

**EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:
"SYN 360: INSIEME PER IL PAZIENTE.
Dalla terapia alle target therapies: cosa cambia nel panorama del rischio infettivo.
Focus su paziente CLL e FL"**

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO

Evento Residenziale (RES). Accreditamento Nazionale

DATA E LOCATION

Modena, 6 luglio 2016 – Aula CS1.4 Centro Servizi del Policlinico di Modena, Via del Pozzo 71

PROGRAMMA

Responsabile Scientifico: Mario Luppi

ORARIO	RELAZIONE	DISCUSSANT
10:15-10:30	Relazione introduttiva sugli obiettivi dell'incontro.	<i>Mario Luppi</i>
10:30-10:45	Questionario PKG-DCS	<i>Tutti</i>
SESSION I – Infezioni fungine, esperienze regionali Moderatori: <i>Franco Aversa – Michele Cavo</i>		
10:45-11:05	Elispot su funghi rari: l'esperienza di Modena	<i>Fabio Forghieri</i>
11:05-11:25	Bo score e low dose: vantaggi clinici e nuove evidenze	<i>Marta Stanzani</i>
11:25-11:45	Il percorso del paziente a rischio intermedio: il punto di vista dell'infettivologo	<i>Pierluigi Viale</i>
11:45–12:30	Discussione sui temi trattati e risultati questionario PKG-DCS	<i>Tutti</i>
<i>12:30-13:30 Light Lunch</i>		
SESSION II – Casi Clinici Moderatori: <i>Daniele Vallisa, Francesco Lanza</i>		
13:30-13:50	Caso clinico 1 - Leucemia Linfatica Cronica	<i>Valeria Coluccio</i>
13:50-14:10	Caso clinico 2 - Leucemia Linfatica Cronica	<i>Antonio Cuneo/ Enrico Lista</i>
14:10-14:30	Caso clinico 3 – Linfoma Follicolare	<i>Alessandro Broccoli</i>
14:30-15:00	Discussione sui casi presentati	<i>Tutti</i>
15:00-15:15	Questionario PKG-DCS	<i>Tutti</i>
SESSION III – Nuovi scenari nella gestione di leucemia linfatica cronica e linfoma follicolare Moderatori: <i>Francesco Merli, Patrizia Tosi</i>		
15:15-15:35	Un cambio di prospettiva per i pazienti con fattori prognostici sfavorevoli	<i>Roberto Marasca</i>
15:35-15:55	Nuovi algoritmi terapeutici nel paziente ricaduto	<i>Antonio Cuneo</i>
15:55-16:15	Linfoma follicolare: quali novità nel panorama delle terapie?	<i>Pierluigi Zinzani</i>
16:15-17:00	Discussione sui temi trattati e risultati questionario PKG-DCS	<i>Tutti</i>
17:00-17:30	Relazione finale e take home messages	<i>Mario Luppi</i>
<i>17:30-18:15 Questionario di apprendimento ECM</i>		

RAZIONALE

Il progetto SYN 360° prevede incontri su tutto il territorio nazionale tesi a esplorare e discutere le problematiche dei pazienti con Leucemia Linfatica Cronica (CLL) e Linfoma Follicolare (FL) ed il loro rischio di sviluppo di Infezioni Fungine Invasive (IFI).

Obiettivi degli incontri sono:

- ❖ educare sui criteri diagnostici per la definizione del rischio di IFI in questi pazienti;
- ❖ identificare quei pazienti che richiedono un maggiore monitoraggio al fine di prevenire lo sviluppo di complicanze fungine;
- ❖ indagare e discutere i differenti approcci terapeutici a queste tipologie di pazienti.

COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Obiettivo Nazionale N° 2: linee guida – protocolli - procedure

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici chirurghi (tutte le specializzazioni), Farmacista Ospedaliero.

FACULTY (in ordine alfabetico)

Prof. Aversa	Franco	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina interna, Ematologia Clinica e di laboratorio AFFILIAZIONE: Professore associato di malattie del sangue, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma - PARMA
Dott. Broccoli	Alessandro	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli" – Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi" - BOLOGNA
Prof. Cavo	Michele	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Professore associato di medicina specialistica, diagnostica e sperimentale Università degli Studi di Bologna - BOLOGNA
Dott.ssa Coluccio	Valeria	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Struttura complessa di ematologia AOU di Modena - MODENA
Prof. Cuneo	Antonio	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Ematologia Università degli Studi di Ferrara - FERRARA
Dott. Forghieri	Fabio	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Struttura complessa di ematologia AOU Modena - MODENA
Dott. Lanza	Francesco	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia, Oncologia AFFILIAZIONE: Direttore Unità Complessa di Ematologia e Centro Trapianti dell'Azienda Ospedaliera di Cremona - CREMONA
Dott. Lista	Enrico	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medico in formazione specialistica AFFILIAZIONE: Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate – Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi Università degli Studi di Ferrara - FERRARA

Prof. Luppi	Mario	Responsabile Scientifico e Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario Malattie del Sangue Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - MODENA
Prof. Marasca	Roberto	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Medico, Docente Universitario Malattia del Sangue (Professore Associato – SSD MED/15 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - MODENA
Dott. Merli	Francesco	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Direttore della SC di Ematologia dell’Arcispedale Santa Maria Nuova – IRCCS, Reggio Emilia – REGGIO EMILIA
Dott.ssa Stanzani	Marta	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica “L. e A. Seragnoli”, Ospedale Sant’Orsola Malpighi - BOLOGNA
Dott.ssa Tosi	Patrizia	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia, Oncologia AFFILIAZIONE: Direttore UO Ematologia Azienda USL di Rimini Ospedale Infermi - RIMINI
Dott. Vallisa	Daniele	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia, Medicina Interna AFFILIAZIONE: Direttore UO Complessa di Ematologia Ospedale G. da Saliceto di Piacenza - PIACENZA
Prof. Viale	Pierluigi	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie infettive, Ematologia clinica e di laboratorio AFFILIAZIONE: Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna - BOLOGNA
Prof. Zinzani	Pierluigi	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Professore Associato Istituto di Ematologia “L. e A. Seragnoli” – Policlinico “Sant’Orsola-Malpighi” - BOLOGNA

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)

CURRICULA (in ordine alfabetico)

ALESSANDRO BROCCOLI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nato a Rimini, 11 maggio 1982

Istituto di Ematologia “L. e A. Seràgnoli” – Via San Candido, 2 – 47921 Rimini, Italia
Policlinico “Sant’Orsola-Malpighi” Via Luigi Calori, 5 – 40122 Bologna, Italia
Via Massarenti, 9 – 40138 Bologna, Italia

* * *

Titoli di studio

- 2001** Diploma di Maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “A. Einstein” di Rimini con votazione 100/100
- 2007** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Bologna, con la votazione massima e la lode, discutendo la tesi “Il ruolo della radioimmunoterapia nel trattamento dei linfomi non-Hodgkin” (relatore Prof. P.L. Zinzani) in Malattie del Sangue e degli Organi emopoietici
- 2008** Abilitazione all’esercizio della professione di Medico Chirurgo. Iscrizione all’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Rimini, al numero 1814
- 2014** Specializzazione in Ematologia presso l’Università degli Studi di Bologna, con la votazione massima e la lode, discutendo la tesi “Il ruolo dell’inibitore di B-Raf nel trattamento della leucemia a cellule capellute refrattaria o in recidiva dopo terapia convenzionale” (relatore Prof. P.L. Zinzani)

Conoscenza delle lingue straniere

- 1994 - 2001** Soggiorni studio in Gran Bretagna e Irlanda, durante il periodo estivo, di durata bisettimanale o mensile, finalizzati allo studio e all’apprendimento della lingua inglese

Interessi scientifici

- Sindromi linfoproliferative croniche ad espressione leucemica e linfomatosa
- Fattori prognostici pre-trattamento nel linfoma di Hodgkin e nei linfomi aggressivi
- Radioimmunoterapia nei linfomi aggressivi e indolenti
- Leucemia a cellule capellute
- Anatomia di superficie, topografica e clinica

Attività clinica ed assistenziale

- 2005** Dal mese di ottobre, internato presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi", Bologna
- 2008** Dal mese di giugno, attività di medico frequentatore presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi", Bologna
- 2009** Dal mese di luglio, attività clinica di medico in formazione specialistica in Ematologia presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi", Bologna
- 2014** Dal mese di luglio, assegnista di ricerca con attivazione clinico-assistenziale per il settore MED/15 – Malattie del Sangue, presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi", Bologna, con afferenza al Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale
- 2014** Dal mese di novembre, dottorando di ricerca con attivazione clinico-assistenziale in "Oncologia, Ematologia e Patologia", curriculum "Ematologia clinica e sperimentale", presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Policlinico "Sant'Orsola-Malpighi", Bologna

Premi e Borse di studio

- 2003** Ottenimento della borsa di studio "Rino Fiorini" per l'a.a. 2001/2002
- 2014** Premio "Francesco Schiassi" della Società Medica Chirurgica di Bologna
- 2015** Premio "Giovanni Mazzotti" della Società Medica Chirurgica di Bologna

Membership società scientifiche

- 2009** Membro della Società Italiana di Ematologia (SIE)
- 2014** Socio aggregato della Società Medica Chirurgica di Bologna
- 2015** Socio ordinario della Società Medica Chirurgica di Bologna

Pubblicazioni indicizzate

1. Zinzani PL, Pellegrini C, Pulsoni A, Cantonetti M, Re A, Pinto A, Pavone V, Rigacci L, Argnani L, **Broccoli A**. Brentuximab vedotin in transplant-naïve relapsed/refractory Hodgkin lymphoma: experience on 30 patients. *Oncologist*. 2015, in press.
2. Tiacci E, Park JH, De Carolis L, Chung SS, **Broccoli A**, Scott S, Zaja F, Devlin S, Pulsoni A, Chung YR, Cimminiello M, Kim E, Rossi D, Stone RM, Motta G, Saven A, Varettoni M, Altman JK, Anastasia A, Grever MR, Ambrosetti A, Rai KR, Fraticelli V, Lacouture ME, Carella AM, Levine RL, Leoni P, Rambaldi A, Falzetti F, Ascani S, Capponi M, Martelli MP, Park CY, Pileri SA, Rosen N, Foà R, Berger MF, Zinzani PL, Abdel-Wahab O, Falini B, Tallman MS. Targeting mutant BRAF in relapsed or refractory hairy-cell leukemia. *N Engl J Med*. 2015, in press.
3. Gandolfi L, Adamo S, Pileri A, **Broccoli A**, Argnani L, Zinzani PL. Multisystemic and multiresistant Langerhans cell histiocytosis: a case treated with BRAF inhibitor. *J Natl Compr Canc Netw*. 2015; 13(6): 715-8.
4. Zinzani PL, Vitolo U, Viviani S, Corradini P, Motta G, Tani M, Cascavilla N, Hohaus S, Merli F, Argnani L, **Broccoli A**. Safety and efficacy of single-agent bendamustine after failure of brentuximab vedotin in patients with relapsed or refractory Hodgkin's lymphoma: experience with 27 patients. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2015; 15(7):404-8.
5. Zinzani PL, **Broccoli A**, Casadei B, Stefoni V, Pellegrini C, Gandolfi L, Maglie R, Argnani L, Pileri S, Fanti S. The role of rituximab and positron emission tomography in the treatment of primary mediastinal large B-cell lymphoma: experience on 74 patients. *Hematol Oncol*. 2014, in press.
6. Zinzani PL, Pellegrini C, **Broccoli A**, Gandolfi L, Stefoni V, Casadei B, Maglie R, Argnani L, Pileri S. Fludarabine-mitoxantrone-rituximab regimen in untreated indolent non-follicular non-Hodgkin's lymphoma: experience on 143 patients. *Hematol Oncol*. 2015; 33(3): 141-6.
7. Stefoni V, **Broccoli A**, Argnani L, Maglie R, Pellegrini C, Gandolfi L, Zinzani PL. Role of autologous stem cell transplantation in T-cell lymphoma patients: a single institution retrospective analysis. *Hematol Oncol*. 2015; 33(3):164-5.
8. Pellegrini C, Argnani L, **Broccoli A**, Stefoni V, Derenzini E, Gandolfi L, Casadei B, Maglie R, Pileri S, Zinzani PL. Prognostic value of interim PET in patients with peripheral T-cell lymphoma. *Oncologist*. 2014; 19(7): 746-50.
9. Zinzani PL, Stefoni V, **Broccoli A**, Pellegrini C, Gandolfi L, Casadei B, Maglie R, Pileri S, Argnani L. Is it really possible to cure hairy cell leukemia patients only with frontline therapy? *Ann Hematol*. 2014; 93(9): 1565-9.
10. Derenzini E, Casadei B, **Broccoli A**, Gandolfi L, Pellegrini C, Zinzani PL. Sequential therapy with alternating short courses of R-CHOP (rituximab, cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, prednisone) and R-FM (rituximab, fludarabina, mitoxantrone) followed by autologous stem cell transplantation results in long term remission in advanced follicular lymphoma. *Br J Haematol*. 2014; 166(4): 625-8.
11. **Broccoli A**, Pellegrini C, Celli M, Argnani L, Agostinelli C, Pileri S, Zinzani PL. Single-agent lenalidomide is effective in the treatment of a heavily pretreated and refractory angioimmunoblastic T-cell lymphoma patient. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2014; 14(4): e119-22.
12. Derenzini E, Stefoni V, Maglie R, Casadei B, Pellegrini C, **Broccoli A**, Stefani G, Fanti S, Motta MR, Narducci R, Argnani L, Zinzani PL. Collection of hematopoietic stem cells after previous radioimmunotherapy is feasible and does not impair engraftment after autologous stem cell transplantation in Follicular Lymphoma. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2013; 19(12): 1695-701.
13. Zinzani PL, Derenzini E, Pellegrini C, Celli M, **Broccoli A**, Argnani L. Bendamustine efficacy in Hodgkin lymphoma patients relapsed/refractory to brentuximab vedotin. *Br J Haematol*. 2013; 163(5): 681-3.
14. Sartor C, Papayannidis C, Abbenante MC, Iacobucci I, **Broccoli A**, Venturi C, Testoni N, Ferrari A, Martinelli G. Recurrent gastrointestinal hemorrhage in treatment with dasatinib in a patient showing SMAD4 mutation with acute lymphoblastic leukemia Philadelphia positive and juvenile polyposis hereditary hemorrhagic telangiectasia syndrome. *Hematol Rep*. 2013; 5(2): 26-7.
15. Zinzani PL, Pellegrini C, **Broccoli A**, Casadei B, Argnani L, Pileri S. Fludarabine-mitoxantrone-rituximab regimen in untreated intermediate/high-risk follicular non-Hodgkin's lymphoma: experience on 142 patients. *Am J Hematol*. 2013; 88(11): E273-6.
16. Gentile G, **Broccoli A**, Brunocilla E, Schiavina R, Borghesi M, Romagnoli D, Bianchi L, Derenzini E, Agostinelli C, Franceschelli A, Colombo F, Zinzani PL. An isolated penile mass in a young adult turned out to be a primary marginal zone lymphoma of the penis. A case report and a review of literature. *Anticancer Res*. 2013; 33(6): 2639-42.
17. **Broccoli A**, Derenzini E, Pellegrini C, Narducci R, Stefani G, Casadei B, Argnani L, Zinzani PL. Complete response of relapsed systemic and cutaneous anaplastic large cell lymphoma using brentuximab vedotin: two case reports. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2013; 13(4): 493-5.
18. Pastorelli F, Derenzini E, Plasmati R, Pellegrini C, **Broccoli A**, Casadei B, Argnani L, Salvi F, Pileri S, Zinzani PL. Severe peripheral motor neuropathy in a patient with Hodgkin's lymphoma treated with brentuximab vedotin. *Leuk lymphoma*. 2013; 54(10): 2318-21.
19. Mariani GA, Maroni L, Bianchi L, **Broccoli A**, Lazzarini E, Marchegiani G, Mazzotti A, Mazzotti MC, Billi AM, Giuliani Piccari G, Cocco L, Manzoli L. Hepato-gastric and spleno-mesenteric arterial trunks: anatomical variation report and review of literature. *Ital J Anat Embryol*. 2013; 118(2): 217-222.
20. Zinzani PL, Pellegrini C, Gandolfi L, Casadei B, Derenzini E, **Broccoli A**, Quirini F, Argnani L, Pileri S, Celli M, Fanti S, Poletti V. Extranodal marginal zone B-cell lymphoma of the lung: experience with fludarabine and mitoxantrone-containing regimens. *Hematol Oncol*. 2013; 31(4): 183-8.

21. **Broccoli A**, Stanzani M, Bandini G, Bonifazi F, Stefoni V, Pellegrini C, Derenzini E, Gandolfi L, Quirini F, Argnani L, Tschon M, Casadei B, Baccarani M, Zinzani PL. Allograft in relapsed or refractory aggressive T-cell lymphomas: retrospective monocentric analysis of 14 patients. *Leuk lymphoma*. 2013; 54(8): 1791-3.
22. Zinzani PL, Pellegrini C, Merla E, Ballerini F, Fabbri A, Guarini A, Pavone V, Quintini G, Puccini B, Vigliotti ML, Stefoni V, Derenzini E, **Broccoli A**, Gandolfi L, Quirini F, Casadei B, Argnani L, Baccarani M. Bortezomib as salvage treatment for heavily pretreated relapsed lymphoma patients: a multicenter retrospective study. *Hematol Oncol*. 2013; 31(4): 179-82.
23. Zinzani PL, Rigacci L, Stefoni V, **Broccoli A**, Puccini B, Castagnoli A, Vaggelli L, Zanoni L, Argnani L, Baccarani M, Fanti S. Early interim (18)F-FDG PET in Hodgkin's lymphoma: evaluation on 304 patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2012; 39(1): 4-12.
24. Zinzani PL, Pellegrini C, Gandolfi L, Stefoni V, Quirini F, Derenzini E, **Broccoli A**, Argnani L, Pileri S, Baccarani M. Combination of lenalidomide and rituximab in elderly patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: a phase 2 trial. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2011; 11(6): 462-6.
25. Pellegrini C, Gandolfi L, Quirini F, Ruggieri P, Stefoni V, Derenzini E, **Broccoli A**, Argnani L, Pileri S, Mercuri M, Baccarani M, Zinzani PL. Primary bone lymphoma: evaluation of chemo-immunotherapy as front-line treatment in 21 patients. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2011; 11(4): 321-5.
26. **Broccoli A**, Stefoni V, Faccioli L, Agostinelli C, Spinardi L, Pastore Trossello M, Zinzani PL. Bilateral orbital Erdheim-Chester disease treated with 12 weekly administrations of VNCOP-B chemotherapy: a case report and a review of literature. *Rheumatol Int*. 2012; 32(7): 2209-13.
27. Zinzani PL, Tani M, Pulsoni A, De Renzo A, Stefoni V, **Broccoli A**, Montini GC, Fina M, Pellegrini C, Gandolfi L, Cavalieri E, Torelli F, Scopinaro F, Argnani L, Quirini F, Derenzini E, Rossi M, Pileri S, Fanti S, Baccarani M. A phase II trial of short course fludarabine, mitoxantrone, rituximab followed by 90Y-ibritumomab tiuxetan in untreated intermediate/high-risk follicular lymphoma. *Ann Oncol*. 2012; 23(2): 415-20.
28. Zinzani PL, Pellegrini C, **Broccoli A**, Stefoni V, Gandolfi L, Quirini F, Argnani L, Berti E, Derenzini E, Pileri S, Baccarani M. Lenalidomide monotherapy for relapsed/refractory peripheral T-cell lymphoma not otherwise specified. *Leuk lymphoma*. 2011; 52(8): 1585-8.
29. Zinzani PL, Gandolfi L, **Broccoli A**, Argnani L, Fanti S, Pellegrini C, Stefoni V, Derenzini E, Quirini F, Baccarani M. Midtreatment 18F-fluorodeoxyglucose positron-emission tomography in aggressive non-Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2011; 117(5): 1010-8.
30. Zinzani PL, **Broccoli A**, Stefoni V, Musuraca G, Abruzzese E, De Renzo A, Cantonetti M, Bacci F, Baccarani M, Pileri SA. Immunophenotype and intermediate-high international prognostic index score are prognostic factors for therapy in diffuse large B-cell lymphoma patients. *Cancer*. 2010; 116(24): 5667-75.
31. Zinzani PL, Argnani L, **Broccoli A**. Local versus systemic treatment for primary cutaneous B-cell lymphoma. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2010; 10(S2): S103-5.
32. Zinzani PL, Gandolfi L, Stefoni V, Fanti S, Fina M, Pellegrini C, Montini GC, Derenzini E, **Broccoli A**, Argnani L, Pileri S, Baccarani M. Yttrium-90 ibritumomab tiuxetan as single agent in patients with pretreated B-cell lymphoma: evaluation of the long-term outcome. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2010; 10(4): 258-61.
33. Zinzani PL, Pellegrini C, Stefoni V, Derenzini E, Gandolfi L, **Broccoli A**, Argnani L, Quirini F, Pileri S, Baccarani M. Hairy cell leukemia: evaluation of the long-term outcome in 121 patients. *Cancer*. 2010; 116(20): 4788-92.
34. Zinzani PL, Rossi G, Franceschetti S, Botto B, Di Rocco A, Cabras MG, Petti MC, Stefoni V, **Broccoli A**, Fanti S, Pellegrini C, Montini GC, Gandolfi L, Derenzini E, Argnani L, Fina M, Tucci A, Bottelli C, Pileri S, Baccarani M. Phase II trial of short-course R-CHOP followed by ⁹⁰Y-ibritumomab tiuxetan in previously untreated high-risk elderly diffuse large B-cell lymphoma patients. *Clin Cancer Res*. 2010; 16(15): 3998-4004.
35. Zinzani PL, Venturini F, Stefoni V, Fina M, Pellegrini C, Derenzini E, Gandolfi L, **Broccoli A**, Argnani L, Quirini F, Pileri S, Baccarani M. Gemcitabine as single agent in pretreated T-cell lymphoma patients: evaluation of the long-term outcome. *Ann Oncol*. 2010; 21(4): 860-63.
36. Derenzini E, Fina MP, Stefoni V, Pellegrini C, Venturini F, **Broccoli A**, Gandolfi L, Pileri S, Fanti S, Lopci E, Castellucci P, Agostinelli C, Baccarani M, Zinzani PL. MACOP-B regimen in the treatment of adult Langerhans cell histiocytosis: experience on seven patients. *Ann Oncol*. 2010; 21(6): 1173-78.
37. Zinzani PL, Stefoni V, Finolezzi E, Brusamolino E, Cabras MG, Chiappella A, Salvi F, Rossi A, **Broccoli A**, Martelli M. Rituximab combined with MACOP-B or VACOP-B and radiation therapy in primary mediastinal large B-cell lymphoma: a retrospective study. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2009; 9(5): 381-85.
38. Derenzini E, Stefoni V, Pellegrini C, Fina MP, **Broccoli A**, Venturini F, Gandolfi L, Pileri SA, Martelli M, Petti MC, Perrotti A, de Renzo A, Zaja F, Baccarani M, Zinzani PL. Cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, methotrexate, bleomycin and prednisone plus rituximab in untreated young patients with low-risk (age-adjusted international prognostic index 0-1) diffuse large B-cell lymphoma. *Leuk Lymphoma*. 2009; 50(11): 1824-29.
39. Stefoni V, **Broccoli A**, Pellegrini C, Derenzini E, Fina M, Zinzani PL. CNS recurrence of primary mediastinal large b-cell lymphoma after complete remission. *J Neurooncol*. 2009; 95(1): 135-39.

40. Zinzani PL, Stefoni V, Tani M, Fanti S, Musuraca G, Castellucci P, Marchi E, Fina M, Ambrosini V, Pellegrini C, Alinari L, Derenzini E, Montini G, **Broccoli A**, Bacci F, Pileri S, Baccarani M. Role of [¹⁸F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography scan in the follow-up of lymphoma. *J Clin Oncol*. 2009; 27(11): 1781-87.
41. Zinzani PL, Poletti V, Zompatori M, Tani M, Spaggiari L, Tomassetti S, **Broccoli A**, Derenzini E, Baccarani M. Bronchus-associated lymphoid tissue lymphomas: an update of a rare extranodal maltoma. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2007; 7(9): 566-72.

Bologna, 02 aprile 2016



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Coluccio Valeria
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	

Data di nascita | 17/10/1981

Nazionalità | Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2014-2015 Decorrenza dal 04/02/2014 al 02/08/2015 (interrotto dal 04/7/2014 al 02/02/2015 per maternità).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Struttura Complessa di Ematologia
• Qualifica	CONSULENTE/CONTRATTISTA
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero-professionale per attività clinico-assistenziale per il progetto relativo a “BCR-ABL Specific T-Cell Infusions for the treatment of the Ph positive chromosome ALL” .
• Date (da – a)	2013-2014 Decorrenza dal 04/02/2013 al 03/02/2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Struttura Complessa di Ematologia
• Qualifica	CONSULENTE/CONTRATTISTA
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero – professionale per attività di ricerca con rilevante ricaduta assistenziale inerente il governo clinico su “Valutazione della efficacia di un intervento precoce di medicina palliativa in pazienti con cancro in diversi stadi di malattia”

• Date (da – a)	2012-2013 Decorrenza dal 04/02/2012 al 03/02/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Struttura Complessa di Ematologia
• Qualifica	CONSULENTE/CONTRATTISTA
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero – professionale per attività di ricerca con rilevante ricaduta assistenziale inerente il governo clinico su “Valutazione della efficacia di un intervento precoce di medicina palliativa in pazienti con cancro in diversi stadi di malattia”
• Date (da – a)	2011-2012 Decorrenza dal 04/08/2011 al 03/02/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Struttura Complessa di Ematologia
• Qualifica	CONSULENTE/CONTRATTISTA
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero-professionale per attività di ricerca , con rilevante ricaduta assistenziale inerente il progetto “Hemopoietic Stem Cell Transplant (HSCT) in the elderly” nell’ambito del programma di ricerca Regione-Università
• Date (da – a)	2008-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Struttura Complessa di Ematologia
• Qualifica	Specializzanda in Ematologia
• Principali mansioni e responsabilità	Sub-investigator in Clinical Trial nazionali e internazionali multicentrici in accordo con i principi ICH-GCP
• Date (da – a)	LUGLIO 2007-LUGLIO 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Modena - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo n71, 41124 Modena
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Malattie dell’Apparato Respiratorio
• Qualifica	Specializzanda in Ematologia
• Principali mansioni e responsabilità	2007-2008: attività assistenziale per pazienti affetti da patologia ematologica acuta presso il reparto di Ematologia. 2008-2010: attività assistenziale per pazienti affetti da patologia mielo- e linfoproliferativa cronica presso il Day Hospital-Ambulatorio di Ematologia 2010-2011: attività assistenziale presso l’Unità Trapianti di Midollo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE Titoli di studio
--

• Data	26/07/2011
• Titolo conseguito	Diploma di Specializzazione Medica in EMATOLOGIA
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ematologia Clinica, Unità Trapianti di Midollo Osseo

• Voto conseguito	110/110 e lode
	Tesi di specializzazione: "Trapianto Allogeneico nel Mieloma Multiplo: superiorità nel follow-up a lungo termine".
	i t o l o d e l l a t e s i

Data	12/03/2007
Titolo conseguito	Conseguimento del Diploma di Abilitazione all'esercizio della Professione Medica Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi, Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Reggio Calabria - N. iscrizione: 8313. Trasferimento presso Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi, di Modena in data 23/09/2013- N. iscrizione: 6826.

• Data	20/07/2006
• Titolo conseguito	Laurea specialistica a ciclo unico in MEDICINA e CHIRURGIA
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	l'Università 'Campus Bio-Medico' di Roma - Facoltà di Medicina e Chirurgia- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ematologia Clinica e Sperimentale
• Voto conseguito	108/110.
• Titolo della tesi	Tesi di Laurea: "Analisi retrospettiva dell'andamento dei pazienti affetti da Linfoma non Hodgkin osservati presso il Policlinico Universitario 'Campus Bio-Medico' di Roma". Relatore: Prof. Giuseppe Avvisati; Correlatore: Dott.ssa Maria Cristina Tirindelli

- Data 1995-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale 'Zaleuco' di Locri.
- Titolo conseguito Diploma di Maturità Scientifica con voto 100/100.

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	FRANCESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

□

PATENTE O PATENTI	Patenti A e B
ALTRE ESPERIENZE	
	<p>PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • X congresso Nazionale SIES, Bari 24-26 settembre 2008 • EBMT, Firenze 30 marzo-2 aprile 2008 • 42°congresso Nazionale SIE, Milano 18-21 ottobre 2009 • EHA, Barcellona 10-13 giugno 2010 • ASH, Atlanta Dicembre 2012 <p>CORSI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso teorico pratico sulle nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche nel Mieloma, Pisa 5-7 novembre 2009 • Advanced course on Lymphoma management, Lione 15-16 aprile 2010 • Patologia clonale e immuno-mediata dell'emopoiesi, Firenze 20-22 settembre 2010 • BLSD – Basic Life Support Defibrillation, Policlinico di Modena, IRC (Italian Resuscitation Council) 04/06/2015

PUBBLICAZIONI

1. Graft versus lymphoma in CTCL dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche e DLI: descrizione di due casi. *Cuoghi A., Bresciani P., Donelli A., Imovilli A., **Coluccio V.**, Mariano M., Malavolti R., Bevini M., Torelli G. Narni F. (Bollettino Società medico-chirurgica di Modena 2007)*

2. Trapianto allogenico da donatore consanguineo in pazienti con Leucemia linfatica cronica *Narni F., Donelli A., Cuoghi A., Bresciani P., Imovilli A., **Coluccio V.**, Mariano M., Malavolti R., Bevini M., Maffei R., Fontana M., Marasca R., Alù M., Torelli G. (Bollettino Società medico-chirurgica di Modena 2007)*

3. Angiopoietin-2 plasma dosage predicts time to first treatment and overall survival in chronic lymphocytic leukemia. *Maffei R., Martinelli S., Santachiara R., Rossi D., Guarnotta C., Sozzi E., Zucchetto A., Rigolin GM; Fiorcari S., Castelli I., Fontana M., **Coluccio V.**, Leonardi G., Zucchini P., Tripodo C., Cuneo A., Gattei V., Del Poeta G., Forconi F., Gaidano G., Torelli G., Marasca R. (Blood 2010; 116 (4): 584-582)*

4. Pregnancy in PNH: another Eculizumab baby *Marasca R., **Coluccio V.**, Santachiara R., Leonardi G., Torelli G., Notaro R., Luzzatto L. (Br J Haematol. 2010;150(6):707-8)*

5. A case of JAK2 V617F-positive myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with unusual morphology resembling acute promyelocytic leukemia-like disorder with a chronic course. *Forghieri F, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, **Coluccio V.**, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quarelli C, Bonacorsi G, Artusi T, Zaldini P, Zucchini P, Marasca R, Narni F, Falini B, Torelli G, Luppi M (Leuk Lymphoma. 2011 Jun 3)*

6. Physical contact with endothelial cells through β 1- and β 2- integrins rescues chronic lymphocytic leukemia cells from spontaneous and drug-induced apoptosis and induces a peculiar

gene expression profile in leukemic cells. Maffei R, Fiorcari S, Bulgarelli J, Martinelli S, Castelli I, Deaglio S, Debbia G, Fontana M, **Coluccio V**, Bonacorsi G, Zucchini P, Narni F, Torelli G, Luppi M, Marasca R. (*Haematologica*. 2012 Jun;97(6):952-60)

7. Severe pneumonia caused by Legionella pneumophila serogroup 11, Italy. Grottola A, Forghieri F, Meacci M, Fabio A,

Pozzi L, Marchegiano P, Codeluppi M, Morselli M, Potenza L, Paolini A, **Coluccio V**, Luppi M, Rumpianesi F, Pecorari M. (*Emerg Infect Dis*. 2012 Nov;18(11):1911-3)

8. Bendamustina in monoterapia in paziente affetto da linfoma di Hodgkin recidivato dopo trapianto allogenico. **Coluccio**, P.Bresciani, A.Cuoghi, L.Pedrazzi, A.Donelli, M.Luppi, F.Narni *Questioni di clinica, MediPrint*

9. An unusual case of B-ALL occurring in a patient with acute promyelocytic leukemia in remission after two hematopoietic SCTs: whose are the leukemic cells? Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Bresciani P, Cuoghi A, **Coluccio V**, Riva G, Paolini A, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, Marasca R, Narni F, Luppi M, Forghieri F. (*Bone Marrow Transplant*. 2014 Sep;49(9):1237-8)

10. Safety profile of Erwinia asparaginase treatment in adults with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia: a retrospective monocenter study. Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, **Coluccio V**, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pedrazzi P, Marietta M, Luppi M, Forghieri F. (*Leuk Lymphoma*. 2015 Mar;56(3):770-3)

11. NPM1 mutations may reveal acute myeloid leukemia in cases otherwise morphologically

[diagnosed as myelodysplastic syndromes or myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms.](#) Forghieri F, Paolini A, Morselli M, Bigliardi S, Bonacorsi G, Leonardi G, **Coluccio V**, Maccaferri M, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Zucchini P, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Vallerini D, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Mecucci C, Ottaviani E, Martinelli G, Falini B, Luppi M, Potenza L. (*Leuk Lymphoma*. 2015 May 12:1-5).

COMUNICAZIONI A CONGRESSO

POSTER

- Milano 18-21 Ottobre 2009: Convegno Società Italiana Ematologia (SIE) Eculizumab treatment during pregnancy in a patient affected by Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria **COLUCCIO V**, *SANTACHIARA R., LEONARDI G., GHIDDI A., MARASCA R., TORELLI G., LUZZATTO L. (ABSTRACT, HAEMATOLOGICA 2009)*
- Barcellona 10-13 giugno 2010: Convegno European Haematology Association (EHA), Prognostic value of plasmatic levels of Angiopoietin 2 in B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia *MARASCA R., MAFFEI R., MARTINELLI S., ROSSI D., FORCONI F., RIGOLIN GM., SANTACHIARA R., COLUCCIO V., ZUCCHINI P., FONTANA M., FIORCARI S., DEL POETA G., CUNEO A., GATTEI V., GAIDANO G., TORELLI G. (ABSTRACT, HAEMATOLOGICA 2009)*
- Parigi 3-6 Aprile 2011: Convegno European Bone Marrow Transplantation (EBMT) Cardiac biomarkers abnormalities in healthy donors in the course of mobilization with granulocyte-colony stimulating factor: case report and preliminary data from a single centre P.Bresciani, M.Mariano, A.Cuoghi, A.Donelli, F.Coppi, M.Casolari, **V.Coluccio**, M. Luppi, F. Narni

COMUNICAZIONI ORALI:

- Emoglobinuria Parossistica Notturna: ultimi sviluppi nella diagnosi e nel trattamento, Bologna 22 marzo 2011 Presentazione: EPN e Gravidanza

In fede
Valeria Coluccio

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 21 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

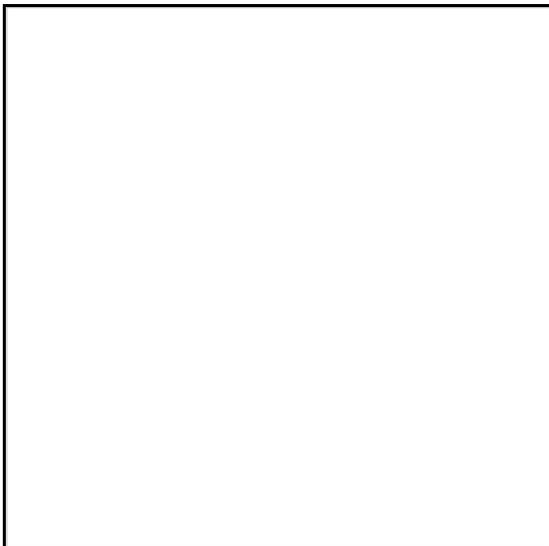
La sottoscritta, Valeria Coluccio nata a Locri il 17/10/1981 residente a Carpi in via Pertarca 12 CF CLCVLR81R57D976D, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445; ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000; sotto la propria responsabilità

DICHIARA

Che tutte le informazioni curriculari riportate come sopra corrispondono al vero.

Modena, lì 23/06/2015

Firma



CV CUNEO Antonio

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CUNEO ANTONIO

Indirizzo 1

Telefono

Fax

E-mail (_

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 12 FEBBRAIO 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

1988: VISITING SCIENTIST AL CENTRE FOR HUMAN GENETICS; K.U.L. LEUVEN, BELGIUM. NEL'AMBITO DEGLI STUDI PER IL CONSEGUIMENTO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN EMATOLOGIA SPERIMENTALE.

SUCCESSIVAMENTE FREQUENTI BREVI SOGGIORNI PER STUDI IN COLLABORAZIONE SINO AL 1995.

1990: "Ricercatore" presso la sezione di Ematologia - Università di Ferrara con riconoscimento del ruolo assistenziale presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

2001: Professore Associato in Ematologia presso l'Università di Ferrara

2005: Professore Ordinario di Ematologia presso l'Università di Ferrara

2006: Direttore Sezione di Ematologia Azienda Ospedale Università S.ANNA di Ferrara

2006-2007: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà dim Biotecnologie Medico Farmaceutiche

2011: Coordinatore dottorato di Farmacologia e Oncologia molecolare

2013: Coordinatore dottorato di Medicina molecolare e farmacologia

- Datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara
- Azienda Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara
- Impiego Professore Ordinario di Malattie del Sangue a tempo pieno
- Mansioni

Direttore Sezione di Ematologia Azienda Ospedaliero Universitaria Arcispedale S. Anna Ferrara

Direttore Dipartimento ad attività integrata delle Medicine specialistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di maturità scientifica nel 1978 con il punteggio di 60/60

16 Luglio 1984: Laurea in Medicina e Chirurgia con 110 e la lode

1990 "Dottorato di Ricerca" in Ematologia Sperimentale, Università di Modena (sede amministrativa)

1990: "Ricercatore" presso la sezione di Ematologia - Università di Ferrara

1993: "Ricercatore Confermato" presso la sezione di Ematologia - Università di Ferrara

1994: Specialità in Ematologia Generale presso l'Università di Ferrara

2001: Professore Associato in Ematologia presso l'Università di Ferrara

2005: Professore Ordinario di Ematologia presso l'Università di Ferrara

Attività didattica:

Ematologia - Oncologia Clinica - Medicina di Laboratorio – Docente nello scambio internazionale approvato dalle Facoltà di Medicina dell'Università di Ferrara e dell'Università di Maastricht (Olanda)

Attività di ricerca:

Studio del significato delle lesioni citogenetico-molecolari nelle neoplasie emopoietiche.

Oltre 150 lavori scientifici su riviste internazionali con un impact factor globale di oltre 500 punti

H index, 35

cytation index, 3722

Esperto nelle conduzione di trias clinici secondo Good Clinical Practice

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA INGLESE

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Membro dell'American Association for Cancer Research, della European Hematology Association, della Società Italiana di Ematologia e della Società Italiana di Ematologia Sperimentale

Membro dell'editorial board di LEUKEMIA per 3 anni dal 2001 al 2004

Membro dell'editorial board di Leukemia Research and Treatment

Membro dell'advisory board di Haematologica per 5 anni

Co Chair del working party della LLC del gruppo GIMEMA

Membro del Consiglio Direttivo Societa' Italiana di Ematologia Sperimentale dal 1997 al 2002

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Presidente della Societa' Italiana di Ematologia Sperimentale per il biennio 2007-2008

Coordinatore Regionale della Società Italiana di Ematologia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data, 24 giugno 2014

Prof. Pierluigi Viale – Responsabile Scientifico - Direttore Malattie Infettive

Sant'Orsola Malpighi Bologna

CV

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia nel 1981. Presso la stessa Università, Specializzazioni in Malattie Infettive nel 1985 ed in Ematologia Clinica e di Laboratorio nel 1993. Ha svolto la propria formazione ed attività clinica prima presso la Clinica di Malattie Infettive di Pavia, poi presso la Divisione di Malattie Infettive di Piacenza e infine presso la Clinica di Malattie Infettive, Università degli Studi di Brescia, Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia", con incarico dirigenziale di struttura. Dal 1 novembre 2001 è professore associato di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Udine e dal 1 dicembre 2002 direttore della Clinica di Malattie Infettive del Policlinico Universitario a Gestione Diretta di Udine. Dal 1999 ad oggi è membro del gruppo di esperti della Commissione Unica del Farmaco del Ministero della Salute, con particolare riferimento alla valutazione delle molecole ad attività anti-infettiva. Dal 1999 al 2003 è stato esperto accreditato all'EMA per Ministero della Salute per lo studio delle molecole ad attività anti-infettiva. Membro e Principale Collaboratore di 5 progetti di ricerca sull'AIDS - Min. San. dal 1991 al 2002. Partecipa e coordina in prima persona studi clinici ed epidemiologici finalizzati alla valutazione del rischio infettivo in particolari contesti nosocomiali, all'ottimizzazione dei criteri gestionali delle patologie ad eziologia microbica di comunità e nosocomiali, alla sperimentazione clinica di nuove molecole anti-infettive, alla sperimentazione clinica inerente in trattamento dell'infezione da HIV. E' autore di 134 pubblicazioni scientifiche edite a stampa, (62 delle quali refertate da PubMed/National Library of Medicine, USA), 12 capitoli di libri, 2 monografie, oltre 100 Abstracts a Congressi internazionali e nazionali di Malattie Infettive.

Fa parte del comitato editoriale delle riviste "Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere" e "Microbiologia Medica" e del board di referee della rivista "Journal of Chemotherapy".

E' membro del direttivo della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle organizzazioni Sanitarie.

Attualmente è direttore delle Malattie Infettive di Bologna.

Nascita: il dott. Pierluigi Viale è nato ad Alessandria l' 8/01/1956.

Laurea: in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia nel 1980.

Posizione attuale: Dirigente Medico di I livello presso la Clinica di Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Brescia

Titoli: Specialista in Malattie Infettive, Fisiopatologia Respiratoria ed in Ematologia Clinica e di Laboratorio presso l'Università di Pavia. Esperto della CUF e dell'EMA per il Ministero della Sanità

Attività didattica: Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università di Brescia continuativamente dall' AA 1994-95 a tutt'oggi. Cultore della materia nel Corso Integrato di Malattie Infettive. Titolare di attività seminariale nel Corso di perfezionamento in Medicina Tropicale dell'Università di Brescia. Docente presso Scuole Infermieri Professionali.

Servizi prestati: Dal 1985 all'agosto del 1990 Assistente di Ruolo presso le Divisioni di Medicina generale presso gli Ospedali di Santhià e Alessandria. Dall'agosto del 1990 al gennaio 1998 Dirigente Medico di I Livello presso la Divisione di Malattie Infettive dell'Ospedale di Piacenza. Dal gennaio 1998 a tutt'oggi, Dirigente Medico di I Livello presso la Clinica di Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Brescia.

Attività clinica congrua con il settore a concorso: Svolta dal 1990 presso reparti di Malattie Infettive. E' titolare di incarico dirigenziale di struttura di Malattie Infettive di un settore di degenza con particolare riferimento all'implementazione di protocolli clinici di antibiotico terapia delle malattie infettive.

Attività di ricerca: Congrua e continua dal 1986 ad oggi.

Capacità organizzativa di gruppi di ricerca: Numerose le collaborazioni a progetti finalizzati finanziati da Enti pubblici di ricerca e a studi clinici multicentrici nel campo della epidemiologia clinica e terapia delle infezioni nosocomiali e patologie HIV-correlate.

Capacità di coordinamento di attività scientifiche: Ha coordinato studi multicentrici in particolare nel campo della eziopatogenesi, epidemiologia e terapia della infezione da HIV.

Pubblicazioni: La produzione scientifica si qualifica in particolare per 31 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali e 62 su riviste nazionali. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, tutte pubblicate su prestigiose riviste internazionali, riguardano varie tematiche infettivologiche dalle patologie micotiche e tropicali ad aspetti clinico-epidemiologici di patologie HIV-correlate. Tutta la produzione è congrua con la disciplina messa a concorso, continuativa e di significativo apporto personale.



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FORGHIERI FABIO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Data di nascita **22/10/79**

Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Qualifica
- Dal giorno 01 gennaio 2016 ad oggi**
Azienda Ospedaliera-Universitaria di Modena, Via Largo del Pozzo 71, 41124 Modena
Struttura Complessa di Ematologia
Dal giorno 01 gennaio 2016 ad oggi è titolare di **incarico libero professionale**, in qualità di Medico specialista in Ematologia, per lo svolgimento di attività clinico-assistenziale inerente il progetto “**Diagnosi moderna e terapia basata su dati di laboratorio delle leucemie acute mieloidi**”, per un totale di 30 ore settimanali, presso la Struttura Complessa di Ematologia dell’Azienda ospedaliero-universitaria di Modena. Termine dell’attuale incarico previsto al 31/12/2016.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Qualifica
- Dal giorno 01 gennaio 2015 al 31 dicembre 2015**
Azienda Ospedaliera-Universitaria di Modena, Via Largo del Pozzo 71, 41124 Modena
Struttura Complessa di Ematologia
Dal giorno 01 gennaio 2015 ad oggi è titolare di **incarico libero professionale**, in qualità di Medico specialista in Ematologia, per lo svolgimento di attività clinico-assistenziale inerente il progetto “**Implementazione di nuovi percorsi diagnostico-terapeutici delle patologie onco-ematologiche ad alta intensità di cura e complessità**”, per un totale di 30 ore settimanali, presso la Struttura Complessa di Ematologia dell’Azienda ospedaliero-universitaria di Modena.
- * Attività clinica assistenziale svolta prevalentemente presso il Reparto di degenza ordinaria dell’Unità Operativa Complessa di Ematologia e rivolta alla diagnosi integrata clinica e di laboratorio delle leucemie acute e alla successiva cura di tali pazienti affetti da leucemia acuta, oltre alla gestione ad alta intensità di cura e complessità di altri pazienti con emopatia che necessitano di ricovero ordinario.
 - * Attività di ricerca clinica e biologica, finalizzata al miglioramento della diagnosi integrata morfologica, citofluorimetrica, citogenetica e di biologia molecolare delle leucemie acute mieloidi e linfoidi e alla successiva terapia.
 - * Esecuzione di manovre invasive sul paziente ematologico: mieloaspirato, biopsia osteomidollare, rachicentesi, paracentesi, emogasanalisi arteriosa, striscio di sangue periferico.
- Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Qualifica
- Dal giorno 01 gennaio 2012 ad oggi**
Azienda Ospedaliera-Universitaria di Modena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Largo del Pozzo 71, 41124 Modena
Struttura Complessa di Ematologia
Dal giorno 01 gennaio 2012 ad oggi è titolare di **assegno di ricerca** dal titolo “Validazione clinica di nuovi test immunologici per la diagnosi precoce delle complicanze infettive nei pazienti con leucemia” nel settore scientifico-disciplinare MED/15 Malattie del sangue, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Mediche e

- Principali mansioni e responsabilità

Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, svolgendo attività di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale, sotto il tutoraggio del Prof. Mario Luppi. Termine dell'attuale incarico come assegnista di ricerca previsto al 31/12/2015.

In qualità di assegnista di ricerca, è stato titolare, dal 01/01/2012 al 31/12/2014, di un **incarico libero professionale**, rinnovato annualmente, per svolgere **attività assistenziale** presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda ospedaliero-universitaria Policlinico di Modena, diretta dal Prof. Mario Luppi, per un totale di 16 ore settimanali, in qualità di medico specialista in Ematologia, ai termini del Protocollo di intesa tra l'Azienda ospedaliero-universitaria di Modena e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

* Attività clinica assistenziale svolta prevalentemente presso il Reparto di degenza ordinaria dell'Unità Operativa Complessa di Ematologia e rivolta alla diagnosi integrata clinica e di laboratorio delle leucemie acute e alla successiva cura di tali pazienti affetti da leucemia acuta, oltre alla gestione ad alta intensità di cura e complessità di altri pazienti con emopatia che necessitano di ricovero ordinario.

* Attività di ricerca clinica e biologica, finalizzata al miglioramento della diagnosi integrata morfologica, citofluorimetrica, citogenetica e di biologia molecolare delle leucemie acute mieloidi e linfoidi e alla successiva terapia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal giorno 01 marzo 2012 al 28 febbraio 2013

Società Italiana di Ematologia (SIE). Via Marconi 36, 40122 Bologna (BO)

Società Italiana di Ematologia (SIE)

Medico specialista Ematologo

Incarico libero professionale di collaborazione con la SIE, realizzato presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, per la realizzazione di registro oncologico informatizzato. La collaborazione è stata svolta in piena autonomia di organizzazione e di orario, con i caratteri propri dell'attività professionale in regime di lavoro autonomo, compatibilmente con le esigenze organizzative della Struttura Complessa di Ematologia summenzionata.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica

Dal giorno 01 marzo 2009 al 31 dicembre 2011

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Via Largo del Pozzo 71, 41124 Modena

Struttura Complessa di Ematologia

Dall'Anno Accademico 2008/09 sino al conseguimento del Titolo è stato iscritto alla **Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa** (XXIV ciclo) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, diretta dalla Prof.ssa Rossella Tupler, con borsa di studio ministeriale, svolgendo attività di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale, sotto il tutoraggio del Prof. Mario Luppi.

Dal giorno 01 marzo 2009 al 31 dicembre 2011 in qualità di dottorando di ricerca, è stato titolare di un **incarico libero professionale**, rinnovato annualmente, per svolgere **attività assistenziale** presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda ospedaliero-universitaria Policlinico di Modena, diretta sino al 31/10/2010 dal Prof. Giuseppe Torelli, quindi dal Prof. Mario Luppi, per un totale di 16 ore settimanali, in qualità di medico specialista in Ematologia, ai termini del Protocollo di intesa tra l'Azienda ospedaliero-universitaria di Modena e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

L'attività clinica assistenziale è stata svolta prevalentemente presso il Reparto di degenza ordinaria dell'Unità Operativa Complessa di Ematologia, rivolta alla diagnosi integrata clinica e di laboratorio delle leucemie acute e alla successiva cura di tali pazienti affetti da leucemia acuta, oltre alla gestione ad alta intensità di cura e complessità di altri pazienti affetti da emopatia con necessità di ricovero ordinario.

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca clinica e biologica, finalizzata al miglioramento della diagnosi integrata morfologica, citofluorimetrica, citogenetica e di biologia molecolare delle leucemie acute mieloidi e linfoidi e alla successiva terapia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Titolo della tesi

28/03/2012 (Anno Accademico 2010/11)

Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa

Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

Dal giorno 01 gennaio 2009 (Anno Accademico 2008/09) al 31 dicembre 2011 è stato iscritto alla **Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa** (XXIV ciclo) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, diretta dalla Prof.ssa Rossella Tupler, con borsa di studio ministeriale, svolgendo attività di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale, sotto il tutoraggio del Prof. Mario Luppi.

Tesi di ricerca dal titolo "Chronic/relapsing benign lymphadenopathy associated with HHV-6B infection: a new clinico-pathologic entity" (Relatore Prof. Mario Luppi).

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Titolo della tesi

07/11/2008 (Anno Accademico 2007/08)

Diploma di Specializzazione in EMATOLOGIA

Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

Dall'Anno Accademico 2004/05 all'Anno Accademico 2007/08 ha frequentato, in qualità di **Medico in formazione specialistica**, la Scuola di Specializzazione in Ematologia e la Struttura Complessa di Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dirette dal Prof. Giuseppe Torelli, dove ha svolto quotidiane attività assistenziali presso il Reparto di Degenza ordinaria, unitamente ad attività di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale.

110/110 e lode

Tesi di ricerca dal titolo "Leucemia linfatica acuta Philadelphia-positiva e linfocitosi T midollare: potenziale controllo immunologico della malattia minima residua" (Relatore Prof. Mario Luppi)."

- Voto conseguito

Data

Titolo conseguito

Febbraio 2005

Conseguimento del Diploma di Abilitazione all'esercizio della Professione Medica

Nel febbraio 2005 ha conseguito il **Diploma di abilitazione** all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo con punti **267.5/270**, ed è iscritto dal 09 marzo 2005 all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Modena (numero di iscrizione 5888).

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Voto conseguito
- Titolo della tesi

29/07/2004 (Anno Accademico 2003/04)

Laurea specialistica in MEDICINA e CHIRURGIA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia- Facoltà di Medicina e Chirurgia- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Modena)

Nell'Anno Accademico 1998/99 si è iscritto al primo anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dall'anno 2002 sino al termine degli studi ha frequentato, come allievo interno, la Divisione di Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, diretta dal Prof. Giuseppe Torelli e il Laboratorio di Ematologia Sperimentale diretto dal Prof. Mario Luppi, acquisendo conoscenze di Ematologia clinica e sperimentale, Immunologia, Biologia cellulare e molecolare.

110/110 e lode.

Tesi sperimentale dal titolo "Il trattamento dei linfomi correlati all'infezione da virus erpetici con cidofovir ad alte dosi: basi biologiche e risultati clinici." (Relatore: Prof. Mario Luppi).

• Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Titolo conseguito

Luglio 1998

Liceo Scientifico Statale "Wiligelmo" di Modena.

Diploma di **Maturità Scientifica** con punti 60/60

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Lavoro in equipe multidisciplinare.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Lavoro in equipe multidisciplinare con coordinamento delle attività assistenziali e di ricerca di colleghi medici e specializzandi, di biologi e infermieri.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

RELAZIONI A CONGRESSI E CORSI AD INVITO

- 1) Nel novembre 2009 ha partecipato in qualità di relatore al **Convegno Regionale della Società Italiana di Ematologia (SIE) Delegazione Emilia-Romagna a Bologna**, tenendo una relazione dal titolo: "La patogenicità del virus erpetico umano sesto (HHV-6): manifestazioni cliniche nell'ospite immunocompromesso ed immunocompetente".
- 2) Nell'aprile 2011 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "MDS DOC 2011. Myelodysplastic syndromes documentation. Best practice in the treatment with hypomethylating agents" a Modena**, tenendo una relazione dal titolo: "Discussione casistiche cliniche con gestione degli eventi avversi più comuni".
- 3) Nel maggio 2011 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Aggiornamenti in terapia antifungina: la parola agli esperti" a Bologna**, tenendo una relazione dal titolo: "Discussione e analisi Caso clinico 2. From bedside to bench: immunological diagnosis of invasive mucormycosis in leukemic patients".
- 4) Nell'ottobre 2011 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Un nuovo approccio terapeutico all'ITP. Dove eravamo, dove siamo" a Padova**, tenendo una relazione dal titolo: "ITP secondarie".
- 5) Nell'ottobre 2011 ha partecipato al **43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia (SIE) a Napoli**, presentando la comunicazione orale selezionata dal titolo: "Linfoadenopatia benigna ad andamento cronico/recidivante associata ad infezione da HHV-6B: una nuova entità clinico-patologica".
- 6) Nel maggio 2012 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Rapid fire in Hematology. Esperienze cliniche a confronto sulle sindromi mielodisplastiche e sulla leucemia mieloide acuta" a Reggio Emilia**, tenendo una relazione dal titolo: "Caso clinico: Approccio terapeutico ad un paziente anziano affetto da LMA con mutazione di NPM1".
- 7) Nel marzo 2013 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Medicina di Laboratorio updates in autoimmunity 2013: Secrets & Investigations" a Modena**, tenendo una relazione dal titolo: "Immune thrombocytopenia (ITP) and Helicobacter pylori infection: from pathophysiology to management".
- 8) Nel maggio 2013 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Le infezioni fungine invasive in Ematologia" a Modena**, tenendo una relazione dal titolo: "Il punto di vista dell'ematologo nel trattamento di infezioni da funghi rari".
- 9) Nel giugno 2013 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Rapid fire in Hematology. Esperienze cliniche a confronto sulle sindromi mielodisplastiche e sulla leucemia mieloide acuta" a Mogliano Veneto (TV)**, tenendo una relazione dal titolo: "Appropriatezza terapeutica e risultati raggiunti nei pazienti con leucemia mieloide acuta con 20-30% di blasti".
- 10) Nel giugno 2013 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "Fungal diseases in Hematology: translating basic science into clinical practice" a Parma**, tenendo una relazione dal titolo: "Specific immune responses in invasive fungal diseases (IFD): implications for the diagnosis in high risk hematologic patients".
- 11) Nell'aprile 2015 ha partecipato in qualità di docente al **Seminario: "Le Anemie" a Modena**, nell'ambito del Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale, presso l'Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Modena.
- 12) Nel maggio 2015 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso teorico-pratico: "Le infezioni da funghi filamentosi: il laboratorio, la clinica e la ricerca" a Modena**, tenendo le relazioni dal titolo: "La profilassi e la terapia: cosa dice la letteratura" e "La gestione clinico-laboratoristica del rischio di infezione fungina nel paziente ematologico: cosa dice la letteratura".

13) Nel maggio 2015 ha partecipato in qualità di relatore nell'ambito dei Sabati Ematologici della Romagna a **Cesena al Corso: "Infezioni Fungine in Ematologia: lo stato dell'arte"**, tenendo una relazione dal titolo "Caso clinico".

14) Nel giugno 2015 ha partecipato in qualità di relatore al **Corso: "L'Ematologia ambulatoriale come modello di integrazione tra Medicina del territorio e specialisti"** a **Modena**, tenendo una relazione dal titolo: "Piastrinopenia: inquadramento nosologico".

15) A settembre 2015 ha partecipato in qualità di relatore al **VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Antinfettiva-Antibatterica-Antivirale-Antifungina (SITA)**, a **Bologna**, tenendo una relazione dal titolo: "Malato ematologico a rischio intermedio", nell'ambito della Sessione "Infezioni associate alle organizzazioni sanitarie".

16) Nell'ottobre 2015 ha partecipato al **45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia (SIE) a Firenze**, presentando la comunicazione orale dal titolo "Comparsa di risposta immune mediata da linfociti T specifici per la proteina NPM1-mutata nel sangue periferico e nel midollo osseo di pazienti affetti da leucemia mieloide acuta con mutazione di NPM1" nell'ambito della Sessione "Leucemie acute 1".

17) Nell'ottobre 2015 ha partecipato al **Corso "La profilassi delle Infezioni Fungine"** a **Modena**, tenendo una relazione dal titolo "Curare la LMA/MDS oggi: impatto delle IFI e ruolo della prevenzione".

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Potenza L, Luppi M, Riva G, Ottaviani E, Zucchini P, Morselli M, Volzone F, **Forghieri F**, Martinelli G, Torelli G. May the correlation between Kit-D816 mutation and AML1-ETO level change the use of prognostic factors in t(8;21) AML? *Leuk Res* 2007; 31:269-71.
- 2) Luppi M, Barozzi P, Bosco R, Vallerini D, Potenza L, **Forghieri F**, Torelli G. Human herpesvirus 6 latency characterized by high viral load: chromosomal integration in many, but not all, cells. *J Infect Dis* 2006; 194:1020-21.
- 3) Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Bosco R, Quadrelli C, Mediani L, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Codeluppi M, Rossi G, Tazzioli G, Venturelli C, Torelli G, Luppi M. Diagnosis of invasive aspergillosis by tracking *Aspergillus*-specific T cells in hematologic patients with pulmonary infiltrates. *Leukemia* 2007; 21:578-81.
- 4) Potenza L, Barozzi P, Codeluppi M, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Riva G, Pietrosevoli P, Pecorari M, Leonardi G, Torelli G, Luppi M. Epstein-Barr virus associated pneumonia in an adult patient with severe aplastic anemia: resolution after transient withdrawal of cyclosporine. *Am J Hematol* 2007; 82:944-46.
- 5) Emilia G, Luppi M, Zucchini P, Morselli M, Potenza L, **Forghieri F**, Volzone F, Jovic G, Leonardi G, Donelli A, Torelli G. *Helicobacter pylori* infection and chronic immune thrombocytopenic purpura: long-term results of bacterium eradication and association with bacterium virulence profile. *Blood* 2007; 110:3833-41.
- 6) **Forghieri F**, Luppi M, Morselli M, Potenza L, Volzone F, Riva G, Imovilli A, Rivolti E, Torelli G. Cytarabine-related lung infiltrates on high resolution computerized tomography: a possible complication with benign outcome in leukemic patients. *Haematologica/The Hematology Journal* 2007; 92:e85-90.
- 7) Barozzi P, Potenza L, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Bosco R, **Forghieri F**, Torelli G, Luppi M. B cells and herpesviruses: a model of lymphoproliferation. *Autoimmun Rev* 2007; 7:132-36.
- 8) Emilia G, Luppi M, Morselli M, **Forghieri F**, Potenza L, Torelli G. A possible role for low-dose cyclosporine in refractory immune thrombocytopenic purpura. *Haematologica/The Hematology Journal* 2008; 93:1113-15.
- 9) Ferrari A, Luppi M, Marasca R, Potenza L, Morselli M, Volzone F, Santachiara R, **Forghieri F**, Barozzi P, Torelli G. BK virus infection and neurologic dysfunctions in a patient with lymphoma treated with chemotherapy and rituximab. *Eur J Haematol* 2008; 81:244-5.
- 10) Barozzi P, Potenza L, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Bosco R, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Rossi G, Ferri C, Bonini C, Ciceri F, Bordignon C, Whitby D, Schulz TF, Torelli G, Luppi M. Changes in T-Cell responses against Human Herpesvirus-8 correlate with the disease course of iatrogenic Kaposi's Sarcoma in a patient with Undifferentiated Arthritis. *Semin Arthritis Rheum* 2009; 39:170-5.
- 11) **Forghieri F**, Luppi M, Narni F, Morselli M, Potenza L, Bresciani P, Volzone F, Rossi G, Rossi A, Trenti L, Barozzi P, Torelli G. Acute appendicitis in adult neutropenic patients with hematologic malignancies. *Bone Marrow Transplantation* 2008; 42:701-3.
- 12) **Forghieri F**, Luppi M, Morselli M, Favale V, Potenza L, Volzone F, Maccaferri M, Torelli G. Acute promyelocytic leukemia in very elderly patients: still a clinical challenge. *Leuk Lymphoma* 2009; 50:119-21.
- 13) **Forghieri F**, Maccaferri M, Morselli M, Potenza L, Volzone F, Bandieri E, Torelli G, Luppi M. Persistent hiccups as an adverse event to FLAG-IDA regimen for leukemia. *Acta Oncol* 2009; 48:932-3.
- 14) **Forghieri F**, Rossi G, Potenza L, Morselli M, Barozzi P, Vallerini D, Messino M, Rumpianesi F, Pecorari M, Torelli G, Luppi M. Splenic hyalohyphomycosis, molecularly and immunologically consistent with invasive aspergillosis, in a patient with acute lymphoblastic leukemia. *Am J Hematol* 2010; 85:188-9.

- 15) Potenza L, Volzone F, Riva G, Soverini S, Martinelli S, Iacobucci I, Gnani A, Barozzi P, **Forghieri F**, Morselli M, Zanetti E, Maccaferri M, Baccarani M, Martinelli G, Torelli G, Luppi M. Interferon-alpha may restore sensitivity to tyrosine-kinase inhibitors in Philadelphia chromosome positive acute lymphoblastic leukaemia with F317L mutation. *Br J Haematol* 2009;146:227-30.
- 16) Saviola A, Rossi G, Bonacorsi G, **Forghieri F**, Fiorani C, Artusi T, Emilia G, Luppi M, Longo G, Torelli G. Inflammatory myofibroblastic tumor of the bone marrow. *Leuk Res* 2009; 33:e224-7.
- 17) Barozzi P, Riva G, Vallerini D, Bosco R, Quadrelli C, Zanetti E, Potenza L, **Forghieri F**, Torelli G, Luppi M. Indirect antitumor effects of mammalian target of rapamycin inhibitors against Kaposi sarcoma in transplant patients. *Transplantation* 2009; 88:597-8.
- 18) Morselli M, Bandieri E, Zanin R, Buonaccorso L, D'Amico R, **Forghieri F**, Pietramaggiori A, Potenza L, Berti A, Cacciapaglia G, Moliterno A, Galli L, Artioli F, Ripamonti C, Bruera E, Torelli G, Luppi M. Pain and emotional distress in leukemia patients at diagnosis. *Leuk Res* 2010; 34:e67-8.
- 19) Riva G, Luppi M, Barozzi P, Quadrelli C, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Volzone F, Del Giovane C, D'Amico R, Locatelli F, Torelli G, Comoli P, Potenza L. Emergence of BCR-ABL-specific cytotoxic T cells in the bone marrow of patients with Ph+ acute lymphoblastic leukemia during long-term imatinib mesylate treatment. *Blood* 2010; 115:1512-8.
- 20) **Forghieri F**, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Torelli G, Luppi M. HHV-6 and atypical lymphoproliferative disorders: are only qualitative molecular examinations sufficient to support a pathogenetic role? *Leuk Lymphoma* 2010; 51:565-7.
- 21) **Forghieri F**, Potenza L, Morselli M, Maccaferri M, Pedrazzi L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Rossi G, Rivasi F, Messino' M, Rumpianesi F, Grottola A, Venturelli C, Pecorari M, Codeluppi M, Torelli G, Luppi M. Organising pneumonia mimicking invasive fungal disease in patients with leukaemia. *Eur J Haematol* 2010; 85:76-82.
- 22) Zanetti E, Barozzi P, Brown EE, Bosco R, Vallerini D, Riva G, Quadrelli C, Potenza L, **Forghieri F**, Montagnani G, D'Amico R, Del Giovane C, Duraes C, Whitby D, Machado JC, Schulz TF, Torelli G, Luppi M. Common vascular endothelial growth factor variants and risk for posttransplant Kaposi sarcoma. *Transplantation* 2010; 90:337-8.
- 23) **Forghieri F**, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, Paolini A, Bonacorsi G, Artusi T, Giacobbi F, Corradini G, Barozzi P, Zucchini P, Marasca R, Narni F, Crescenzi B, Mecucci C, Falini B, Torelli G, Luppi M. Chronic eosinophilic leukaemia with ETV6-NTRK3 fusion transcript in an elderly patient affected with pancreatic carcinoma. *Eur J Haematol* 2011; 86:352-5.
- 24) **Forghieri F**, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, Coluccio V, Barozzi P, Vallerini V, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Bonacorsi G, Artusi T, Zaldini P, Zucchini P, Marasca R, Narni F, Falini B, Torelli G, Luppi M. A case of JAK2 V617F-positive myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with unusual morphology, resembling acute promyelocytic leukemia-like disorder with a chronic course. *Leuk Lymphoma* 2011; 52:2012-9.
- 25) Potenza L, Barozzi P, Rossi G, Riva G, Vallerini D, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Marasca R, Narni F, Luppi M. May the indirect effects of CIHV-6 in transplant patients be exerted through the reactivation of the viral replicative machinery? *Transplantation* 2011; 92:e49-e51.
- 26) Potenza L*, Vallerini D*, Barozzi P*, Riva G*, **Forghieri F***, Zanetti E, Quadrelli C, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Codeluppi M, Paolini A, Maccaferri M, Del Giovane C, D'Amico R, Rumpianesi F, Pecorari M, Cavalleri F, Marasca R, Narni F, Luppi M. (*1 **primi cinque autori hanno ugualmente contribuito allo studio**). Mucorales-specific T cells emerge in the course of invasive mucormycosis and may be used as a surrogate diagnostic marker in high-risk patients. *Blood* 2011; 118:5416-19
- 27) Quadrelli C, Barozzi P, Riva G, Vallerini D, Zanetti E, Potenza L, **Forghieri F**, Luppi M. Beta-HHVv and HHV-8 in lymphoproliferative disorders. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2011; 3:e2011043.
- 28) **Forghieri F**, Morselli M, Leonardi G, Potenza L, Bonacorsi G, Coluccio V, Paolini A,

Maccaferri M, Colaci E, Fantuzzi V, Bigliardi S, Zaldini P, Riva G, Barozzi P, Leonardi L, Rossi A, Marasca R, Narni F, Luppi M. Atraumatic splenic rupture in patients with myelodysplastic syndromes: report of a case occurred during treatment with 5-azacitidine and review of the literature. *Leuk Res.* 2012; 36:e52-6.

29) Riva G, Luppi M, Quadrelli C, Barozzi P, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Del Giovane C, D'Amico R, Marasca R, Narni F, Iacobucci I, Martinelli G, Baccharani M, Comoli P, Potenza L. BCR-ABL-specific cytotoxic T cells in the bone marrow of patients with Ph(+) acute lymphoblastic leukemia during second-generation tyrosine-kinase inhibitor therapy. *Blood Cancer J.* 2011; 1:e30.

30) **Forghieri F**, Luppi M, Barozzi P, Maffei R, Potenza L, Narni F, Marasca R. Pathogenetic mechanisms of Hepatitis C Virus-induced B-cell lymphomagenesis. *Clin Dev Immunol.* 2012; 2012:807351.

31) Riva G, Luppi M, Barozzi P, **Forghieri F**, Potenza L (**I cinque autori hanno ugualmente contribuito allo studio**). How I treat HHV8/KSHV-related diseases in post-transplant patients. *Blood.* 2012; 120: 4150-59.

32) Pagano L, Valentini CG, Pulsoni A, Fisogni S, Carluccio P, Mannelli F, Lunghi M, Pica G, Onida F, Cattaneo C, Piccaluga PP, Di Bona E, Todisco E, Musto P, Spadea A, D'Arco A, Pileri S, Leone G, Amadori S, Facchetti F; GIMEMA-ALWP (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto, Acute Leukemia Working Party) comprensivo di **Forghieri F**. Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with leukemic presentation: an Italian multicenter study. *Haematologica* 2013; 98: 239-46.

33) Grottola A, **Forghieri F**, Meacci M, Fabio A, Pozzi L, Marchegiano P, Codeluppi M, Morselli M, Potenza L, Paolini A, Coluccio V, Luppi M, Rumpianesi F, Pecorari M. Severe Pneumonia Caused by Legionella pneumophila Serogroup 11, Italy. *Emerg Infect Dis.* 2012; 18:1911-13.

34) Riva G, Barozzi P, Quadrelli C, Vallerini D, Zanetti E, **Forghieri F**, Chiereghin A, Libri I, Maggiore U, Buzio C, Lazzarotto T, Narni F, Luppi M, Potenza L. Human herpesvirus 8 (HHV8) infection and related diseases in Italian transplant cohorts. *Am J Transplant* 2013; 13: 1619-20.

35) Potenza L*, Vallerini D*, Barozzi P*, Riva G*, **Forghieri F***, Beauvais A, Beau R, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Zanetti E, Quadrelli C, Codeluppi M, Guaraldi G, Pagano L, Caira M, Del Giovane C, Maccaferri M, Stefani A, Morandi U, Tazzioli G, Girardis M, Delia M, Specchia G, Longo G, Marasca R, Narni F, Merli F, Imovilli A, Apolone G, Carvalho A, Comoli P, Romani L, Latgé JP, Luppi M. (***I primi cinque autori hanno ugualmente contribuito allo studio**). Characterization of specific immune responses to different Aspergillus antigens during the course of invasive Aspergillosis in hematologic patients. *PLoS One* 2013; 8:e74326.

36) Riva G, Luppi M, Lagreca I, Barozzi P, Quadrelli C, Vallerini D, Zanetti E, Basso S, **Forghieri F**, Morselli M, Maccaferri M, Paolini A, Fantuzzi V, Messerotti A, Maffei R, Iacobucci I, Martinelli G, Marasca R, Narni F, Comoli P, Potenza L. Long-term molecular remission with persistence of BCR-ABL1-specific cytotoxic T cells following imatinib withdrawal in an elderly patient with Philadelphia-positive ALL. *Br J Haematol* 2014; 164: 299-302.

37) Maccaferri M, Leonardi L, Marasca R, Colaci E, Paolini A, Soci F, **Forghieri F**, Potenza L, Narni F, Luppi M. Ruxolitinib for pulmonary extramedullary hematopoiesis in myelofibrosis. *Leuk Lymphoma* 2014; 55: 2207-08.

38) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Bresciani P, Cuoghi A, Coluccio V, Riva G, Paolini A, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, Marasca R, Narni F, Luppi M, **Forghieri F**. An unusual case of B-ALL occurring in a patient with acute promyelocytic leukemia in remission after two hematopoietic SCTs: whose are the leukemic cells? *Bone Marrow Transplant* 2014; 49: 1237-38.

39) Manenti A, **Forghieri F**, Colasanto D, Luppi M. Splenomegaly in haematological malignancies and portal hypertension. *Presse Med* 2014; 43: 1295-96.

40) Bertacchini J, Guida M, Accordi B, Mediani I, Martelli AM, Barozzi P, Petricoin E, Liotta L, Milani G, Giordan M, Luppi M, **Forghieri F**, De Pol A, Cocco L, Basso G, Marmiroli S. Feedbacks and adaptive capabilities of the PI3K/Akt/mTOR axis in acute myeloid leukemia revealed by pathway inhibition and phosphoproteome analysis. *Leukemia* 2014; 28: 2197-205

- 41) **Forghieri F***, Bigliardi S*, Morselli M, Potenza L, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, Paolini A, Luppi M. (***I primi due autori hanno ugualmente contribuito allo studio**). An unusual case of splenomegaly and increased lactatedehydrogenase heralding acute myeloid leukemia with eosinophilia and RUNX1-MECOM fusion transcripts. *Leuk Res Rep* 2014; 3: 83-85. DOI: 10.1016/j.lrr.2014.09.003. eCollection 2014
- 42) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pedrazzi P, Marietta M, Luppi M, **Forghieri F**. Safety profile of Erwinia asparaginase treatment in adults with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia: a retrospective monocenter study. *Leuk Lymphoma* 2015; 56: 770-73
- 43) Pini P, Bettua C, Orsi CF, Venturelli C, Faglioni L, **Forghieri F**, Bigliardi S, Luppi F, Girardis M, Blasi E. Clinical performance of a commercial real-time PCR assay for *Aspergillus* DNA detection in serum samples from high-risk patients: comparison with a galactomannan enzyme immunoassay. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2015; 34: 131-36.
- 44) Manenti A, **Forghieri F**, Colasanto D, Luppi M. Splenomegaly secondary to myeloproliferative neoplasms and portal hypertension. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk* 2015; 15: e135.
- 45) Orsi CF, Bettua C, Pini P, Venturelli C, La Regina A, Morace G, Luppi M, **Forghieri F**, Bigliardi S, Luppi F, Codeluppi M, Girardis M, Blasi E. Detection of *Pneumocystis jirovecii* and *Aspergillus* spp DNA in bronchoalveolar lavage fluids by commercial real-time PCR assays: comparison with conventional diagnostic tests. *New Microbiol* 2015; 38: 75-84.
- 46) Mosna F, Papayannidis C, Martinelli G, Di Bona E, Bonalumi A, Tecchio C, Candoni A, Capelli D, Piccin A, **Forghieri F**, Bigazzi C, Visani G, Zambello R, Zanatta L, Volpato F, Paolini S, Testoni N, Gherlinzoni F, Gottardi M. Complex karyotype, older age, and reduced first-line dose intensity determine poor survival in core binding factor acute myeloid leukemia patients with long-term follow-up. *Am J Hematol* 2015; 90: 515-23.
- 47) **Forghieri F***, Paolini A*, Morselli M, Bigliardi S, Bonacorsi G, Leonardi G, Coluccio V, Maccaferri M, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti A, Pioli V, Zucchini P, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Vallerini D, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Mecucci C, Ottaviani E, Martinelli G, Falini B, Luppi M, Potenza L (***I primi due autori hanno ugualmente contribuito allo studio**). NPM1 mutations may reveal acute myeloid leukemia in cases otherwise morphologically diagnosed as myelodysplastic syndromes or myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms. *Leuk Lymphoma* 2015. [Epub ahead of print].
- 48) Di Giacomo D, La Starza R, Barba G, Pierini V, Baldazzi C, Storlazzi CT, Daniele G, **Forghieri F**, Borlenghi E, Testoni N, Mecucci C. 4q12 translocations with GSX2 expression identify a CD7(+) acute myeloid leukemia subset. *Br J Haematol* 2015; 171: 141-45.
- 49) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Riva G, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Lugli E, Gilioli A, Quadrelli C, Vallerini D, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Franceschini E, Codeluppi M, Mussini C, Luppi M, **Forghieri F**. Epidemiology and clinical outcome of lower respiratory tract infections by respiratory syncytial virus or parainfluenza virus type 3 in adults receiving treatment for either acute leukemia or severe aplastic anemia: a retrospective single center study. *Ann Hematol* 2015; 94: 1931-34.
- 50) Riva G, Lagreca I, Mattiolo A, Belletti D, Lignitto L, Barozzi P, Ruozi B, Vallerini D, Quadrelli C, Corradini G, **Forghieri F**, Marasca R, Narni F, Tosi G, Forni F, Vandelli MA, Amadori A, Chieco-Bianchi L, Potenza L, Calabrò ML, Luppi M. Antineoplastic effects of liposomal short interfering RNA treatment targeting BLIMP1/PRDM1 in primary effusion lymphoma. *Haematologica* 2015; 100: e467-70.
- 51) Pini P, Bettua C, Orsi CF, Venturelli C, **Forghieri F**, Bigliardi S, Faglioni L, Luppi F, Serio L, Codeluppi M, Luppi M, Mussini C, Girardis M, Blasi E. Evaluation of serum (1-3)- β -D-glucan clinical performance: kinetic assessment, comparison with galactomannan and evaluation of confounding factors. *Infection* 2015. [Epub ahead of print].

ELENCO DI CAPITOLI DI LIBRI

1) **Forghieri F**, Potenza L, Morselli M, Maccaferri M, Torelli G, Luppi M. Cytarabine-induced pulmonary toxicity in leukemic patients. (Chapter 61, pages 729-34). In "Pulmonary involvement in patients with hematological malignancies". Editor: Azoulay E. 2011; Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

2) **Forghieri F**, Marietta M, Rigolin GM. Patologia piastrinica (Capitolo 9, pagine 239-268). In "Core curriculum Ematologia. Castoldi G – Liso V, seconda edizione". Editor: Aversa F, Cuneo A, Liso A, Luppi M, Pizzolo G, Semenzato G, Specchia G, Rigolin GM, Rodeghiero F. 2014; Mc Graw Hill Education.

BREVETTI

Titolare di un brevetto nazionale per l'invenzione dal titolo: "Metodo per la diagnosi e/o il monitoraggio della mucormicosi".

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dall'anno 2009 risulta regolarmente iscritto come socio della **Società Italiana di Ematologia (SIE)** e della **Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)**.

Dall'anno 2015 risulta regolarmente iscritto, in qualità di "Junior Member" alla **European Hematology Association (EHA)**.

Dall'anno 2015 partecipa al **progetto LabNet AML** (acute myeloid leukemia) all'interno del gruppo di lavoro "Rapporti con la ricerca clinica", nell'ambito del programma LabNet del Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA).

ELENCO DI PROTOCOLLI DI RICERCA CLINICA E BIOLOGICA

Ha partecipato, in qualità di “co-investigatore”, ai seguenti **protocolli di ricerca clinica e biologica**, attivi presso la Struttura Complessa di Ematologia dell’Azienda ospedaliero-universitaria di Modena, dopo regolare approvazione da parte del Comitato Etico locale di Modena:

- 1) Terapia adattata al rischio genetico/citogenetico e basata sulla determinazione della malattia minima residua per pazienti giovani (≤ 60 anni) affetti da leucemia mieloide acuta di nuova diagnosi. GIMEMA AML1310.
- 2) Studio randomizzato di fase III, in doppio cieco, per valutare la chemioterapia di induzione (daunorubicina/citarabina) e di consolidamento (citarabina a dosi elevate) in associazione a midostaurina (PKC412) (#IND101261) o placebo in pazienti di età inferiore a 60 anni con leucemia mieloide acuta (LAM) di nuova diagnosi. CPKC412A2301.
- 3) Studio di fase III, randomizzato, sull’efficacia e la sicurezza di Posaconazolo rispetto a Voriconazolo per il trattamento di aspergillosi invasiva negli adulti.
- 4) A Phase 3, Double-Blind, Multicenter, Randomized, Placebo Controlled Study to Assess the Efficacy, Safety and Tolerability of Prophylactic Liposomal Amphotericin B (AmBisome®) for the Prevention of Invasive Fungal Infections (IFIs) in Subjects Receiving Remission Induction Chemotherapy for Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL). GS-EU-131-0247.
- 5) Terapia della Leucemia Linfoide Acuta (LLA) del Giovane Adulto: intensificazione del trattamento secondo il protocollo pediatrico AIEOP LLA-2000. Protocollo GIMEMA LAL1308.
- 6) Trattamento in prima linea per Leucemie Linfoblastiche acute Ph positive/BCR-ABL positive con due inibitori delle tirosin-chinasi (Imatinib e Nilotinib). Studio multicentrico esplorativo di fase II in pazienti anziani e in pazienti ritenuti non idonei per un programma intensivo di chemioterapia o per il trapianto allogenico di cellule staminali. LAL1408.
- 7) Valutazione dell’efficacia di un intervento precoce di medicina palliativa in pazienti con cancro in diversi stadi di malattia.
- 8) Studio clinico di fase 3, randomizzato, in aperto per confrontare l’ilotuzumab ozogamicina ad una terapia scelta dallo sperimentatore fra regimi predefiniti in pazienti adulti con leucemia linfoblastica acuta (LLA) positiva per CD22, recidivante o refrattaria. B1931022.
- 9) Studio di inibitori farmacologici della via di segnale PI3K/Akt/mTOR su cellule primarie di paziente affetto da Leucemia Mieloide Acuta/ Leucemia Linfoide Acuta (LLA).
- 10) Identificazione ed espansione di linfociti T specifici per BCR-ABL ed altri antigeni associati a leucemia.
- 11) Identificazione di cellule T specifiche per dimostrare l’esposizione a funghi dell’ordine dei *Mucorales*, *Aspergillus* e a virus della famiglia degli Herpesvirus in pazienti ad alto rischio per infezioni invasive da funghi filamentosi o per infezioni virali.
- 12) Qualità della vita e sensazione di fatica correlati allo stato di salute in pazienti adulti affetti da piastrinopenia idiopatica autoimmune. Studio GIMEMA QoL-ITP0411
- 13) Protocollo di studio per la determinazione quantitativa di rotture del doppio filamento del DNA (DSB) nei linfociti di pazienti oncologici sottoposti a trattamento chemioterapico mediante valutazione in immunofluorescenza dei γ -H2AX foci.
- 14) Qualità della vita in ex-pazienti diagnosticati di leucemia acuta promielocitica arruolati negli studi GIMEMA AIDA 0493 e AIDA 2000. Studio GIMEMA QoL-APL0512.
- 15) Studio clinico di fase II: “Front-line treatment of Philadelphia positive (Ph+)/BCR-ABL positive acute lymphoblastic leukemia (ALL) with AP24534 (ponatinib), a new potent tyrosine kinase inhibitor (TKI). A phase II exploratory multicentric study in patients more than 60 years old or unfit for a program of intensive chemotherapy and stem cell transplantation”. Studio GIMEMA LAL1811.
- 16) Studio clinico GIMEMA LAL1913: “National treatment program for Philadelphia chromosome-negative adult acute lymphoblastic leukemia with pegylated asparaginase added to a lineage-targeted risk- and minimal residual disease-oriented strategy.
- 17) Studio clinico di fase III SGI-110-04: “A phase 3. multicenter, open-label, randomized study of SGI-110 versus treatment choice (TC) in adults with previously untreated acute myeloid leukemia (AML) who are not considered candidates for intensive remission induction chemotherapy.

- 18) Protocollo IELSG42. "Studio internazionale di fase II che valuta la tollerabilità e l'efficacia di una chemioterapia sequenziale con Methotrexate-Citarabina seguita dallo schema R-ICE, cui segue una chemioterapia ad alte dosi supportata da trapianto di cellule staminali autologhe (ASCT) in soggetti affetti da linfoma a cellule B sistemico con localizzazione al sistema nervoso centrale presente alla diagnosi o alla recidiva (schema MARIETTA)."

ELENCO DEGLI ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSO

- 1) Morselli M, Zucchini P, Potenza L, Cagossi K, Volzone F, Imovilli A, Riva G, **Forghieri F**, Donelli A, Leonardi G, Marasca R, Merighi A, Luppi M, Emilia G, Torelli G. Virulence Profile of *Helicobacter pylori* Strains in Infected Patients, With Chronic Immune Thrombocytopenic Purpura. *Haematologica/The Hematology Journal* 90; (suppl n.3), 2005. 40° Congresso of The Italian Society of Hematology Bergamo, July, 3-6, 2005.
- 2) Potenza L, Luppi M, Martinelli S, Ferrari A, Riva G, Morselli M, Castelli I, Zucchini P, Volzone F, Imovilli A, **Forghieri F**, Marasca R, Torelli G. The Role of Serial MRD Monitoring in Long-Term Maintenance with Imatinib of Philadelphia Chromosome/BCR-ABL Positive ALL Patients in First Complete Remission. *Haematologica/The Hematology Journal* 90; (suppl n.3), 2005. 40° Congresso of The Italian Society of Hematology Bergamo, July, 3-6, 2005.
- 3) Luppi M, Barozzi P, Bosco R, Fontana G, Vallerini D, Gibellini F, Potenza L, Riva G, Morselli M, **Forghieri F**, Codeluppi M, Guaraldi G, Torelli G. Counting Antigen-Specific T cells by Elispot: A new Approach for The Diagnosis of Invasive Aspergillosis. *Haematologica/The Hematology Journal* 90; (suppl n.3), 2005. 40° Congresso of The Italian Society of Hematology Bergamo, July, 3-6, 2005.
- 4) Potenza L, Barozzi P, Mediani L, Riva G, Bosco R, Vallerini D, Morselli M, Volzone F, **Forghieri F**, Imovilli A, Donelli A, Narni F, Venturelli C, Rossi G, Codeluppi M, Torelli G, Luppi M. Diagnosis of Invasive Aspergillosis by Tracking Aspergillus-specific T-cell in neutropenic patients with pulmonary infiltrates. *Haematologica/The Hematology Journal* 91; (suppl n.3), 2006. 9° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology Napoli, September, 20-22, 2006.
- 5) Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Quadrelli C, Mediani L, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Torelli G, Luppi M. Diagnosis of Invasive Aspergillosis by Tracking Aspergillus-specific T-cell in neutropenic patients. 9th International Symposium on Febrile Neutropenia. Valencia, Spain, January, 26-27, 2007.
- 6) Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Quadrelli C, Mediani L, Riva G, Bosco R, Morselli M, Volzone F, **Forghieri F**, Rivolti E, Ferrari A, Venturelli C, Codeluppi M, Rossi G, Donelli A, Narni F, Paolucci P, Torelli G, Luppi M. The Enumeration of Aspergillus-specific T cells through an Ex-vivo Enzyme linked Immunospot Assay may be an Effective Tool in the Diagnosis of Invasive Aspergillosis in Hematologic Patients. *Haematologica/The Hematology Journal* 92; (suppl n.3), 2007. 41° Congresso of the Italian Society of Hematology, Bologna, October, 14-17, 2007.
- 7) Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Quadrelli C, Mediani L, Riva G, Bosco R, Morselli M, Volzone F, **Forghieri F**, Rivolti E, Ferrari A, Venturelli C, Codeluppi M, Rossi G, Donelli A, Narni F, Paolucci P, Torelli G, Luppi M. Tracking Aspergillus-Specific T-Cells Through The Elispot Assay May Be An Effective Tool In The Diagnosis Of Invasive Aspergillosis. 10th International Symposium on Febrile Neutropenia. Brussels, Belgium, February, 8-10th, 2008.
- 8) Barozzi P, Zanetti E, Vallerini D, Riva G, Quadrelli C, Bosco R, Mediani L, Potenza L, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Torelli G, Luppi M. Angiogenesis and malignancies of hemopoietic origin: role of genetic polymorphisms in the vascular endothelial growth factor gene in the development of Kaposi's sarcoma (KS). 10° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Bari, September, 24-26, 2008
- 9) Barozzi P, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Zanetti E, Potenza L, Bosco R, Mediani L, Morselli M, **Forghieri F**, Volzone F, Torelli G, Luppi M. Tracking antiviral T cells immune response in HHV8-associated diseases by innovative Elispot assay using full-length recombinant viral proteins. 10° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Bari, September, 24-26, 2008
- 10) Potenza L, Barozzi P, Bresciani P, Pecorari M, Riva G, Vallerini D, Quadrelli C, Zanetti E, Rossi G, Sabbatini AMT, Di Benedetto F, Codeluppi M, Rivolti E, D'Amico R, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Donelli A, Rumpianesi F, Narni F, Torelli G, Luppi M. Prevalence of Human Herpesvirus-6 chromosomal integration (CIHHV-6) in italian allogeneic stem cell and solid organ transplantation patients. *Haematologica/The Hematology Journal* 94; (suppl n.2), 2009. 14th Congress of European Hematology Association 4-7 June 2009, Berlin, Germany.

11) Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Maertens J, Candoni A, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Bosco R, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Pedrazzi L, Bonini A, D'Amico R, Donelli A, Codeluppi M, Rossi G, Ciceri F, Comoli P, Narni F, Torelli G, Luppi M. Enzyme-Linked ImmunoSpot (ELISPOT) assay for the diagnosis of invasive Aspergillosis in high risk patients. *Haematologica/The Hematology Journal* 94; (suppl n.2), 2009. 14th Congress of European Hematology Association 4-7 June 2009, Berlin, Germany.

12) Luppi M, Morselli M, Zanin R, Berti A, Cacciapaglia G, Fregni R, Moliterno A, Checchi E, Sasso G, Ricucci V, Pelloni P, Galli L, Vicini R, D'Amico R, **Forghieri F**, Potenza L, Narni F, Buonaccorso L, Bolognesi D, Pietramaggiori A, Ferrari U, Artioli F, Bandieri E, Ripamonti C, Torelli G, Luppi M. Pain and emotional distress in leukaemia patients since diagnosis and during all phases of the disease. *Haematologica/The Hematology Journal* 94; (suppl n.2), 2009. 14th Congress of European Hematology Association 4-7 June 2009, Berlin, Germany.

13) Riva G, Barozzi P, Potenza L, Quadrelli C, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Bosco R, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Pedrazzi L, Volzone F, Del Giovane C, D'Amico R, Locatelli F, Torelli G, Comoli P, Luppi M. Bone Marrow occurrence of cytotoxic autologous BCR-ABL specific T cells during imatinib treatment in Ph+ acute lymphoblastic leukemia patients with prolonged disease-free survival. *Haematologica/The Hematology Journal* 94; (suppl n.4), 2009. 42^o Congresso of the Italian Society of Hematology, Milano, October, 18-21, 2009.

14) Zanin R, Morselli M, Berti A, Cacciapaglia G, Fregni R, Moliterno A, Checchi E, Sasso G, Ricucci V, Pelloni P, Galli L, Vicini R, D'Amico R, **Forghieri F**, Potenza L, Narni F, Buonaccorso L, Bolognesi D, Pietramaggiori A, Ferrari U, Artioli F, Bandieri E, Ripamonti C, Torelli G, Luppi M. Frequency of pain and emotional distress in leukemia and other malignancies: a study by VAS, HADS and ESAS. *Haematologica/The Hematology Journal* 94; (suppl n.4), 2009. 42^o Congresso of the Italian Society of Hematology, Milano, October, 18-21, 2009.

15) Zanetti E, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Quadrelli C, **Forghieri F**, Morselli M, Maccaferri M, Candoni A, Pagano L, Torelli G, Luppi M. Genetic polymorphisms in Innate and Adaptive Immunity-related Genes for Defining the Risk of Invasive Fungal Infection in Hematologic Patients not undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. 12th International Symposium on Febrile Neutropenia, Luxembourg, 12-13 March 2010.

16) Luppi M, Zanin R, Morselli M, Bandieri E, Berti A, Galli L, Del Giovane C, D'Amico R, **Forghieri F**, Maccaferri M, Potenza L, Narni F, Buonaccorso L, Bolognesi D, Pietramaggiori A, Artioli F, Romero M, Tognoni G, Conte P, Ripamonti C, Bruera E, Torelli G. Comparison of symptom burden (pain, anxiety, depression) in patients with leukemia versus patients with solid tumors at diagnosis: ideal cut-off points for screening by ESAS. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.2), 2010. 15th Congress of European Hematology Association 10-13 June 2010, Barcelona, Spain

17) Riva G, Potenza L, Quadrelli C, Barozzi P, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Del Giovane C, D'Amico R, Locatelli F, Torelli G, Comoli P, Luppi M. Bone marrow emergence of cytotoxic autologous BCR-ABL specific T cells in Ph+ ALL patients during therapy with tyrosine-kinase inhibitors. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.3), 2010. 11^o Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Torino, Italy, October, 6-8, 2010

18) Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, **Forghieri F**, Morselli M, Maccaferri M, Candoni A, Caira M, Cesaro S, Romani L, Comoli P, Beauvais A, Latgè JP, Pagano L, Torelli G, Luppi M. Characterization of Aspergillus-specific T cell responses to different Aspergillus antigens at distinct phases of the infection in ematologica patients with invasive aspergillosis. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.3), 2010. 11^o Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Torino, Italy, October, 6-8, 2010.

19) **Forghieri F**, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, Bonacorsi G, Zaldini P, Artusi T, Giacobbi F, Corradini G, Barozzi P, Zucchini P, Crescenzi B, Mecucci C, Falini B, Torelli G, Luppi M. Chronic eosinophilic leukemia with ETV6-NTRK3 fusion transcript in an elderly patient affected with pancreatic carcinoma. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.3), 2010. 11^o Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Torino, Italy, October, 6-8, 2010.

20) Zanetti E, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Quadrelli C, **Forghieri F**, Morselli M, Maccaferri M, Candoni A, Pagano L, Torelli G, Luppi M. Genetic polymorphisms in innate and adaptive immunity-related genes defining the risk of invasive fungal infection in Italian onco-hematologic patients during standard chemotherapy regimens. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.3), 2010. 11° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Torino, Italy, October, 6-8, 2010.

21) **Forghieri F**, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, Maccaferri M, Bonacorsi G, Artusi T, Rossi G, Milani M, Rivasi F, Tagliazucchi S, Gennari W, Pecorari M, Cermelli C, Rumpianesi F, Torelli G, Luppi M. A new entity of chronic/relapsing benign lymphadenopathy associated with HHV-6B infection of follicular dendritic cells. *Haematologica/The Hematology Journal* 95; (suppl n.3), 2010. 11° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Torino, Italy, October, 6-8, 2010.

22) Bertacchini J, Guida M, **Forghieri F**, Luppi M, Liotta LA, Petricoin E, Accordi B, Basso G, Marmioli S. Protein microarray analysis of dysregulated signaling pathways in acute myeloid leukemia to predict the patient's responsiveness to PI3K/Akt/mTOR inhibitors. AACR Conference "Targeting PI3K/mTOR Signaling in Cancer", February 24-27, 2011 San Francisco, USA.

23) Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Maertens J, Candoni A, Beauvais A, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Marasca R, Del Giovane C, D'Amico R, Ciceri F, Comoli P, Cesaro S, Caira M, Pagano L, Romani L, Narni F, Latgè JP, Luppi M. Identification and characterization of Aspergillus-specific immune responses to diagnose invasive aspergillosis in high risk patients: a multicenter study. *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.2), 2011. 16th Congress of European Hematology Association 9-12 June 2011, London, United Kingdom.

24) Pagano L, Valentini C, Di Paolantonio G, Melillo L, Gaidano G, Venditti A, Specchia G, Cattaneo C, Pica G, Spadea A, D'Arco A, Candoni A, Rodeghiero F, Abbadessa A, Piccin A, Ballerini F, Sorasio R, Nosari A, Caramatti C, Invernizzi R, Aversa F, Pacilli L, Musto P, Peli A, Quintini G, **Forghieri F**, Facchetti F, Pavan L, Leone G, Pulsoni A. Blastic plasmacytoid dendritic cell leukemia: preliminary results of a retrospective Italian multicentric study. *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.2), 2011. 16th Congress of European Hematology Association 9-12 June 2011, London, United Kingdom.

25) **Forghieri F**, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, Maccaferri M, Paolini A, Coluccio V, Colaci E, Fantuzzi V, Bigliardi S, Bonacorsi G, Rossi G, Milani M, Rivasi F, Gennari W, Pecorari M, Grottola A, Rumpianesi F, Mattioli F, Presutti L, Franzoni C, Gelmini R, Saviano M, Cermelli C, Marasca R, Narni F, Luppi M. Chronic/relapsing benign lymphadenopathy associated with HHV-6B infection: a new clinico-pathologic entity. *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.3), 2011. 43° Congresso of the Italian Society of Hematology, Napoli, October, 16-19, 2011.

26) Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Maertens J, Candoni A, Beauvais A, Beau R, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, **Forghieri F**, Maccaferri M, Paolini A, Marasca R, Del Giovane C, D'Amico R, Ciceri F, Comoli P, Cesaro S, Caira M, Pagano L, Romani L, Vianelli N, Baccarani M, Narni F, Latgè JP, Luppi M. Identification and characterization of Aspergillus-specific immune responses to diagnose invasive aspergillosis in high risk patients: a multicenter study. *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.3), 2011. 43° Congresso of the Italian Society of Hematology, Napoli, October, 16-19, 2011

27) Pagano L, Valentini CG, Di Paolantonio G, Melillo L, Gaidano G, Venditti A, Specchia G, Cattaneo C, Pica G, Spadea A, D'Arco A, Candoni A, Rodeghiero F, Abbadessa A, Piccin A, Ballerini F, Sorasio R, Nosari A, Caramatti C, Invernizzi R, Aversa F, Pacilli L, Musto P, Peli A, Quintini G, **Forghieri F**, Facchetti F, Pavan L, Mannelli F, Bonifacio M, Leone G, Pulsoni A, for GIMEMA-ALWP (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'adulto, Acute leukemia Working Party: coordinator Amadori S). Blastic plasmacytoid dendritic cell leukemia: preliminary results of a retrospective Italian multicentric study. *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.3), 2011. 43° Congresso of the Italian Society of Hematology, Napoli, October, 16-19, 2011.

28) Riva G, Belletti D, Ruozi B, Barozzi P, Vallerini D, Quadrelli C, Zanetti E, Morselli M, **Forghieri F**, Marasca R, Narni F, Tosi G, Forni F, Vandelli MA; Potenza L, Luppi M. Tumor-targeted immunoliposomal nanosystems to deliver either cidofovir or antineoplastic siRNA

against primary effusion lymphoma (PEL). *Haematologica/The Hematology Journal* 96; (suppl n.3), 2011. 43° Congresso of the Italian Society of Hematology, Napoli, October, 16-19, 2011.

29) **Forghieri F**, Potenza L, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, Leonardi G, Maccaferri M, Paolini A, Coluccio V, Colaci E, Pedrazzi L, Fantuzzi V, Bigliardi S, Soci F, Bonacorsi G, Zaldini P, Rossi G, Milani M, Rivasi F, Gennari W, Pecorari M, Grottola A, Tagliazucchi S, Rumpianesi F, Mattioli F, Presutti L, Franzoni C, Gelmini R, Saviano M, Cermelli C, Marasca R, Narni F, Luppi M. . Chronic/relapsing lymphadenopathy associated with HHV-6B infection: a new benign clinico-pathologic entity occurring in immunocompetent individuals. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.1), 2012. 17th Congress of European Hematology Association 14-17 June 2012, Amsterdam, The Netherlands.

30) Riva G, Comoli P, Barozzi P, Basso S, Lagreca I, Quadrelli C, Quartuccio G, Vallerini D, Zanetti E, **Forghieri F**, Paolini A, Fantuzzi V, Coluccio V, Bresciani P, Cuoghi A, Morselli M, Maccaferri M, Pioli V, Marasca R, Narni F, Zecca M, Luppi M, Potenza L. Either allogeneic or autologous BCR-ABL specific CTL infusions are associated with durable MRD clearance and recovery of anti-leukemic T cells in Ph+ ALL patients on imatinib. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.2), 2012. 12° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Roma, Italy, October, 17-19, 2012.

31) Vallerini D, Barozzi P, Riva G, **Forghieri F**, Zanetti E, Quadrelli C, Lagreca I, Di Salvo MT, Morselli M, Bigliardi S, Pioli V, Paolini A, Fantuzzi V, Maccaferri M, Beauvais A, Beau R, Candoni A, Codeluppi M, Marasca R, Del Giovane C, D'Amico R, Pagano L, Caira M, Ciceri F, Comoli P, Narni F, Romani L, Latgè JP, Luppi M, Potenza L. Identification and characterization of Aspergillus-specific immune responses in leukemic patients with invasive aspergillosis. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.2), 2012. 12° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Roma, Italy, October, 17-19, 2012.

32) Vallerini D, Barozzi P, Riva G, **Forghieri F**, Candoni A, Quadrelli C, Zanetti E, Lagreca I, Di Salvo MT, Morselli M, Paolini A, Fantuzzi V, Maccaferri M, Colaci E, Pioli V, Marasca R, Comoli P, Narni F, Viale P, Luppi M, Potenza L. Mucorales-specific T cell monitoring in leukemic patients at high risk for invasive fungal infections. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.2), 2012. 12° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Roma, Italy, October, 17-19, 2012.

33) **Forghieri F**, Morselli M, Potenza L, Paolini A, Fantuzzi V, Bigliardi S, Maccaferri M, Coluccio V, Colaci E, Pedrazzi L, Pioli V, Bonacorsi G, Zucchini P, Giacobbi F, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Marasca R, Narni F, Luppi M. Low-dose Ara-C combined with ATRA in elderly patients affected with NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.2), 2012. 12° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Roma, Italy, October, 17-19, 2012.

34) **Forghieri F**, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, Paolini A, Fantuzzi V, Bigliardi S, La Marca A, Levratti P, Marsella T, Grottola A, Tagliazucchi S, Gennari W, Pecorari M, Rumpianesi F, Marasca R, Narni F, Luppi M, Potenza L. Prevalence of HHV-6 chromosomal integration (CIHHV-6) in the semen of men observed for suspected infertility. *Haematologica/The Hematology Journal* 97; (suppl n.2), 2012. 12° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Roma, Italy, October, 17-19, 2012.

35) Efficace F, Fazi P, Gaidano G, Borchiellini A, Carpenedo M, Simula M, Giacomo V, Ruggeri M, Pierri I, Nobile F, Rambaldi A, Cascavilla N, Scaramucci L, **Forghieri F**, Ditonno P, Caocci G, Petrunaro A, Cirrincione S, Mercanti C, Soldati S, Mandelli F, Mazzucconi M. Patterns of fatigue in patients with primary immune thrombocytopenia: a multicenter observational study. *Haematologica/The Hematology Journal* 98; (suppl n.1), 2013. 18th Congress of European Hematology Association 13-16 June 2013, Stockholm, Sweden.

36) Alfieri P, Bandieri E, Berti A, Bulgarelli C, Rizzello F, Favale V, **Forghieri F**, Galli L, Morselli M, Potenza L, Zanin R, Artioli F, Narni F, Luppi M. Pain and emotional distress in hematological patients throughout all phases of disease: results from a multidisciplinary research team in Modena University Hospital. *Haematologica/The Hematology Journal* 98; (suppl n.1), 2013. 18th Congress of European Hematology Association 13-16 June 2013, Stockholm, Sweden.

37) Mosna F, Gottardi M, Papayannidis C, Di Bona E, Tecchio C, Candoni A, **Forghieri F**, Galieni P, Visani G, Zambello R, Volpato F, Martinelli G, Gherlinzoni F. Similar but not the same:

chromosomal abnormalities t(8;21)(q22;q22) and inv(16)(p13;q22)/t(16;16)(p13;q22) identify subtypes of core binding factor acute myeloid leukemia characterized by different survival and prognostic factors. *Haematologica/The Hematology Journal* 98; (suppl n.3), 2013. 44° Congresso of the Italian Society of Hematology, Verona, October, 20-23, 2013.

38) Di Giacomo D, La Starza R, Pierini V, Barba G, **Forghieri F**, Borlenghi E, Mecucci C. GSX2 deregulation in CD7+ acute myeloid leukemia bearing 4q12 translocations without fusion genes. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.1), 2014. 19th Congress of European Hematology Association 12-15 June 2014, Milano, Italy.

39) **Forghieri F**, Paolini A, Morselli M, Potenza L, Bigliardi S, Leonardi G, Coluccio V, Maccaferri M, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Bonacorsi G, Zaldini P, Zucchini P, Zanetti E, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Vallerini D, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Mecucci C, Falini B, Luppi M. Detection of nucleophosmin 1 (NPM1) mutations in myelodysplastic syndromes and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms: still a diagnostic dilemma. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.1), 2014. 19th Congress of European Hematology Association 12-15 June 2014, Milano, Italy.

40) Paolini A, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Leonardi G, Coluccio V, Maccaferri M, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Cuoghi A, Bresciani P, Marasca R, Narni F, Gennari W, Rumpianesi F, Franceschini E, Codeluppi M, Mussini C, Guaraldi G, Luppi M, **Forghieri F**. Visceral leishmaniasis mimicking lymphoproliferative disorders. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.1), 2014. 19th Congress of European Hematology Association 12-15 June 2014, Milano, Italy.

41) Mediani L, Bertacchini J, D'Avella D, Arioli J, Accordi B, Martelli AM, Barozzi P, Petricoin E, Liotta L, Luppi M, **Forghieri F**, Cocco L, Basso G, Capitani S, Marmioli S. Molecular mechanisms of resistance to PI3K/AKT/mTOR targeted therapy in leukemia. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

42) Di Giacomo D, La Starza R, Pierini V, Barba G, Crescenzi B, Romoli S, Borlenghi E, Testoni N, **Forghieri F**, Mecucci C. GSX2 deregulation in CD7+ acute myeloid leukemia bearing 4q12 translocation without fusion genes. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

43) Paolini A, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Leonardi G, Coluccio V, Bresciani P, Cuoghi A, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti L, Marasca R, Narni F, Luppi M. Investigating cytopenia may reveal bone marrow metastasis: a ten-year single center hematopathology experience. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

44) Vallerini D, Riva G, Barozzi P, **Forghieri F**, Lagreca I, Morselli M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Faglioni L, Bigliardi S, Soci F, Messerotti A, Nasillo V, Pioli V, Arletti L, Carvalho A, Romani L, Latgè JP, Comoli P, Luppi M, Potenza L. The bone marrow represents a site of enrichment of protective T-lymphocytes against filamentous fungi. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

45) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Bresciani P, Cuoghi A, Coluccio V, Riva G, Paolini A, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, Marasca R, Narni F, Luppi M, **Forghieri F**. An uncommon case of acute lymphoblastic leukemia of donor origin in a patient with acute promyelocytic leukemia in remission after two hematopoietic stem cell transplants. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

46) Paolini A, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Coluccio V, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti L, Marasca R, Narni F, Franceschini E, Guaraldi G, Codeluppi M, Mussini C, Luppi M. Visceral leishmaniasis as lymphoproliferative disorders copycat. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

47) **Forghieri F**, Paolini A, Morselli M, Potenza L, Bigliardi S, Leonardi G, Coluccio V, Maccaferri M, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Bonacorsi G, Zaldini P, Zucchini P, Zanetti E, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Vallerini D, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Mecucci C, Falini B, Luppi M. Do myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms and myelodysplastic syndrome with nucleophosmin 1 (NPM1) mutations really exist? *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

48) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pedrazzi P, Marietta M, Luppi M, **Forghieri F**. Safety profile of Erwinia asparaginase treatment in adults with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia: a retrospective monocenter study. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

49) Paolini A, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Leonardi G, Coluccio V, Bresciani P, Cuoghi A, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti L, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Marasca R, Narni F, Luppi M. Null phenotype with unique hallmark: role of immunocytochemistry. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

50) **Forghieri F**, Morselli M, Potenza L, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, Bonacorsi G, Paolini A, Zaldini P, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Zanetti E, Riva G, Barozzi P, Zucchini P, Marasca R, Narni F, Luppi M. Un unusual case of acute myeloid leukemia with splenomegaly, eosinophilia and RUNX1-MECOM fusion transcripts. *Haematologica/The Hematology Journal* 99; (suppl n.2), 2014. 13° Congresso of The Italian Society of Experimental Hematology, Rimini, Italy, October, 15-17, 2014.

51) Paolini A, Bonacorsi G, **Forghieri F**, Zaldini P, Morselli M, Leonardi G, Cuoghi A, Bresciani P, Potenza L, Coluccio V, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti A, Lugli E, Gilioli A, Milani M, Maiorana A, Marasca R, Narni F, Luppi M. Investigating cytopenia may reveal bone marrow metastasis: a single center experience from the hemopathologist point of view. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.1), 2015. 20th Congress of European Hematology Association 11-14 June 2015, Vienna, Austria

52) **Forghieri F**, Riva G, Lagreca I, Bigliardi S, Quadrelli C, Morselli M, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Lugli E, Gilioli A, Zucchini P, Vallerini D, Barozzi P, Bonacorsi G, Cuoghi A, Bresciani P, Marasca R, Narni F, Luppi M, Potenza L. NPM1-mutated-specific T-cell responses occurring in peripheral blood and bone marrow of patients with intensively treated NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.

53) Maccaferri M, Pierini V, Crescenzi B, Zucchini P, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Paolini A, Quadrelli C, Marasca R, Luppi M, Mecucci C. Identification of a new PDGFRB fusion partner responsive to imatinib in a myeloid neoplasm with eosinophilia. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.

54) Paolini A, Bonacorsi G, **Forghieri F**, Zaldini P, Morselli M, Leonardi G, Cuoghi A, Bresciani P, Potenza L, Riva G, Coluccio V, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti A, Lugli E, Gilioli A, Milani M, Maiorana A, Marasca R, Narni F, Luppi M. Cytopenia and bone marrow metastasis: a monocenter hematopathology study. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.

55) Paolini A, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Leonardi G, Coluccio V, Bresciani P, Cuoghi A, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti A, Lugli E, Gilioli A, Zucchini P, Quadrelli C, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, Vallerini D, Giacobbi F, Corradini G, Marasca R, Narni F, Luppi M. NPM1

mutated acute myeloid leukemia with monoblastic differentiation, hemophagocytosis by leukemic blasts and abnormal karyotype. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.

56) Paolini A, **Forghieri F**, Bonacorsi G, Zaldini P, Morselli M, Potenza L, Leonardi G, Riva G, Coluccio V, Bresciani P, Cuoghi A, Maccaferri M, Colaci E, Bigliardi S, Fantuzzi V, Faglioni L, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Pioli V, Arletti A, Lugli E, Gilioli A, Zucchini P, Quadrelli C, Giacobbi F, Corradini G, Marasca R, Narni F, Luppi M. Morphologic variants of mantle cell lymphoma: a retrospective single center experience. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015

57) Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Riva G, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Lugli E, Gilioli A, Quadrelli C, Vallerini D, Barozzi P, Lagreca I, Marasca R, Narni F, Franceschini E, Codiluppi M, Mussini C, Luppi M, **Forghieri F**. Epidemiology and clinical outcome of lower respiratory tract infections by respiratory syncytial virus or parainfluenza virus type 3 in adults receiving treatment for either acute leukemia or severe aplastic anemia: a retrospective single center study. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.

CURRICULUM VITAE REDATTO IN FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto Fabio Forghieri, nato a Formigine (MO) il 22/10/1979, C.F. FRGFBA79R22D711I, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità del proprio Curriculum Vitae.

Modena, lì 10/11/2015

Firma Dott. Fabio Forghieri

CURRICULUM VITAE

Informazioni Personali

Nome Cognome	Enrico Lista
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Date di nascita	12.01.1983

Istruzione e Formazione

Data	02.07.2002
Titolo della Qualifica Rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Voto Finale	92/100
Nome e Indirizzo Istituzione	Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”, Cerea (Verona)

Data	29.07.2005
Titolo della Qualifica Rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie Mediche
Voto Finale	110/110 con lode
Titolo della Tesi	“Studio dell'Espressione e della Funzione di MDR1 nelle Neoplasie Neuroendocrine”
Nome e Indirizzo Istituzione	Università degli Studi di Ferrara. 9, Via Savonarola, Ferrara

Data	21.10.2011
Titolo della Qualifica Rilasciata	Laurea
Voto Finale	110/110 con lode
Titolo della Tesi	Centri Chiari di Proliferazione ed Anomalie Citogenetico-Molecolari nella Leucemia Linfatica Cronica: Analisi con Tecnica di Ibridazione Fluorescente in Situ (FISH) su Tissue Microarray (TMA)
Nome e Indirizzo Istituzione:	Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola 9, Ferrara

Data	Prima sessione 2012
Titolo della Qualifica Rilasciata	Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico e Chirurgo
Ordine dei Medici	Iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Verona

Esperienze Lavorative

Data
Occupazione
Attività Principali
Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Da Agosto 2013
Medico in formazione specialistica
Attività assistenziale in degenza Ematologica e di laboratorio
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Università degli Studi di Ferrara

Data
Occupazione
Attività Principali
Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Da Febbraio 2013 a Luglio 2013
Medico Borsista
“Valutazione dell'efficacia di un intervento precoce di medicina palliativa in pazienti con cancro in diversi stadi di malattia”
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Università degli Studi di Ferrara

Data
Occupazione
Attività Principali
Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Da Novembre 2012 a Febbraio 2013
Medico Volontario
Attività di Reparto e Laboratorio Ematologico
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Università degli Studi di Ferrara

Data
Occupazione
Attività Principali
Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Dal 2010 al 2012
Lavoro di Tesi, Tirocinio
Attività di Reparto e di Laboratorio
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Università degli Studi di Ferrara

Data
Occupazione
Attività Principali
Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Luglio - Agosto 2010
Tirocinio, Volontariato in Ambito Sanitario
Pronto Soccorso, Medicina Interna, Medicina Generale
“Hospital C. Benati”, Zumbahua, Cotopaxi, Ecuador

Ulteriori Informazioni

Pubblicazioni

BCR/ABL-1 positive acute lymphoblastic leukemia (ALL) relapsing as BCR/ABL 1-negative ALL. *Leukemia&Lymphoma*. 2013

Genetic subclonal complexity and miR125a-5p down-regulation identify a subset of patients with inferior outcome in low-risk CLL patients. *Oncotarget* 2013

**Congressi in qualità
di relatore**

Student Exchange

Delirium in acute promyelocytic leukemia patients: Two case reports
BMC. Research Notes. 2013

Complete remission of Sweet's syndrome after azacytidine treatment for
concomitant myelodysplastic syndrome. International Journal of
Hematology 2014

Chromosome Aberrations Detected by Conventional Karyotyping
Using Novel Mitogens in Chronic Lymphocytic Leukemia: Clinical
and Biologic Correlations. Genes Chromosomes and Cancer. 2015

Response to ibrutinib of refractory life-threatening autoimmune
hemolytic anemia occurring in a relapsed chronic lymphocytic
leukemia patient with 17p deletion. Leukemia and Lymphoma 2016

Attualità in ematologia. Modena. 22 novembre 2013

Ferrara-Maastricht Academic Medical Exchange. Dipartimento di
Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e
Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Università degli Studi di Ferrara.
Settembre-Ottobre 2011.

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

Enrico Lista



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Mario Luppi, MD, PhD**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

e-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 10/08/1964

Sesso Maschile

Settore professionale Medicina, Ematologia

Esperienza professionale

Data Dicembre 2014

Nominato Rappresentante UNIMORE nel Consiglio Direttivo dell' Istituto Superiore di Oncologia (I.S.O.) -Consorzio Inter-Universitario Nazionale per la Ricerca Oncologica-

Data Luglio 2013

Nominato Componente Comitato Etico Provinciale Reggio Emilia triennio 2013-2016

Data Febbraio 2013

Lavoro o posizione ricoperti Nominato Professore Straordinario di Ematologia Clinica e Sperimentale

Date Settembre 2012

Lavoro o posizione ricoperti Eletto Senatore Università di Modena e Reggio Emilia

Date Luglio 2012

Lavoro o posizione ricoperti Nominato Direttore Dipartimento Universitario di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell' Adulto, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Date Febbraio 2012

Lavoro o posizione ricoperti Nominato membro del Board Nazionale del WP "Sindromi mielodisplastiche" del Gruppo Italiano malattie Ematologiche dell'Adulto Fondazione GIMEMA.

Date 1 Novembre 2010

Lavoro o posizione ricoperti Direttore Struttura Complessa Ematologia. Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena.

Date Luglio 2010

Lavoro o posizione ricoperti Vincitore di concorso di I fascia -(Chiamato) di Ematologia Clinica e Sperimentale, Direttore della Struttura Complessa di Ematologia, Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia, Patologie dell'Apparato Respiratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Modena e Reggio Emilia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Modena, Via del Pozzo, 71

Tipo di attività o settore	Ematologia, istruzione. Esperienza internazionalmente riconosciuta nello studio epidemiologico, biologico e clinico delle malattie ematologiche da virus neoplastiche (linfomi, sarcoma di Kaposi) e non neoplastiche, tra cui le sindromi da danno/insufficienza midollare. Recenti contributi biologici e clinici, di valore internazionalmente riconosciuto, sullo studio delle risposte immunologiche antitumorali nei pazienti con leucemia acuta, con tumori virus-relati e con complicanze ematologiche ed infettive post-trapianto, sulla patogenesi e terapia nelle piastrinopenie immuni e secondarie e sulla terapia di supporto/palliativa nelle neoplasie ematologiche.
Date	Gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Vice-Direttore I Master Inter-Aziendale Cure palliative e terapia del dolore: multidisciplinarietà e continuità assistenziale
Date	Febbraio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Nominato membro del Board Nazionale del Working Party "Infection Program" del Gruppo Italiano malattie Ematologiche dell'Adulto Fondazione GIMEMA.
Date	Febbraio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Nominato membro del Comitato di Studio e Gruppo di Lavoro per il sito AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)
Date	Novembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Nominato Vice presidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (S.I.E.S)
Date	Luglio 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Nominato Revisore dei Conti della Società Italiana di Ematologia (S.I.E.)
Date	Settembre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Nominato Consigliere nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (S.I.E.S)
Date	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato in Ematologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Modena e Reggio Emilia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Modena, Via del Pozzo, 71
Tipo di attività o settore	Ematologia, istruzione
Date	2002-2003
Lavoro o posizione ricoperti	Segretario Generale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
Date	1999
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario
Principali attività e responsabilità	Università di Modena e Reggio Emilia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Modena e Reggio Emilia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Modena, Via del Pozzo, 71
Tipo di attività o settore	Ematologia clinica e sperimentale, Ricerca
Date	1993-1994
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di ricerche farmacologiche "Mario Negri", sezione biologia molecolare e del differenziamento (direttore Dr. M. Introna), laboratorio di Immunologia (direttore Dr. A. Mantovani)

Tipo di attività o settore Ricerca

Date 1990

Lavoro o posizione ricoperti Borsista

Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Immunology (direttore Dr. R. i. Fox), Scripps clinic, La Jolla ,CA, USA

Tipo di attività o settore Ricerca

Istruzione e Formazione

Date 1994-1997

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca, PhD

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Ematologia sperimentale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Modena e Reggio Emilia

Date 1993

Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in Ematologia con 50/50 cum lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Modena e Reggio Emilia

Date 1989

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Modena e Reggio Emilia

Capacità/competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato				Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Patente Patente B

Ulteriori informazioni

Titolare di 2 brevetti con estensione europea, su test diagnostici immunologici per la diagnosi delle complicanze infettive da funghi filamentosi nei pazienti con neoplasie mieloidi e trapiantati di midollo osseo ed organo solido

Il prof. Mario Luppi coordina un progetto di ricerca Regione E-R-UNIMORE di "Governance clinica" su temi di medicina palliativa anticipata (simultaneous care) in collaborazione con IRCCS/ASM Reggio Emilia e coordinando la rete Ematologica RER.

Partecipazione a studi clinici Nazionali e Internazionali secondo le regole GCP (Good Clinical Practice).

L'attività scientifica del prof. Mario Luppi è testimoniata da piu' di 250 pubblicazioni tra articoli scientifici e 'review' su giornali scientifici prestigiosi (New England Journal of Medicine, Lancet, Science, Nature Medicine, Blood, etc.) dalla partecipazione alle stesura di capitoli di manuali e libri nell'ambito dell'Ematologia.

(IF totale: 1426,1; IF medio 7,8; Hirsch Factor 41, Hc index 23, n. pubblicazioni ultimi 10 anni 132, totale citazioni normalizzate per età accademica 197,62; classificato 84° nella classifica VIA Academy-Top Scientists Italiani, e tra i primi nel settore della Ematologia).

Vincitore di numerosi finanziamenti a progetti di ricerca su base competitiva da parte del Programma Ricerca Regione Emilia Romagna ed Università, del Ministero dell'Università e Ricerca, del Ministero della Difesa, della Comunità Europea, e di Associazioni private (AIRC)

Vincitore di 12 premi tra cui i nazionali 'Carlo Erba' e 'Cecilia Cioffrese' per gli studi sulle sindromi da danno/insufficienza midollare e malattie virali; Associazione per le Colture Cellulari per osservazioni sperimentali di particolare interesse ottenute nell'ambito delle colture cellulari.

Allegati

nessuno

Firma

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

Mario Luppi



Modena, 11/11/2015



Curriculum Vitae Formato Europeo

Informazioni personali

Nome / Cognome **Roberto Marasca**
Indirizzo Ematologia, Policlinico di Modena, L.go del Pozzo 71, 41124 Modena, Italia
Telefono +
E-mail r
Cittadinanza Italiana
Data e luogo di nascita 01/08/1960 Pesaro (PU)
Residenza Via Pergolesi 283, 41121 Modena, tel 059374215

Settore Professionale

Medico, Docente Universitario Malattia del Sangue (Professore Associato – SSD MED/15), con particolare interesse alla ricerca translazionale e clinica. Integrazione ospedaliera a Dir Med 1°L

Istruzione e formazione

1979: Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Pesaro votazione 58/60
22/11/1986: Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 cum laude) presso L'università di Modena con tesi dal titolo "Sito di rottura del cromosoma 22 (Ph1) e presentazione clinica della Leucemia Mieloide Cronica"
Gennaio 1987: Abilitazione all'esercizio della professione Medica Chirurgo, Marzo 1987 iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Pesaro-Urbino, trasferendosi all'Ordine dei Medici della Provincia di Modena nel Maggio del 1989;
Dicembre 1989: Diploma di Specializzazione in Ematologia Generale con 50/50 e lode presso l'omonima Scuola di Specializzazione della Facoltà di Medicina dell'Università di Modena.
2010-2011 Master in Management Sanitario Applicato alla Ematologia – Fondazione ISTUD – Milano in collaborazione con SIE (Società Italiana di Ematologia)
Partecipazione a numerosi Corsi e Convegni in ambito Ematologico, nell'arco della intera carriera professionale

Esperienza professionale

Carriera Universitaria

Maggio 1989: Funzionario Tecnico VIII Livello (ora categoria D3) presso l'allora l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica II dell'Università degli Studi di Modena;
1 Novembre 2001-2006 Ricercatore Universitario Confermato nel Settore Scientifico Disciplinare (SSD) "Malattie del Sangue -MED/15" presso la medesima Università;
1 marzo 2006 Professore Associato nel SSD "Malattie del Sangue – MED/15; 1 marzo 2009 nominato Professore Associato Confermato nel medesimo SSD.

	<p>Attività Didattica dall'a.a. 2001/02- 2011: affidatario insegnamento di Semeiotica Medica del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia:</p> <p>dall'a.a. 2001/02- oggi: affidatario insegnamento di Malattie del Sangue del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Patologia Sistemica 1)</p> <p>Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia attività didattica relativa agli insegnamenti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Profilassi e Terapia delle infezioni nei pazienti immunodepressi" per l'anno accademico 92/93; ▪ "Principi e Metodiche Biochimico-Cliniche" dall'a.a. 93/94 all'a.a. 96/97; ▪ "Oncogenesi molecolare dei linfomi" dall'a.a. 97/98 a tutt'oggi, ▪ "Oncogenesi molecolare delle leucomi acute e croniche: alterazioni genetico molecolari e proteine di fusione" per gli a.a. 97/98 a tutt'oggi, ▪ "Genetica molecolare nelle malattie ematologiche" per la.a. 1996-97, ▪ "Tecniche di base di biologia molecolare diagnostica" per gli a.a. dal 1997/98 a tutt'oggi; <p>e nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Modena e Reggio Emilia relativa all'insegnamento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Patologia clinica, malattie cronico-degenerative" per gli a.a. dal 2001/02 al 2003/04. <p>Attività didattica integrativa nei corsi di Terapia Genica e di Diagnostica Molecolare del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie.</p> <p>2010-oggi Componente del Consiglio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Medicina Molecolare con attività tutoriale nei riguardi di numerosi studenti di dottorato</p> <p>Relatore di numerose tesi di Laurea per studenti dei CdL in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie, nonché tesi di Specializzazione in Ematologia e di Diploma di Dottorato in "Medicina Molecolare"</p>
<p>Iscrizione Società Scientifiche</p>	<p>Società Italiana di Ematologia (SIE), Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) (membro fondatore), European Hematology Association (EHA) American Society of Hematology (ASH)</p>
<p>Attività Clinico-Assistenziale e Organizzativa</p> <p>Altra Attività Istituzionale ed organizzativa</p>	<p>1987-88 Servizio militare come STen Medico c/o Ospedale militare di Bologna, assegnato al Laboratorio Analisi</p> <p>1988-1989 attività libero professionale per Laboratorio Analisi (Villa Salus – Bologna)</p> <p>1989-1991 Attività assistenziale di degenza ordinaria, day hospital ed ambulatoriale come Medico Interno In Medicina I, Policlinico di Modena</p> <p>Novembre 1992-2001, Personale universitario con funzioni assistenziali equiparate a Assistente Medico/ Dirigente Medico 1°L a tempo pieno presso la Divisione di Medicina I dell'Azienda Policlinico di Modena. L'UO di Medicina I del Policlinico di Modena svolgeva in quegli anni attività di riferimento per la diagnosi e il trattamento delle principali emopatie. L'attività assistenziale svolta in quegli anni mi ha permesso di acquisire, accanto ad una robusta formazione internistica di base, una grande esperienza clinica in ambito più prettamente ematologico specialistico in degenza ordinaria e in attività verso out-patients (DH e Ambulatorio), nell'ambito di tutte le principali emopatie maligne</p> <p>1996-oggi: Responsabile Medico del Laboratorio di Diagnostica Molecolare Onco-Ematologica, UO Ematologia Modena.</p> <p>Novembre 2001-oggi: Integrato per funzioni assistenziali come Dirigente Medico 1° L presso UOC di Ematologia, AOU Policlinico di Modena, attualmente diretta dal Prof. Mario Luppi</p> <p>Settembre 2003-oggi: Incarico Professionale Semplice denominato "Diagnostica molecolare emato-oncologica"</p> <p>Attualmente responsabile attività di Day Hospital e Ambulatoriale della UOC di Ematologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena Policlinico.</p> <p>2010-oggi: attività di consulenza ematologica presso l'Ospedela di Suzzara (SpA, in convenzione con AOU Policlinico di Modena), al di fuori dell'orario di servizio</p> <p>1990 al 1995 componente del Consiglio di Amministrazione della "Azienda Speciale per il Diritto allo Studio - Opera Universitaria" con nomina da parte del Consiglio Comunale di Modena.</p>

Sperimentazioni cliniche

2002-2013 membro del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1997-oggi Segretario del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Modena

2009-oggi: Numero di Protocolli sperimentali sottoposti ad approvazione del CEP (comitato etico provinciale), Principal Investigator R. Marasca: 62 di cui

Protocolli di fase II o fase III, sponsored: 33

Protocolli di fase 2 o di fase 3. Spontanei: 7

Protocolli osservazionali legati a farmaci o studi preclinici: 18

Compassionevoli o Expanded Access: 4

Responsabile della implementazione nella UO di Ematologia della attività di ricerca clinica strutturata, identificazione e gestione di personale dedicato alla ricerca nelle figure di Study Coordinator e Research Nurse, organizzazione strutturale della attività di sperimentazione clinica mediante identificazione di spazi e strumentazioni dedicati rispondenti alle norme GCP

I protocolli sperimentali (citando solo ed esclusivamente studi condotti come PI) hanno riguardato numerose molecole, dai TKI nella LMC (Nilotinib, Ponatinib), agenti demetilanti nelle SMD (Azacitidina), IMiDS (Lenalidomide nei MM e nella LLC), Ac monoclonali (Rituximab, Obinotuzumab e Ofatumumab nella LLC e nel linfoma follicolare, Elotuzumab nel MM). Inibitori di mTor nel Linfoma Diffuso a Grandi Cellule.

Di assoluta rilevanza gli studi sperimentali nella LLC che vedono la UO di Ematologia di Modena tra i principali attori delle sperimentazioni cliniche con i nuovi farmaci: Inibitori BTK: Ibrutinib (LLC recidivate, in trattamento di prima linea in trattamento singolo o in associazione con anticorpi monoclonali), APC199 nei pazienti recidivati (in corso di approvazione), Inibitori di PI3K: Idelalisib in associazione con chemio-immunoterapia o con solo Ac monoclonali, IPI145 (Duvelalisib), Inibitori BCL2: Navitoclax e ABT199.

Componente dell'IRB (Institutional Review Board) di UNIMORE e AOU Policlinico, di cui sono tra i principali proponenti, di cui seguo attivamente l'istituzione, secondo delibera del Consiglio di Facoltà Tale organismo esercita funzioni di controllo, regolamentazione e approvazione delle sperimentazioni cliniche non interventistiche, degli studi preclinici, degli studi retrospettivi a scopo di una migliore pratica clinica e per eventuale pubblicazione, attività quindi che non necessitano di specifica approvazione del CEP (Comitato Etico Provinciale), ma richiedono comunque un migliore controllo e definizione, oltre che un iter di approvazione rigoroso, ma che sia contemporaneamente snello e rapido per lo sperimentatore, per una migliore efficienza del sistema..

Attività Scientifica

Parametri bibliometrici

N. di pubblicazioni in extenso su riviste indicizzate: 144

N. di pubblicazioni negli ultimi 5 anni: 67

N. di pubblicazioni primo/ultimo nome negli ultimi 5 anni: 14

IF totale: 998.65; IF: medio: 7.3 (fonte ISI 2014)

H index: Scopus: 37; Web Of Sciences: 38; Google Scholar: 41 (al 10/10/2015)

Citazioni totali: Scopus: 4146 Web Of Sciences: 4236 Google Scholar: 5682

Numero di pubblicazioni sulle principali riviste ad alto IF (per titolo):

New England Journal of Medicine: 1

Lancet: 2

Journal of Clinical Oncology: 3

Journal of Experimental Medicine: 2

Blood: 25

British Journal of Haematology: 16

Leukemia: 10

Haematologica: 12

Elenco pubblicazioni: vedi allegato

Comunicazioni a congresso

Più di 280 abstract di comunicazioni a congresso, oggetto di Posters e di Comunicazioni orali ai principali congressi Internazionali e stranieri (ASH, EHA, SIE e SIES, ASCO, SIC), che non vengono riportati in questo CV, che comunque attestano la continua attività di comunicazione dei esiti della ricerca

Reviewer Attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali: Blood, Leukemia, Haematologica, Leukemia Research, Plos one, Oncotarget, Hematological Oncology, Journal Of Membrane Biology

Selezionatore abstract Annuale Congresso ASH 2015, sezione 646 CLL biology
Reviewer progetti di ricerca: PRIN, Worldwide Cancer Research (AIRC), FIRB

Progetti di Ricerca Finanziati (solo progetti con attività di coordinatore, PI o responsabile di unità)

2008-2009 "Molecular bases and targeted therapy of hemolymphopoietic malignancies (HM). A dedicated regional network" Progetto Regione-Università *Responsabile di Unità Ematologia Modena*: Prof. Roberto Marasca *Coordinatore*: Prof. M. Baccarani *Finanziamento*: 96.000 euro anni 2008-2010

2009-2011 "Studio di fase 3, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli, sull'efficacia e la sicurezza di Lenalidomide (Revlimid) somministrata come terapia di mantenimento in pazienti con Leucemia Linfocitica Cronica a cellule B dopo terapia di Seconda Linea (Lenalidomide Predicting Response – Studio LePRe) " Celgene s.r.l. *Coordinatore Nazionale e Responsabile dello studio*: Prof. Roberto Marasca *Finanziamento*: 160.000 €, anni 2009-2011

2009-2010 "Studio dell'angiogenesi nella Leucemia Linfatica Cronica: ruolo nel meccanismo di progressione di malattia e nella definizione prognostica" MIUR-COFIN *Responsabile del Progetto*: Prof. A. Cuneo *Responsabile di Unità*: R. Marasca *Finanziamento* 70.000 € per 2 anni (2009-2010)

2010-2012 "Angiopoietin-2 in CLL: prognostic assessment and pathogenetic interections with microenviromen" *Responsabile del Progetto*: R. Marasca *AIRC IG 2010 N. 10621*, € 195.000

2013-2015 Endothelin-1 signaling pathway in chronic lymphocytic leukemia: prognostic, functional and therapeutic implications *AIRC IG 2013 N.14376*; *Finanziamento* € 210.000

Breve Descrizione dell'attività di Ricerca

Attività di Ricerca Traslazionale: all'inizio della carriera diretta esperienza di attività di ricerca di laboratorio al banco nel laboratorio di Ematologia Sperilenteale, (Gruppo di ricerca del Prof. G. Torelli) dell'Istituto di Clinica Medica dell'Università di Modena, raggiungendo indipendenza tecnica nell'ambito delle principali metodologie classiche della biologia molecolare (Southern e Northern blot, PCR e PCR previa retrotrascrizione, PCR quantitativa, Sequenziamento diretto frammenti PCR mediante tecnica Sanger con elettroforesi classica (gel acrilamide denaturato) e successivamente mediante sistema automatico con elettroforesi capillare, raggiungendo indipendenza e maturità nella interpretazione dei dati, nello stilare articoli scientifici e progetti di ricerca

Da alcuni anni responsabile scientifico di gruppo di ricerca, composto da validi biologi e biotecnologi oltre che da ematologi clinici, capaci di coprire le più differenti necessità analitiche e di interpretazione dei dati, nonché statistiche. Il gruppo di ricerca ha competenza nel condurre studi di biologia cellulare, colture cellulari, analisi mediante citofluorimetria, analisi proteica mediante western blot, immunofluorescenza ed test ELISA, analisi di acidi nucleici comprensiva di GEP (Gene expression profiling), sequenziamento nucleotidico.

Promotore per l'implementazione di nuove metodologie di analisi e del necessario avanzamento tecnologico del laboratorio mediante l'acquisizione delle idonee strumentazioni

Principali tematiche di ricerca

Studio delle alterazioni genetico-molecolari riguardanti oncogeni e geni oncosoppressori in leucemie e tumori umani

Applicazione di metodiche di biologia molecolare in ambito diagnostico nelle emopatie maligne
Coinvolgimento di virus linfotropi nella patogenesi della patologia linfoproliferativa.

Leucemia Linfatica Cronica: Fattori prognostici, di progressione, attraverso partecipazione a studi di gruppi operatori nazionali ed internazionali per analisi di assai numerose casistiche

Partecipazione a studi osservazionali retrospettivi riguardanti l'attività e la tossicità di specifici trattamenti ("real life)

Studi prospettici di fase II o fase III riguardanti nuovi farmaci o nuove associazioni terapeutiche nelle emopatie maligne

Ruolo della angiogenesi nella patogenesi della LLC

Le modificazioni del microambiente indotte dai nuovi farmaci nella LLC (TKI, Lenalidomide)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI – LAVORI IN EXTENSO – PROF. ROBERTO MARASCA

1. Torelli G, **Marasca R**. Un nuovo strumento nella diagnostica clinica: la reazione polimerasica a catena (PCR). *Diagnosis* 1: 153-4, 1989.
2. **Marasca R**, Luppi M, Montorsi M, Fancinelli M, Sabbatini R, Mariano MT, Selleri L. Identificazione di sequenze del virus erpetico umano HHV-6 in un caso di malattia di Hodgkin mediante reazione polimerasica a catena. *Medicina Riv. E.M.I.* 10: 43-5, 1990.
3. Luppi M, **Marasca R**, Sola P, Corradi M, Fancinelli M, Montorsi M, Selleri L. Delezione del DNA mitocondriale in un caso di oftalmoplegia progressiva. *Medicina Riv. E.M.I.* 10: 166-8, 1990.
4. Torelli G, **Marasca R**, Luppi M, Selleri L, Ferrari S, Narni F, Mariano MT, Federico M, Ceccherini-Nelli L, Bendinelli M, Montagnani G, Montorsi M, Artusi T. Human Herpes Virus 6 (HHV-6) in human lymphomas: identification of specific sequences in Hodgkin's lymphomas by Polymerase Chain Reaction (PCR). *Blood* 77: 2251-8, 1991.
5. Torelli G, **Marasca R**, Montorsi M, Luppi M, Barozzi P, Ceccherini L, Batoni G, Bendinelli M, Muyombano A. Human Herpesvirus 6 in non-AIDS related Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphomas. *Leukemia* 6: 46s-8s, 1992.
6. Sola P, Merelli E, **Marasca R**, Faglioni P, Poggi M, Luppi M, Torelli G. Human herpesvirus 6 and multiple sclerosis: survey of anti-HHV-6 antibodies by immunofluorescence analysis and of viral sequences by polymerase chain reaction. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 56: 917-9, 1993.
7. Merelli E, Sola P, **Marasca R**, Salati R, Torelli G. Failure to detect genomic material of HTLV-I or HTLV-II in mononuclear cells of italian patients with multiple sclerosis (MS) and chronic progressive myelopathy (CPM). *Eur Neurol* 33: 23-6, 1993.
8. Luppi M, **Marasca R**, Barozzi P, Ferrari S, Ceccherini-Nelli L, Merelli E, Torelli G. Three cases of Human Herpesvirus-6 latent infection: integration of viral genome in peripheral blood mononuclear cell DNA. *J Med Virol* 40: 44-52, 1993.
9. Luppi M, **Marasca R**, Barozzi P, Artusi T, Torelli G. Frequent detection of human herpesvirus-6 sequences by polymerase chain reaction in paraffin embedded lymph nodes from patients with angioimmunoblastic lymphadenopathy and angioimmunoblastic lymphadenopathy-like lymphoma. *Leuk Res* 17: 1003-11, 1993.
10. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Ceccherini-Nelli L, Torelli G. Characterization of human herpesvirus-6 genomes from cases of latent infection in human lymphomas and immune disorders. *J Infect Dis* 168: 1074-5, 1993.
11. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Torelli G. Integration of Human Herpesvirus-6 (HHV-6) genome in chromosome 17 in two lymphoma patients. *Leukemia* 22: S41-5, 1994.
12. Luppi M, Barozzi P, Maiorana A, **Marasca R**, Torelli G. Human Herpesvirus 6 infection in normal human brain tissue. *J Infect Dis* 169: 943-4, 1994.
13. Luppi M, **Marasca R**, Morselli M, Barozzi P, Torelli G. Clonal nature of hyper eosinophilic syndrome. *Blood* 84: 349-50, 1994.
14. Emilia G, **Marasca R**, Longo G, Ferrari MG, Notohamiprodjo M, Temperani P, Sacchi S, Torelli G. Detection of PML-RAR α fusion transcript in Ph positive leukemia with acute promyelocytic phenotype lacking the t(15;17) cytogenetic abnormality. *Cancer Genet Cytogenet* 80: 95-9, 1994.
15. Luppi M, Morselli M, Emilia G, Temperani P, **Marasca R**, Barozzi P, Selleri L, Torelli G. Spontaneous loss of Ph chromosome with maintenance of clonal hemopoiesis in an untreated patient with myeloproliferative disease and a long survival. *Gene Chromosomes Cancer* 12: 237-40, 1994.
16. **Marasca R**, Longo G, Luppi M, Barozzi P, Torelli G. Double P53 point mutation in extramedullary blast crisis of chronic myelogenous leukemia. *Leuk Lymphoma* 16: 171-5, 1994.
17. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Ceccherini-Nelli L, Ceccherelli G, Torelli G. Human Herpesvirus-6 (HHV-6) in blood donors. *Br J Haematol* 89: 943-5, 1995.
18. Costa A, **Marasca R**, Valentinis B, Savarino M, Faranda A, Silvestrini R, Torelli G. P53 gene point mutations in relation to P53 nuclear protein accumulation in colorectal cancer. *J Pathol* 176: 45-53, 1995.
19. Luppi M, Barozzi P, Maiorana A, **Marasca R**, Trovato R, Fano R, Ceccherini-Nelli L, Torelli G. Human Herpesvirus-6: a survey of presence and distribution of genomic sequences in normal brain and neuroglial tumors. *J Med Virol* 47: 105-11, 1995.
20. Torelli G, Barozzi P, **Marasca R**, Cocconcetti P, Merelli E, Ceccherini-Nelli L, Ferrari S, Luppi M. Targeted integration of Human Herpesvirus-6 in the p-arm of chromosome 17 of human peripheral blood mononuclear cells. *J Med Virol* 46: 178-88, 1995.
21. Barozzi P, Luppi M, **Marasca R**, Ceccherini-Nelli L, Torelli G. Human Herpes-virus-6 genome in acute lymphoblastic leukemia. *Acta Haematol* 94: 169-72, 1995.
22. Luppi M, **Marasca R**, Torricelli P, Leonardi G, Gavioli G, Torelli G. Spontaneous adrenal gland haematoma with antiphospholipid antibodies. *Eur J Haematol* 55: 335-8, 1995.
23. Luppi M, Ferrari MG, Bonaccorsi G, Longo G, Narni F, Barozzi P, **Marasca R**, Mussini C, Torelli G. Hepatitis C virus infection in subsets of neoplastic lymphoproliferations not associated with cryoglobulinemia. *Leukemia* 10: 351-5, 1996.
24. Luppi M, Barozzi P, Maiorana A, Artusi A, Trovato R, **Marasca R**, Savarino M, Ceccherini-Nelli L, Torelli G. Human Herpesvirus-8 (HHV-8) DNA sequences in HIV negative angioimmunoblastic lymphadenopathy and benign lymphadenopathy with giant germinal center hyperplasia and increased vascularity. *Blood* 87: 3903-9, 1996.
25. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Savarino M, Torelli G. HHV-8-associated primary cerebral B-cell lymphoma in HIV-negative patient after long-term steroids. *Lancet* 347: 980, 1996.
26. Luppi M, Barozzi P, Maiorana A, Collina G, Ferrari MG, **Marasca R**, Morselli M, Rossi E, Ceccherini-Nelli L, Torelli G. Frequency and distribution of herpesvirus-like DNA sequences (KSHV) in different stages of classic Kaposi's sarcoma and in normal tissues from italian population. *Int J Cancer* 66: 427-31, 1996.
27. **Marasca R**, Luppi M, Barozzi P, Ferrari MG, Morselli M, Torelli G. P53 gene mutations in chronic myelogenous leukemia medullary and extramedullary blast crisis. *Leuk Lymphoma* 24: 175-82, 1996.
28. Luppi M, Morselli M, Bandieri E, Federico M, **Marasca R**, Barozzi P, Ferrari MG, Savarino M, Frassoldati A, Torelli G. Sensitive detection of circulating breast cancer cells by reverse-transcriptase polymerase chain reaction of maspin gene. *Ann Oncol* 7: 619-24, 1996.
29. Luppi M, Longo G, Ferrari MG, Ferrara L, **Marasca R**, Barozzi P, Morselli M, Emilia G, Torelli G. Additional neoplasms and HCV infection in low grade lymphoma of Malt type. *Br J Haematol* 94: 373-5, 1996.
30. Barozzi P, Luppi M, Masini L, **Marasca R**, Savarino M, Morselli M, Ferrari MG, Bevini M, Bonaccorsi G, Torelli G. Lymphotropic herpesvirus (EBV, HHV-6, HHV-8) DNA sequences in HIV negative Castleman's disease. *J Mol Clin Pathol* 49: M232-5, 1996.

31. Luppi M, Longo G, Ferrari MG, Ferrara L, **Marasca R**, Barozzi P, Morselli M, Emilia G, Torelli G. Prevalence of HCV infection and second neoplasms in marginal zone lymphomas. *Br J Haematol* 96: 872-82, 1997.
32. Emilia G, Luppi M, **Marasca R**, Torelli G. Relationship between BCR/ABL fusion proteins and leukemia phenotype. *Blood* 89: 3888, 1997.
33. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Ferrari MG, Torelli G. Human Herpesvirus 8 strain variability in clinical conditions other than Kaposi's sarcoma. *J Virol* 71: 8082-3, 1997.
34. Emilia G, Luppi M, Ferrari MG, Barozzi P, **Marasca R**, Torelli G. Hepatitis C virus-induced leuco-thrombocytopenia and haemolysis. *J Med Virol* 53: 182-4, 1997.
35. Emilia G, Luppi M, Ferrari MG, Temperani P, **Marasca R**, Giacobbi F, Vaccari P, Bandieri E, Di Donato C, Carapezzi C, Torelli G. Chronic myeloid leukemia with thrombocytopenic onset may be associated with different BCR/ABL variant transcripts. *Cancer Genet Cytogenet* 101: 75-7, 1998.
36. Luppi M, Longo G, Ferrari MG, Barozzi P, **Marasca R**, Morselli M, Valenti C, Mascia T, Vandelli L, Vallisa D, Cavanna L, Torelli G. Clinico-pathological characterization of hepatitis C virus-related B-cell non-Hodgkin's lymphomas without symptomatic cryoglobulinemia. *Annals Oncol* 9: 495-8, 1998.
37. Luppi M, Barozzi P, **Marasca R**, Savarino M, Torelli G. Polymerase chain reaction detection of Human Herpesvirus 8 sequences in primary central nervous system lymphomas. *J Infect Dis* 177: 520, 1998.
38. Luppi M, Barozzi P, Garber R, Maiorana A, Bonacorsi G, Artusi T, Trovato R, **Marasca R**, Torelli G. Expression of Human Herpesvirus-6 antigens in benign and malignant lymphoproliferative diseases. *Am J Pathol* 153: 815-23, 1998.
39. **Marasca R**, Luppi M, Zucchini P, Longo G, Torelli G, Emilia G. Might essential thrombocythemia carry Ph anomaly? *Blood* 91: 3084-5, 1998.
40. Luppi M, Barozzi P, Morris C, Maiorana A, Garber R, Bonacorsi G, Donelli A, **Marasca R**, Tabilio A, Torelli G. Human Herpesvirus 6 latently infects early bone marrow progenitors in vivo. *J Virol* 73: 754-9, 1999.
41. Barozzi P, Luppi M, Cagossi K, Maiorana A, **Marasca R**, Artusi T, Poggi S, Pileri SA, Torelli G. The oncogenic 30 and 69 bp deletion variants of the EBV LMP-1 gene are frequent in HIV negative non aggressive lymphoproliferations. *Annals Oncol* 10: 467-9, 1999.
42. Trovato R, Luppi M, Barozzi P, Da Prato L, Maiorana A, Lico S, **Marasca R**, Torricelli P, Torelli G, Ceccherini-Nelli L. Cellular localization of Human Herpesvirus 8 in non-neoplastic lymphadenopathies and chronic interstitial pneumonitis by in situ polymerase chain reaction studies. *J Human Virol* 2: 38-44, 1999.
43. Morselli M, Luppi M, Barozzi P, Dominici M, Temperani P, Campione D, Lanza F, Trovato R, **Marasca R**, Longo G, Emilia G., Torelli G. Lack of confirmation of an association between HTLV-I infection and myelodysplastic syndrome. *Br J Haematol* 105: 1145-50, 1999.
44. **Marasca R**, Zucchini P, Galimberti S, Leonardi G, Vaccari P, Donelli A, Luppi M, Petrini M, Torelli G. Missense point mutations in the PML/RAR α ligand binding domain in ATRA-resistant As₂O₃ sensitive relapsed acute promyelocytic leukemia. *Haematologica* 84: 963-8, 1999.
45. Luppi M, Barozzi P, Maiorana A, Trovato R, **Marasca R**, Morselli M., Cagossi K, Torelli G. Expression of cell-homologous genes of Human Herpesvirus-8 in Human Immunodeficiency Virus-negative lymphoproliferative diseases. *Blood* 94: 2931-3; 1999.
46. Chiossi G, **Marasca R**, Torelli G. Basi molecolari della resistenza all'acido retinico nella leucemia promielocitica acuta. *Boll Soc Med Chir Modena* 114: 93, 1999.
47. Temperani P, Luppi M, Giacobbi F, Medici V, Morselli M, Barozzi P, **Marasca R**, Torelli G., Emilia G. Late-appearing PML/RAR α fusion transcript with coincidental t(12;13)(p13.2;q14) in acute promyelocytic leukemia lacking the t(15;17) cytogenetic anomaly. *Cancer Genet Cytogenet* 119: 121-6, 2000.
48. Luppi M, Barozzi P, Schulz TF, Trovato R, Donelli A, Narni F, Sheldon J, **Marasca R**, Torelli G. Nonmalignant disease associated with human herpesvirus 8 reactivation in patients who have undergone autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Blood* 96: 2355-7, 2000.
49. **Marasca R**, Zucchini P, Vaccari P, Castelli I. La diagnostica molecolare delle emopatie maligne. *Boll Soc Med Chir Modena* 115: 21-31, 2000.
50. Luppi M, Barozzi P, Santagostino G, Trovato R, Schulz TF, **Marasca R**, Bottalico D, Bignardi L, Torelli G. Molecular evidence of organ related transmission of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus or human herpesvirus-8 in transplant patients. *Blood* 96: 3279-81, 2000.
51. Luppi M, Barozzi P, Schulz TF, Setti G, Staskus K, Trovato R, Narni F, Donelli A, Maiorana A, **Marasca R**, Sandrini S, Torelli G. Bone marrow failure associated with human herpesvirus 8 infection after transplantation. *New Engl J Med*, 343: 1378-85, 2000.
52. Emilia G, Luppi M, **Marasca R**, Torelli G. Gestational thrombocytopenia. Reply. *Lancet* 356: 1354, 2000.
53. Emilia G, **Marasca R**, Zucchini P, Temperani P, Luppi M, Torelli G, Lanza F, De Angelis C, Gandini D, Castoldi G, Vallisa D, Cavanna L, del Senno L. BCR-ABL rearrangement is not detectable in essential thrombocythemia. *Blood* 97: 2187, 2001.
54. **Marasca R**, Vaccari P, Luppi M, Zucchini P, Castelli I, Barozzi P, Cuoghi A, Torelli G. Immunoglobulin gene mutations and frequent usage of VH1-69 and VH4-34 segments in HCV positive and HCV negative nodal marginal zone B-cell lymphoma. *Am J Pathol* 159: 253-61, 2001.
55. Emilia G, Morselli M, Luppi M, Longo G, **Marasca R**, Gandini G, Ferrara L, D'Apollo N, Potenza L, Bertesi M, Torelli G. Long-term salvage therapy with cyclosporin A in refractory idiopathic thrombocytopenic purpura. *Blood* 99: 1482-5, 2002.
56. Galimberti S, **Marasca R**, Caracciolo F, Fazzi R, Papineschi F, Benedetti E, Guerrini F, Morabito F, Oliva E, Di Renzo N, Federico M, Petrini M, Torelli G, for GISL. The role of molecular monitoring in autotransplantation for non-Hodgkin's lymphoma. *Bone Marrow Transplant* 29: 581-7, 2002.
57. Crescenzi B, Sacchi S, **Marasca R**, Temperani P, La Starza R, Matteucci C, Bonacorsi G, Romoli S, Martelli MF, Mecucci C, Emilia G. Distinct genomic events in the myeloid and lymphoid lineages in simultaneous presentation of chronic myeloid leukemia and B-chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia* 16: 955-6, 2002.
58. Maffei R, **Marasca R**, Morselli M, Curotti M, Zucchini P, Castelli I, Martinelli S, Torelli G. Assetto dei geni delle immunoglobuline come indice prognostico nella leucemia linfatica cronica. *Boll Soc Med Chir Modena* 118: 19-27, 2003.
59. Potenza L, Luppi M, Riva G, **Marasca R**, Martinelli S, Torelli G. Efficacy of imatinib mesylate as maintenance therapy in adults with acute lymphoblastic leukemia in first complete remission. *Haematologica* 90: 1275-7, 2005.
60. Vallisa D, Bernuzzi P, Arcaini L, Sacchi S, Callea V, **Marasca R**, Lazzaro A, Trabacchi E, Anselmi E, Arcari AL, Moroni C, Berte R, Lazzarino M, Cavanna L. Role of anti-hepatitis C virus (HCV) treatment in HCV-related, low-grade, B-cell, non-Hodgkin's lymphoma: a multicenter Italian experience. *J Clin Oncol* 23: 468-73, 2005.
61. **Marasca R**, Maffei R, Morselli M, Zucchini P, Castelli I, Martinelli S, Fontana M, Ravanetti S, Curotti M, Leonardi G, Cagossi K, Partesotti G, Torelli G. Immunoglobulin mutational status detected through single-round amplification of partial VH region, represents a good prognostic marker for the clinical outcome in chronic lymphocytic leukemia. *J Mol Diagn* 7: 566-74, 2005.

62. ***Marasca R**, Maffei R, Zucchini P, Castelli I, Saviola A, Martinelli S, Ferrari A, Fontana M, Ravanetti S, Torelli G. Gene expression profiling of Acute Promyelocytic Leukemia identifies two subtypes mainly associated with Flt3 mutational status. *Leukemia* 20: 103-14, 2006.
63. Thorsélius M, Kröber A, Murray F, Thunberg U, Tobin G, Bühler G, Kienle D, Albesiano E, Maffei R, Dao-Ung L-P, Wiley J, Vilpo J, Laurell A, Merup M, Roos G, Karlsson K, Chiorazzi N, **Marasca R**, Döhner H, Stilgenbauer S, Rosenquist R. Strikingly Homologous Immunoglobulin Gene Rearrangements and Poor Outcome in V_H3-21-utilizing Chronic Lymphocytic Leukemia Independent of Geographical Origin and Mutational Status. *Blood* 107: 2889-94, 2006.
64. Bomben R, Dal Bo M, Capello D, Benedetti D, Marconi D, Zucchetto A, Forconi F, Maffei R, Ghia EM, Laurenti L, Bulian P, Del Principe MI, Palermo G, Thorsélius M, Degan M, Campanini R, Guarini A, Del Poeta G, Rosenquist R, Efremov DG, **Marasca R**, Foa R, Gaidano G, Gattei V. Comprehensive characterization of IGHV3-21-expressing B-cell chronic lymphocytic leukemia: an Italian multicenter study. *Blood* 109: 2989-98, 2007.
65. Maffei R. ***Marasca R**, Martinelli S, Castelli I, Santachiara R, Morandi E, Zucchini P, Fontana M, Giacobbi F, Silingardi P, Bonaccorsi G, Temperani P, Masini L, Colacci AM, Serra R, Torelli G. Angiopoietin-2 expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: association with clinical outcome and immunoglobulin heavy chain mutational status. *Leukemia*, 21: 1312-5, 2007.
66. Martinelli S, Maffei R, Castelli I, Santachiara R, Zucchini P, Fontana M, Bonacorsi G, Leonardi G, ***Marasca R**, Torelli G. Increased expression of angiopoietin-2 characterizes early B-cell chronic lymphocytic leukemia with poor prognosis. *Leuk Res* 32: 593-7, 2008.
67. Galimberti S, Canestraro M, Khan R, Buda G, Orciuolo E, Guerrini F, Fazzi R, Maffei R, **Marasca R**, Petrini M. Vorinostat and bortezomib significantly inhibit WT1 gene expression in MO7-e and P39 cell lines. *Leukemia* 22: 628-31, 2008.
68. Galimberti S, Canestraro M, Ciancia E, Fazzi R, **Marasca R**, Petrini M. Bortezomib is able to reduce angiogenesis in half of patients affected by idiopathic myelofibrosis: an ex vivo study. *Leuk Res* 32: 1324-5, 2008.
69. Santachiara R, Maffei R, Martinelli S, Arcari A, Piacentini F, Trabacchi Elena, Alfieri P, Ferrari A, Leonardi G, Luppi G, Longo G, Vallisa D, ***Marasca R**, Torelli G. Development of hypogammaglobulinemia in CML and GIST patients treated with Imatinib. *Haematologica* 93: 1252-5, 2008.
70. Ferrari A, Luppi M, **Marasca R**, Potenza L, Morselli M, Volzone F, Santachiara R, Forghieri F, Barozzi P, Torelli G. BK virus infection and neurologic dysfunctions in a patient with lymphoma treated with chemotherapy and rituximab. *Eur J Haematol* 81: 244-5, 2008.
71. Cavazzini F, Hernandez JA, Gozzetti A, Russo Rossi A, De Angeli C, Tiseo R, Bardi A, Tamiso E, Crupi R, Lenoci MP, Forconi F, Lauria F, **Marasca R**, Maffei R, Torelli G, Gonzalez M, Martin-Jimenez P, Maria Hernandez J, Rigolin GM, Cuneo A. Chromosome 14q32 translocations involving the immunoglobulin heavy chain locus in chronic lymphocytic leukaemia identify a disease subset with poor prognosis. *Br J Haematol* 142: 529-37, 2008.
72. Bomben R, Dal Bo M, Capello D, Forconi F, Maffei R, Laurenti L, Rossi D, Del Principe MI, Zucchetto A, Bertoni F, Rossi FM, Bulian P, Cattarossi I, Ilariucci F, Sozzi E, Spina V, Zucca E, Degan M, Lauria F, Del Poeta G, Efremov DG, **Marasca R**, Gaidano G, Gattei V. Molecular and clinical features of chronic lymphocytic leukaemia with stereotyped B cell receptors: results from an Italian multicenter study. *Br J Haematol* 144: 492-506, 2009.
73. Rossi D, Spina V, Cerri M, Rasi S, Deambrogi C, De Paoli L, Laurenti L, Maffei R, Forconi F, Bertoni F, Zucca E, Agostinelli C, Cabras A, Lucioni M, Martini M, Magni M, Deaglio S, Ladetto M, Nomdedeu JF, Besson C, Ramponi A, Canzonieri V, Paulli M, **Marasca R**, Larocca LM, Carbone A, Pileri SA, Gattei V, Gaidano G. Stereotyped B-cell receptor is an independent risk factor of chronic lymphocytic leukemia transformation to Richter Syndrome. *Clin Cancer Res* 15: 4415-22, 2009.
74. Maffei R, Martinelli S, Castelli I, Santachiara R, Zucchini P, Fontana M, Fiorcari S, Bonacorsi G, Ilariucci F, Torelli G, **Marasca R***. Increased angiogenesis induced by chronic lymphocytic leukemia B cells is mediated by leukemia-derived Ang2 and VEGF. *Leuk Res* 34: 312-21, 2010.
75. Galimberti S, Canestraro M, Maffei R, **Marasca R**, Guerrini F, Piaggi S, Ciabatti E, Petrini M. Vorinostat interferes with Wnt and NF-kappaB pathways in the M-07e cell line. *Leukemia* 23: 1935-8, 2009.
76. Dal-Bo M, Bertoni F, Forconi F, Zucchetto A, Bomben R, **Marasca R**, Deaglio S, Laurenti L, Efremov DG, Gaidano G, Del Poeta G, Gattei V. Intrinsic and extrinsic factors influencing the clinical course of B-cell chronic lymphocytic leukemia: prognostic markers with pathogenetic relevance. *J Transl Med* 7: 76, 2009.
77. Rigolin GM, Maffei R, Rizzotto L, Ciccone M, Sofritti O, Daghia G, Cibien F, Cavazzini F, **Marasca R**, Cuneo A. Circulating endothelial cells in patients with chronic lymphocytic leukemia: clinical-prognostic and biologic significance. *Cancer* 116: 1926-37, 2010.
78. Bilous N, Bomben R, Dal Bo M, Capello D, Forconi F, Laurenti L, Bertoni F, Efremov DG, **Marasca R**, Del Poeta G, Martina Z, Kryachouk I, Dyagil I, Gaidano G, Chumak A, Gattei V, Abramenko I. Molecular and clinical features of chronic lymphocytic leukemia with stereotyped B-cell receptors in a Ukrainian cohort. *Leuk Lymphoma* 51: 832-8, 2010.
79. Bomben R, Dal-Bo M, Benedetti D, Capello D, Forconi F, Marconi D, Bertoni F, Maffei R, Laurenti L, Rossi D, Del Principe MI, Luciano F, Sozzi E, Cattarossi I, Zucchetto A, Rossi FM, Bulian P, Zucca E, Nicoloso MS, Degan M, **Marasca R**, Efremov DG, Del Poeta G, Gaidano G, Gattei V. Expression of mutated IGHV3-23 genes in chronic lymphocytic leukemia identifies a disease subset with peculiar clinical and biological features. *Clin Cancer Res* 16: 620-8, 2010.
80. Bomben R, Dal Bo M, Capello D, Forconi F, Bertoni F, Maffei R, Laurenti L, Rossi D, Zucca E, Degan M, **Marasca R**, Efremov DG, Del Poeta G, Gaidano G, Gattei V. IGHD3-3 fails to behave as unfavourable prognostic marker in chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol* 149: 299-302, 2010.
81. Maffei R, Martinelli S, Santachiara R, Rossi D, Guarnotta C, Sozzi E, Zucchetto A, Rigolin GM, Fiorcari S, Castelli I, Fontana M, Coluccio V, Leonardi G, Zucchini P, Tripodo C, Cuneo A, Gattei V, Del Poeta G, Forconi F, Gaidano G, Torelli G, **Marasca R**.* Angiopoietin-2 plasma dosage predicts time to first treatment and overall survival in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 116: 584-92, 2010.
82. 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 splenic marginal zone lymphoma. *Haematologica* 95: 1792-6, 2010.
83. **Marasca R***, Coluccio V, Santachiara R, Leonardi G, Torelli G, Notaro R, Luzzatto L. Pregnancy in PNH: another eculizumab baby. *Br J Haematol* 150: 707-8, 2010.

84. Bulian P, Tarnani M, Rossi D, Forconi F, Del Poeta G, Bertoni F, Zucca E, Montillo M, Pozzato G, Deaglio S, D'Arena G, Efremov D, **Marasca R**, Lauria F, Gattei V, Gaidano G, Laurenti L. Multicentre validation of a prognostic index for overall survival in chronic lymphocytic leukaemia. *Hematol Oncol* 29: 91-9, 2011.
85. Rinaldi A, Forconi F, Arcaini L, Mian M, Sozzi E, Zibellini S, Baldini L, Franceschetti S, Gaidano G, **Marasca R**, Mollejo M, Piris MA, Tucci A, Facchetti F, Bhagat G, Favera RD, Rancoita PM, Zucca E, Kwee I, Bertoni F. Immunogenetics features and genomic lesions in splenic marginal zone lymphoma. *Br J Haematol* 151: 435-99, 2010.
86. Rinaldi A, Mian M, Chigrinova E, Arcaini L, Bhagat G, Novak U, Rancoita PM, De Campos CP, Forconi F, Gascoyne RD, Facchetti F, Ponzoni M, Govi S, Ferreri AJ, Mollejo M, Piris MA, Baldini L, Soulier J, Thieblemont C, Canzonieri V, Gattei V, **Marasca R**, Franceschetti S, Gaidano G, Tucci A, Uccella S, Tibiletti MG, Dirnhofer S, Tripodo C, Doglioni C, Dalla Favera R, Cavalli F, Zucca E, Kwee I, Bertoni F. Genome wide DNA-profiling of marginal zone lymphomas identifies subtype-specific lesions with an impact on the clinical outcome. *Blood* 117: 1595-604, 2011.
87. Rasi S, Spina V, Brusca A, Vaisitti T, Tripodo C, Forconi F, De Paoli L, Fangazio M, Sozzi E, Cencini E, Laurenti L, **Marasca R**, Visco C, Xu-Monette ZY, Gattei V, Young KH, Malavasi F, Deaglio S, Gaidano G, Rossi D. A variant of the LRP4 gene affects the risk of chronic lymphocytic leukaemia transformation to Richter syndrome. *Br J Haematol* 152: 284-94, 2011.
88. Dal Bo M, Del Giudice I, Bomben R, Capello D, Bertoni F, Forconi F, Laurenti L, Rossi D, Zucchetto A, Pozzato G, **Marasca R**, Efremov DG, Guarini A, Del Poeta G, Foà R, Gaidano G, Gattei V. B cell receptor and prognosis in CLL: the growing saga of the IGHV3 subgroup gene usage. *Br J Haematol* 153: 3-14, 2011.
89. Palumbo A, Cavo M, Bringhen S, Zamagni E, Romano A, Patriarca F, Rossi D, Gentilini F, Crippa C, Galli M, Nozzoli C, Ria R, **Marasca R**, Montefusco V, Baldini L, Elice F, Callea V, Pulini S, Carella AM, Zambello R, Benevolo G, Magarotto V, Tacchetti P, Pescosta N, Cellini C, Polloni C, Evangelista A, Caravita T, Morabito F, Offidani M, Tosi P, Boccadoro M. Aspirin, Warfarin, or Enoxaparin Thromboprophylaxis in Patients With Multiple Myeloma Treated With Thalidomide: A Phase III, Open-Label, Randomized Trial. *J Clin Oncol* 29: 986-93, 2011.
90. Rossi D, Spina V, Deambrogi C, Rasi S, Laurenti L, Stamatopoulos K, Arcaini L, Lucioni M, Rocque GB, Xu-Monette ZY, Visco C, Chang J, Chigrinova E, Forconi F, **Marasca R**, Besson C, Papadaki T, Paulli M, Larocca LM, Pileri SA, Gattei V, Bertoni F, Foà R, Young KH, Gaidano G. The genetics of Richter syndrome reveals disease heterogeneity and predicts survival after transformation. *Blood* 117: 3391-401, 2011.
91. Forghieri F, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, Paolini A, Bonacorsi G, Artusi T, Giacobbi F, Corradini G, Barozzi P, Zucchini P, **Marasca R**, Narni F, Crescenzi B, Mecucci C, Falini B, Torelli G, Luppi M. Chronic eosinophilic leukaemia with ETV6-NTRK3 fusion transcript in an elderly patient affected with pancreatic carcinoma. *Eur J Haematol* 86: 352-5, 2011.
92. Iannitto E, Morabito F, Mancuso S, Gentile M, Montanini A, Augello A, Bongarzone V, D'Arco A, Di Renzo N, Fazzi R, Franco G, **Marasca R**, Mulè A, Musso M, Musto P, Pennese E, Piccin A, Rota-Scalabrini D, Visani G, Rigacci L. Bendamustine with or without rituximab in the treatment of relapsed chronic lymphocytic leukaemia: an Italian retrospective study. *Br J Haematol* 153: 351-7, 2011.
93. Dal Bo M, Rossi FM, Rossi D, Deambrogi C, Bertoni F, Del Giudice I, Palumbo G, Nanni M, Rinaldi A, Kwee I, Tassinio E, Corradini G, Gozzetti A, Cencini E, Ladetto M, Coletta AM, Luciano F, Bulian P, Pozzato G, Laurenti L, Forconi F, Di Raimondo F, **Marasca R**, Del Poeta G, Gaidano G, Foà R, Guarini A, Gattei V. 13q14 Deletion size and number of deleted cells both influence prognosis in chronic lymphocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer* 20: 633-43, 2011.
94. Fabbri G, Rasi S, Rossi D, Trifonov V, Khiabanian H, Ma J, Grunn A, Fangazio M, Capello D, Monti S, Cresta S, Gargiulo E, Forconi F, Guarini A, Arcaini L, Paulli M, Laurenti L, Larocca LM, **Marasca R**, Gattei V, Oscier D, Bertoni F, Mullighan CG, Foà R, Pasqualucci L, Rabadan R, Dalla-Favera R, Gaidano G. Analysis of the Chronic Lymphocytic Leukemia coding genome: role of *NOTCH1* mutational activation. *J Exp Med* 208: 1389-401, 2011.
95. Forghieri F, Morselli M, Potenza L, Maccaferri M, Pedrazzi L, Coluccio V, Barozzi P, Vallerini D, Riva G, Zanetti E, Quarelli C, Bonacorsi G, Artusi T, Zaldini P, Zucchini P, **Marasca R**, Narni F, Falini B, Torelli G, Luppi M. A case of JAK2 V617F-positive myelodysplastic/ myeloproliferative neoplasm with unusual morphology, resembling acute promyelocytic leukemia-like disorder with a chronic course. *Leuk Lymphoma* 52: 2012-9, 2011.
96. Mian M, Rinaldi A, Mensah AA, Rossi D, Ladetto M, Forconi F, **Marasca R**, Gattei V, Zucca E, Cavalli F, Gaidano G, Kwee I, Bertoni F. Del(13q14.3) length matters: an integrated analysis of genomic, fluorescence in situ hybridization and clinical data in 169 chronic lymphocytic leukaemia patients with 13q deletion alone or a normal karyotype. *Hematol Oncol* 30: 46-9, 2012.
97. Rinaldi A, Mian M, Kwee I, Rossi D, Deambrogi C, Mensah AA, Forconi F, Spina V, Cencini E, Drandi D, Ladetto M, Santachiara R, **Marasca R**, Gattei V, Cavalli F, Zucca E, Gaidano G, Bertoni F. Genome-wide DNA profiling better defines the prognosis of chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol* 154: 590-9, 2011.
98. Rossi D, Deaglio S, Dominguez-Sola D, Rasi S, Vaisitti T, Agostinelli C, Spina V, Brusca A, Monti S, Cerri M, Cresta S, Fangazio M, Arcaini L, Lucioni M, **Marasca R**, Thieblemont C, Capello D, Facchetti F, Kwee I, Pileri SA, Foà R, Bertoni F, Dalla-Favera R, Pasqualucci L, Gaidano G. Alteration of BIRC3 and multiple other NF-κB pathway genes in splenic marginal zone lymphoma. *Blood* 118: 4930-4, 2011.
99. Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Forghieri F, Zanetti E, Quadrelli C, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Codeluppi M, Paolini A, Maccaferri M, Del Giovane C, D'Amico R, Rumpianesi F, Pecorari M, Cavalleri F, **Marasca R**, Narni F, Luppi M. Mucorales-specific T cells emerge in the course of invasive mucormycosis and may be used as a surrogate diagnostic marker in high-risk patients. *Blood* 118: 5416-9, 2011.
100. Morabito F, Gentile M, Mazzone C, Rossi D, Di Raimondo F, Bringhen S, Ria R, Offidani M, Patriarca F, Nozzoli C, Petrucci MT, Benevolo G, Vincelli I, Guglielmelli T, Grasso M, **Marasca R**, Baldini L, Montefusco V, Musto P, Cascavilla N, Majolino I, Musolino C, Cavo M, Boccadoro M, Palumbo A. Safety and efficacy of bortezomib-melphalan-prednisone-thalidomide followed by bortezomib-thalidomide maintenance (VMPT-VT) versus bortezomib-melphalan-prednisone (VMP) in untreated multiple myeloma patients with renal impairment. *Blood* 118: 5759-66, 2011.
101. Potenza L, Barozzi P, Rossi G, Riva G, Vallerini D, Zanetti E, Quadrelli C, Morselli M, Forghieri F, Maccaferri M, Paolini A, **Marasca R**, Narni F, Luppi M. May the indirect effects of CIHHV-6 in transplant patients be exerted through the reactivation of the viral replicative machinery? *Transplantation* 92: e49-51, author reply e51-2, 2011.
102. Rossi D, Rasi S, Fabbri G, Spina V, Fangazio M, Forconi F, **Marasca R**, Laurenti L, Brusca A, Cerri M, Monti S, Cresta S, Famà R, De Paoli L, Bulian P, Gattei V, Guarini A, Deaglio S, Capello D, Rabadan R, Pasqualucci L, Dalla-Favera R, Foà R, Gaidano G. Mutations of NOTCH1 are an independent predictor of survival in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 119: 521-9, 2012.

103. Forghieri F, Morselli M, Leonardi G, Potenza L, Bonacorsi G, Coluccio V, Paolini A, Maccaferri M, Colaci E, Fantuzzi V, Bigliardi S, Zaldini P, Riva G, Barozzi P, Leonardi L, Rossi A, **Marasca R**, Narni F, Luppi M. Atraumatic splenic rupture in patients with myelodysplastic syndromes: Report of a case occurred during treatment with 5-azacitidine and review of the literature. *Leuk Res* 36: e52-6, 2012.
104. Ferrero S, Capello D, Svaldi M, Boi M, Gatti D, Drandi D, Rossi D, Barbiero S, Mantoan B, Mantella E, Zanni M, Ghione P, Larocca A, Passera R, Bertoni F, Gattei V, Forconi F, Laurenti L, Del Poeta G, **Marasca R**, Cortelazzo S, Gaidano G, Palumbo A, Boccadoro M, Ladetto M. Multiple myeloma shows no intra-disease clustering of immunoglobulin heavy chain genes. *Haematologica* 97: 849-53, 2012.
105. Maffei R, Fiorcari S, Bulgarelli J, Martinelli S, Castelli I, Deaglio S, Debbia G, Fontana M, Coluccio V, Bonacorsi G, Zucchini P, Narni F, Torelli G, Luppi M, **Marasca R***. Physical contact with endothelial cells through β 1- and β 2- integrins rescues chronic lymphocytic leukemia from spontaneous and drug-induced apoptosis and induces a peculiar gene expression profile on leukemic cells. *Haematologica* 97: 952-60, 2012.
106. Del Giudice I, Rossi D, Chiaretti S, Marinelli M, Tavolaro S, Gabrielli S, Laurenti L, **Marasca R**, Rasi S, Fangazio M, Guarini A, Gaidano G, Foa' R. NOTCH1 mutations in +12 chronic lymphocytic leukemia (CLL) confer an unfavorable prognosis, induce a distinctive transcriptional profiling and refine the intermediate prognosis of +12 CLL. *Haematologica* 97: 437-41, 2012.
107. Bulian P, Rossi D, Forconi F, Del Poeta G, Bertoni F, Zucca E, Montillo M, Pozzato G, D'Arena G, Efremov D, **Marasca R**, Lauria F, Gaidano G, Gattei V, Laurenti L. IGHV gene mutational status and 17p deletion are independent molecular predictors in a comprehensive clinical-biological prognostic model for overall survival prediction in chronic lymphocytic leukemia. *J Transl Med* 10: 18, 2012.
108. Rossi D, Rasi S, Spina V, Fangazio M, Monti S, Greco M, Ciardullo C, Famà R, Cresta S, Bruscazzin A, Laurenti L, Martini M, Musto P, Forconi F, **Marasca R**, Larocca LM, Foà R, Gaidano G. Different impact of NOTCH1 and SF3B1 mutations on the risk of chronic lymphocytic leukemia transformation to Richter syndrome. *Br J Haematol* 158: 426-9, 2012.
109. Riva G, Luppi M, Quadrelli C, Barozzi P, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Morselli M, Forghieri F, Maccaferri M, Paolini A, Del Giovane C, D'Amico R, **Marasca R**, Narni F, Iacobucci I, Martinelli G, Baccarani M, Comoli P, Potenza L. BCR-ABL-specific cytotoxic T cells in the bone marrow of patients with Ph(+) acute lymphoblastic leukemia during second-generation tyrosine-kinase inhibitor therapy. *Blood Cancer J* 1: e30, 2011.
110. Forghieri F, Luppi M, Barozzi P, Maffei R, Potenza L, Narni F, **Marasca R***. Pathogenetic mechanisms of hepatitis C virus-induced B-cell lymphomagenesis. *Clin Dev Immunol* 2012: 807351, 2012.
111. Rossi D, Trifonov V, Fangazio M, Bruscazzin A, Rasi S, Spina V, Monti S, Vaisitti T, Arruga F, Famà R, Ciardullo C, Greco M, Cresta S, Piranda D, Holmes A, Fabbri G, Messina M, Rinaldi A, Wang J, Agostinelli C, Piccaluga PP, Lucioni M, Tabbò F, Serra R, Franceschetti S, Deambrogi C, Daniele G, Gattei V, **Marasca R**, Facchetti F, Arcaini L, Inghirami G, Bertoni F, Pileri SA, Deaglio S, Foà R, Dalla-Favera R, Pasqualucci L, Rabadan R, Gaidano G. The coding genome of splenic marginal zone lymphoma: activation of NOTCH2 and other pathways regulating marginal zone development. *J Exp Med* 209: 1537-51, 2012.
112. **Marasca R***, Maffei R, Martinelli S, Fiorcari S, Bulgarelli J, Debbia G, Rossi D, Rossi FM, Rigolin GM, Martinelli S, Gattei V, Del Poeta G, Laurenti L, Forconi F, Montillo M, Gaidano G, Luppi M. Clinical heterogeneity of de novo 11q deletion chronic lymphocytic leukaemia: prognostic relevance of extent of 11q deleted nuclei inside leukemic clone. *Hematol Oncol* 31: 88-95, 2013.
113. De Paoli L, Cerri M, Monti S, Rasi S, Spina V, Bruscazzin A, Greco M, Ciardullo C, Famà R, Cresta S, Maffei R, Ladetto M, Martini M, Laurenti L, Forconi F, **Marasca R**, Larocca LM, Bertoni F, Gaidano G, Rossi D. MGA, a suppressor of MYC, is recurrently inactivated in high risk chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma* 54: 1087-90, 2013.
114. Mian M, Rinaldi A, Mensah AA, Rossi D, Ladetto M, Forconi F, **Marasca R**, Uhr M, Stussi G, Kwee I, Cavalli F, Gaidano G, Zucca E, Bertoni F. Large genomic aberrations detected by SNP array are independent prognosticators of a shorter time to first treatment in chronic lymphocytic leukemia patients with normal FISH. *Ann Oncol* 24: 1378-84, 2013.
115. Maffei R, Bulgarelli J, Fiorcari S, Bertonecchi L, Martinelli S, Guarnotta C, Castelli I, Deaglio S, Debbia G, De Biasi S, Bonacorsi G, Zucchini P, Narni F, Tripodo C, Luppi M, Cossarizza A, **Marasca R***. The monocytic population in chronic lymphocytic leukemia shows altered composition and deregulation of genes involved in phagocytosis and inflammation. *Haematologica* 98: 1115-23, 2013.
116. Rossi D, Rasi S, Spina V, Bruscazzin A, Monti S, Ciardullo C, Deambrogi C, Khiabani H, Serra R, Bertoni F, Forconi F, Laurenti L, **Marasca R**, Dal-Bo M, Rossi FM, Bulian P, Nomdedeu J, Del Poeta G, Gattei V, Pasqualucci L, Rabadan R, Foà R, Dalla-Favera R, Gaidano G. Integrated mutational and cytogenetic analysis identifies new prognostic subgroups in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 121: 4902-5, 2013.
117. Rossi D, Spina V, Bomben R, Rasi S, Dal-Bo M, Bruscazzin A, Rossi FM, Monti S, Degan M, Ciardullo C, Serra R, Zucchetto A, Nomdedeu J, Bulian P, Grossi A, Zaja F, Pozzato G, Laurenti L, Efremov DG, Di-Raimondo F, **Marasca R**, Forconi F, Del Poeta G, Gaidano G, Gattei V. Association between molecular lesions and specific B-cell receptor subsets in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 121: 4902-5, 2013.
118. Bringhen S, Mateos MV, Zweegman S, Larocca A, Falcone AP, Oriol A, Rossi D, Cavalli M, Wijermans P, Ria R, Offidani M, Lahuerta JJ, Liberati AM, Mina R, Callea V, Schaafsma M, Cerrato C, **Marasca R**, Franceschini L, Evangelista A, Teruel AI, van der Holt B, Montefusco V, Ciccone G, Boccadoro M, San Miguel J, Sonneveld P, Palumbo A. Age and organ damage correlate with poor survival in myeloma patients: meta-analysis of 1435 individual patient data from 4 randomized trials. *Haematologica* 98: 980-7, 2013.
119. Martinelli S, Kanduri M, Maffei R, Fiorcari S, Bulgarelli J, **Marasca R**, Rosenquist R. ANGPT2 promoter methylation is strongly associated with gene expression and prognosis in chronic lymphocytic leukemia. *Epigenetics* 8: 720-9, 2013.
120. Rinaldi A, Mensah AA, Kwee I, Forconi F, Orlandi EM, Lucioni M, Gattei V, **Marasca R**, Berger F, Cogliatti S, Cavalli F, Zucca E, Gaidano G, Rossi D, Bertoni F. Promoter methylation patterns in Richter syndrome affect stem-cell maintenance and cell cycle regulation and differ from de novo diffuse large B-cell lymphoma. *Br J Haematol* 163: 194-204, 2013.
121. Chigrinova E, Rinaldi A, Kwee I, Rossi D, Rancoita PM, Strefford JC, Oscier D, Stamatopoulos K, Papadaki T, Berger F, Young KH, Murray F, Rosenquist R, Greiner TC, Chan WC, Orlandi EM, Lucioni M, **Marasca R**, Inghirami G, Ladetto M, Forconi F, Cogliatti S, Votavova H, Swerdlow SH, Stilgenbauer S, Piris MA, Matolcsy A, Spagnolo D, Nikitin E, Zamò A, Gattei V, Bhagat G, Ott G, Zucca E, Gaidano G, Bertoni F. Two main genetic pathways lead to the transformation of chronic lymphocytic leukemia to Richter syndrome. *Blood* 122: 2673-82, 2013.
122. Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Forghieri F, Beauvais A, Beau R, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Zanetti E, Quadrelli C, Codiluppi M, Guaraldi G, Pagano L, Caira M, Giovane CD, Maccaferri M, Stefani A, Morandi U, Tazzioli G, Girardis M, Delia M, Specchia G, Longo G, **Marasca R**, Narni F, Merli F, Imovilli A, Apolone G, Carvalho A, Comoli P, Romani L, Latgè JP, Luppi M. Characterization of specific immune responses to different Aspergillus antigens during the course of invasive Aspergillosis in hematologic patients. *PLoS One* 8: e74326, 2013.

123. Riva G, Luppi M, Lagreca I, Barozzi P, Quadrelli C, Vallerini D, Zanetti E, Basso S, Forghieri F, Morselli M, Maccaferri M, Paolini A, Fantuzzi V, Messerotti A, Maffei R, Iacobucci I, Martinelli G, **Marasca R**, Narni F, Comoli P, Potenza L. Long-term molecular remission with persistence of BCR-ABL1-specific cytotoxic T cells following Imatinib withdrawal in an elderly patient with Philadelphia-positive ALL. *Br J Haematol* 64: 299-302, 2013.
124. Maffei R, Fiorcari S, Bulgarelli J, Rizzotto L, Martinelli S, Rigolin GM, Debbia G, Castelli I, Bonacorsi G, Santachiara R, Forconi F, Rossi D, Laurenti L, Palumbo GA, Vallisa D, Cuneo A, Gaidano G, Luppi M, **Marasca R**. Endothelium-mediated survival of leukemic cells and angiogenesis-related factors are affected by lenalidomide treatment in chronic lymphocytic leukemia. *Exp Hematol* 42: 126-36, 2014.
125. Cortelezzi A, Sciumè M, Liberati AM, Vincenti D, Cuneo A, Reda G, Laurenti L, Zaja F, **Marasca R**, Chiarenza A, Gritti G, Orsucci L, Storti S, Angelucci E, Cascavilla N, Gobbi M, Mauro FR, Morabito F, Fabris S, Piciocchi A, Vignetti M, Neri A, Rossi D, Giannarelli D, Guarini A, Foà R. Bendamustine in combination with ofatumumab in relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: a GIMEMA multicenter phase II trial. *Leukemia* 28: 642-8, 2014.
126. Mauro FR, Molica S, Laurenti L, Cortelezzi A, Carella AM, Zaja F, Chiarenza A, Angrilli F, Nobile F, **Marasca R**, Musolino C, Brugiattelli M, Piciocchi A, Vignetti M, Fazi P, Gentile G, De Propriis MS, Della Starza I, Marinelli M, Chiaretti S, Del Giudice I, Nanni M, Albano F, Cuneo A, Guarini A, Foà R; Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto Working Party for Chronic Lymphoproliferative Disorders. Fludarabine plus alemtuzumab (FA) front-line treatment in young patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) and an adverse biologic profile. *Leuk Res* 38: 198-203, 2014.
127. Maccaferri M, Leonardi G, **Marasca R**, Colaci E, Paolini A, Soci F, Forghieri F, Potenza L, Narni F, Luppi M. Ruxolitinib for pulmonary extramedullary hematopoiesis in myelofibrosis. *Leuk Lymphoma* 55: 2207-8, 2014.
128. Fiorcari S, Brown WS, McIntyre BW, Estrov Z, Maffei R, O'Brien S, Sivina M, Hoellenriegel J, Wierda WG, Keating MJ, Ding W, Kay NE, Lannutti BJ, **Marasca R**, Burger JA. The PI3-kinase delta inhibitor idelalisib (GS-1101) targets integrin-mediated adhesion of chronic lymphocytic leukemia (CLL) cell to endothelial and marrow stromal cells. *PLoS One* 8: e83830, 2013.
129. Palumbo A, Bringhen S, Larocca A, Rossi D, Di Raimondo F, Magarotto V, Patriarca F, Levi A, Benevolo G, Vincelli ID, Grasso M, Franceschini L, Gottardi D, Zambello R, Montefusco V, Falcone AP, Omedé P, **Marasca R**, Morabito F, Mina R, Guglielmelli T, Nozzoli C, Passera R, Gaidano G, Offidani M, Ria R, Petrucci MT, Musto P, Boccadoro M, Cavo M. Bortezomib-melphalan-prednisone-thalidomide followed by maintenance with bortezomib-thalidomide compared with bortezomib-melphalan-prednisone for initial treatment of multiple myeloma: updated follow-up and improved survival. *J Clin Oncol* 32 634-40, 2014.
130. **Marasca R**, Maffei R. NOX-A12: mobilizing CLL away from home. *Blood* 123: 952-3, 2014.
131. Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Bresciani P, Cuoghi A, Coluccio V, Riva G, Paolini A, Fantuzzi V, Faglioni L, Nasillo V, Messerotti A, **Marasca R**, Narni F, Luppi M, Forghieri F. An unusual case of B-ALL occurring in a patient with acute promyelocytic leukemia in remission after two hematopoietic SCTs: whose are the leukemic cells? *Bone Marrow Transplant* 49: 1237-8, 2014.
132. Maffei R, Bulgarelli J, Fiorcari S, Martinelli S, Castelli I, Valenti V, Rossi D, Bonacorsi G, Zucchini P, Potenza L, Vallisa D, Gattei V, Del Poeta G, Forconi F, Gaidano G, Narni F, Luppi M, **Marasca R**. Endothelin-1 promotes survival and chemoresistance in chronic lymphocytic leukemia B cells through ETA receptor. *PLoS One* 9: e98818, 2014.
133. Simone AM, Ferraro D, Vitetta F, **Marasca R**, Bonacorsi G, Pinelli G, Federzoni L, Nichelli PF, Sola P. Severe anemia in a patient with multiple sclerosis treated with natalizumab. *Neurology* 22; 83: 374-5, 2014.
134. Piva R, Deaglio S, Famà R, Buonincontri R, Scarfò I, Brusca G, Mereu E, Serra S, Spina V, Brusa D, Garaffo G, Monti S, Dal Bo M, **Marasca R**, Arcaini L, Neri A, Gattei V, Paulli M, Tiacchi E, Bertoni F, Pileri SA, Foà R, Inghirami G, Gaidano G, Rossi D. The Krüppel-like factor 2 transcription factor gene is recurrently mutated in splenic marginal zone lymphoma. *Leukemia* 29: 503-7, 2015.
135. Fiorcari S, Martinelli S, Bulgarelli J, Audrito V, Zucchini P, Colaci E, Potenza L, Narni F, Luppi M, Deaglio S, **Marasca R**, Maffei R. Lenalidomide interferes with tumor-promoting properties of nurse-like cells in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 100: 253-62, 2015.
136. Wang J, Khiabanian H, Rossi D, Fabbri G, Gattei V, Forconi F, Laurenti L, **Marasca R**, Del Poeta G, Foà R, Pasqualucci L, Gaidano G, Rabadan R. Tumor evolutionary directed graphs and the history of chronic lymphocytic leukemia. *Elife* 3: e02869, 2014.
137. Moreno C, Montillo M, Panayiotidis P, Dimou M, Bloor A, Dupuis J, Schuh A, Norin S, Geisler C, Hillmen P, Doubek M, Trnêny M, Obrtlíkova P, Laurenti L, Stilgenbauer S, Smolej L, Ghia P, Cymbalista F, Jaeger U, Stamatopoulos K, Stavroyianni N, Carrington P, Zouabi H, Leblond V, Gomez-Garcia JC, Rubio M, **Marasca R**, Musuraca G, Rigacci L, Farina L, Paolini R, Pospisilova S, Kimby E, Bradley C, Montserrat E. Ofatumumab in poor-prognosis chronic lymphocytic leukemia: a phase IV, non-interventional, observational study from the European Research Initiative on Chronic Lymphocytic Leukemia. *Haematologica* 100: 511-6, 2015.
138. Arribas AJ, Rinaldi A, Mensah AA, Kwee I, Cascione L, Robles EF, Martinez-Climent JA, Oscier D, Arcaini L, Baldini L, **Marasca R**, Thieblemont C, Briere J, Forconi F, Zamò A, Bonifacio M, Mollejo M, Facchetti F, Dirnhofer S, Ponzoni M, Bhagat G, Piris MA, Gaidano G, Zucca E, Rossi D, Bertoni F. DNA methylation profiling identifies two splenic marginal zone lymphoma subgroups with different clinical and genetic features. *Blood* 125: 1922-31, 2015.
139. Forghieri F, Paolini A, Morselli M, Bigliardi S, Bonacorsi G, Leonardi G, Coluccio V, Maccaferri M, Fantuzzi V, Faglioni L, Colaci E, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Zucchini P, Quadrelli C, Corradini G, Giacobbi F, Vallerini D, Riva G, Barozzi P, Lagreca I, **Marasca R**, Narni F, Mecucci C, Ottaviani E, Martinelli G, Falini B, Luppi M, Potenza L. NPM1 mutations may reveal acute myeloid leukemia in cases otherwise morphologically diagnosed as myelodysplastic syndromes or myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms. *Leuk Lymphoma* 2015 [Epub ahead of print].
140. Maffei R, Fiorcari S, Martinelli S, Potenza L, Luppi M, **Marasca R**. Targeting neoplastic B cells and harnessing microenvironment: the "double face" of ibrutinib and idelalisib. *J Hematol Oncol* 8: 60, 2015.
141. Emmi G, Silvestri E, Marconi R, Carrai V, Fanelli T, Zucchini P, **Marasca R**, Vannucchi AM, Emmi L, Prisco D, Vaglio A. First report of FIP1L1-PDGFRα-positive eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. *Rheumatology (Oxford)* 54: 1751-3, 2015.
142. Bigliardi S, Morselli M, Potenza L, Riva G, Coluccio V, Maccaferri M, Paolini A, Colaci E, Fantuzzi V, Soci F, Nasillo V, Messerotti A, Arletti L, Pioli V, Lugli E, Gilioli A, Quadrelli C, Vallerini D, Barozzi P, Lagreca I, **Marasca R**, Narni F, Franceschini E, Codeluppi M, Mussini C, Luppi M, Forghieri F. Epidemiology and clinical outcome of lower respiratory tract infections by respiratory syncytial virus or parainfluenza virus type 3 in adults receiving treatment for either acute leukemia or severe aplastic anemia: a retrospective single center study. *Ann Hematol* 94: 1931-4, 2015.

143. Riva G, Lagreca I, Mattiolo A, Belletti D, Lignitto L, Barozzi P, Ruozi B, Vallerini D, Quadrelli C, Corradini G, Forghieri F, **Marasca R**, Narni F, Tosi G, Forni F, Vandelli MA, Amadori A, Chieco-Bianchi L, Potenza L, Calabro' ML, Luppi M. Antineoplastic effects of liposomal siRNA treatment targeting BLIMP1/PRDM1 in primary effusion lymphoma. *Haematologica* 2015 [Epub ahead of print].
144. Rossi D, Terzi-di-Bergamo L, De Paoli L, Cerri M, Ghilardi G, Chiarenza A, Bulian P, Visco C, Mauro FR, Morabito F, Cortelezzi A, Zaja F, Forconi F, Laurenti L, Del Giudice I, Gentile M, Vincelli I, Motta M, Coscia M, Rigolin GM, Tedeschi A, Neri A, **Marasca R**, Perbellini O, Moreno C, Del Poeta G, Massaia M, Zinzani PL, Montillo M, Cuneo A, Gattei V, Foñ R, Gaidano G. Molecular prediction of durable remission after first line fludarabine-cyclophosphamide-rituximab in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 2015 [Epub ahead of print].

*Corresponding author

Modena, 10/03/2016

Prof. Roberto Marasca

Dr. Marta Stanzani

CV

Nome: Marta Stanzani

Data e luogo di nascita: 23 Settembre 1970 - Bologna, Italia

Incarico attuale: Contratto libero-professionale presso l'Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli", Ospedale Sant'Orsola-Malpighi, Università di Bologna, Italia.

Cittadinanza: Italiana

Domicilio: Via Varhema, 3
40137 Bologna, Italia

Indirizzo lavoro: Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica "Seràgnoli", Ospedale Sant'Orsola-Malpighi

- La Dott.ssa Marta Stanzani ha frequentato dall'ottobre 1990 per sei anni il **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Bologna (Italia), laureandosi con la tesi intitolata: *Infezione da citomegalovirus nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo allogenico: monitoraggio della CMV Antigenemia*.
- Ha conseguito l'**Abilitazione alla professione medica** il 7 luglio 1998 presso l'Università degli Studi di Bologna (Italia).
- Dal novembre 1998 per quattro anni ha frequentato la **Scuola di Specializzazione in Ematologia** presso l'Istituto "L. e A. Seràgnoli", Dipartimento di Ematologia ed Oncologia Medica, Ospedale Sant'Orsola-Malpighi, Università di Bologna (Italia), specializzandosi con la tesi dal titolo: *Impiego del Micofenolato Mofetil nel trattamento della malattia da trapianto contro l'ospite cronica dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche*.
- Dal maggio 2002 al Febbraio 2004 ha svolto il suo lavoro come **Post-Doctoral Fellow**, presso il "Department of Blood and Marrow Transplantation" dell'Università del Texas, dell'M.D. Anderson Cancer Center di Houston, Texas, U.S.A, nel laboratorio di Immunologia dei Trapianti sotto la guida del Dott. Krishna V. Komanduri e del Dott. Joeffry J. Molldrem svolgendo la seguente attività di ricerca laboratoristica:
 1. *studio dell'attività delle cellule T CD4+CD25+ dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche e loro ruolo nello sviluppo della reazione del trapianto contro l'ospite (graft-versus-host disease, GVHD);*
 2. *studio delle tossine fungine nella patogenesi dell'aspergillosi invasiva, in particolare della gliotossina prodotta dall'Aspergillus fumigatus.*
- Dal gennaio 2003 al dicembre 2005 ha svolto il **Dottorato di Ricerca in Ematologia Clinica e Sperimentale** presso l'Istituto "L. e A. Seràgnoli", Dipartimento di Ematologia ed Oncologia Medica, Ospedale Sant'Orsola-Malpighi, Università di Bologna (Italia) e presso il "Department of Blood and Marrow Transplantation" dell'Università del Texas, dell'M.D. Anderson Cancer Center di Houston, Texas, U.S.A al termine del quale ha presentato la tesi dal titolo: *Soppressione della risposta immune cellulo-mediata nell'uomo da parte dell'Aspergillus fumigatus attraverso l'apoptosi dei monociti indotta dalla gliotossina*.
- Dal marzo 2004 ad oggi è titolare di un **Contratto libero-professionale** presso l'Istituto "L. e A. Seràgnoli", Dipartimento di Ematologia ed Oncologia Medica, Ospedale Sant'Orsola-Malpighi, Università di Bologna (Italia),

dove svolge attività clinica nel setting del Trapianto Allogeneico di Cellule Staminali Ematopoietiche come Caporeparto nei Reparti Trapianti dell'Istituto.

- E', inoltre, co-responsabile del monitoraggio epidemiologico delle infezioni dell'Istituto e responsabile del Progetto di Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche nei pazienti con Linfoma e affetti da HIV.
- ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:
 1. Brioli A, Papayannidis C, Sambri V, Sabattini E, Cavo M, Lemoli RM, Vianelli N, Tumietto F, Bacarani M, **Stanzani M**. Fusariosis of paranasal sinus in immunocompromised patient: case report. *Submitted*.
 2. **Stanzani M**, Varani S, Melchionda F, Giannini MB, Vianelli N, Castellini C, Castellani G, Nardi L, Paolucci M, Landini MP, Bacarani M, Pession A, Sambri V. Real-time PCR as a diagnostic tool for detection of bloodstream infections in immunocompromised patients with malignancies. *Submitted*.
 3. Granito A, **Stanzani M**, Muratori L, Bogdanos DP, Muratori P, Pappas G, Quarneti C, Lenzi M, Vergani D, Bianchi FB. LKM1-positive type 2 autoimmune hepatitis following allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation. *Am J Gastroenterol* 2008 May;103(5):1313-4.
 4. **Stanzani M**, Tumietto F, Vianelli N, Bacarani M. Update on the treatment of disseminated fusariosis: focus on Voriconazole. *Therapeutics and Clinical Risk Management* 2007 Dec;3(6):1165-73.
 5. **Stanzani M**, Tumietto F, Giannini MB, Bianchi G, Nanetti A, Vianelli N, Arpinati M, Giovannini M, Bonifazi F, Bandini G, Bacarani M. Successful treatment of multi-resistant *Pseudomonas aeruginosa* osteomyelitis after allogeneic bone marrow transplantation with a combination of colistin and tigecycline. *J Med Microbiol* 2007 Dec;56(Pt 12):1692-1695.
 6. Orciuolo E, **Stanzani M**, Canestraro M, Galimberti S, Carulli G, Lewis R, Petrini M, Komanduri KV. Effects of *Aspergillus fumigatus* gliotoxin and methylprednisolone on human neutrophils: implications for the pathogenesis of invasive aspergillosis. *J Leukoc Biol* 2007; Jul 11
 7. Zaja F, Bacigalupo A, Patriarca F, **Stanzani M**, Van Lint MT, Fili C, Scimè S, Milone G, Falda M, Vener M, Laszlo D, Alessandrino PE, Narni F, Sica S, Olivieri A, Sperotto A, Bosi A, Bonifazi F, Fanin R for the GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo). Treatment of refractory chronic GVHD with Rituximab: a GITMO study. *Bone Marrow Transplant* 2007 Aug; 40(3):273-7.
 8. Arpinati M, Chirumbolo G, Sauntharajah Y, **Stanzani M**, Bonifazi F, Bandini G, Bacarani M, Rondelli D. Higher numbers of blood CD14+ cells before starting conditioning regimen correlate with greater risk of acute graft-versus-host disease in allogeneic stem cell transplantation from related donors. *Biol Blood Marrow Transplant* 2007;13:228-234.
 9. Hirano M, Marti R, Casali C, Tadesse S, Uldrick T, Fine B, Escolar DM, Valentina ML, Nishino I, Hesdorffer C, Schwartz J, Hawks RG, Martone DL, Cairo MS, Di Mauro S, **Stanzani M**, Garvin JH, Savage D. Allogeneic stem cell transplantation corrects biochemical derangements in MNGIE. *Neurology* 2006 Oct;67:1458-1460.
 10. Patriarca F, Skert C, Bonifazi F, Sperotto A, Fili C, **Stanzani M**, Zaja F, Cemo M, Geromin A, Bandini G, Bacarani M, Fanin R. Effect on survival of the development of late-onset non-infectious pulmonary complications after stem cell transplantation. *Haematologica* 2006 Sep;91(9):1268-72.
 11. **Stanzani M**, Vianelli N, Bandini G, Paolini S, Arpinati M, Bonifazi F, Giannini B, Agostinelli C, Bacarani M, Ricci P. Successful treatment of disseminated Fusariosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with the combination of voriconazole and liposomal amphotericin B. *J Infect*. 2006. Mar 31;53(6):e243-246.
 12. Bonifazi F, Bandini G, **Stanzani M**, Palandri F, Giannini B, Arpinati M, Rosti G, Bacarani M. In vivo T-cell depletion with low-dose ATG is effective in reducing cGVHD after peripheral blood stem cell myeloablative sibling transplants in CML: results from a prospective phase II study. *Bone Marrow Transplant*. 2005 May;35(10):1025-6.
 13. Bandini G, Bonifazi F, **Stanzani M**. Umbilical-cord blood for transplantation in adults. *N Engl J Med*. 2005 Mar 3;352(9):935-7.
 14. **Stanzani M**, Orciuolo E, Lewis R, Kontoyannis DP, Martins SL, St John LS, Komanduri KV. *Aspergillus fumigatus* suppresses the human cellular immune response via gliotoxin-mediated apoptosis of monocytes. *Blood*. 2005 Mar 15;105(6):2258-65.
 15. **Stanzani M**, Martins SL, Saliba RM, St John LS, Bryan S, Couriel D, McMannis J, Champlin RE, Molldrem JJ, Komanduri KV. CD25 expression on donor CD4+ or CD8+ T cells is associated with an increased risk for graft-versus-host disease after HLA-identical stem cell transplantation in humans. *Blood*. 2004 Feb 1;103(3):1140-6.
 16. Arpinati M, Chirumbolo G, Urbini B, Bonifazi F, Bandini G, Sauntharajah Y, Zagnoli A, **Stanzani M**, Falcioni S, Perrone G, Tura S, Bacarani M, Rondelli D. Acute graft-versus-host disease and steroid treatment impair CD11c+ and CD123+ dendritic cell reconstitution after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2004 Feb;10(2):106-15.
 17. Urbini B, Arpinati M, Bonifazi F, Chirumbolo G, Falcioni S, **Stanzani M**, Bandini G, Motta MR, Perrone G, Giannini B, Tura S, Bacarani M, Rondelli D. Allogeneic graft CD34(+) cell dose correlates with dendritic cell dose

- and clinical outcome, but not with dendritic cell reconstitution after transplant. *Exp Hematological*. 2003 Oct;31(10):959-65.
18. Bonifazi F, Bandini G, Rondelli D, Falcioni S, **Stanzani M**, Bontadini A, Tazzari PL, Arpinati M, Giannini B, Conte R, Baccarani M. Reduced incidence of GVHD without increase in relapse with low-dose rabbit ATG in the preparative regimen for unrelated bone marrow transplants in CML. *Bone Marrow Transplant*. 2003 Aug;32(3):237-42.
 19. Arpinati M, Chirumbolo G, Urbini B, Martelli V, **Stanzani M**, Falcioni S, Bonifazi F, Bandini G, Tura S, Baccarani M, Rondelli D. Use of anti-BDCA-2 antibody for detection of dendritic cells type-2 (DC2) in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2002 Jun;29(11):887-91.
 20. Trisolini R, Bandini G, **Stanzani M**, Chilosi M, Cancellieri A, Boaron M, Poletti V. Morphologic changes leading to bronchiolitis obliterans in a patient with delayed non-infectious lung disease after allogeneic bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2001 Dec;28(12):1167-70.
 21. Trisolini R, **Stanzani M**, Agli LL, Colangelo A, Bonifazi F, Falcioni S, Patelli M, Falcone F, Bandini G, Tura S, Poletti V. Delayed non-infectious lung disease in allogeneic bone marrow transplant recipients. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2001 Mar;18(1):75-84.
 22. Rondelli D, Re F, Bandini G, Raspadori D, Arpinati M, Senese B, **Stanzani M**, Bonifazi F, Falcioni S, Chirumbolo G, Tura S. Different immune reconstitution in multiple myeloma, chronic myeloid leukemia and acute myeloid leukemia patients after allogeneic transplantation of peripheral blood stem cells. *Bone Marrow Transplant*. 2000 Dec;26(12):1325-31.
 23. Visani G, Rosti G, Bandini G, Tosi P, Isidori A, Malagola M, **Stanzani M**, Martinelli G, Piccaluga P, Testoni N, Ricci P, Tura S. Second chronic phase before transplantation is crucial for improving survival of blastic phase chronic myeloid leukaemia. *Br J Haematol*. 2000 Jun;109(4):722-8. Bandini G, **Stanzani M**, Bonifazi F, Begliomini B, Fruet F. Allergy to latex. *Lancet*. 2000 Mar 4;355(9206):850.
 24. Rondelli D, Bandini G, Cavo M, Re F, Motta M, Senese B, Leopardi G, **Stanzani M**, Tura S. Discrepancy between serological complete remission and concomitant new bone lytic lesions after infusion of escalating low doses of donor lymphocytes in multiple myeloma: a case report. *Bone Marrow Transplant*. 1999 Sep;24(6):685-7.
 25. Salomone T, Tosi P, Raiti C, **Stanzani M**, Leopardi G, Miglio F, Bandini G. Clinical relevance of acute pancreatitis in allogeneic hemopoietic stem cell (bone marrow or peripheral blood) transplants. *Dig Dis Sci*. 1999 Jun;44(6):1124-7.
 26. Bonifazi F, **Stanzani M**, Bandini G. A case of pseudothrombocytosis. *Haematologica*. 1999 Mar;84(3):275.
 27. Tazzari PL, Rondelli D, Re F, Bandini G, Ricci F, Tassi C, Bonini A, **Stanzani M**, Laudadio MA, Babini L, Conte R, Tura S. Antibodies reactive with neutrophils following allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Eur J Haematol*. 1999 Jan;62(1):57-62.
 28. Rondelli D, Raspadori D, Anasetti C, Bandini G, Re F, Arpinati M, **Stanzani M**, Morelli A, Baccini C, Zaccaria A, Lemoli RM, Tura S. Alloantigen presenting capacity, T cell alloreactivity and NK function of G-CSF-mobilized peripheral blood cells. *Bone Marrow Transplant*. 1998

CURRICULUM VITAE

Prof. Pier Luigi Zinzani

- Born in Arenzano (GE) 9th March, 1959
- High School Qualification, in 1978
- Graduated in Medicine and Surgery, with honours at the University of Bologna, in 1984
- Obtained the Speciality in Hematology, with honours at the University of Bologna, in 1987
- Awarded a “Post-Doctoral Fellowship in Medical Physics” released by the “Roger Williams Cancer Ospitale” of Providence (USA) in 1989
- Full Professor at the Institute of Hematology and Medical Oncology “L. & A. Seràgnoli” from 1990
- Member of the Italian Society of Hematology since 1986
- Member of the Italian Society of Experimental Hematology since 1987
- Member of the American Society of Hematology since 1989
- Member of the American Society of Clinical Oncology since 1989
- 440 scientific publications particularly devoted to Hodgkin’s disease, non-Hodgkin’s lymphomas and hairy cell leukemia.
- Associated professor at the Institute of Hematology and Medical Oncology “L. & A. Seràgnoli” from november 2002.
- President of FIL since 1st November 2013
- Associate Editor of Annals of Oncology since 1st January 2014

Pier Luigi Zinzani is Associate Professor of Hematology at the Institute of Hematology “L. e A. Seràgnoli” at the University of Bologna. He is a member of the Italian Society of Hematology, the Italian Society of Experimental Hematology, the American Society of Hematology and American Society of Clinical Oncology and has presented his research at more than 270 national and international meetings. He has written more than 440 refereed articles in journals such as *Blood*, *the Journal of Clinical Oncology*, *Lancet Oncology*, *Haematologica* and *Annals of Oncology*. His current research interest includes clinical trial methodology, prognostic factors in NHL, Hodgkin’s disease, chronic lymphocytic leukemia, new drugs development, and hairy cell leukemia.