JJ, Guglielmelli P, Griesshammer M, Saydam G, Masszi T, Durrant S, Passamonti F, Jones M, Zhen H, Li J, Gadabaw B, Perez Ronco J, Khan M, Verstovsek S. Efficacy and safety of ruxolitinib after and versus interferon use in the RESPONSE studies. *Ann Hematol*. 2018 Apr;97(4):617-627.
 93. Harrison CN, Vannucchi AM, Platzbecker U, Cervantes F, Gupta V, Lavie D, Passamonti F, Winton EF, Dong H, Kawashima J, Maltzman JD, Kiladjian JJ, Verstovsek S. Momelotinib versus best available therapy in patients with myelofibrosis previously treated with ruxolitinib (SIMPLIFY 2): a randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2018 Feb;5(2):e73-e81.
 94. Passamonti F, Maffioli M, Mora B. Therapy of polycythemia vera: is it time to change? *Oncotarget* 2017 8(61):102759-60.
 95. Guglielmelli P, Lasho TL, Rotunno G, Mudireddy M, Mannarelli C, Nicolosi M, Pacilli A, Pardanani A, Rumi E, Rosti V, Hanson CA, Mannelli F, Ketterling RP, Gangat N, Rambaldi A, Passamonti F, Barosi G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM, Tefferi A. MIPSS70: Mutation-Enhanced International Prognostic Score System for Transplantation-Age Patients With Primary Myelofibrosis. *J Clin Oncol*. 2018 Feb 1;36(4):310-318.
 96. Ferrario A, Merli M, Basilio C, Maffioli M, Passamonti F. Siltuximab and hematologic malignancies. A focus in non Hodgkin lymphoma. *Expert Opin Investig Drugs*. 2017 Mar;26(3):367-373.
 97. Passamonti F, Giorgino T, Mora B, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Caramazza D, Merli M, Pietra D, Casalone R, Rotunno G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM. A clinical-molecular prognostic model to predict survival in patients with post polycythemia vera and post essential thrombocythemia myelofibrosis. *Leukemia*. 2017 Dec;31(12):2726-2731.
 98. Scotch AH, Kosiorek H, Scherber R, Dueck AC, Slot S, Zweegman S, Boekhorst PAWT, Commandeur S, Schouten H, Sackmann F, Fuentes AK, Hernández D, Pahl HL, Griesshammer M, Stegelmann F, Döhner K, Lehmann T, Bonatz K, Reiter A, Boyer F, Etienne G, Ianotto JC, Ranta D, Roy, Cahn JY, Harrison CN, Radia D, Muxi P, Maldonado N, Besses C, Cervantes F, Johansson PL, Barbui T, Barosi G, Vannucchi AM, Paoli , Passamonti F, Andreasson B, Ferrari ML, Rambaldi A, Samuelsson J, Birgegard G, Xiao Z, Xu Z, Zhang Y, Sun X, Xu J, Kiladjian JJ, Zhang P, Gale RP, Mesa RA, Geyer HL. Symptom burden profile in myelofibrosis patients with thrombocytopenia: Lessons and unmet needs. *Leuk Res*. 2017 63:34-40.
 99. Maffioli M, Mora B, Passamonti F. Polycythemia vera: from new, modified diagnostic criteria to new therapeutic approaches. *Clin Adv Hematol Oncol*. 2017 Sep;15(9):700-707.
 100. Verstovsek S, Passamonti F, Rambaldi A, Barosi G, Rumi E, Gattoni E, Pieri L, Zhen H, Granier M, Assad A, Cazzola M, Kantarjian HM, Barbui T, Vannucchi AM. Ruxolitinib for essential thrombocythemia refractory to or intolerant of hydroxyurea: long-term phase 2 study results. *Blood*. 2017 Oct 12;130(15):1768-1771.
 101. Ruberti S, Bianchi E, Guglielmelli P, Rontautoli S, Barbieri G, Tavernari L, Fanelli T, Norfo R, Pennucci V, Fattori GC, Mannarelli C, Bartalucci N, Mora B, Elli L, Avanzini MA, Rossi C, Salmoraghi S, Zini R, Salati S, Prudente Z, Rosti V, Passamonti F, Rambaldi A, Ferrari S,

- Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R. Involvement of MAF/SPP1 axis in the development of bone marrow fibrosis in Primary Myelofibrosis patients. *Leukemia*. 2018 Feb;32(2):438-449.
102. Harrison CN, Schaap N, Vannucchi AM, Kiladjan JJ, Tiu RV, Zachee P, Jourdan E, Winton E, Silver RT, Schouten HC, Passamonti F, Zweegman S, Talpaz M, Lager J, Shun Z, Mesa RA. Janus kinase-2 inhibitor fedratinib in patients with myelofibrosis previously treated with ruxolitinib (JAKARTA-2): a single-arm, open-label, non-randomised, phase 2, multicentre study. *Lancet Haematol*. 2017 Jul;4(7):e317-e324.
 103. Tefferi A, Al-Ali HK, Barosi G, Devos T, Gisslinger H, Jiang Q, Kiladjan JJ, Mesa R, Passamonti F, McMullin MF, Ribrag V, Schiller G, Vannucchi AM, Zhou D, Reiser D, Zhong J, Gale RP. A randomized study of pomalidomide vs placebo in persons with MPN-associated myelofibrosis and RBC-transfusion dependence. *Leukemia*. 2017;31(5):1252.
 104. Merli M, Frigeni M, Gotti M, Grossi P, Bruno R, Passamonti F, Arcaini L. Direct-acting antivirals during or after immunochemotherapy in hepatitis C virus-positive diffuse large B-cell lymphomas. *Hepatology*. 2017;66(4):1341-1343.
 105. Guglielmelli P, Pacilli A, Rotunno G, Rumi E, Rosti V, Delaini F, Maffioli M, Fanelli T, Pancrazzi A, Pietra D, Salmoiraghi S, Mannarelli C, Franci A, Paoli C, Rambaldi A, Passamonti F, Barosi G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM; AGIMM Group. Presentation and outcome of patients with 2016 WHO diagnosis of prefibrotic and overt primary myelofibrosis. *Blood*. 2017 Jun 15;129(24):3227-3236.
 106. Passamonti F, Griesshammer M, Palandri F, Egyed M, Benevolo G, Devos T, Callum J, Vannucchi AM, Sivgin S, Bensasson C, Khan M, Mounedji N, Saydam G. Ruxolitinib for the treatment of inadequately controlled polycythaemia vera without splenomegaly (RESPONSE-2): a randomised, open-label, phase 3b study. *Lancet Oncol*. 2017;18(1):88-99.
 107. Passamonti F, Maffioli M. Update from the latest WHO classification of MPNs: a user's manual. *Hematology Am Soc Hematol Educ Program*. 2016 Dec 2;2016(1):534-542.
 108. Pessina C, Basilico C, Genoni A, Meroni E, Elli L, Granata P, Righi R, Pallotti F, Mora B, Ferrario A, Passamonti F, Casalone R. A new acute myeloid leukemia case with STAT5B-RARA gene fusion due to 17q21.2 interstitial deletion. *Leuk Lymphoma*. 2017 Aug;58(8):1977-1980.
 109. Passamonti F, Mora B, Giorgino T, Guglielmelli P, Cazzola M, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjan JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver R, Benevolo G, Albano F, Caramazza D, Rumi E, Merli M, Pietra D, Casalone R, Barbui T, Pieri L, Vannucchi AM. Driver mutations' effect in secondary myelofibrosis: an international multicenter study based on 781 patients. *Leukemia*. 2017 Apr;31(4):970-973.
 110. Mesa R, Vannucchi AM, Yacoub A, Zachee P, Garg M, Lyons R, Koschmieder S, Rinaldi C, Byrne J, Hasan Y, Passamonti F, Verstovsek S, Hunter D, Jones MM, Zhen H, Habr D, Martino B. The efficacy and safety of continued hydroxycarbamide therapy versus switching to ruxolitinib in patients with polycythaemia vera: a randomized, double-blind, double-dummy, symptom study (RELIEF). *Br J Haematol*. 2017 Jan;176(1):76-85.
 111. Tefferi A, Al-Ali HK, Barosi G, Devos T, Gisslinger H, Jiang Q, Kiladjan JJ, Mesa R, Passamonti F, Ribrag V, Schiller G, Vannucchi AM, Zhou D, Reiser D, Zhong J, Gale RP. A randomized study of pomalidomide vs placebo in persons with myeloproliferative neoplasm-associated myelofibrosis and RBC-transfusion dependence. *Leukemia*. 2017 31(4):896-902.
 112. Marchetti M, Barosi G, Cervantes F, Birgegård G, Griesshammer M, Harrison C, Hehlmann R, Kiladjan JJ, Kröger N, McMullin MF, Passamonti F, Vannucchi A, Barbui T. Which patients with myelofibrosis should receive ruxolitinib therapy? ELN-SIE evidence-based recommendations. *Leukemia*. 2017 Apr;31(4):882-888.
 113. Geyer HL, Kosiorek H, Dueck AC, Scherber R, Slot S, Zweegman S, Te Boekhorst PA, Senyak Z, Schouten HC, Sackmann F, Fuentes AK, Hernández-Maraver D, Pahl HL, Griesshammer M, Stegelmann F, Döhner K, Lehmann T, Bonatz K, Reiter A, Boyer F, Etienne G, Iannotto JC, Ranta D, Roy L, Cahn JY, Harrison CN, Radia D, Muxi P, Maldonado N, Besses C, Cervantes F, Johansson PL, Barbui T, Barosi G, Vannucchi AM, Paoli C, Passamonti F, Andreasson B, Ferrari ML, Rambaldi A, Samuelsson J, Cannon K, Birgegård G, Xiao Z, Xu Z, Zhang Y, Sun X, Xu J, Kiladjan JJ, Zhang P, Gale RP, Mesa RA. Associations between gender, disease features and symptom burden in patients with MPN: an analysis by the MPN QOL International Working Group. *Haematologica*. 2017 Jan;102(1):85-93.
 114. Merli M, Ferrario A, Maffioli M, Olivares C, Stasia A, Arcaini L, Passamonti F. New uses for brentuximab vedotin and novel antibody drug conjugates in lymphoma. *Expert Rev Hematol*. 2016 Aug;9(8):767-80.
 115. Guglielmelli P, Rotunno G, Pacilli A, Rumi E, Rosti V, Delaini F, Maffioli M, Fanelli T, Pancrazzi A, Pieri L, Fjerza R, Pietra D, Cilloni D, Sant'Antonio E, Salmoiraghi S, Passamonti F, Rambaldi A, Barosi G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM. Prognostic impact of bone marrow fibrosis in primary myelofibrosis. A study of the AGIMM group on 490 patients. *Am J Hematol*. 2016 Sep;91(9):918-22.
 116. Mesa RA, Passamonti F. Individualizing Care for Patients With Myeloproliferative Neoplasms: Integrating Genetics, Evolving Therapies, and Patient-Specific Disease Burden. *Am Soc Clin Oncol Educ Book*. 2016; 35:e324-35.
 117. Gugliotta L, Iurlo A, Gugliotta G, Tieghi A, Specchia G, Gaidano G, Scalzulli PR, Rumi E, Dragani A, Martinelli V, Santoro C, Randi ML, Tagariello G, Candoni A, Cattaneo D, Ricco A, Palmieri R, Liberati MA, Langella M, Rago A, Bergamaschi M, Monari P, Miglio R, Santoro U, Cacciola R, Rupoli S, Mastroianni L, Musto P, Mazzucconi MG, Vignetti M, Cortelezzi A, Vianelli N, Martino B, De Stefano V, Passamonti F, Vannucchi AM; Registro Italiano Trombocitemie RIT. Unbiased pro-thrombotic features at diagnosis in 977 thrombocytopenic patients with Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. *Leuk Res*. 2016 Jul;46:18-25.
 118. Verstovsek S, Vannucchi AM, Griesshammer M, Masszi T, Durrant S, Passamonti F, Harrison CN, Pane F, Zachee P, Kirito K, Besses C, Hino M, Moiraghi B, Miller CB, Cazzola M, Rosti V, Blau I, Mesa R, Jones MM, Zhen H, Li J, Francillard N, Habr D, Kiladjan JJ. Ruxolitinib versus best available therapy in patients with polycythemia vera: 80-week follow-up from the RESPONSE trial. *Haematologica*. 2016 Jul;101(7):821-9.
 119. Geyer HL, Andreasson B, Kosiorek HE, Dueck AC, Scherber RM, Martin KA, Butler KA, Harrison CN, Radia DH, Cervantes F, Kiladjan JJ, Reiter A, Birgegård G, Passamonti F, Senyak Z, Vannucchi AM, Paoli C, Xiao Z, Samuelsson J, Mesa RA. The role of sexuality symptoms in myeloproliferative neoplasm symptom burden and quality of life: An analysis by the MPN QOL International Study Group. *Cancer*. 2016 Jun 15;122(12):1888-96.
 120. Rotunno G, Pacilli A, Artusi V, Rumi E, Maffioli M, Delaini F, Brogi G, Fanelli T, Pancrazzi A, Pietra D, Bernardis I, Belotti C, Pieri L, Sant'Antonio E, Salmoiraghi S, Cilloni D, Rambaldi A, Passamonti F, Barbui T, Manfredini R, Cazzola M, Tagliafico E, Vannucchi AM, Guglielmelli P. Epidemiology and clinical relevance of mutations in postPOLYCYTHEMIA VERA and post essential thrombocythemia myelofibrosis: A study on 359 patients of the AGIMM group. *Am J Hematol*. 2016 Jul;91(7):681-6.
 121. Passamonti F, Mora B, Maffioli M. New molecular genetics in the diagnosis and treatment of myeloproliferative neoplasms. *Curr Opin Hematol*. 2016 Mar;23(2):137-43.
 122. Engert A, Balduini C, Brand A, Coiffier B, Cordonnier C, Döhner H, de Wit TD, Eichinger S, Fibbe W, Green T, de Haas F, Iolascon A, Jaffredo T, Rodeghiero F, Salles G, Schuringa JJ; EHA Roadmap for European Hematology Research. The European Hematology Association Roadmap for European Hematology Research: a consensus document. *Haematologica*. 2016 Feb;101(2):115-208.
 123. Barbui T, Vannucchi AM, Buxhofer-Ausch V, De Stefano V, Betti S, Rambaldi A, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Gisslinger H, Finazzi G, Carobbio A, Thiele J, Passamonti F, Falcone C, Tefferi A. Practice-relevant revision of IPSET-thrombosis based on 1019 patients with WHO-defined essential thrombocythemia. *Blood Cancer J*. 2015 Nov 27;5:e369.

124. Mesa R, Verstovsek S, Kiladjan JJ, Griesshammer M, Masszi T, Durrant S, Passamonti F, Harrison CN, Pane F, Zachee P, Zhen H, Jones MM, Parasuraman S, Li J, Côté I, Habr D, Vannucchi AM. Changes in quality of life and disease-related symptoms in patients with polycythemia vera receiving ruxolitinib or standard therapy. *Eur J Haematol*. 2016 Aug;97(2):192-200.
125. Geyer H, Scherber R, Kosiorek H, Dueck AC, Kiladjan JJ, Xiao Z, Slot S, Zweegman S, Sackmann F, Fuentes AK, Hernández-Maraver D, Döhner K, Harrison CN, Radia D, Muxi P, Besses C, Cervantes F, Johansson PL, Andreasson B, Rambaldi A, Barbui T, Bonatz K, Reiter A, Boyer F, Etienne G, Ianotto JC, Ranta D, Roy L, Cahn JY, Maldonado N, Barosi G, Ferrari ML, Gale RP, Birgegard G, Xu Z, Zhang Y, Sun X, Xu J, Zhang P, te Boekhorst PA, Commandeur S, Schouten H, Pahl HL, Griesshammer M, Stegelmann F, Lehmann T, Senyak Z, Vannucchi AM, Passamonti F, Samuelsson J, Mesa RA. Symptomatic Profiles of Patients With Polycythemia Vera: Implications of Inadequately Controlled Disease. *J Clin Oncol*. 2016 Jan 10;34(2):151-9.
126. Harutyunyan AS, Giambruno R, Krendl C, Stukalov A, Klampfl T, Berg T, Chen D, Milosevic Feenstra JD, Jäger R, Gisslinger B, Gisslinger H, Rumi E, Passamonti F, Pietra D, Müller AC, Parapatics K, Breitwieser FP, Herrmann R, Colinge J, Bennett KL, Superti-Furga G, Cazzola M, Hammond E, Kralovics R. Germline RBBP6 mutations in familial myeloproliferative neoplasms. *Blood*. 2016 Jan 21;127(3):362-5.
127. Kröger NM, Deeg JH, Olavarria E, Niederwieser D, Bacigalupo A, Barbui T, Rambaldi A, Mesa R, Tefferi A, Griesshammer M, Gupta V, Harrison C, Alchalby H, Vannucchi AM, Cervantes F, Robin M, Ditschkowski M, Fauble V, McLornan D, Ballen K, Popat UR, Passamonti F, Rondelli D, Barosi G. Indication and management of allogeneic stem cell transplantation in primary myelofibrosis: a consensus process by an EBMT/ELN international working group. *Leukemia*. 2015;29(11):2126-33.
128. Pardanani A, Harrison C, Cortes JE, Cervantes F, Mesa RA, Milligan D, Masszi T, Mishchenko E, Jourdan E, Vannucchi AM, Drummond MW, Jurgutis M, Kuliczowski K, Gheorghita E, Passamonti F, Neumann F, Patki A, Gao G, Tefferi A. Safety and Efficacy of Fedratinib in Patients With Primary or Secondary Myelofibrosis: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Oncol*. 2015 Aug;1(5):643-51.
129. Vannucchi AM, Kantarjian HM, Kiladjan JJ, Gotlib J, Cervantes F, Mesa RA, Sarlis NJ, Peng W, Sandor V, Gopalakrishna P, Hmissi A, Stalbovska V, Gupta V, Harrison C, Verstovsek S; COMFORT Investigators. A pooled analysis of overall survival in COMFORT-I and COMFORT-II, 2 randomized phase III trials of ruxolitinib for the treatment of myelofibrosis. *Haematologica*. 2015 Sep;100(9):1139-45.
130. Merli M, Ferrario A, Maffioli M, Arcaini L, Passamonti F. Investigational therapies targeting lymphocyte antigens for the treatment of non-Hodgkin's lymphoma. *Expert Opin Investig Drugs*. 2015 Apr 21:1-16.
131. Kröger N, Giorgino T, Scott BL, Ditschkowski M, Alchalby H, Cervantes F, Vannucchi A, Cazzola M, Morra E, Zabelina T, Maffioli M, Pereira A, Beelen D, Deeg HJ, Passamonti F. Impact of allogeneic stem cell transplantation on survival of patients less than 65 years with primary myelofibrosis. *Blood*. 2015 May 21;125(21):3347-50.
132. Barbui T, Vannucchi AM, Carobbio A, Thiele J, Rumi E, Gisslinger H, Rodeghiero F, Randi ML, Rambaldi A, Pieri L, Pardanani A, Passamonti F, Finazzi G, Tefferi A. Patterns of presentation and thrombosis outcome in patients with POLYCYTHEMIA VERA strictly defined by WHO-criteria and stratified by calendar period of diagnosis. *Am J Hematol*. 2015 May;90(5):434-7.
133. Merli M, Ferrario A, Maffioli M, Arcaini L, Passamonti F. Everolimus in DLBCL. *Future Oncol*. 2015;11(3):373-83.
134. Vannucchi AM, Kiladjan JJ, Griesshammer M, Masszi T, Durrant S, Passamonti F, Harrison C, Pane F, Zachee P, Mesa R, He S, Jones MM, Garrett W, Li J, Pirron U, Habr D, Verstovsek Ruxolitinib in Polycythemia Vera Resistant to or Intolerant of Hydroxyurea. *N Engl J Med*. 2015 Jan 29;372(5):426-35.
135. Barbui T, Carobbio A, Rumi E, Finazzi G, Gisslinger H, Rodeghiero F, Randi ML, Rambaldi A, Gisslinger B, Pieri L, Bertozzi I, Casetti I, Pardanani A, Passamonti F, Vannucchi AM, Tefferi A. In contemporary patients with polycythemia vera, rates of thrombosis and risk factors delineate a new clinical epidemiology. *Blood*. 2014 Nov 6;124(19):3021-3.
136. Finazzi G, Carobbio A, Guglielmelli P, Cavalloni C, Salmoiraghi S, Vannucchi AM, Cazzola M, Passamonti F, Rambaldi A, Barbui T. Calreticulin mutation does not modify the IPSET score for predicting the risk of thrombosis among 1150 patients with essential thrombocythemia. *Blood*. 2014 Oct 16;124(16):2611-2.
137. Passamonti F, Vannucchi AM, Cervantes F, Harrison C, Morra E, Kantarjian H, Verstovsek S. Ruxolitinib and survival improvement in patients with myelofibrosis. *Leukemia*. 2014 Sep 24.
138. Passamonti F, Caramazza D, Mora B, Casalone R, Maffioli M. Is it time to change thrombosis risk assessment for polycythemia vera and essential thrombocythemia? *Best Pract Res Clin Haematol*. 2014 Jun;27(2):121-7.
139. Barosi G, Tefferi A, Besses C, Birgegard G, Cervantes F, Finazzi G, Gisslinger H, Griesshammer M, Harrison C, Hehlmann R, Hermouet S, Kiladjan JJ, Kröger N, Mesa R, Mc Mullin MF, Pardanani A, Passamonti F, Samuelsson J, Vannucchi AM, Reiter A, Silver RT, Verstovsek S, Tognoni G, Barbui T. Clinical end points for drug treatment trials in BCR-ABL1-negative classic myeloproliferative neoplasms: consensus statements from European LeukemiaNET (ELN) and International Working Group-Myeloproliferative Neoplasms Research and Treatment (IWG-MRT). *Leukemia*. 2014 Aug 25.
140. Gastaldi M, Ferrario A, Basilio C, Merli M, Mauri M, Tibiletti MG, Passamonti F, Franciotta D, Bono G. Primary leptomeningeal CNS lymphoma presenting as bilateral facial nerve palsy. *J Neurol Sci*. 2014 Sep 15;344(1-2):234-5.
141. Passamonti F. PDGFRB disease: right diagnosis to prolong survival. *Blood*. 2014 Jun 5;123(23):3526-8.
142. Gangat N, Wassie E, Lasho T, Finke C, Ketterling R, Hanson C, Pardanani A, Wolanskyj A, Maffioli M, Casalone R, Passamonti F, Tefferi A. Mutations and thrombosis in essential thrombocythemia: prognostic interaction with age and thrombosis history. *Eur J Haematol*. 2014 2015 Jan;94(1):31-6.
143. Dentali F, Ageno W, Rumi E, Casetti I, Poli D, Scoditti U, Maffioli M, di Minno MN, Caramazza D, Pietra D, De Stefano V, Passamonti F. Cerebral venous thrombosis and myeloproliferative neoplasms: results from two large databases. *Thromb Res*. 2014 Jul;134(1):41-3.
144. Tefferi A, Wassie EA, Guglielmelli P, Gangat N, Belachew AA, Lasho TL, Finke C, Ketterling RP, Hanson CA, Pardanani A, Wolanskyj AP, Maffioli M, Casalone R, Pacilli A, Vannucchi AM, Passamonti F. Type 1 versus Type 2 calreticulin mutations in essential thrombocythemia: a collaborative study of 1027 patients. *Am J Hematol*. 2014 Aug;89(8):E121-4.
145. Passamonti F, Caramazza D, Maffioli M. JAK inhibitor in CALR-mutant myelofibrosis. *N Engl J Med*. 2014 Mar 20;370(12):1168-9.
146. Tefferi A, Hudgens S, Mesa R, Peter Gale R, Verstovsek S, Passamonti F, Cervantes F, Rivera C, Tencer T, Khan ZM. Use of the Functional Assessment of Cancer Therapy--anemia in persons with myeloproliferative neoplasm-associated myelofibrosis and anemia. *Clin Ther*. 2014 Apr 1;36(4):560-6.
147. Geyer HL, Scherber RM, Dueck AC, Kiladjan JJ, Xiao Z, Slot S, Zweegman S, Sackmann F, Fuentes AK, Hernández-Maraver D, Döhner K, Harrison CN, Radia D, Muxi P, Besses C, Cervantes F, Johansson PL, Andreasson B, Rambaldi A, Barbui T, Vannucchi AM, Passamonti F, Samuelsson J, Birgegard G, Mesa RA. Distinct clustering of symptomatic burden among myeloproliferative neoplasm patients: retrospective assessment in 1470 patients. *Blood*. 2014 Jun 12;123(24):3803-10.
148. Guglielmelli P, Biamonte F, Rotunno G, Artusi V, Artuso L, Bernardis I, Tenedini E, Pieri L, Paoli C, Mannarelli C, Fjerza R, Rumi E, Stalbovska V, Squires M, Cazzola M, Manfredini R, Harrison C, Tagliafico E, Vannucchi AM; COMFORT-II Investigators; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (AGIMM) Investigators. Impact of mutational status on outcomes in myelofibrosis patients treated with ruxolitinib in the COMFORT-II study. *Blood*. 2014 Apr 3;123(14):2157-60.
149. Passamonti F. Balancing efficacy and safety of JAK inhibitors in myelofibrosis. *Leuk Res*. 2014 Mar;38(3):290-1.

150. Passamonti F, Maffioli M, Cervantes F, Vannucchi AM, Morra E, Barbui T, Caramazza D, Pieri L, Rumi E, Gisslinger H, Knoops L, Kiladjan JJ, Mora B, Hollaender N, Pascutto C, Harrison C, Cazzola M. Impact of ruxolitinib on the natural history of primary myelofibrosis: a comparison of the DIPSS and the COMFORT-2 cohorts. *Blood*. 2014 Mar 20;123(12):1833-5.
151. Maffioli M, Genoni A, Caramazza D, Mora B, Bussini A, Merli M, Giorgino T, Casalone R, Passamonti F. Looking for CALR mutations in familial myeloproliferative neoplasms. *Leukemia*. 2014 Jun;28(6):1357-60.
152. Tefferi A, Lasho TL, Finke CM, Knudson RA, Ketterling R, Hanson CH, Maffioli M, Caramazza D, Passamonti F, Pardanani A. CALR vs JAK2 vs MPL-mutated or triple-negative myelofibrosis: clinical, cytogenetic and molecular comparisons. *Leukemia*. 2014 Jul;28(7):1472-7.
153. Barosi G, Vannucchi AM, De Stefano V, Pane F, Passamonti F, Rambaldi A, Saglio G, Barbui T, Tura S. Identifying and addressing unmet clinical needs in Ph-neg classical myeloproliferative neoplasms: a consensus-based SIE, SIES, GITMO position paper. *Leuk Res*. 2014 Feb;38(2):155-60.
154. Verstovsek S, Passamonti F, Rambaldi A, Barosi G, Rosen PJ, Rumi E, Gattoni E, Pieri L, Guglielmelli P, Elena C, He S, Contel N, Mookerjee B, Sandor V, Cazzola M, Kantarjian HM, Barbui T, Vannucchi AM. A phase 2 study of ruxolitinib, an oral JAK1 and JAK2 inhibitor, in patients with advanced polycythemia vera who are refractory or intolerant to hydroxyurea. *Cancer*. 2014 Feb 15;120(4):513-20.
155. Cervantes F, Vannucchi AM, Kiladjan JJ, Al-Ali HK, Sirulnik A, Stalbovskaya V, McQuitty M, Hunter DS, Levy RS, Passamonti F, Barbui T, Barosi G, Harrison CN, Knoops L, Gisslinger H; COMFORT-II investigators. Three-year efficacy, safety, and survival findings from COMFORT-II, a phase 3 study comparing ruxolitinib with best available therapy for myelofibrosis. *Blood*. 2013 Dec 12;122(25):4047-53.
156. Rumi E, Harutyunyan AS, Casetti I, Pietra D, Nivarthi H, Moriggl R, Cleary C, Bagienski K, Astori C, Bellini M, Berg T, Passamonti F, Kralovics R, Cazzola M. A novel germline JAK2 mutation in familial myeloproliferative neoplasms. *Am J Hematol*. 2014 Jan;89(1):117-8.
157. Tefferi A, Cervantes F, Mesa R, Passamonti F, Verstovsek S, Vannucchi AM, Gotlib J, Dupriez B, Pardanani A, Harrison C, Hoffman R, Gisslinger H, Kröger N, Thiele J, Barbui T, Barosi G. Revised response criteria for myelofibrosis: International Working Group-Myeloproliferative Neoplasms Research and Treatment (IWG-MRT) and European LeukemiaNet (ELN) consensus report. *Blood*. 2013 Aug 22;122(8):1395-8.
158. Tefferi A, Rumi E, Finazzi G, Gisslinger H, Vannucchi AM, Rodeghiero F, Randi ML, Vaidya R, Cazzola M, Rambaldi A, Gisslinger B, Pieri L, Ruggeri M, Bertozzi I, Sulai NH, Casetti I, Carobbio A, Jerczynski G, Larson DR, Müllauer L, Pardanani A, Thiele J, Passamonti F, Barbui T. Survival and prognosis among 1545 patients with contemporary polycythemia vera: an international study. *Leukemia*. 2013 Sep;27(9):1874-81.
159. Merli M, Maffioli M, Ferrario A, Passamonti F. Looking for familial nodular lymphocyte-predominant Hodgkin lymphoma. *Am J Hematol*. 2013 Aug;88(8):719-20.
160. Harrison CN, Mesa RA, Kiladjan JJ, Al-Ali HK, Gisslinger H, Knoops L, Squier M, Sirulnik A, Mendelson E, Zhou X, Copley-Merriman C, Hunter DS, Levy RS, Cervantes F, Passamonti F, Barbui T, Barosi G, Vannucchi AM. Health-related quality of life and symptoms in patients with myelofibrosis treated with ruxolitinib versus best available therapy. *Br J Haematol*. 2013 Jul;162(2):229-39.
161. Squizzato A, Romualdi E, Passamonti F, Middeldorp S. Antiplatelet drugs for polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Cochrane Database Syst Rev*. 2013 Apr 30;4:CD006503.
162. Rumi E, Milosevic JD, Casetti I, Dambrosio I, Pietra D, Boveri E, Boni M, Bernasconi P, Passamonti F, Kralovics R, Cazzola M. Efficacy of ruxolitinib in chronic eosinophilic leukemia associated with a PCM1-JAK2 fusion gene. *J Clin Oncol*. 2013 Jun 10;31(17):e269-71.
163. Merli M, Ferrario A, Basilico C, Maffioli M, Caramazza D, Appio L, Arcaini L, Passamonti F. Novel agents in indolent lymphomas. *Ther Adv Hematol*. 2013 Apr;4(2):133-48.
164. Barosi G, Mesa R, Finazzi G, Harrison C, Kiladjan JJ, Lengfelder E, McMullin MF, Passamonti F, Vannucchi AM, Besses C, Gisslinger H, Samuelsson J, Verstovsek S, Hoffman R, Pardanani A, Cervantes F, Tefferi A, Barbui T. Revised response criteria for polycythemia vera and essential thrombocythemia: an ELN and IWG-MRT consensus project. *Blood*. 2013 Jun 6;121(23):4778-81.
165. Rumi E, Pietra D, Guglielmelli P, Bordoni R, Casetti I, Milanese C, Sant'Antonio E, Ferretti V, Pancrazzi A, Rotunno G, Severgnini M, Pietrelli A, Astori C, Fugazza E, Pascutto C, Boveri E, Passamonti F, De Bellis G, Vannucchi A, Cazzola M; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative. Acquired copy-neutral loss of heterozygosity of chromosome 1p as a molecular event associated with marrow fibrosis in MPL-mutated myeloproliferative neoplasms. *Blood*. 2013 May 23;121(21):4388-95.
166. Emanuel RM, Dueck AC, Geyer HL, Kiladjan JJ, Slot S, Zweegman S, Te Boekhorst PA, Comandeur S, Schouten HC, Sackmann F, Kerguelen Fuentes A, Hernández-Maraver D, Pahl HL, Griesshammer M, Stegelmann F, Doehner K, Lehmann T, Bonatz K, Reiter A, Boyer F, Etienne G, Ianotto JC, Ranta D, Roy L, Cahn JY, Harrison CN, Radia D, Muxi P, Maldonado N, Besses C, Cervantes F, Johansson PL, Barbui T, Barosi G, Vannucchi AM, Passamonti F, Andreasson B, Ferarri ML, Rambaldi A, Samuelsson J, Birgegard G, Tefferi A, Mesa RA. Myeloproliferative Neoplasm (MPN) Symptom Assessment Form Total Symptom Score: Prospective International Assessment of an Abbreviated Symptom Burden Scoring System Among Patients With MPNs. *J Clin Oncol*. 2012 Nov 20;30(33):4098-103.
167. Barbui T, Finazzi G, Carobbio A, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, De Stefano V, Betti S, Rambaldi A, Vannucchi AM, Tefferi A. Development and validation of an International Prognostic Score of thrombosis in WHO-Essential Thrombocythemia (IPSET-thrombosis). *Blood*. 2012 Dec 20;120(26):5128-33.
168. Passamonti F, Maffioli M, Merli M, Ferrario A, Caramazza D. Clinical Predictors of Outcome in MPN. *Hematol Oncol Clin North Am*. 2012 Oct;26(5):1101-16.
169. Cervantes F, Dupriez B, Passamonti F, Vannucchi AM, Morra E, Reilly JT, Demory JL, Rumi E, Guglielmelli P, Roncoroni E, Tefferi A, Pereira A. Improving survival trends in primary myelofibrosis: an international study. *J Clin Oncol*. 2012 Aug 20;30(24):2981-7.
170. Passamonti F, Maffioli M, Caramazza D. New generation small-molecule inhibitors in myeloproliferative neoplasms. *Curr Opin Hematol*. 2012 Mar;19(2):117-23.
171. Passamonti F, Thiele J, Girodon F, Rumi E, Carobbio A, Gisslinger H, Kvasnicka HM, Ruggeri M, Randi ML, Gangat N, Vannucchi AM, Gianatti A, Gisslinger B, Müllauer L, Rodeghiero F, d'Amore ES, Bertozzi I, Hanson CA, Boveri E, Marino F, Maffioli M, Caramazza D, Antonioli E, Carrai V, Buxhofer-Ausch V, Pascutto C, Cazzola M, Barbui T, Tefferi A. A prognostic model to predict survival in 867 World Health Organization-defined essential thrombocythemia at diagnosis: a study by the International Working Group on Myelofibrosis Research and Treatment. *Blood*. 2012 Aug 9;120(6):1197-201.
172. Verstovsek S, Kantarjian HM, Estrov Z, Cortes JE, Thomas DA, Kadia T, Pierce S, Jabbour E, Borthakur G, Rumi E, Pungolino E, Morra E, Caramazza D, Cazzola M, Passamonti F. Long-term outcomes of 107 patients with myelofibrosis receiving JAK1/JAK2 inhibitor ruxolitinib: survival advantage in comparison to matched historical controls. *Blood*. 2012 Aug 9;120(6):1202-9.
173. Barbui T, Thiele J, Carobbio A, Passamonti F, Rumi E, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Gisslinger H, Gisslinger B, Finazzi G, Ruggeri M, Rodeghiero F, Rambaldi A, Gangat N, Tefferi A. Disease characteristics and clinical outcome in young adults with ET versus early/prefibrotic primary myelofibrosis. *Blood*. 2012 Jul 19;120(3):569-71.
174. Passamonti F. How I treat polycythemia vera. *Blood*. 2012 Jul 12;120(2):275-84.
175. Buxhofer-Ausch V, Gisslinger H, Thiele J, Gisslinger B, Kvasnicka HM, Müllauer L, Frantal S, Carobbio A, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Finazzi G, Gangat N, Tefferi A, Barbui T. Leukocytosis as an important

- risk factor for arterial thrombosis in WHO-defined early/prefibrotic myelofibrosis: an international study of 264 patients. *Am J Hematol*. 2012 Jul;87(7):669-72.
176. Antonioli E, Guglielmelli P, Pieri L, Finazzi M, Rumi E, Martinelli V, Vianelli N, Luigia Randi M, Bertozzi I, De Stefano V, Za T, Rossi E, Ruggeri M, Elli E, Cacciola R, Cacciola E, Pogliani E, Rodeghiero F, Baccarani M, Passamonti F, Finazzi G, Rambaldi A, Bosi A, Cazzola M, Barbui T, Vannucchi AM; On behalf of the AGIMM Investigators. Hydroxyurea-related toxicity in 3,411 patients with Ph⁻-negative MPN. *Am J Hematol*. 2012 May;87(5):552-4.
 177. Thiele J, Orazi A, Kvasnicka HM, Franco V, Boveri E, Gianelli U, Gisslinger H, Passamonti F, Tefferi A, Barbui T. European Bone Marrow Working Group trial on reproducibility of World Health Organization criteria to discriminate essential thrombocythemia from prefibrotic primary myelofibrosis. *Haematologica* 2012;97(3):360-5--comment. *Haematologica*. 2012 Mar;97(3):e5-6.
 178. Gale RP, Barosi G, Barbui T, Cervantes F, Dohner K, Dupriez B, Gupta V, Harrison C, Hoffman R, Kiladjan JJ, Mesa R, Mc Mullin MF, Passamonti F, Ribrag V, Roboz G, Saglio G, Vannucchi A, Verstovsek S. RBC-transfusion guidelines update. *Leuk Res*. 2012 May;36(5):659-60.
 179. Tefferi A, Pardanani A, Gangat N, Begna KH, Hanson CA, Van Dyke DL, Caramazza D, Vannucchi AM, Morra E, Cazzola M, Pereira A, Cervantes F, Passamonti F. Leukemia risk models in primary myelofibrosis: an International Working Group study. *Leukemia*. 2012 Jun;26(6):1439-41.
 180. Barbui T, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Boveri E, Randi ML, Bertozzi I, Marino F, Vannucchi AM, Pieri L, Rotunno G, Gisslinger H, Gisslinger B, Müllauer L, Finazzi G, Carobbio A, Gianatti A, Ruggeri M, Nichele I, D'Amore E, Rambaldi A, Tefferi A. Initial bone marrow reticulin fibrosis in POLYCYTHEMIA VERA exerts an impact on clinical outcome. *Blood*. 2012;119(10):2239-41.
 181. Carobbio A, Finazzi G, Thiele J, Kvasnicka HM, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Luigia Randi M, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Gangat N, Rambaldi A, Tefferi A, Barbui T. Blood tests may predict early PPRIMARY myelofibrosis in patients presenting with essential thrombocythemia. *Am J Hematol*. 2012 Feb;87(2):203-4.
 182. Passamonti F. How to manage polycythemia vera. *Leukemia*. 2012 May;26(5):870-4.
 183. Passamonti F. Prognostic factors and models in polycythemia vera, essential thrombocythemia, and primary myelofibrosis. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2011 Jun;11 Suppl 1:S25-7.
 184. Rumi E, Casetti I, Pietra D, Elena C, Ambaglio I, Pascutto C, Passamonti F, Cazzola M. Clinical relevance of murine double minute 2 single nucleotide polymorphisms 309 in familial MPN. *Am J Hematol*. 2012;87(1):129-30.
 185. Passamonti F. Classification of myeloproliferative neoplasms and prognostic factors. *Am Soc Clin Oncol Educ Book*. 2012:419-24. doi: 10.14694/EdBook_AM.2012.32.419.
 186. Rumi E, Harutyunyan A, Elena C, Pietra D, Klampfl T, Bagienski K, Berg T, Casetti I, Pascutto C, Passamonti F, Kralovics R, Cazzola M. Identification of genomic aberrations associated with disease transformation by means of high-resolution SNP array analysis in patients with myeloproliferative neoplasm. *Am J Hematol*. 2011 Dec;86(12):974-9.
 187. Finazzi G, Carobbio A, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Gangat N, Rambaldi A, Tefferi A, Barbui T. Incidence and risk factors for bleeding in 1104 patients with essential thrombocythemia or prefibrotic myelofibrosis diagnosed according to the 2008 WHO criteria. *Leukemia*. 2012 Apr;26(4):716-9.
 188. Elena C, Rumi E, Portolan M, Della Porta MG, Pascutto C, Passamonti F. Flow-FISH evaluation of telomere length in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. *Haematologica*. 2011 Aug;96(8):1236-8.
 189. Barbui T, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Boveri E, Ruggeri M, Rodeghiero F, d'Amore ES, Randi ML, Bertozzi I, Marino F, Vannucchi AM, Antonioli E, Carrai V, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Müllauer L, Carobbio A, Gianatti A, Gangat N, Hanson CA, Tefferi A. Survival and disease progression in essential thrombocythemia are significantly influenced by accurate morphologic diagnosis: an international study. *J Clin Oncol*. 2011 Aug 10;29(23):3179-84.
 190. Scherber R, Dueck AC, Johansson P, Barbui T, Barosi G, Vannucchi AM, Passamonti F, Andreasson B, Ferrari ML, Rambaldi A, Samuelsson J, Birgegard G, Tefferi A, Harrison CN, Radia D, Mesa RA. The MPN-SAF: international prospective validation and reliability trial in 402 patients. *Blood*. 2011 Jul 14;118(2):401-8.
 191. Passamonti F, Maffioli M, Caramazza D, Cazzola M. Myeloproliferative neoplasms: From JAK2 mutations discovery to JAK2 inhibitor therapies. *Oncotarget*. 2011 Jun;2(6):485-90.
 192. Klampfl T, Harutyunyan A, Berg T, Gisslinger B, Schalling M, Bagienski K, Olcaydu D, Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Jäger R, Pieri L, Guglielmelli P, Iacobucci I, Martinelli G, Cazzola M, Vannucchi AM, Gisslinger H, Kralovics R. Genome integrity of myeloproliferative neoplasms in chronic phase and during disease progression. *Blood*. 2011;118(1):167-76.
 193. Carobbio A, Thiele J, Passamonti F, Rumi E, Ruggeri M, Rodeghiero F, Randi ML, Bertozzi I, Vannucchi AM, Antonioli E, Gisslinger H, Buxhofer-Ausch V, Finazzi G, Gangat N, Tefferi A, Barbui T. Risk factors for arterial and venous thrombosis in WHO-defined essential thrombocythemia: an international study of 891 patients. *Blood*. 2011 Jun 2;117(22):5857-9.
 194. Pietra D, Brisci A, Rumi E, Boggi S, Elena C, Pietrelli A, Bordoni R, Ferrari M, Passamonti F, De Bellis G, Cremonesi L, Cazzola M. Deep sequencing reveals double mutations in cis of MPL exon 10 in myeloproliferative neoplasms. *Haematologica*. 2011 Apr;96(4):607-11.
 195. Passamonti F, Elena C, Schnittger S, Skoda RC, Green AR, Girodon F, Kiladjan JJ, McMullin MF, Ruggeri M, Besses C, Vannucchi AM, Lippert E, Gisslinger H, Rumi E, Lehmann T, Ortmann CA, Pietra D, Pascutto C, Haferlach T, Cazzola M. Molecular and clinical features of the myeloproliferative neoplasm associated with JAK2 exon 12 mutations. *Blood*. 2011 Mar 10;117(10):2813-6.
 196. Barbui T, Barosi G, Birgegard G, Cervantes F, Finazzi G, Griesshammer M, Harrison C, Hasselbalch HC, Hehlmann R, Hoffman R, Kiladjan JJ, Kröger N, Mesa R, McMullin MF, Pardanani A, Passamonti F, Vannucchi AM, Reiter A, Silver RT, Verstovsek S, Tefferi A. Philadelphia-Negative Classical Myeloproliferative Neoplasms: Critical Concepts and Management Recommendations From European LeukemiaNet. *J Clin Oncol*. 2011 Feb 20;29(6):761-70.
 197. Olcaydu D, Rumi E, Harutyunyan A, Passamonti F, Pietra D, Pascutto C, Berg T, Jager R, Hammond E, Cazzola M, Kralovics R. The role of the JAK2 GGCC haplotype and the TET2 gene in familial myeloproliferative neoplasms. *Haematologica*. 2011 Mar;96(3):367-74.
 198. Rosti V, Bonetti E, Bergamaschi G, Campanelli R, Guglielmelli P, Maestri M, Magrini U, Massa M, Tinelli C, Viarengo G, Villani L, Primignani M, Vannucchi AM, Frassonni F, Barosi G; AGIMM Investigators. High frequency of endothelial colony forming cells marks a non-active myeloproliferative neoplasm with high risk of splanchnic vein thrombosis. *PLoS One*. 2010 Dec 9;5(12):e15277.
 199. Gangat N, Caramazza D, Vaidya R, George G, Begna K, Schwager S, Van Dyke D, Hanson C, Wu W, Pardanani A, Cervantes F, Passamonti F, Tefferi A. DIPSS Plus: A Refined Dynamic International Prognostic Scoring System for Primary Myelofibrosis That Incorporates Prognostic Information From Karyotype, Platelet Count, and Transfusion Status. *J Clin Oncol*. 2011 Feb 1;29(4):392-7.
 200. Rumi E, Passamonti F, Elena C, Pietra D, Arcaini L, Astori C, Zibellini S, Boveri E, Pascutto C, Lazzarino M. Increased risk of lymphoid neoplasm in patients with MPN: a study of 1,915 patients. *Haematologica*. 2010 Mar;96(3):454-8.
 201. Pardanani A, Vannucchi AM, Passamonti F, Cervantes F, Barbui T, Tefferi A. JAK inhibitor therapy for myelofibrosis: critical assessment of value and limitations. *Leukemia*. 2011 Feb;25(2):218-25.

202. Passamonti F, Cervantes F, Vannucchi AM, Morra E, Rumi E, Cazzola M, Tefferi A. Dynamic International Prognostic Scoring System (DIPSS) predicts progression to acute myeloid leukemia in primary myelofibrosis. *Blood*. 2010 Oct 14;116(15):2857-8.
203. Elena C, Passamonti F, Rumi E, Malcovati L, Arcaini L, Boveri E, Merli M, Pietra D, Pascutto C, Lazzarino M. Red blood cell transfusion-dependency implies a poor survival in primary myelofibrosis irrespective of IPSS and DIPSS. *Haematologica*. 2011 Jan;96(1):167-70.
204. Merli M, Arcaini L, Boveri E, Rattotti S, Picone C, Passamonti F, Tenore A, Sozzani L, Lucioni M, Varettoni M, Rizzi S, Morello L, Ferretti V, Pascutto C, Paulli M, Lazzarino M. Assessment of bone marrow involvement in non-Hodgkin's lymphomas: comparison between histology and flow cytometry. *Eur J Haematol*. 2010 Nov;85(5):405-15.
205. Gale RP, Barosi G, Barbui T, Cervantes F, Dohner K, Dupriez B, Gupta V, Harrison C, Hoffman R, Kiladjian JJ, Mesa R, Mc Mullin MF, Passamonti F, Ribrag V, Roboz G, Saglio G, Vannucchi A, Verstovsek S. What are RBC-transfusion-dependence and -independence? *Leuk Res*. 2011 Jan;35(1):8-11.
206. Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Elena C, Boveri E, Arcaini L, Roncoroni E, Astori C, Merli M, Boggi S, Pascutto C, Lazzarino M, Cazzola M. A prospective study of 338 patients with polycythemia vera: the impact of JAK2 (V617F) allele burden and leukocytosis on fibrotic or leukemic disease transformation and vascular complications. *Leukemia*. 2010 Sep;24(9):1574-9.
207. Passamonti F, Rumi E, Elena C, Arcaini L, Merli M, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Incidence of leukaemia in patients with primary myelofibrosis and RBC-transfusion-dependence. *Br J Haematol*. 2010 Sep;150(6):719-21.
208. Rumi E, Elena C, Passamonti F. Mutational status of MPN. *Crit Rev Eukaryot Gene Expr*. 2010; 20 (1): 61-76.
209. Zibellini S, Capello D, Forconi F, Marcatili P, Rossi D, Rattotti S, Franceschetti S, Sozzi E, Cencini E, Marasca R, Baldini L, Tucci A, Bertoni F, Passamonti F, Orlandi E, Varettoni M, Merli M, Rizzi S, Gattei V, Tramontano A, Paulli M, Gaidano G, Arcaini L. Stereotyped patterns of B-cell receptor in SMZ lymphoma. *Haematologica*. 2010;95(10):1792-6.
210. Jäger R, Gisslinger H, Passamonti F, Rumi E, Berg T, Gisslinger B, Pietra D, Harutyunyan A, Klampfl T, Olcaydu D, Cazzola M, Kralovics R. Deletions of the transcription factor Ikaros in MPN. *Leukemia*. 2010 Jul;24(7):1290-8.
211. Rumi E, Passamonti F, Bernasconi P, Arcaini L, Pietra D, Elena C, Boveri E, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Validation of cytogenetic-based risk stratification in primary myelofibrosis. *Blood*. 2010; 115 (13): 2719-20.
212. Passamonti F, Cervantes F, Vannucchi AM, Morra E, Rumi E, Pereira A, Guglielmelli P, Pungolino E, Caramella M, Maffioli M, Pascutto P, Lazzarino M, Cazzola M, Tefferi A. A dynamic prognostic model to predict survival in primary myelofibrosis: a study by the IWG-MRT. *Blood*. 2010 Mar 4;115(9):1703-8.
213. Arcaini L, Merli M, Passamonti F, Rizzi S, Ferretti V, Rattotti S, Pascutto C, Paulli M, Lazzarino M. Validation of FLIPI2 score in an independent series of follicular lymphoma patients. *Br J Haematol*. 2010 May; 149 (3): 455-7.
214. Arcaini L, Merli M, Passamonti F, Bruno R, Brusamolino E, Sacchi P, Rattotti S, Orlandi E, Rumi E, Ferretti V, Rizzi S, Meli E, Pascutto C, Paulli M, Lazzarino M. Impact of treatment-related liver toxicity on the outcome of HCV-positive non-Hodgkin's lymphomas. *Am J Hematol*. 2010 Jan; 85 (1): 46-50.
215. Barosi G, Birgegard G, Finazzi G, Griesshammer M, Harrison C, Hasselbalch H, Kiladjian JJ, Lengfelder E, Mesa R, Mc Mullin M, Passamonti F, Reilly J, Vannucchi AM, Barbui T. A unified definition of clinical resistance and intolerance to hydroxycarbamide in polycythemia vera and primary myelofibrosis: results of a European LeukemiaNet (ELN) consensus process. *Br J Haematol*. 2010 Mar; 148 (6): 961-3.
216. Tefferi A, Siragusa S, Hussein K, Schwager S, Hanson CA, Pardanani A, Cervantes F, Passamonti F. Transfusion-dependency at presentation and its acquisition in the first year of diagnosis are both equally detrimental for survival in primary myelofibrosis - prognostic relevance is independent of IPSS or karyotype. *Am J Hematol*. 2010 Jan; 85 (1): 14-7.
217. Passamonti F, Rumi E, Randi ML, Morra E, Cazzola M. Aspirin in pregnant patients with essential thrombocythemia: a retrospective analysis of 129 pregnancies. *J Thromb Haemost*. 2010 Feb; 8 (2): 411-3.
218. Paulli M, Arcaini L, Lucioni M, Boveri E, Capello D, Passamonti F, Merli M, Rattotti S, Rossi D, Riboni R, Berti E, Magrini U, Bruno R, Gaidano G, Lazzarino M. Subcutaneous 'lipoma-like' B-cell lymphoma associated with HCV infection: a new presentation of primary extranodal marginal zone B-cell lymphoma of MALT. *Ann Oncol*. 2009 Jun;21(6):1189-95.
219. Passamonti F, Rumi E, Arcaini L, Elena C, Castagnola C, Zappasodi P, Bernasconi P, Pietra D, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Blast phase of essential thrombocythemia: A single center study. *Am J Hematol*. 2009; 84: 641-4.
220. Tefferi A, Passamonti F. Essential thrombocythemia and pregnancy: Observations from recent studies and management recommendations. *Am J Hematol*. 2009; 84: 629-30.
221. Rumi E, Passamonti F, Arcaini L, Bernasconi P, Elena C, Pietra D, Brisci A, Arbustini E, Cazzola M, Lazzarino M. Molecular remission after allo-SCT in a patient with post-essential thrombocythemia myelofibrosis carrying the MPL (W515A) mutation. *Bone Marrow Transplant*. 2010 Apr; 45 (4): 798-800.
222. Noris P, Klersy C, Zecca M, Arcaini L, Pecci A, Melazzini F, Terulla V, Bozzi V, Ambaglio C, Passamonti F, Locatelli F, Balduini CL. Platelet size distinguishes between inherited macrothrombocytopenias and immune thrombocytopenia. *J Thromb Haemost*. 2009 Dec; 7 (12): 2131-6.
223. Malcovati L, Della Porta MG, Pietra D, Boveri M, Pellagatti A, Galli A, Travaglino E, Brisci A, Rumi E, Passamonti F, Invernizzi R, Cremonesi L, Boulwood J, Wainscoat JS, Hellstrom-Lindberg E, Cazzola M. Molecular and clinical features of refractory anemia with ringed sideroblasts associated with marked thrombocytosis. *Blood*. 2009; 114: 3538-45.
224. Tefferi A, Verstovsek S, Barosi G, Passamonti F, Roboz GJ, Gisslinger H, Paquette RL, Cervantes F, Rivera CE, Deeg HJ, Thiele J, Kvasnicka HM, Vardiman JW, Zhang Y, Bekele BN, Mesa RA, Gale RP, Kantarjian HM. Pomalidomide Is Active in the Treatment of Anemia Associated with Myelofibrosis. *J Clin Oncol*. 2009; 27: 4563-9.
225. Passamonti F, Rumi E, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Increase of leukocyte count over time predicts thrombosis in patients with low risk essential thrombocythemia. *J Thromb Haemost*. 2009 Sep; 7 (9): 1587-9.
226. Olcaydu D, Skoda RC, Looser R, Li S, Cazzola M, Pietra D, Passamonti F, Lippert E, Carillo S, Girodon F, Vannucchi A, Reading NS, Prchal JT, Ay C, Pabinger I, Gisslinger H, Kralovics R. The 'GGCC' haplotype of JAK2 confers susceptibility to JAK2 exon 12 mutation-positive polycythemia vera. *Leukemia*. 2009; 23: 1924-6.
227. Barosi G, Birgegard G, Finazzi G, Griesshammer M, Harrison C, Hasselbalch HC, Kiladjian JJ, Lengfelder E, McMullin MF, Passamonti F, Reilly JT, Vannucchi AM, Barbui T. Response criteria for essential thrombocythemia and polycythemia vera. Result of a European LeukemiaNet (ELN) consensus conference. *Blood*. 2009; 113: 4829-33.
228. Arcaini L, Zibellini S, Passamonti F, Rattotti S, Lucioni M, Invernizzi R, Merli M, Rizzi S, Boveri E, Rumi E, Astori C, Picone C, Varettoni M, Pascutto C, Paulli M, Lazzarino M. Splenic marginal zone lymphoma: clinical clustering of immunoglobulin heavy chain repertoires. *Blood Cells Mol Dis*. 2009; 42: 286-91.
229. Novara F, Arcaini L, Merli M, Passamonti F, Zibellini S, Rizzi S, Rattotti S, Rumi E, Pascutto C, Vetro A, Astori C, Boveri E, Lucioni M, Paulli M, Zuffardi O and Lazzarino M. High resolution genome-wide array-comparative genomic hybridization in splenic marginal zone B-cell lymphoma. *Hum Pathol*. 2009; 40: 1628-37.

230. Arcaini L, Pascutto C, Passamonti F, Bruno R, Merli M, Rizzi S, Orlandi E, Astori C, Rattotti S, Paulli M, Lazzarino M. Bayesian models identify specific lymphoproliferative disorders -HCV infection. *Int J Cancer* 2009; 124: 2246-9.
231. Della Porta MG, Malcovati L, Boveri E, Travaglini E, Pietra D, Pascutto C, Passamonti F, Invernizzi R, Castello A, Magrini U, Lazzarino M, Cazzola M. Clinical Relevance of Bone Marrow Fibrosis and CD34-Positive Cell Clusters in Primary Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol*. 2009; 27: 754-62.
232. Passamonti F, Rumi E. Clinical relevance of JAK2 (V617F) mutant allele burden. *Haematologica* 2009; 94: 7-10.
233. Siragusa S, Passamonti F, Cervantes F, Tefferi A. Survival in young patients with intermediate-/high-risk myelofibrosis: Estimates derived from databases for non transplant patients. *Am J Hematol*. 2009; 84: 140-3.
234. Cervantes F, Dupriez B, Pereira A, Passamonti F, Reilly JT, Morra E, Vannucchi AM, Mesa RA, Demory JL, Barosi G, Rumi E, Tefferi A. A new prognostic scoring system for primary myelofibrosis based on a study of the International Working Group for Myelofibrosis Research and Treatment. *Blood* 2009; 113: 4829-33.
235. Rumi E, Passamonti F, Pagano L, Ammirabile M, Arcaini L, Elena C, Flagiello A, Tedesco R, Vercellati C, Marcello A.P, Pietra D, Moratti R, Cazzola M, Lazzarino M. Blood p50 evaluation enhances diagnostic deefinition of isolated erythrocytosis. *J Intern Med*. 2009; 265: 266-74.
236. Boveri E, Arcaini L, Merli M, Passamonti F, Rizzi S, Vanelli L, Rumi E, Rattotti S, Lucioni M, Picone C, Castello A, Pascutto C, Magrini U, Lazzarino M, Paulli Marco. Bone marrow histology in marginal zone B-cell lymphomas: correlation with clinical parameters and flow cytometry in 120 patients. *Ann Oncol*. 2009; 20: 129-36.
237. Passamonti F, Rumi E, Arcaini L, Boveri E, Elena C, Pietra C, Boggi S, Astori C, Bernasconi P, Varettoni M, Brusamolino E, Pascutto C, Lazzarino M. Prognostic factors for thrombosis, myelofibrosis, and leukemia in essential thrombocythemia: a study of 605 patients. *Haematologica* 2008; 93: 1645-51.
238. Passamonti F, Rumi E, Boveri E, Lazzarino M. Myelofibrotic transformation in essential thrombocythemia: Reply. *Haematologica* 2008; 93: 644.
239. Rumi E, Passamonti F, Picone C, Della Porta MG, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Disease anticipation in familial myeloproliferative neoplasms. *Blood* 2008; 112: 2587-8.
240. Arcaini L, Montanari F, Alessandrino EP, Tucci A, Brusamolino E, Gargantini L, Cairoli R, Bernasconi P, Passamonti F, Bonfichi M, Zoli V, Bottelli C, Calatroni S, Troletti D, Merli M, Pascutto C, Majolino I, Rossi G, Morra E, Lazzarino M. Immunochemotherapy with in vivo purging and autotransplant induces long clinical and molecular remission in advanced relapsed and refractory follicular lymphoma. *Ann Oncol*. 2008; 19: 1331-5.
241. Cervantes F, Passamonti F, Barosi G. Life expectancy and prognostic factors in the classic BCR/ABL-negative myeloproliferative disorders. *Leukemia*. 2008; 22: 905-14.
242. Passamonti F, Rumi E, Caramella M, Elena C, Arcaini L, Boveri E, Del Curto C, Pietra D, Vanelli L, Bernasconi P, Pascutto C, Cazzola M, Morra E, Lazzarino M. A dynamic prognostic model to predict survival in post-POLYCYTHEMIA VERA myelofibrosis. *Blood*. 2008; 111: 3383-7
243. Boveri E, Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Elena C, Arcaini L, Pascutto C, Castello A, Cazzola M, Magrini U, Lazzarino M. Bone marrow microvessel density in chronic myeloproliferative disorders: a study of 115 patients with clinicopathological and molecular correlations. *British Journal of Hematology* 2008; 140: 162-8.
244. Pietra D, Li S, Brisci A, Passamonti F, Rumi E, Theocharides A, Ferrari M, Gisslinger H, Kralovics R, Cremonesi L, Skoda R, Cazzola M. Somatic mutations of JAK2 exon 12 in patients with JAK2 (V617F)-negative myeloproliferative disorders. *Blood* 2008; 111: 1686-9.
245. Rumi E, Passamonti F, Della Porta MG, Elena C, Arcaini L, Vanelli L, Del Curto C, Pietra D, Boveri B, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Familial chronic myeloproliferative disorders: clinical phenotype and evidence of disease anticipation. *Journal of Clinical Oncology* 2007; 25: 5630-5.
246. Barosi G, Mesa RA, Thiele J, Cervantes F, Campbell PJ, Verstovsek S, Dupriez B, Levine RL, Passamonti F, Gotlib J, Reilly JT, Vannucchi AM, Hanson CA, Solberg LA, Orazi A, Tefferi A. Proposed criteria for the diagnosis of post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis: a consensus statement from the international working group for myelofibrosis research and treatment. *Leukemia*. 2008; 22: 437-8.
247. Burcheri S, Arcaini L, Della Porta M, Paulli M, Boveri E, Zibellini S, Rumi E, Algarotti A, Passamonti F, Lazzarino M. An insidious presentation of splenic marginal zone lymphoma. *Clinical Lymphoma & Myeloma* 2007; 7: 432-3.
248. Passamonti F, Randi ML, Rumi E, Pungolino E, Elena C, Pietra D, Scapin M, Arcaini L, Tezza F, Moratti R, Pascutto C, Fabris F, Morra E, Cazzola M, Lazzarino M. Increased risk of pregnancy complications in patients with essential thrombocythemia carrying the JAK2 (V617F) mutation. *Blood*. 2007; 110 (2): 485-9.
249. Rumi E, Passamonti F, Zibellini S, Martinetti M, Arcaini L, Elena C, Cazzola M, Lazzarino M. HLA typing and VH gene rearrangement analysis in a family with hairy cell leukaemia. *Leukemia & Lymphoma*. 2007; 48: 805-7.
250. Brazzelli V, Prestinari F, Barbagallo T, Rona C, Orlandi E, Passamonti F, Locatelli F, Zecca M, Villani S, Borroni G. A long-term time course of colorimetric assessment of the effects of imatinib mesylate on skin pigmentation: a study of five patients. *Journal Of The European Academy Of Dermatology And Venereology* 2007; 21: 384-7.
251. Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Lazzarino M, Cazzola M. JAK2 (V617F) mutation in healthy individuals. *British Journal of Hematology* 2007; 136: 678-679.
252. Arcaini L, Paulli M, Burcheri S, Rossi A, Spina M, Passamonti F, Lucioni M, Motta T, Canzonieri V, Montanari M, Bonoldi E, Gallamini A, Uziel L, Crugnola M, Ramponi A, Montanari F, Pascutto C, Morra E, Lazzarino M; Intergruppo Italiano Linfomi. Primary nodal marginal zone B-cell lymphoma: clinical features and prognostic assessment of a rare disease. *British Journal of Hematology* 2007; 136: 301-4.
253. Arcaini L, Burcheri S, Rossi A, Paulli M, Bruno R, Passamonti F, Brusamolino E, Molteni A, Pulsoni A, Cox MC, Orsucci L, Fabbri A, Frezzato M, Voso, Zaja, Montanari, Merli Pascutto C, Morra E, Cortelazzo S, Lazzarino M. Prevalence of HCV infection in nongastric marginal zone B-cell lymphoma of MALT. *Annals of Oncology* 2007; 18: 346-50.
254. Brusamolino E, Baio A, Orlandi E, Arcaini L, Passamonti F, Griva V, Casagrande W, Pascutto C, Franchini P, Lazzarino M. Long-term events in adult patients with clinical stage IA-IIA nonbulky Hodgkin's lymphoma treated with four cycles of doxorubicin, bleomycin, vinblastine, and dacarbazine and adjuvant radiotherapy: a single-institution 15-year follow-up. *Clinical Cancer Research* 2006; 12: 6487-93.
255. Arcaini L, Burcheri S, Rossi A, Pascutto C, Passamonti F, Brusamolino E, Paulli M, Orlandi E, Buelli M, Viero P, Lucioni M, Montanari F, Merli M, Cortelazzo S, Lazzarino M. Risk of second cancer in nongastric MALT: a population-based study from northern Italy. *Clinical Cancer Research* 2007; 13: 182-6.
256. Rumi E, Passamonti F, Pietra D, Porta MG, Arcaini L, Boggi S, Elena C, Boveri E, Pascutto C, Lazzarino M, Cazzola M. JAK2 (V617F) as an acquired somatic mutation and a secondary genetic event associated with disease progression in familial myeloproliferative disorders. *Cancer*. 2006; 107: 2206-11.

257. Arcaini L, Burcheri S, Rossi A, Passamonti F, Paulli M, Boveri E, Brusamolino E, Orlandi E, Molteni A, Pulsoni A, Cox MC, Orsucci L, Fabbri A, Frezzato M, Voso, Zaja, Montanari, Pascutto C, Morra E, Cortelazzo S, Lazzarino M. Nongastric Marginal-Zone B-Cell MALT Lymphoma: Prognostic Value of Disease Dissemination. *The Oncologist* 2006; 11:285-291.
258. Cazzola M, Passamonti F. Not just clonal expansion of hematopoietic cells, but also activation of their progeny in the pathogenesis of myeloproliferative disorders. *Haematologica* 2006; 91: 159
259. Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Della Porta M, Boveri E, Pascutto C, Vanelli L, Arcaini L, Burcheri S, Malcovati L, Lazzarino M, Cazzola M. Relation between JAK2 V617F mutation status, granulocyte activation and constitutive mobilization of CD34-positive cells into peripheral blood in myeloproliferative disorders. *Blood* 2006; 107: 3676-82.
260. Brazzelli V, Prestinari F, Roveda E, Barbagallo T, Bellani E, Vassallo C, Orlandi E, Passamonti F, Borroni G. Pityriasis rosea-like eruption during imatinib: description of 3 cases. *Journal American Acad Dermat* 2005; 53: 240-3.
261. Malcovati L, Porta MG, Pascutto C, Invernizzi R, Boni M, Travaglino E, Passamonti F, Arcaini L, Maffioli M, Bernasconi P, Lazzarino M, Cazzola M. Prognostic Factors and Life Expectancy in Myelodysplastic Syndromes Classified According to WHO Criteria: A Basis for Clinical Decision Making. *Journal Clinical Oncology* 2006; 23: 7594-603.
262. Rumi E, Passamonti F, Boveri E, De Amici M, Astori C, Braschi M, Castagnola C, Magrini U, Cazzola M, Lazzarino M. Dyspnea secondary to pulmonary hematopoiesis as presenting symptom of myelofibrosis with myeloid metaplasia. *American Journal Hematology* 2006; 81: 124-7.
263. Arcaini L, Colombo N, Bernasconi P, Calatroni S, Passamonti F, Orlandi E, Bonfichi M, Burcheri D, Della Porta M, Rumi E, Montanari F, Algarotti A, Pascutto C, Lazzarino M. Role of the molecular staging and response in the management of follicular lymphoma patients. *Leukemia & Lymphoma* 2006; 47: 1018-22.
264. Arcaini L, Colombo N, Passamonti F, Burcheri S, Orlandi E, Brusamolino E, Porta MD, Rumi E, Montanari F, Pascutto C, Paulli M, Lazzarino M. Correlation of the FLIPI score for follicular lymphoma with period of diagnosis and type of treatment. *Leukemia Research* 2006; 30: 277-82.
265. Kralovics R, Teo SS, Buser AS, Brutsche M, Tiedt R, Tichelli A, Passamonti F, Pietra D, Cazzola M, Skoda RC. Altered gene expression in myeloproliferative disorders correlates with activation of signaling by the V617F mutation of Jak2. *Blood* 2005; 106: 3374-6.
266. Passamonti F, Rumi E, Arcaini L, Castagnola C, Lunghi M, Bernasconi P, Giovanni Della Porta M, Colombo N, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Leukemic transformation of polycythemia vera: a single center study of 23 patients. *Cancer* 2006; 104: 1032-6.
267. Vassallo C, Passamonti F, Cananzi R, Brazzelli V, Ardigo M, Lazzarino M, Borroni G. Exaggerated insect bite-like reaction in patients affected by oncohaematological diseases. *Acta Dermatologica Venereologica* 2005; 85: 76-7.
268. Kralovics R, Passamonti F, Buser AS, Teo SS, Tiedt R, Passweg JR, Tichelli A, Cazzola M, Skoda RC. A gain-of-function mutation of JAK2 in myeloproliferative disorders. *N Engl J Med* 2005; 352: 1779-90.
269. Lazzarino M, Arcaini L, Orlandi E, Iacona I, Bernasconi P, Calatroni S, Varettoni M, Isa L, Brusamolino E, Bonfichi M, Passamonti F, Burcheri S, Pascutto C, Regazzi M. Immunochemotherapy with rituximab, vincristine and 5-days cyclophosphamide (R-CV) for heavily pretreated follicular lymphoma. *Oncology* 2005; 68: 146-53.
270. Passamonti F, Pietra D, Rumi E, Arcaini L, Della Porta MG, Malcovati L, Pascutto C, Lazzarino M, Cazzola M. PRV-1 and its correlation with treatments and disease status in 210 patients with polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Leukemia* 2005; 19: 888-9.
271. Arcaini L, Orlandi E, Scotti M, Brusamolino E, Passamonti F, Burcheri S, Colombo N, Vanelli L, Sbalzarini G, Lazzarino M. Combination of rituximab, cyclophosphamide, and vincristine induces complete hematologic remission of splenic marginal zone lymphoma. *Clinical Lymphoma* 2004; 4: 250-2.
272. Passamonti F, Cazzola M. Cyto-reductive therapy for patients with essential thrombocythemia at high risk of thromboembolic complications. The difficult choice of the optimal drug. *Haematologica* 2004; 89: 1284.
273. Passamonti F, Rumi E, Pungolino E, Malabarba L, Bertazzoni P, Valentini M, Orlandi E, Arcaini L, Brusamolino E, Pascutto C, Cazzola M, Morra E, Lazzarino M. Life expectancy and prognostic factors for survival in patients with polycythemia vera and essential thrombocythemia: a long-term study of 831 patients. *American Journal of Medicine* 2004; 117: 755-61.
274. Passamonti F, Cazzola M, Lazzarino M. Is life expectancy of polycythemia vera patients clearly different from that of the general population? The reply. *Am J Med*. 2005. 118 (5): 565-566.
275. Passamonti F, Pietra D, Malabarba L, Rumi E, Della Porta M, Malcovati L, Bonfichi M, Pascutto C, Lazzarino M, Cazzola M. Clinical significance of neutrophil CD177 mRNA expression in Ph-negative chronic myeloproliferative disorders. *British Journal of Haematology* 2004; 126: 650-6.
276. Passamonti F, Rumi E, Malabarba L, Orlandi E, Brusamolino E, Arcaini L, Pascutto C, Cazzola M, Lazzarino M. Long-term follow-up of young patients with essential thrombocythemia treated with pipobroman. *Annals of Haematology* 2004; 83: 495-7.
277. Arcaini L, Paulli M, Boveri E, Vallisa D, Bernuzzi P, Orlandi E, Incardona P, Brusamolino E, Passamonti F, Burcheri S, Schena C, Pascutto C, Cavanna L, Magrini U, Lazzarino M. Splenic and nodal marginal zone lymphomas are indolent disorders at high hepatitis C virus seroprevalence with distinct presenting features but similar morphologic and phenotypic profiles. *Cancer* 2004; 100: 107-15.
278. Passamonti F, Vanelli L, Malabarba L, Rumi E, Pungolino E, Malcovati L, Pascutto C, Morra E, Lazzarino M, Cazzola M. Clinical utility of the absolute number of circulating CD34-positive cells in patients with chronic myeloproliferative disorders. *Haematologica* 2003; 88: 1123-1129.
279. Passamonti F, Lazzarino M. Treatment of Polycythemia Vera and Essential Thrombocythemia: the role of pipobroman. *Leukemia & Lymphoma* 2003; 44: 1483-1488.
280. Passamonti F, Malabarba L, Orlandi E, Barate C, Canevari A, Brusamolino E, Bonfichi M, Arcaini L, Caberlon S, Pascutto C, Lazzarino M. Polycythemia vera in young patients: A study on the long-term risk of thrombosis, myelofibrosis and leukemia. *Haematologica* 2003; 88: 13-18.
281. Bernasconi P, Boni M, Cavigliano PM, Calatroni S, Brusamolino E, Passamonti F, Volpe G, Pistorio A, Giardini I, Rocca B, Caresana M, Lazzarino M, Bernasconi C. Acute myeloid leukemia (AML) having evolved from essential thrombocythemia (ET): distinctive chromosome abnormalities in patients treated with pipobroman or hydroxyurea. *Leukemia* 2002; 16: 2078-83.
282. Passamonti F, Malabarba L, Orlandi E, Pascutto C, Brusamolino E, Astori C, Barate C, Canevari A, Corso A, Bernasconi P, Cazzola M, Lazzarino M. Pipobroman is safe and effective treatment for patients with essential thrombocythemia at high risk of thrombosis. *British Journal of Haematology* 2002; 116: 855-861.
283. Corso A, Arcaini L, Mangioacavalli S, Astori C, Orlandi E, Lorenzi A, Passamonti F, Klersy C, Pascutto C, Canevari-Sciorati A, Lazzarino M. Biochemical markers of bone disease in asymptomatic early stage multiple myeloma. A study on their role in identifying high risk patients. *Haematologica* 2001; 86: 394-398.
284. Vassallo C, Passamonti F, Merante S, Ardigo M, Nalli G, Mangiacavalli S, Borroni G. Muco-cutaneous changes during long term therapy with hydroxyurea in chronic myeloid leukemia. *Clin Exp Dermatol*. 2001; 26 (2): 141-8.

285. Brusamolino E, Lunghi F, Orlandi E, Astori C, Passamonti F, Baratè C, Pagnucco G, Baio A, Lazzarino M, Bernasconi C. Treatment of early-stage Hodgkin's disease with four cycles of ABVD followed by adjuvant radiotherapy: analysis of efficacy and long term toxicity. *Haematologica* 2000; 85: 1032-1039.
286. Passamonti F, Brusamolino E, Lazzarino M, Baratè C, Klersy C, Orlandi E, Canevari A, Castelli G, Merante S, Bernasconi C. Efficacy of pipobroman in the treatment of Polycythemia Vera: long term results in 163 patients. *Haematologica* 2000; 85: 1011-1018.
287. Balzarotti M, Grisanti S, Granzow K, Saladini A, Sala A, Nozza A, Molteni A, Passamonti F, Carlo-Stella C, Santoro A, Siena S. Ex vivo manipulation of hematopoietic stem cells for transplantation: the potential role of amifostine. *Seminars in Oncology* 1999; 26: 66-71.
288. Brusamolino E, Passamonti F, Pagnucco G, Castagnola C, Lazzarino M, Bernasconi C. Efficacy of a idarubicin, etoposide and intermediate-dose cytarabine arabinoside as salvage therapy in relapsing or resistant unfavorable lymphoma. *Haematologica* 1998; 83: 323-328.

Pubblicazioni scientifiche selezionate per la valutazione comparativa concorsuale

Le pubblicazioni selezionate per la valutazione comparativa concorsuale riportano i risultati di ricerche condotte nel campo delle neoplasie ematologiche. Tutte le riviste scientifiche sono collocate nel quartile Q1 in accordo con il *Journal Impact Factor (Journal Citation Reports, 2022)*.

Il Prof. Passamonti è primo autore in 10 articoli (6 *Blood*, 2 *Lancet Haematology*, 1 *Lancet Oncology*, 1 *Leukemia*) e ultimo autore in 2 (*Blood*).

L'impact factor complessivo 2021 (JCR, 2021 Science Edition) è 331,43 e l'impact factor medio per pubblicazione è 27,62.

Elenco e breve descrizione delle 12 pubblicazioni presentate:

Le pubblicazioni #1 e #4 riportano i risultati a breve (#1) e lungo termine (#4) dello studio prospettico internazionale randomizzato RESPONSE-2 in pazienti con policitemia vera resistente trattati con ruxolitinib o con terapia standard. In ambedue gli studi il Prof. Passamonti è stato *principal investigator* internazionale.

La pubblicazione #2 riporta i risultati dello studio italiano ITA-HEMA-Cov sull'impatto del Covid-19 nelle neoplasie ematologiche.

Le pubblicazioni #3, #6, #9 e #10 descrivono i modelli prognostici per le neoplasie mieloproliferative sviluppati in studi multicentrici internazionali. Il modello MYSEC-PM è stato sviluppato per la valutazione alla diagnosi di mielofibrosi post-policitemia vera e post-trombocitemia essenziale (#3). Il modello prognostico IPSET è stato sviluppato per stratificare la sopravvivenza alla diagnosi dei pazienti con trombocitemia essenziale all'esordio (#6). Il modello prognostico DIPSS è un modello tempo-dipendente per la mielofibrosi primaria (#9). La pubblicazione #10 descrive un modello prognostico tempo-dipendente per la mielofibrosi post-policitemia vera.

Le pubblicazioni #5 e #7 sono finalizzate alla personalizzazione della terapia dei pazienti con mielofibrosi. La #5 (selezionata come *Continuing Medical Education - CME article*) analizza la sopravvivenza di pazienti che hanno ricevuto il trapianto di cellule staminali allogeniche comparandola con quella dei pazienti trattati in modo convenzionale. La pubblicazione #7 confronta l'outcome dei pazienti trattati con ruxolitinib con quella dei pazienti trattati senza JAK inibitore.

La pubblicazione #8, a seguito dell'identificazione delle mutazioni dell'esone 12 del gene *JAK2*, delinea le caratteristiche dei pazienti con tali mutazioni in uno studio collaborativo europeo.

La pubblicazione #11 analizza il ruolo della mutazione V617F del gene *JAK2* nella predizione delle complicanze materno-fetali nella trombocitemia essenziale in gravidanza.

La pubblicazione #12 studia l'impatto della mutazione del gene *JAK2* sulla mobilitazione di cellule CD34-positive e sull'attivazione dei neutrofili nelle neoplasie mieloproliferative.

1. Passamonti F, Palandri F, Saydam G, Callum J, Devos T, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Zor E, Zuurman M, Gilotti G, Zhang Y, Griesshammer M.
Ruxolitinib versus best available therapy in inadequately controlled polycythaemia vera without splenomegaly (RESPONSE-2): 5-year follow up of a randomised, phase 3b study. *Lancet Haematology* 2022 Jul;9(7): e480-e492.
Quartile: 1; Impact Factor 2021: 30,153; Impact Factor attuale: 30,153.
2. Passamonti F, Cattaneo C, Arcaini L, Bruna R, Cavo M, Merli F, Angelucci E, Krampera M, Cairoli R, Della Porta MG, Fracchiolla N, Ladetto M, Gambacorti Passerini C, Salvini M, Marchetti M, Lemoli R, Molteni A, Busca A, Cuneo A, Romano A, Giuliani N, Galimberti S, Corso A, Morotti A, Falini B, Billio A, Gherlinzoni F, Visani G, Tisi MC, Tafuri A, Tosi P, Lanza F, Massaia M, Turrini M, Ferrara F, Gurrieri C, Vallisa D, Martelli M, Derenzini E, Guarini A, Conconi A, Cuccaro A, Cudillo L, Russo D, Ciambelli F, Scattolin AM, Luppi M, Sella C, Ortu La Barbera E, Ferrandina C, Di Renzo N, Olivieri A, Bocchia M, Gentile M, Marchesi F, Musto P, Federici AB, Candoni A, Venditti A, Fava C, Pinto A, Galieni P, Rigacci L, Armiento D, Pane F, Oberti M, Zappasodi P, Visco C, Franchi M, Grossi PA, Bertù L, Corrao G, Pagano L, Corradini P; ITA-HEMA-COV Investigators.
Clinical characteristics and risk factors associated with COVID-19 severity in patients with haematological malignancies in Italy: a retrospective, multicentre, cohort study. *Lancet Haematology* 2020 Oct;7(10): e737-e745.
Quartile: 1; Impact Factor 2020: 18,958; Impact Factor attuale: 30,153.
3. Passamonti F, Giorgino T, Mora B, Guglielmelli P, Rumi E, Maffioli M, Rambaldi A, Caramella M, Komrokji R, Gotlib J, Kiladjian JJ, Cervantes F, Devos T, Palandri F, De Stefano V, Ruggeri M, Silver RT, Benevolo G, Albano F, Caramazza D, Merli M, Pietra D, Casalone R, Rotunno G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM.
A clinical-molecular prognostic model to predict survival in patients with post polycythemia vera and post essential thrombocythemia myelofibrosis. *Leukemia*. 2017 Dec;31(12):2726-2731.
Quartile: 1; Impact Factor 2017: 10,023; Impact Factor attuale: 12,883.
4. Passamonti F, Griesshammer M, Palandri F, Egyed M, Benevolo G, Devos T, Callum J, Vannucchi AM, Sivgin S, Bensasson C, Khan M, Mounedji N, Saydam G.
Ruxolitinib for the treatment of inadequately controlled polycythaemia vera without splenomegaly (RESPONSE-2): a randomised, open-label, phase 3b study. *Lancet Oncology* 2017 Jan;18(1):88-99.
Quartile: 1; Impact Factor 2017: 36,421; Impact Factor attuale: 54,433.
5. Kröger N, Giorgino T, Scott BL, Ditschkowski M, Alchalby H, Cervantes F, Vannucchi A, Cazzola M, Morra E, Zabelina T, Maffioli M, Pereira A, Beelen D, Deeg HJ, Passamonti F.
Impact of allogeneic stem cell transplantation on survival of patients less than 65 years with primary myelofibrosis. *Blood*. 2015 May 21;125(21): 3347-50.
Quartile: 1; Impact Factor 2015: 11,847; Impact Factor attuale: 25,476.
6. Passamonti F, Thiele J, Girodon F, Rumi E, Carobbio A, Gisslinger H, Kvasnicka HM, Ruggeri M, Randi ML, Gangat N, Vannucchi AM, Gianatti A, Gisslinger B, Müllauer L, Rodeghiero F, d'Amore ES, Bertozzi I, Hanson CA, Boveri E, Marino F, Maffioli M, Caramazza D, Antonioli E, Carrai V, Buxhofer-Ausch V, Pascutto C, Cazzola M, Barbui T, Tefferi A.
A prognostic model to predict survival in 867 World Health Organization-defined

essential thrombocythemia at diagnosis: a study by the International Working Group on Myelofibrosis Research and Treatment.

Blood. 2012 Aug 9;120(6):1197-201.

Quartile: 1; Impact Factor 2012: 9,060; Impact Factor attuale: 25,476.

7. Verstovsek S, Kantarjian HM, Estrov Z, Cortes JE, Thomas DA, Kadia T, Pierce S, Jabbour E, Borthakur G, Rumi E, Pungolino E, Morra E, Caramazza D, Cazzola M, Passamonti F. Long-term outcomes of 107 patients with myelofibrosis receiving JAK1/JAK2 inhibitor ruxolitinib: survival advantage in comparison to matched historical controls. Blood. 2012 Aug 9;120(6):1202-9.
Quartile: 1; Impact Factor 2012: 9,060; Impact Factor attuale: 25,476.
8. Passamonti F, Elena C, Schnittger S, Skoda RC, Green AR, Girodon F, Kiladjian JJ, McMullin MF, Ruggeri M, Besses C, Vannucchi AM, Lippert E, Gisslinger H, Rumi E, Lehmann T, Ortmann CA, Pietra D, Pascutto C, Haferlach T, Cazzola M. Molecular and clinical features of the myeloproliferative neoplasm associated with JAK2 exon 12 mutations. Blood. 2011 Mar 10;117(10):2813-6.
Quartile: 1; Impact Factor 2011: 9,898; Impact Factor attuale: 25,476.
9. Passamonti F, Cervantes F, Vannucchi AM, Morra E, Rumi E, Pereira A, Guglielmelli P, Pungolino E, Caramella M, Maffioli M, Pascutto P, Lazzarino M, Cazzola M, Tefferi A. A dynamic prognostic model to predict survival in primary myelofibrosis: a study by the IWG-MRT (International Working Group for Myeloproliferative Neoplasms Research and Treatment). Blood. 2010 Mar 4;115(9):1703-8.
Quartile: 1; Impact Factor 2010: 10,558; Impact Factor attuale: 25,476.
10. Passamonti F, Rumi E, Caramella M, Elena C, Arcaini L, Boveri E, Del Curto C, Pietra D, Vanelli L, Bernasconi P, Pascutto C, Cazzola M, Morra E, Lazzarino M. A dynamic prognostic model to predict survival in post-polycythemia vera myelofibrosis. Blood. 2008; 111: 3383-7.
Quartile: 1; Impact Factor 2008: 10,432; Impact Factor attuale: 25,476.
11. Passamonti F, Randi ML, Rumi E, Pungolino E, Elena C, Pietra D, Scapin M, Arcaini L, Tezza F, Moratti R, Pascutto C, Fabris F, Morra E, Cazzola M, Lazzarino M. Increased risk of pregnancy complications in patients with essential thrombocythemia carrying the JAK2 (V617F) mutation. Blood. 2007; 110 (2): 485-9.
Quartile: 1; Impact Factor 2007: 10,896; Impact Factor attuale: 25,476.
12. Passamonti F, Rumi E, Pietra D, Della Porta M, Boveri E, Pascutto C, Vanelli L, Arcaini L, Burcheri S, Malcovati L, Lazzarino M, Cazzola M. Relation between JAK2 V617F mutation status, granulocyte activation and constitutive mobilization of CD34-positive cells into peripheral blood in myeloproliferative disorders. Blood 2006; 107: 3676-82.
Quartile: 1; Impact Factor 2006: 10,370; Impact Factor attuale: 25,476.

Finanziamenti competitivi

- Ha partecipato come *co-investigator* allo svolgimento di programmi PRIN: nel 2001 al programma di ricerca "Caratterizzazione molecolare e clinico-patologica di condizioni con sovraccarico di ferro correlato ad HFE" (progetto no. MM06222589-001); nel 2003 al

programma di ricerca "Basi molecolari delle iperferritinemie genetiche e relativi test diagnostici" (progetto no. 2002068525-001); nel 2007 al programma di ricerca "Analisi genomica delle cellule emopoietiche nelle malattie mieloproliferative croniche" (progetto no. 2006067001-001).

- Ha partecipato come responsabile scientifico alla fase di estensione del progetto AIRC 5x1000 (progetto no. 1005) dal titolo *Molecular Clinical Oncology Extension Program dal titolo: An integrated platform for molecular studies and clinical trials in chronic myeloproliferative neoplasms*". (1-2016/6-2018, € 200.000).
- E' stato responsabile scientifico del progetto FRRB, Fondazione Regionale Ricerca Biomedica (progetto no. 2015-0042) dal titolo *"Genomic profiling of rare hematologic malignancies, development of personalized medicine strategies, and their implementation into the Rete Ematologica Lombarda (REL) clinical network* (5-2017/10-2020, € 747.600.)
- E' responsabile scientifico del Progetto PRIN-MIUR 2017 dal titolo *Myeloid Neoplasms: an integrated clinical, molecular and therapeutic approach* (3-2019/tutt'oggi, €174.476).
- E' *principal investigator* e capofila del progetto finanziato dal Ministero della Salute dal titolo *Personalized medicine program on myeloid neoplasms: characterization of the patient's genome for clinical decision making and systematic collection of real world data to improve quality of health care*. Network Project/Progetti di Rete NET-2018-12365935 (9-2020/tutt'oggi, €1.800.000).

Direzione di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Il Prof Passamonti ha coordinato studi internazionali europei per la definizione del fenotipo clinico e delle correlazioni genotipo-fenotipo dei pazienti con policitemia vera e mutazioni dell'esone 12 di JAK2. Ha coordinato gruppi internazionali finalizzati allo sviluppo di modelli prognostici quali l'IPSET per la trombocitemia essenziale e il DIPSS per la mielofibrosi primaria. Ha creato il gruppo di studio MYSEC (MYelofibrosis SECondary to polycythemia vera and essential thrombocythemia) finalizzato alla ricerca nell'ambito della mielofibrosi post trombocitemia essenziale e post policitemia vera.

Ha creato un gruppo di ricerca in Regione Lombardia sulla mielofibrosi, RUXO-REL, finalizzato a studi di *Real World Evidence* in questa malattia.

Più recentemente, sotto l'egida di SIE, SIES, FIL, SEIFEM ha creato il gruppo italiano di ricerca ITA-HEMA-Cov per sviluppare le conoscenze nell'ambito di Covid-19 e neoplasie ematologiche. Ha coordinato per EHA l'expert consensus EHA/ESMO per la gestione delle neoplasie ematologiche nella pandemia Covid-19.

È stato *principal investigator* del trial clinico internazionale RESPONSE-2 finalizzato allo studio del ruolo di ruxolitinib nella seconda linea terapeutica della policitemia vera e dello studio RETHINK sull'impiego di ruxolitinib nelle fasi precoci della mielofibrosi. È stato coordinatore nazionale degli studi con luspatercept nei pazienti con mielofibrosi trasfusione dipendente (ACE-536-MF-001 e ACE-536-MF-002).

È presidente della Commissione Ricerca Clinica (CRC) della SIE dall'aprile 2021.

Nell'ambito del nuovo modello di governance presso l'A.S.S.T. Sette Laghi di Varese ricopre il ruolo di *chairman* dell'area tematica "Ricerca ed *artificial intelligence*" (delibera aziendale 23/07/2021).

Collaborazioni con organizzazioni scientifiche nazionali ed internazionali

- Membro del *Clinical Advisory Committee (CAC) for myeloid diseases classification* (Chicago) dal 2021.
- Referente per l'Ematologia di Varese dell'*European Reference Network (ERN)* dal 2022.

- Membro del Consiglio Direttivo GIMEMA del *Working Party* Neoplasie Mieloproliferative Croniche, Fondazione GIMEMA, dal 2021.
- Co-chair nel *Working Party* Neoplasie Mieloproliferative Ph-negative - Fondazione GIMEMA dal 2017 al 2021.
- Membro del Work-Package WP9 (CMPD) dell'*European LeukemiaNet*.
- Componente dalla sua fondazione dell'*International Working Group on Myeloproliferative Neoplasm Research and Treatment* (IWG-MRT).

Attività in Società scientifiche

- Presidente della Commissione Ricerca Clinica (CRC) della SIE dall'aprile 2021.
- Referente della delegazione regionale SIE per la Lombardia (dal 2021).
- Componente del Comitato Scientifico progetto "Linee guida SIE" dal 2015.
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia (2014-2017).
- Componente dell'organismo di coordinamento di REL (Rete Ematologica Lombarda) dal 2022.
- Coordinatore Commissione tecnica "sindromi mielodisplastiche e neoplasie mieloproliferative" REL dal 2022.
- Componente del Consiglio direttivo REL dal 2010 al 2019.
- Responsabile "*Working Party* neoplasie mieloidi croniche" REL dal 2015 al 2019.
- Socio di SIE, SIES, GITMO, EHA.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Ha svolto attività di *peer review* per riviste scientifiche internazionali quali: *New England Journal of Medicine*, *Blood*, *Journal of Clinical Oncology*, *Leukemia*, *American Journal of Hematology*, *Haematologica/The Hematology Journal*, *British Journal of Haematology*, *European Journal of Haematology*, *Leukemia & Lymphoma*, *Thrombosis & Haemostasis*, *Leukemia Research*, *Adis Drug Evaluation*, *Annals of Hematology*, *Future Medicine*.

E' membro dell'*Editorial Advisory Board* delle riviste scientifiche *American Journal of Hematology* (dal 2009), *Blood Cancer Journal* (2011-2014), *Journal of Hematology and Blood Disorders* (dal 2014), *Clinical Research in Hematology* (dal 2017), *International Journal of Pediatrics and Child Health* (dal 2022).

È membro dell'*Educational Committee* della *Society of Oncologic Hematology* (SOHO) con sede a Houston (dal 2013).

Ha svolto attività di *referee* per la selezione degli *abstracts* nei Congressi delle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Ematologia -SIE- (anni 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021 2022); Società Italiana di Ematologia Sperimentale -SIES- (anni 2012, 2014, 2021); *European Hematology Association* -EHA- (anno 2014); *American Society of Hematology* -ASH- (anno 2013, 2016, 2018).

Riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività di ricerca

- *Presidential Lecture* al Congresso Nazionale SIE & SIES (Milano, 2021).
Titolo: Covid-19 nei pazienti ematologici.
- *Lecture* al Programma Virgilio, CdL Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, (Milano, 13/3/2019).
Titolo: Physician-Scientist - The bridge between Medicine and Science.
- *Educational Session* all'ASCO (Chicago, 2012).
Titolo: Classification of the Myeloproliferative Neoplasms and Prognostic Factors.

- *Educational Session* all'ASCO (Chicago, 2016).
Titolo: Integrating New Treatment Strategies in Myeloproliferative Neoplasms: Who, When and How.
- *Educational Session* all'ASH (San Diego, 2016).
Titolo: Update from the latest WHO Classification of MPNs: a User's Manual.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali

E' stato invitato a tenere relazioni e *lectures* in 84 meeting internazionali, tra cui EHA (2022, 2021, 2020, 2019, 2015, 2014), ESH (2022, 2021, 2017, 2012, 2010) EBMT (2014, 2013, 2012), EAHP (2021), COSTEM (2021), EHO (2022), ASH (2017, 2016, 2014), ASCO (2016, 2012), SOHO (2021, 2017, 2015, 2014).

Elenco di relazioni ed *invited lectures* a meeting internazionali.

- 1) Best practices, lesson learned, questions answered and remaining gaps using large MPN patient databases. 3rd MPN Progression Research Network Summit Virtual. Chicago, 27-6-2022 (web conference).
- 2) Thematic Debate: Should low risk PV-MF patient be treated? Sessione istituzionale, European Hematology Association (EHA) Annual meeting 2022. 17-6-2022 Vienna (web conference).
- 3) Current Treatment Options for the Myelofibrosis Patient with Anemia. European Hematology Association (EHA) Annual meeting 2022. 17-6-2022 Vienna (web conference).
- 4) HU resistance/intolerance in polycythemia vera. New Paradigms in Hematology. SSMC Conferenxe. Dubai, 21-5-2022 (web conference).
- 5) Variant Allele Frequency reduction as marker of disease modification. European School of Hematology, ESH 9th Translational Research Conference: Myeloproliferative Neoplasms. 13/5/2022 (web conference).
- 6) How I Treat Myelofibrosis. 15th International Hematology Expert Meeting. 6/5/2022, Vienna.
- 7) Myeloproliferative Neoplasm: new horizon. Mumbai Hematology Group, Mumbai, 18/2/2022 (Mumbai, live webinar).
- 8) Recent Updates in Polycythemia Vera - experience sharing. Oman. Oman Society Hematology, 21/12/2021 (live webinar).
- 9) How I treat Polycythemia Vera. Eurasian Hematology-Oncology Group (EHO). 13/11/2021 (Istanbul, live webinar).
- 10) Controversy: 60y DIPSS intermediate-I with ASXL1, EZH2, SRSF2: Allo-Cons. Sessione Istituzionale, 6th Congress on Controversies in Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies (COSTEM): Virtual Edition. 23/10/2021 (live webinar).
- 11) MPNs Post EHA update. Qatar, 16/10/2021 (live webinar).
- 12) Polycythemia Vera: Is it Time to Rethink Treatment? Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, 9/9/2021 (live webinar).
- 13) Novel targets in myelofibrosis - Emerging therapies. European Hematology Association (EHA) Annual meeting 2021. 10/6/2021 (live webinar).
- 14) Guidelines for the treatment of polycythemia vera. IV Innovative St. Petersburg medical forum. San Peterburg, 28/5/2021 (live webinar).
- 15) Clinical updates on MPNs. 20th meeting of the European Association for Hemopathology (EAHP). 28/4/2021 (live webinar).
- 16) Managing failure in the treatment of anaemia. European School of Hematology, (ESH)-CML/MPN meeting 2021. 27/2/2021 (live webinar).
- 17) Interactive case: MPN risk stratification. European School of Hematology, (ESH)-CML/MPN meeting 2021. 26/2/2021 (live webinar).
- 18) How I Treat? Myelofibrosis with focus on Stem Cell Transplantation. Saudi Society of Blood & Marrow Transplantation (SS-BMT). Kingdom Saudi Arabia, 23/1/2021 (live webinar).
- 19) Standard of care and future perspective in the treatment of myelofibrosis. Swiss Oncology and Hematology Congress 2020. Zurich, 20/11/2020 (live webinar).
- 20) Covid-19 in hematologic patients. 5th International Congress on Viral infections in immunocompromised patients. Varese, 30-10-2020 (live webinar).
- 21) Optimizing treatment outcome in MF. Mumbai, 18/7/2020 (live webinar).
- 22) Clinical - Molecular decision making in SCT for myelofibrosis. 25 European Hematology Association (EHA) Annual Meeting. 16/6/2020 (Virtual).
- 23) MF management updates with focus on Dosing importance. King Fahd Medical City Hospital. Riyadh 2/11/2019.
- 24) How I treat early myelofibrosis. Singapore, 3-10-2019.
- 25) Natural History & Evolution of PV & ET. National Haematology Expert Meeting 2019. Kuala Lumpur, 20/7/2019.
- 26) How I treat inadequately controlled PV. National Haematology Expert Meeting 2019. Kuala Lumpur, 20/7/2019.
- 27) JAK2 inhibition in PV and ET. European Hematology Association (EHA) Annual meeting 2019 Amsterdam, 14/6/2019.
- 28) How to manage secondary MF. Leuven, 21/3/2019.
- 29) What's new and exciting in MPNs - diagnosis, prognosis and therapy. Advances in Haematology. Dublin, 7/3/2019.
- 30) Key factors in treating myelofibrosis patients with ruxolitinib (RUX). Regional MPN meeting. Barcellona, 18/10/2018.
- 31) New treatments in myelofibrosis. Fundaleu Foundation meeting. Buenos Aires, 8/8/2018.

- 32) How to approach advanced phases of MPNs. 11th International Hematology Expert Meeting, Vienna, 27/4/2018.
- 33) Capturing elusive PV presentations: an under-recognized problem? Annual Meeting of the American Society of Hematology (ASH) 2017 Atlanta, Georgia, 8/12/2017.
- 34) New perspectives in the treatment of lower-risk MF. 28th National Congress of Hematology. Athens, 2/11/2017.
- 35) Management of Post ET/PV MF: Different from Primary MF. Annual Meeting of the Society of Hematologic Oncology (SOHO) 2017. Houston, Texas, 13/9/2017.
- 36) Understanding New WHO Classification of MPNs. Annual Meeting of the Society of Hematologic Oncology (SOHO). Houston, Texas, 13/9/2017.
- 37) Current treatment landscape in myelofibrosis. European Hematology Association (EHA) Annual meeting. Madrid 22/6/2017.
- 38) Diagnosing MF: updates and challenges. Royal Adelaide Hospital, Adelaide, Australia, 2/6/2017.
- 39) How can we predict transformation in MPNs and outcome. 10th International Hematology Expert Meeting. Sitges, Barcelona, 20/5/2017.
- 40) Evolving Management of MPNs. Malaysian Society of Haematology (MSH) 14th annual scientific meeting, 20-22 April 2017 Johor Bahr, Malaysia, 21/4/2017.
- 41) Genotype-based clinical decision in MPN. European School of Hematology, (ESH) Training Course on WHO Classification Towards Personalized Medicine in Haematology. Dublin, 10/3/2017.
- 42) Update from the latest WHO Classification of MPNs: a User's Manual. Educational Session, Annual meeting American Society of Hematology ASH 2016. San Diego, California, 2/12/2016.
- 43) MPN Therapy: To Treat or Not to Treat. European Hematology Association (EHA) Annual meeting 2016. Copenhagen, 8/6/2016.
- 44) Integrating New Treatment Strategies in Myeloproliferative Neoplasms: Who, When and How. Educational Session, Annual meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO). Chicago, 4/6/2016.
- 45) Essential thrombocythemia: risk stratification and management update. 1st Saudi MPN Summit. Dammam, 31/10/2015.
- 46) Hydroxyurea-failure in polycythemia vera: Interferon, Ruxolitinib. Sessione Istituzionale, Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, 16/9/2015.
- 47) New diagnostic criteria for polycythemia vera. Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, 17/9/2015.
- 48) Risk Factors for Myelofibrotic Transformation. European Hematology Association (EHA) Annual meeting. Vienna, 12/6/2015.
- 49) Aggiornamento sulle sindromi mieloproliferative, Philadelphia negative. IOSI meeting. Bellinzona, 3/6/2015.
- 50) Advancing in the Understanding of Ruxolitinib in Myelofibrosis. The Annual Meeting of the Thai Society of Hematology. Bangkok, 2/5/2015.
- 51) Impact of Ruxolitinib on the natural history of myelofibrosis: from biology to clinical evidence. Madrid, 26/3/2015.
- 52) What is next for early myelofibrosis? What is the future for Early Myelofibrosis. MPN GOLS 2015 meeting. Berlin, 27-28/2/2015.
- 53) PV cases. Annual meeting American Society of Hematology (ASH). San Francisco, 5/12/2014.
- 54) Role of JAK inhibition in MPN. HEMO 2014 – Brazilian Congress of Hematology, Florianopolis, 8/11/2014.
- 55) Ruxolitinib in MF: Current results. ELN Frontiers meeting 2014. Berlin, 16/10/2014.
- 56) Which mutations matter in MF? Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, Texas, 16-19/9/2014.
- 57) Therapeutical potential of ruxolitinib in myelofibrosis. Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, Texas, 16-19/9/2014.
- 58) Prognostic factors for thrombosis and survival in ET and PV revisited. Society of Hematologic Oncology (SOHO) Annual meeting. Houston, Texas, 16-19/9/2014.
- 59) Quality of life concerns in MF and PV. 19th European Hematology Association (EHA) Annual meeting. Milano, 12/6/2014.
- 60) Modelos pronosticos y manejo de TE y PV. Fundaleu Myeloproliferative Syndromes Meeting. Buenos Aires, 15-16/5/2014.
- 61) MDS/MPN incluyendo LMMC, LMC atipica y LCN. Fundaleu Myeloproliferative Syndromes Meeting. Buenos Aires, 15-16/5/2014.
- 62) Situaciones especiales en pacientes con myelofibrosis. Fundaleu Myeloproliferative Syndromes Meeting. Buenos Aires, 15-16/5/2014.
- 63) JAK2 inhibitors and new therapeutic approaches in PV and ET. European focus on MDS-MPN. Prague, 2/5/2014.
- 64) Expert perspectives on the integration of JAK2 inhibitors as therapy of PV and MF. European focus on MDS-MPN. Prague, 2/5/2014.
- 65) Conventional therapy and role of splenectomy. 40th annual meeting EBMT. Milano, 31/4/2014.
- 66) Management of ET, setting goals and prognosis. MPN GOLS 2014 meeting. Amsterdam, 8/3/2014.
- 67) New perspective in the management of MPNs. IACLRD International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases. Torino, 13/9/2013.
- 68) How I treat MPN. Global Biomarkers Consortium. Boston, 6/10/2013.
- 69) Do new treatments influence the decision to transplant for MPNs? 39th Annual Meeting of the EBMT. London, 7-10/4/2013.
- 70) Myelofibrosis: Risk Stratification and Management Approach. Saudi Scientific Society of Blood & Marrow Transplantation (SSBMT). Dammam, 31/1/2013.
- 71) Treatment Options for PV and ET. Saudi Scientific Society of Blood & Marrow Transplantation (SSBMT). Dammam,

31/1/2013.

- 72) Ruxolitinib, a JAK1&2 Inhibitor as the New Therapeutic Approach in the Treatment of Myelofibrosis. 23rd Panhellenic Hematology Congress. Thessaloniki, 22-23/11/2012.
- 73) MPN ph- diseases: diagnosis and management. Congress of the Moroccan Society of Hematology. Marrakech, 17/11/2012.
- 74) Survival Advantage with Ruxolitinib. European School of Hematology (ESH). Wien, 4/10/2012.
- 75) Diagnosis and Prognosis of MPNs. 2nd Swiss Haematology Workshop. Bern, 13/9/2012.
- 76) Classification of the Myeloproliferative Neoplasms and Prognostic Factors. American Society of Clinical Oncology (ASCO). Chicago, 1-5/6/2012.
- 77) Molecular and clinical features of JAK2-positive MPN, prognostic systems in myelofibrosis. Ulm 5/2012.
- 78) Pros and Cons of Transplantation in MPN. Is there a role for new systemic therapies? 37th Annual Meeting of the EBMT. Geneva (CH), 1-7/4/2012.
- 79) Novel therapies in PV. 2012 LATAM CML and MPN GOLS. Miami, Florida, 21-22/9/2012.
- 80) Update on novel strategies in the treatment of polycythemia vera and essential thrombocythemia. Basel, 6/3/2011.
- 81) New models to predict prognosis in MPN. Coimbra, 29/1/2011.
- 82) Prognostic factors and models in PV, ET and MF. Annual Hematological Malignancies meeting. Houston, 14/10/2010.
- 83) Prognostic models in MPN. European School of Hematology (ESH) 2/10/2010.
- 84) Genotype-phenotype correlations in MPNs. Athens, 9/2009.

Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Dal 2021 è membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 06/D3- Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia, in esecuzione di provvedimenti giurisdizionali (decreto direttoriale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 2369/2021).

Ha svolto il ruolo di membro di Commissioni giudicatrici di procedure di selezione per la chiamata di Professore di prima fascia, di seconda fascia e di RTDB, RTDA nell'ambito del S.C. 06/D3 – S.S.D. MED/15 per diverse Università Italiane (Torino, Parma, Pavia, Bologna, Napoli, Padova, Vita Salute di Milano, Statale di Milano).

E' stato revisore di tesi di Dottorato di Ricerca per l'Università di Torino (A.A. 2010/2011) con tesi dal titolo *"Dihydroorotate dehydrogenase inhibition reveals metabolic vulnerability in chronic myeloid leukemia"* e per l'Università di Perugia (A.A. 2018/2019) con 3 tesi dal titolo *"Selective leukemic cell targeting by dual Acute Myeloid Leukemia antigen recognition with balanced signalling Chimeric Antigen Receptors (CARs)"*, *"Genetic and epigenetic events underlying rare and unusual hematological phenotypes"* e *"Ruolo della immunoterapia adottiva con cellule T regolatorie nell'immunità B linfoide dopo Trapianto Allogeneico da donatore HLA-aploidentico"*.

E' stato *referee* delle seguenti organizzazioni scientifiche per progetti competitivi di ricerca internazionali: *Cancer Research UK Clinical Trials Awards & Advisory Committee* (2007); *Swiss Cancer League, Swiss Cancer Research* (2013); *Leukaemia & Lymphoma Research UK* (2013), *Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences* (KFAS) (2017), *European Joint Programme on Rare Diseases* (EJP-RD) (2022), SIE (2022).

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Nel triennio febbraio 2019/febbraio 2022 ha ricoperto il ruolo di Presidente del Corso di Studi in Infermieristica dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Dal febbraio 2022 è membro della Giunta del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Dall'A.A. 2015/2016 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Medicina Clinica e Sperimentale e *Medical Humanities* (ciclo 37) dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Dal 2016 è membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione “Alberto e Antonietta Matarelli” con sede a Milano.

Dal 2021 è componente del Comitato Scientifico di AIPaSiM (Associazione Italiana Pazienti con Sindrome Mielodisplastica).

Public engagement/Terza missione

Ha effettuato diverse attività nell’ambito della terza missione. Dall’A.A. 2017/18 all’A.A. 2020/21 ha svolto lezioni presso il Liceo Scientifico “Galileo Ferraris” di Varese nell’ambito del progetto dell’Università dell’Insubria sui seguenti temi: le anemie, le patologie oncologiche del sangue, le cellule staminali, problematiche della coagulazione, le trasfusioni di sangue, le patologie del sistema linfatico.

È intervenuto nella Conferenza Nazionale “Il paziente con neoplasie ematologiche” negli anni 2022, 2021, 2020, 2018 e in diversi seminari medici-pazienti per AIL-PAZIENTI, Malattie Mieloproliferative Croniche Ph-neg e per AIPAMM (Associazione Italiana Pazienti con Malattie Mieloproliferative).

ATTIVITA’ CLINICO-ASSISTENZIALE

Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo di Pavia

Dal 1° luglio 1998 al 31 ottobre 2010 ha svolto attività clinico-assistenziale presso la Clinica Ematologica della Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo di Pavia. Durante tale periodo ha prestato servizio in tutti i settori di attività ed i reparti della Clinica: degenza ordinaria e trapiantologica (autologo e allogenico), ambulatorio e Day Hospital.

A.S.S.T. Sette Laghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese

Dal 1° novembre 2010 il Prof. Passamonti è Direttore della Struttura Complessa di Ematologia dell’Azienda Ospedaliera A.S.S.T. Sette Laghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese, Polo Universitario dell’Università degli Studi dell’Insubria.

L’Ematologia è dotata di una struttura di degenza per la degenza ordinaria e per l’alta intensità trapiantologica. È inoltre dotata di un’area ambulatoriale specialistica e di un Day-Hospital ematologico.

Accreditamenti

L’attività clinica dell’Ematologia di Varese è accreditata ISO.9001 dal 2019.

Il programma di trapianto autologo, di cui il Prof Passamonti è responsabile di programma, è stato istituito con delibera aziendale del luglio 2017. Quest’ultima attività è accreditata GITMO (dal 2019) e CNS/CNT (dal 2020).

Dal gennaio 2022 l’Ematologia di Varese fa parte dell’*European Reference Network* (ERN) per le neoplasie mieloidi, i linfomi follicolari, mantellari, marginali, i linfomi del SNC, i linfomi cutanei, e i linfomi virus associati.

Dal 2014 al 2021 l’Ematologia di Varese è stata convenzionata con la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell’Università degli Studi di Pavia per le esigenze didattico formative. Dal 2021 è sede della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell’Università degli Studi dell’Insubria.

Clinical Trial Center ematologico

L'area finalizzata alla ricerca delle neoplasie ematologiche è dotata di biostatistici, *study coordinators*, *nurses* di ricerca, e di un ematologo di riferimento, nonché di biologi molecolari dislocati presso il laboratorio di Genetica dell'Ospedale, attrezzato per la diagnostica molecolare avanzata.

Il Clinical Trial Center è accreditato ISO.9001 dal 2019 ed ha contribuito allo sviluppo di numerosi trial clinici internazionali e nazionali; partecipa inoltre agli studi della Fondazione GIMEMA, FIL, EMN, e FISiM, di cui è membro.

Per quanto concerne la leucemia mieloide acuta, il Clinical Trail Center dell'Ematologia ha partecipato agli studi registrativi con azacitidina nella popolazione anziana in prima linea (AZA-AML-001) e in mantenimento (CC-486-AML-001), e agli studi con terapie target quali quizartinib (AC220-007) o gilteritinib (AML-2215-CL-0301) come terapia di salvataggio in pazienti *FLT3* mutati, enasidenib in quelli *IDH2* mutati (AG221-AML-004), quizartinib in prima linea (AC220-A-U302), ivosidenib e azacitidina in prima linea nei pazienti *IDH1* mutati (AG-120-C-009), magrolimab e azacitidina nella forme *Tp53* mutate (GS-US-546-5857).

Ha arruolato pazienti con leucemia linfoblastica acuta nello studio italiano INO-CD22 trattati con immunoconiugati anti-CD22.

Nell'ambito delle sindromi mielodisplastiche, il Centro ha arruolato pazienti nello studio con roxadustat (FGCL-4592-082) e con imetelstat (IMergeMDS3001) nella popolazione a basso rischio e con magrolimab e azacitidina (GS-US-546-5857) nella popolazione ad alto rischio.

Nel campo delle neoplasie mieloproliferative croniche, oltre a studi sui diversi JAK inibitori quali ruxolitinib, fedratinib (JAKARTA, JAKARTA 2; FEDR-MF-002) momelotinib (SRA-MMB-301; GS-US-352-1214) e pacritinib (PAC203), il Centro ha sviluppato studi di fase 1B con le prime associazioni di multiple *target-therapies* (Pi3K, Hedgehog, JAK1/2) nella mielofibrosi (CLBH589X2106, CINC424A2104). Sono stati eseguiti trial con altri farmaci target per la mielofibrosi quali navitoclax (M16-109; M20-178), bomedestat (IMG-7289), navtemadlin (KRT-232-10; KRT-232-109), GB2064 (inibitore LOXL2), selinexor (XPORT-MF-035 study), pelabresib (MANIFEST), parsaclisib (INCB- 50465-304). Alcune di queste molecole sono attualmente in sviluppo in studi registrativi in prima linea (MANIFEST 2; M16-191). Ha partecipato allo studio della pomalidomide nella mielofibrosi con anemia (CC-4047-MF-002) e ha coordinato a livello nazionale gli studi con luspatercept nei pazienti con mielofibrosi trasfusione-dipendenti (ACE-536-MF-001 e ACE-536-MF-002). Il Centro di Varese ha anche sviluppato terapie avanzate nella policitemia vera con ruxolitinib (CINC424B2301; CINC424B2401), coordinando a livello internazionale il RESPONSE-2 e con idasanutlin (NP39761).

Per il mieloma multiplo, il Clinical Trail Center dell'Ematologia ha partecipato allo studio con lenalidomide (CC-5013-MM026) come terapia di mantenimento e con daratumumab (SMM3001) come terapia del mieloma indolente ad alto rischio. Sono nel percorso approvativo nuovi programmi di terapia con anticorpi bispecifici quali teclistamab e talquetamab per la malattia ricaduta/resistente.

Nel campo dei linfomi, l'Ematologia di Varese ha in sviluppo alcuni anticorpi bispecifici quali l'odronextamab nel linfoma follicolare (R1979- ONC-1625), l'epcoritamab nel linfoma diffuso a grandi cellule B (GCT3013-05) e il mosunetuzumab (GO42909) nei linfomi indolenti. Ha attivo il programma con il LOXO-305 nei linfomi mantellari (LOXO-BTK-20019) e con acalabrutinib e tafasitamab in pazienti con linfoma della zona marginale (IELSG49) e zanubrutinib (BGB-3111) nei linfomi follicolari ricaduti/refrattari. Altre molecole sviluppate negli anni sono state il duvelisib nel linfoma non Hodgkin indolente refrattario (IPI-145-06; VS-0145-229) e nel linfoma follicolare (IPI-145-19), il, brentuximab vedotin nei pazienti con

linfoma diffuso a grandi cellule B CD30 positivo (SGN35-023) e il loncastuximab nel linfoma follicolare (ADC-402-202).

Nel campo dell'ematologia non neoplastica, il Centro ha partecipato allo sviluppo di efgartigimod nella piastrinopenia immune primaria (ARX-113-2004) e ad uno studio spontaneo di eltrombopag per il trattamento delle forme secondarie a disordini linfoproliferativi cronici (VI-Plt-01).

Varese, 4 settembre 2022