

<p><b>CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE</b> (AI SENSI DELL'ARTICOLO 8 DPR 484/97)</p> 	
<b>Informazioni personali</b>	
Nome / Cognome	<b>Antonino Mulè</b>
Indirizzo	
Cellulare	
E-mail	antomul@tiscali.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	25/06/1977
Date (da - a)	Dal 14/12/2017 ad oggi
Tipo di azienda o settore	P.O Sant'Elia Caltanissetta
Tipo di impiego	Incarico a T.I. di Dirigente Medico I livello presso la UOC di Ematologia e Talassemia.
Date (da - a)	Dal 01/07/2015 al 13/12/2017
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Incarico di Dirigente Medico I livello presso la UOC Ematologia I e UTMO presso il P.O. V. Cervello
Date (da - a)	Da 01/01/2015 al 30/06/2015
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Incarico di Dirigente Medico, con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, per le attività mediche da svolgere nell'ambito del progetto "Ospedale a Domicilio".
Date (da - a)	Dal 16/12/2013 al 19/12/2014
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Incarico di Dirigente Medico I livello presso la UOC Ematologia I e UTMO presso il P.O. V. Cervello

Date (da - a)	Dal 01/11/2012 al 15/12/2013
Tipo di azienda o settore	P.O.Sant'Elia Caltanissetta
Tipo di impiego	Incarico di Dirigente Medico I livello presso la UOC di Ematologia e Talassemia.
Date (da - a)	Da 01/07/2011 al 30/10/2012
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Incarico di Dirigente Medico, con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, per le attività mediche da svolgere nell'ambito del progetto "Ospedale a Domicilio".
Date (da - a)	Dal 01/09/2010 al 30/06/2011
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Borsa di studio per attività di collaborazione medica da svolta presso l'U.O.C. di Ematologia I e UTMO del P.O. V.Cervello.

Date (da - a)	Dall' 01/06/2010 al 31/08/2010
Tipo di azienda o settore	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello
Tipo di impiego	Contratto di Lavoro a Progetto con AIL Associazione Italiana per la diagnosi e cura delle Leucemie, Linfomi e Mielomi. Titolo del progetto: "Diagnosi e Cura dei Pazienti affetti da Processi Linfoproliferativi Cronici"
Date (da - a)	Dall' 01/06/2008 al 31/05/2010
Tipo di azienda o settore	Ospedale V.Cervello, Palermo
Tipo di impiego	Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la divisione di Ematologia con Trapianto della A.O. V. Cervello in Palermo.
Date (da - a)	Dal 01/02/2008 al 30/04/2008
Tipo di azienda o settore	<i>A.S.L . n. 6, Palermo</i>
Tipo di impiego	Incarico di 24 ore di supplenza trimestrale presso il presidio di continuità assistenziale di Valledolmo (Pa).
Date (da - a)	Dal 01/08/2005 al 31/08/2005
Tipo di azienda o settore	<i>A.S.L . n. 6, Palermo</i>
Tipo di impiego	Incarico di 12 ore di supplenza mensile presso il presidio di continuità assistenziale di Prizzi (Pa).

Date (da - a)	Dal 01/04/2004 al 30/06/2004
Tipo di azienda o settore	A.S.L . n. 6, Palermo
Tipo di impiego	Incarico di 12 ore di supplenza trimestrale (aprile-giugno 2004) presso il presidio di continuità assistenziale di Chiusa Sclafani (Pa).
<b>Esperienza professionale</b>	<p>l'esperienza clinica maturata, pur comprendendo tutti i settori di interesse ematologico, è stata focalizzata soprattutto sul versante onco-ematologico. <b>Dal giugno 2008 al novembre 2017</b> ha svolto la sua attività presso la U.O.C di Ematologia I con UTMO dell'AO Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello nel contesto della quale ha svolto prevalente attività di Day Hospital ove ha affrontato regolarmente le problematiche inerenti la diagnosi e cura delle Leucemia Acute, delle Mielodisplasie, dei processi Mieloproliferativi cronici e in maggior misura dei Processi Linfoproliferativi Cronici dell'adulto (Linfoma di Hodgkin, Linfoma non Hodgkin, Leucemie Croniche, Mieloma Multiplo).</p> <p>Dal dicembre 2017 il dott Mulè svolge la sua attività presso la UOC di Ematologia e talassemia del PO Sant'Elia di Caltanissetta.</p> <p>Le competenze cliniche nel campo dei Disordini Linfoproliferativi Cronici dell'adulto sono documentabili dalla ampia casistica di pazienti affetti dalle suddette patologie e regolarmente seguiti e trattati presso i Day Hospital. Il dott Mulè ha inoltre conseguito nel settembre 2015 il primo <b>Master Universitario Interateneo di II Livello</b> sulla diagnosi e cura dei Linfomi conseguito presso l'Università degli studi di Udine col patrocinio della Federazione Italiana Linfomi (FIL).</p> <p>Sul versante scientifico, il dott Mulè ha attivamente seguito in qualità di co-investigatore oltre 30 studi di fase II e III. Fa parte del Writing Committee dello studio Pilota in area GITIL " programma intensificato comprendente Bendamustina seguita da alte dosi di chemioterapia ed autotrapianto di cellule staminali circolanti per pazienti con Linfoma Follicolare ricaduto o resistente". Il dott Mulè è inoltre Co-autore di 14 Paper pubblicati sulle più importanti riviste scientifiche (Blood, JCO, EJM) e numerosi abstracts presentati in occasione dei più importanti meeting nazionali e internazionali.</p> <p>Dal novembre 2018 docente a contratto presso la Università degli Studi di Palermo, polo didattico di Caltanissetta.</p>
<b>Istruzione professionale</b>	
Date (da - a)	Settembre 2015
Nome e tipo di Istituto Istruzione o Formazione	Università degli Studi di Udine
Qualifica conseguita	<b>Master Universitario Interateneo di II Livello</b> sulla diagnosi e cura dei Linfomi
Date (da - a)	Novembre 2007
Nome e tipo di Istituto Istruzione o Formazione	Università degli Studi di Palermo
Qualifica conseguita	<b>Diploma di specializzazione in ematologia generale</b> conseguito presso l'ateneo

	di Palermo nell'anno accademico 2006-2007 con la votazione di 50/50 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "problematiche connesse alla somministrazione di chemio-immunoterapia per il trattamento di linfomi aggressivi in pazienti con epatopatia cronica. analisi di una casistica retrospettiva".
<b>Date (da - a)</b>	Luglio 2003
<b>Nome e tipo di Istituto Istruzione o Formazione</b>	Università degli Studi di Palermo
<b>Qualifica conseguita</b>	<b>Laurea specialistica in medicina e chirurgia</b> conseguita presso l'ateneo di Palermo nell'a.a. 2002-2003 con votazione di 110/110 e lode, menzione delle tesi e ammissione al premio "Rotolo" per la migliore tesi in materia oncologica discutendo una tesi dal titolo: "management delle complicanze infettive nella neutropenia post-chemioterapica in oncoematologia (analisi di 148 episodi di neutropenia febbrile)"
<b>Date (da - a)</b>	1995 - 1996
<b>Nome e tipo di Istituto Istruzione o Formazione</b>	<b>Diploma di maturità scientifica</b> conseguito nell'anno scolastico 1995-1996 presso il liceo scientifico "Ettore Majorana" in Agrigento col punteggio di 60/60.
<b>Qualifica conseguita</b>	Licenza liceale
<b>Capacità e competenze Professionali</b>	
<b>Prima Lingua</b>	ITALIANO
<b>Altre Lingue</b>	INGLESE
<b>Capacità lettura</b>	Ottimo
<b>Capacità di espressione Orale</b>	buono
<b>Capacità e Competenze Relazionali e Organizzative</b>	Ottime doti relazionali e capacità di <i>team working</i> . Capacità di organizzazione, analisi e sintesi dei dati. Capacità di gestione delle risorse umane.
<b>Capacità e Competenze Informatiche</b>	Ottima conoscenza ed uso del Sistema Operativo Windows XP e 8, ottima conoscenza di Office ed in particolare dei software Excel, Word, e PowerPoint. Uso dei principali programmi di grafica e conoscenza approfondita di Explorer
<b>Ambiti di interesse e di Ricerca</b>	<p><b>Co-investigatore di numerosi studi clinici di FASE I-II e III condotti secondo "Good Clinical Practice" e in tale ruolo ha partecipato a numerosi "investigator meetings".</b></p> <p><b>Membro del writing committee dello studio di fase II GITIL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma intensificato comprendente bendamustina seguita da alte dosi di chemioterapia ed autotrapianto di cellule staminali circolanti per pazienti con linfoma follicolare ricaduto o resistente: studio pilota GITIL multicentrico</li> </ul> <p><b><u>Dal 2003 ad oggi l'attività di ricerca è stata dedicata a:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio epidemiologico dei linfomi diagnosticati a Palermo;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficacia della chemioterapia, con o senza autotrapianto di midollo osseo , nella eradicazione della popolazione neoplastica residua in pazienti con leucemia in recidiva;</li> <li>• Valutazione della tossicità e dell'efficacia terapeutica dei protocolli chemioterapici in uso per il trattamento dei Linfomi di Hodgkin, Non Hodgkin, Leucemia linfatica cronica e Mieloma Multiplo;</li> <li>• Autotrapianto con cellule staminali del sangue periferico nei linfomi maligni</li> <li>• Studio dei fattori prognostici e terapia delle leucemie linfatiche croniche ,</li> <li>• Registro Ospedaliero prospettico dei linfomi maligni.</li> <li>• Terapie innovative nelle malattie linfoproliferative</li> </ul>
<b>Attività di relatore in meeting scientifici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “1° Corso Nazionale-DIAGNOSTICA E TERAPIA DELLE ANEMIE” tenutosi in Agrigento il 24-25 febbraio 2006</li> <li>• Riunione Scientifica del Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi tenutasi a Padova il 27-28 ottobre 2008</li> <li>• “Percorsi diagnostico-terapeutici in ematologia” svoltosi a Trapani il 14/15 e il 21/22 maggio 2010.</li> <li>• La “Gestione del paziente con ITP” svoltosi il giorno 1° Ottobre 2011 a Taormina</li> <li>• CLL dalla teoria alla pratica tenutosi a Cefalù 18 febbraio 2012</li> <li>• Il management del paziente con patologia ematologica svoltosi ad Alcamo 10 marzo 2012</li> <li>• La gestione del paziente con ITP “INNESTA” svoltosi a Catania il 09 giugno 2012</li> <li>• “Hospital program in HBV” svoltosi a Palermo il 18 giugno 2012</li> <li>• Gammopatie Monoclonali elaborazione di un Percorso Diagnostico Terapeutico svoltosi a Caltanissetta il 14 settembre 2013</li> <li>• Anemie in Medicina Interna: dalla clinica al paziente virtuale, svoltosi a Palermo il 05 giugno 2014</li> <li>• Brentuximab Vedotin, esperienze cliniche a confronto, svoltosi a Catania il 19 settembre 2014</li> <li>• Nuovi Orizzonti nel Linfoma Follicolare e nella Leucemia Linfatica Cronica svoltosi a Catania il 25 maggio 2016</li> <li>• The Young side of Lymphoma svoltosi a Reggio Emilia il 26-27 settembre 2016</li> <li>• “Utilizzo dei TPO Mimetici: esperienza clinica nei centri siciliani” svoltosi a Catania il 8 ottobre 2016</li> <li>• “SYN 360: INSIEME PER IL PAZIENTE” svoltosi a Catania il 14 ottobre 2016</li> <li>• The Young side of Lymphoma svoltosi a Torino il 25-26 settembre 2017</li> <li>• BRENTUXIMAB VEDOTIN NEL TRATTAMENTO DEL LINFOMA DI HODGKIN, svoltosi a Catania lo scorso 24 marzo 2019</li> <li>• Agorà LLC Management del paziente con LLC nell'era dei nuovi farmaci, svoltosi a Catania giugno 2018</li> <li>• Synergy, La gestione del paziente affetto da LLC e LF: dai Trials registrativi alla pratica clinica svoltosi a Catania luglio 2018</li> </ul>
<b>Corsi di Aggiornamento e conferenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2nd Innovative terapie for Lymphoid Malignancies tenutosi a Palermo 11-13 Novembre 2004</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• New insights in hematology tenutosi in venezia 14-17 maggio 2006</li> <li>• Sindromi Linfoproliferative Croniche percorsi diagnostici e terapeutici tenutosi a Bari 30-31 ottobre 2008</li> <li>• 50° ASH meeting 2008 San Francisco</li> <li>• 14° Congresso of EHA 2009</li> <li>• Aggressive Lymphomas Workshop tenutosi in Bologna 15-17 novembre 2010</li> <li>• Advanced course on Lymphoma Management tenutosi presso il centre Hospitalier Lyon Sud il 15-16 aprile 2010</li> <li>• 4th Innovative therapies for Lymphoid Malignancies tenutosi a Palermo 27-30 maggio 2010</li> <li>• 52° ASH meeting 2010 Orlando</li> <li>• 11° International symposium on Myelodysplastic Syndromes tenutosi in Edimburgo 18-21 maggio 2011</li> <li>• Multiple Myeloma and related malignancies tenutosi in Bari 3-5 novembre 2011</li> <li>• 11° International conference on malignant lymphoma (11-ICML) tenutosi in Lugano 15-18 giugno 2011.</li> <li>• 4° Meeting educazionale POST-ASH 2011 Verona 17-19 febbraio 2011</li> <li>• Excellence course in blood disorders in the elderly tenutosi a Tampa (Florida US) 17-20 gennaio 2012</li> <li>• 5° Meeting educazionale POST-ASH 2012 Milano 2-4 febbraio 2012</li> <li>• 5th Innovative terapie for Lymphoid Malignancies tenutosi a Palermo 24-27 maggio 2012</li> <li>• percorso di formazione manageriale per medici specialisti in oncoematologia organizzato dalla scuola di direzione aziendale dell'università Bocconi e svoltosi nei giorni 16 e 17 dicembre 2014</li> <li>• 56° ASH meeting 2014 San Francisco</li> <li>• 13° International conference on malignant lymphoma (11-ICML) di Lugano</li> <li>• Corso ECM “ La Comunicazione in Pubblico” svoltosi a Milano presso la Univeristà Bocconi 16-17 dicembre 2014</li> <li>• 58° ASH meeting 2016 San Diego</li> </ul>
<p><b>Attività scientifica</b></p>	<p><b><u>Abstracts:</u></b></p> <p><b>1. I seguenti lavori sono stati accettati come abstracts al 46° ASH meeting e pubblicati su Blood 2004 Nov; 104 (2) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iannitto E, De Cantis S, Minardi V, Callea V, Calvaruso G, Mulè A, Stelitano C, Tripodo C, Quintini G, Ambrosetti A, Zizzolo G, Franco V, Abbadessa V. Assessment of the frequency of additional malignancies in patients with splenic marginal zone lymphoma. Abstract n°4536</li> <li>• Iannitto E, Minardi V, Calvaruso G, Mulè A, Di Trapani R, Caramazza D, Ferraro D, Abbadessa V, Craxì A, Di Stefano R. hepatitis B virus reactivation and Alemtuzumab therapy. Abstract n° 4816.</li> </ul> <p><b>2. I seguenti lavori sono stati pubblicati su Haematologica 2005 ; 90 (Suppl 3) e presentati come posters al 40° congresso SIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iannitto E, Minardi V, Calvaruso G, Ammatuna E, Florena AM, Mulè A, Tripodo C, Quintini G, Abbadessa V “<i>Deoxycoformicin (pentostatin) in the treatment of splenic marginal zone lymphoma (SMZL) with or without villous lymphocytes</i>”. Haematologica 2005 ; 90 (Suppl 3) PO129</li> <li>• Iannitto E, De Cantis S, Minardi V, Callea V, Calvaruso G, Mulè A, Stelitano C, Tripodo C, Quintini G, Ambrosetti a, Zizzolo G, Franco V, Abbadessa V. “<i>Assessment of the frequency of additional malignancies in patients with splenic marginal zone lymphoma</i>” Haematologica 2005 ; 90 (Suppl 3) PO513</li> </ul>

- Iannitto E, Minardi V, Calvaruso G, Mulè A, Di Trapani R, Caramazza D, Ferraro D, Abbadessa V, Craxì A, Di Stefano R “*Hepatitis B virus reactivation and alemtuzumab therapy*” *Haematologica* 2005 ; 90 (Suppl 3) PO414

**3. I seguenti lavori sono stati accettati come abstract al 48° ASH meeting e pubblicati su Blood 2006 Nov; 108**

- Emilio Iannitto, Viviana Minardi, Antonino Mulè, Renato Scalone, Giuseppina Calvaruso, Alessandra Crescimanno, Concetta Lo Biondo, Eliana Liardo, Vincenzo Abbadessa, Maurizio Musso, Serenella Arista. Pre-emptive treatment with Cidofovir for Cytomegalovirus in Autologous Bone Marrow recipients and antigenemia in CLL patients on Therapy with Alemtuzumab. Abstract n° 5286

**4. I seguenti lavori sono stati pubblicati su Haematologica reports 2006; 12 e presentati come posters in occasione del “3<sup>rd</sup> International Conference on : Innovative therapies for Lymphoid Malignancies” Palermo 28 settembre-01 ottobre 2006**

- Iannitto E, Minardi V, Gobbi PG, Calvaruso G, Stelitano C, Baldini I, Merli F, Petrini M, Quarta G, Mazza P, Valliva D, Angrilli M, Mulè A, Abbadessa V, Federico M. Response-adapted ABVD chemotherapy and involved field radiation for intermediate stage Hodgkin disease a GISL/NHHLSG trial. *Haematologica Reports* 2006;2 (Issue 12). PO 019
- Iannitto E, Minardi V, Gobbi PG, Calvaruso G, Stelitano C, Baldini I, Merli F, Petrini M, Quarta G, Mazza P, Valliva D, Angrilli M, Mulè A, Abbadessa V, Federico M. Response-oriented ABVD chemotherapy and involved field radiation for intermediate stage Hodgkin disease. A GISL/NHHLSG trial. *Haematologica Reports* 2006;2 (Issue 12). PO 020
- Iannitto E, Minardi V, Mulè A, Scalone R, Calvaruso G, Crescimanno A, Lo Biondo C, Liardo E, Musso M, Arista S. Pre-emptive treatment with Cidofovir for Cytomegalovirus antigenemia in CLL patients on Therapy with Alemtuzumab and in Autologous Bone Marrow recipients. *Haematologica Reports* 2006;2 (Issue 12). PO 021

**5. I seguenti lavori sono stati pubblicati su Haematologica 2009/s4 e presentati come posters al 42° congresso SIE:**

- Mancuso S, Minardi V, Mulè A, Scalone R, Calvaruso G, Crescimanno A, Liardo E, Augello A, Abbadessa V, Musso M, Iannitto E., Pre-emptive treatment with Cidofovir for Cytomegalovirus antigenemia in Autologous Bone Marrow recipients and in CLL patients on Therapy with Alemtuzumab *Haematologica* 2009/s4. PO 352.
- Tarella C., Di Nicola M., Rossi A., Caracciolo D., Passera R., Benedetti F., Patti C., Parvis G., Ciceri F., Castellino C., Cortelazzo S., Corradini P., Majolino I., Mulè A., Bosa M., Barbui A., Magni M., Boccadoro M., Sorio M., Rambaldi A., Gianni A.M. Histology and Rituximab additino are the main factors influencing the long term outcome in High Risk Lymphoma following high dose therapy and autograft: a 20-YR. Follow up in 1347 patients by GITIL (GRUPPO ITALIANO TERAPIE INNOVATIVE NEI LINFOMI). *Haematologica* 2009/s4. PO 429.

**6. I seguenti lavori sono stati accettati come abstract al 51° ASH meeting e pubblicati su Blood 2009 Nov; 114**

- *Male Gender, Quality of Grafted Cells, Advanced Age, Rituximab and*

*Radiotherapy are the main factors that variously influence the occurrence of secondary malignancies following High dose Therapy and Autograft: A GITIL (Gruppo Italiano Terapie Innovative Linfomi) Survey in 1347 Lymphoma Patients*  
Corrado Tarella, Roberto Passera, Michele Magni, SAndrea Rossi, Fabio Bnedetti, Angela Gueli, Caterina Patti, Guido Parvis, Fabio Ciceri, Andrea Gallamini, Sergio Cortellazzo, Paolo Corradini, Valerio Zoli, Antonino Mulè, Roberto Crocchialo, Marco Bosa, Anna Barbui, Massimo Di Nicola, Daniele Caracciolo, Marco Sorio, Alessandro M. Gianni, and Alessandro Rambaldi.

- *High Respinse with favourable survival projections in high risk patients with diffuse Large B Cell Lymphoma (DLBCL) Receiving R-CHOP 14or Early Intensified Chemotherapy ith Rituximab and Autograft (R-HDS) Results of interim analysis of a GITIL prospective multicenter phase III study* Sergio Cortellazzo, Corrado Tarella, alessandro M. Gianni, Marco Ladetto, Manuela Zanni, Paolo Corradini, Massimo Di Nicola, Caterina Patti, Antonino Mulè, Ignazio Maiolino, Atto Billio, Angela Gueli, Francesco Di Raimondo, Annalisa Chiarenza, Andrea Gallamini, Andres Ferreri, Giovanni Pizzolo, Fabio Bnedetti, Giorgio La Nasa, Pietro Leoni, Guido Gini, Livio Trentin, Francesco Rodeghiero, Roberto Marchioli, Tiziano Barbui, Anna Barbui and Alessandro Rambaldi.
- 7. I seguenti lavori sono stati accettati come abstract al 36° Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation e pubblicati su Bone Marrow Transplantation vol 45 suppl 2**
- *Factors influencing the occurrence of secondary malignancies in high-risk lymphoma patients following high dose therapy and autograft* C. Tarella, R Passera, M Magni, A. Rossi, F Benedetti, A. Gueli, M. Ruella, C Patti, G. Parvis, F. Ciceri, A. Gallamini, S. Cortellazzo, P. Corradini, V. Zoli, A. Mulè, R. Crocchialo, M. Bosa, A. Barbui, M.Di Nicola, D. Caracciolo, M. Sorio, A.M. Gianni, A. Rambaldi, on Behalf of GITIL (Gruppo Italiano Terapia Innovative Linfomi).
- 8. I seguenti lavori sono stati accettati come abstract al 46° Annual meeting of the American Society of Oncology (ASCO) e pubblicati su JCO vol 28 N°15S**
- *High dose sequential chemotherapy and Rituximab (R-HDS) supported by autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with systemic B-Cell Lymphoma with CNS involvement (SCNSL) at diagnosis or relapse: interim analysis of feasibility and activity of a phase II trial.* A.Assanelli, K. Patti, S.Cortellazzo, L.Rigacci, L.Devizzi, M.Foppoli, A.Mulè, F.Ciceri, C.Tarella, AJ Ferreri on behalf of the Intergruppo Italiano Linfomi
- 9. I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 15° Congresso of EHA e pubblicati su Haematologica abstract book n° 0774**
- Iannitto E, Morabito F, Mancuso S, Gentile 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 in combination with Rituximab for patients with relapsed/resistant chronic lymphocytic leukemia: an Italian retrospective study.
- 10. I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 16° Congresso of EHA e pubblicati su Haematologica abstract book n° 0926**
- A phase II trial addressing efficacy of helicobacter pylorieradicating therapy as up-front treatment in early-stage gastric diffuse large b-cell lymphoma: implications of ontogenetic classification. S Govi, M Raderer, A Mulè, L Muellauer, A Rizzo, G Cannatelli, A Carnevali, M Guarino, M Milani, R Lotta, A Maiorana, EM Martini, DNovero, R Valli, E Di Cairano, M Ponzoni, C Patti, AJM Ferreri

**11. I seguenti lavori sono stati pubblicati su Haematologica...e accettati come posters al 43° congresso SIE:**

- *Bendamustine Salvage Therapy in Refractory Lambda Chain Multiple Myeloma with Extramedullary Mass*  
S.Magrin, C.Cangialosi, A.Mulè, A.Malato, R.Felice, D.Turri, F.Fabbiano

**12. I seguenti lavori sono stati accettati come presentazione orale al 53° ASH meeting**

- Silvia Govi, Caterina Patti, Markus Raderer, Alessandro Andriani, Daniele Caracciolo, Anna Guidetti, Fiorella Ilariucci, Stefano Luminari, Antonino Mulè, Edi Viale, Paolo Giorgio Arcidiacono, Maurilio Ponzoni, and Andrés J.M. Ferreri Final Results of a Multicenter Phase II Trial Assessing the Activity and Efficacy of *Helicobacter Pylori*-Eradicating Antibiotic Therapy As Exclusive Treatment for Patients with Stage I-III Diffuse Large B-Cell Lymphoma of the Stomach (the HGL-1 Trial)  
Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2011; 118: 958.

**13. I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 17° Congresso of EHA e pubblicati su Haematologica abstract book n° 0234**

- A phase ii trial addressing efficacy of helicobacter pylorieradicating therapy as up-front treatment in early-stage gastric diffuse large b-cell lymphoma: implications of ontogenetic classification. S Govi, M Raderer, A Mulè, L Muellauer, A Rizzo, G Cannatelli, A Carnevali, M Guarino, M Milani, R Lotta, A Maiorana, EM Martini, DNovero, R Valli, E Di Cairano, M Ponzoni, C Patti, AJM Ferreri

**14. I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 17° Congresso of EHA e pubblicati su Haematologica abstract book n° 0234**

- A phase ii trial addressing efficacy of helicobacter pylorieradicating therapy as up-front treatment in early-stage gastric diffuse large b-cell lymphoma: implications of ontogenetic classification. S Govi, M Raderer, A Mulè, L Muellauer, A Rizzo, G Cannatelli, A Carnevali, M Guarino, M Milani, R Lotta, A Maiorana, EM Martini, DNovero, R Valli, E Di Cairano, M Ponzoni, C Patti, AJM Ferreri

**15. I seguenti lavori sono stati accettati come presentazione orale al 54° ASH meeting abs n°746** Chemoimmunotherapy with R-CHOP or High Dose Sequential Therapy with Autologous Stem Cell Transplantation (R-HDS) for High Risk Diffuse Large B-Cell Lymphomas Patients: Results of the Randomized R-HDS0305 Trial by Gruppo Italiano Terapie Innovative Nei Linfomi (GITIL)  
Sergio Cortelazzo, MD, Corrado Tarella, MD, Alessandro Massimo Gianni, MD, Tiziano Barbui, MD, Marco Ladetto, MD, Anna Maria Barbui, MD, Andrea Rossi, MD, Paolo Corradini, MD, Massimo Di Nicola, MD, Caterina Patti, MD, Antonino Mulè, MD, Manuela Zanni, MD, Valerio Zoli, MD, Atto Billio, MD, Andrea Gallamini, MD, Francesco Di Raimondo, MD, Andrés J.M. Ferreri, MD, Giovanni Pizzolo, MD, Giorgio La Nasa, MD, Pietro Leoni, MD, Giampietro Semenzato, MD, Maurizio Frezzato, MD, Leonardo Flenghi, MD, Marco Scarano, Sc.D., Arianna Masciulli, BSc, Roberto Marchioli, MD and Alessandro Rambaldi, MD

**16. ABS N° 550** Early Treatment Intensification in Advanced-Stage High-Risk Hodgkin Lymphoma (HL) Patients, with a Positive FDG-PET Scan After Two ABVD Courses – First Interim Analysis of the GITIL/FIL HD0607 Clinical Trial  
Andrea Gallamini, MD, Andrea Rossi, MD, Caterina Patti, MD, Marco

Picardi, MD<sup>7</sup>, Francesco Di Raimondo<sup>8</sup>, Maria Cantonetti, MD<sup>\*,6</sup>, Giorgio La Nasa<sup>10</sup>, MD<sup>7</sup>, Simonetta Vixiani, MD<sup>11</sup>, Silvia Bolis, MD<sup>12</sup>, Livio Trentin<sup>13</sup>, MD<sup>7</sup>, Attilio Olivieri, MD<sup>14</sup>, Valerio Zoli, MD<sup>\*,1</sup>, Alberto Biggi, MD<sup>15</sup>, Stephane Chauvie, PhD<sup>16</sup>, Francesca Fiore, MD<sup>\*,17</sup>, Anna Cavallo<sup>\*,18</sup>, Giuseppe Prosperini<sup>19</sup>, Roberto Marchioli, MD<sup>\*,20</sup>, Guido Parvis<sup>21</sup>, Roberta Zanotti<sup>22</sup>, Paolo Gavarotti<sup>\*,23</sup>, Anna Dodero, MD<sup>24</sup>, Corrado Schiavotto<sup>25</sup>, MD<sup>22</sup>, Fabio Ciceri, MD<sup>26</sup>, Abraham Avigdor, MD<sup>27</sup>, Antonino Mulè<sup>28</sup>, Corrado Tarella, MD<sup>29</sup>, Alessandro M. Gianni, MD<sup>30</sup> and Alessandro Rambaldi, MD

**17.** I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 15° Congresso of eha e pubblicati su haematologica abstract book intensified program including bendamustine, high dose therapy and autograft for patients with relapsed or resistant follicular non hodgkin lymphoma: results from an exploratory gital study  
*caterina patti 1, \*, antonino mule' 1, anna barbui 2, stefania tringali 1, alessandro costa 1, angela gueli 3, claudia castellino 4, liliana devizzi 5, anna dodero 5, monica leone 1, francesco fabbiano 1, alessandro gallamini 4, paolo corradini 5, a.m. gianni 5, corrado tarella 3, alessandro rambaldi 2, rosanna scime' 1*

**18.** The lymphocytes to monocytes ratio identifies a patient subgroup among high risk dlblcl that may benefit from upfront intensive treatment with autografta maria barbui<sup>1, \*</sup>, a masciulli<sup>2</sup>, m scarano<sup>2</sup>, f delaini<sup>1</sup>, a rossi<sup>1</sup>, m ladetto<sup>3</sup>, p corradini<sup>4</sup>, M Di Nicola<sup>5</sup>, C Patty<sup>6</sup>, A Mulè<sup>6</sup>, M Zanni<sup>3</sup>, V Zoli<sup>7</sup>, A Billio<sup>8</sup>, A Gal- lamini<sup>9</sup>, F Di Raimondo<sup>10</sup>, A Ferreri<sup>11</sup>, F Benedetti<sup>12</sup>, P Leoni<sup>13</sup>, G Semenza- to<sup>14</sup>, M Frezzato<sup>15</sup>, L Flenghi<sup>16</sup>, R Marchioli<sup>2</sup>, T Barbui<sup>1</sup>, A Gianni<sup>5</sup>, C Tarella<sup>17</sup>, S Cortelazzo<sup>8</sup>, A Rambaldi<sup>1</sup>

**19.** I seguenti lavori sono stati accettati come poster al 16° Congresso of EHA e pubblicati su Haematologica abstract book

ABSSUB-5010: ROLE OF BONE MARROW BIOPSY IN HODGKIN LYMPHOMA STAGING IN THE POSITRON EMISSION

TOMOGRAPHY/COMPUTED TOMOGRAPHY ERA. B. Puccini<sup>1</sup>, S. Volpetti<sup>2, \*</sup>, R. Ciancia<sup>3</sup>, C. Minoia<sup>4</sup>, P. C. Riccomagno<sup>5</sup>, L. Nassi<sup>6</sup>, A. Di Rocco<sup>7</sup>, A. Mulè<sup>8</sup>, C. Toldo<sup>9</sup>, M. C. Sassone<sup>10</sup>, R. Guariglia<sup>11</sup>, C. Fili<sup>12</sup>, E. Finolezzi<sup>13</sup>, S. Falorio<sup>13</sup>, S. Zanon<sup>14</sup>, F. Zaja<sup>2</sup>

ABSSUB-5379: HIGH DOSES OF ANTIMETABOLITES FOLLOWED BY HIGH-DOSE SEQUENTIAL CHEMOIMMUNOTHERAPY AND AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANT IN SYSTEMIC B-CELL LYMPHOMAS WITH CNS INVOLVEMENT: A MULTICENTER PHASE II

TRIALA. J. Ferreri<sup>1</sup>, G. Donadoni<sup>2</sup>, M. G. Cabras<sup>3</sup>, C. Patti<sup>4</sup>, M. Milan<sup>5</sup>, R. Zambello<sup>6</sup>, C. Tarella<sup>7</sup>, M. Di Nicola<sup>8</sup>, A. M. D' Arco<sup>9</sup>, G. Doa<sup>10</sup>, M. Bruno Ventre<sup>11</sup>, M. Foppoli<sup>2</sup>, A. Fanni<sup>3</sup>, A. Mulè<sup>4</sup>, G. Pinotti<sup>12</sup>, F. Caligaris-Cappio<sup>1</sup>, F. Ciceri<sup>11</sup>

**20.** I seguenti lavori sono stati accettati come comunicazioni orali e poster al 45° Congresso della SIE e pubblicati su Haematologica 2015; 100:s3

- B. Puccini,<sup>1</sup> S. Volpetti,<sup>2</sup> P. Riccomagno,<sup>3</sup> R. Ciancia,<sup>4</sup> C. Minoia,<sup>5</sup> L. Nassi,<sup>6</sup> A. Di Rocco,<sup>7</sup> A. Mulè,<sup>8</sup> C. Toldo,<sup>9</sup> M.C. Sassone,<sup>10</sup> R. Guariglia,<sup>11</sup> C. Fili,<sup>12</sup> E. Finolezzi,<sup>13</sup> S. Falorio,<sup>13</sup> S. Zanon,<sup>14</sup> A. Furlan,<sup>15</sup> G. Doa,<sup>16</sup> F. Zaja<sup>2</sup> on behalf of the Fondazione Italiana Linfomi "Diagnosis and treatment of patients with lymphoma" postgraduate Master course RUOLO DELLA BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE NEI LINFOMI DI HODGKIN IN ERA FDG-PET/CT: ESPERIENZA DEL MASTER "DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH LYMPHOMA" DELLA FONDAZIONE ITALIANA LINFOMI
- F. Zaja,<sup>1</sup> S. Ferrero,<sup>2</sup> C. Stelitano,<sup>3</sup> A. Ferrari,<sup>4</sup> M. Ladetto,<sup>5</sup> F. Salvi,<sup>5</sup> A. Arcari,<sup>6</sup> G. Musuraca,<sup>7</sup> B. Botto,<sup>8</sup> M. Spina,<sup>9</sup> C. Cellini,<sup>10</sup> A. Mulè,<sup>11</sup> A.M. Liberati,<sup>12</sup> C. Minotto,<sup>13</sup> S.A. Pileri,<sup>14</sup> M. Ceccarelli,<sup>15</sup> S. Volpetti,<sup>1</sup> A. Ferranti,<sup>16</sup> D. Dandri,<sup>2</sup> R. Fanini: RITUXIMAB, LENALIDOMIDE AND BENDAMUSTINE AS SECOND LINE THERAPY IN PATIENTS WITH MANTLE CELL

LYMPHOMA: A PHASE II STUDY OF THE FONDAZIONE ITALIANA LINFOMI

- A. Mulè,<sup>1</sup> D. Albano,<sup>2</sup> A. Costa,<sup>1</sup> C. Ortolano,<sup>1</sup> M. Midiri,<sup>2</sup> M. Galia,<sup>2</sup> F. Fabbiano,<sup>1</sup> C. Patti,<sup>1</sup> *UOC di Ematologia con UTMO, Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello, Palermo; <sup>2</sup>Istituto di Radiologia e Diagnostica per Immagini, AOUP Paolo Giaccone, Palermo, Italy* COMPARISON BETWEEN WHOLE-BODY MRI AND PET/CT IN STAGING NEWLY DIAGNOSED FDG-AVID LYMPHOMAS: OUR EXPERIENCE
- C. Vetro,<sup>1</sup> C. Consoli,<sup>1</sup> L. Tambè,<sup>1</sup> S. Magrin,<sup>2</sup> D. Mannina,<sup>3</sup> M. Rizzo,<sup>4</sup> M.E. Mitra,<sup>5</sup> A. Mulè,<sup>2</sup> V. Di Giacomo,<sup>3</sup> F. Dell'Aria,<sup>5</sup> S. Siragusa,<sup>5</sup> F. Di Raimondo,<sup>1</sup> G.A. Palumbo,<sup>1</sup> *Division of Hematology, Unit of Thalassemia, AO "Policlinico-Vittorio Emanuele", University of Catania, Catania; <sup>2</sup>Division of Hematology and BMT Unit, V. Cervello Hospital, Palermo; <sup>3</sup>Division of Hematology, Papardo Hospital, Messina; <sup>4</sup>Unità Operativa Ematologia-Talassemia, Ospedale S. Elia, Caltanissetta; <sup>5</sup>UO Ematologia, AOU "Policlinico P.Giaccone", Palermo, Italy* IMPACT OF EPOETIN ZETA (BIOSIMILAR EPO ) IN LOW-RISK MDS: ITT ANALYSIS OF A MULTICENTRIC PHASE 2 STUDY
- Mulè, A. Malato, A. Costa, R. Felice, S. Magrin, C. Patti, F. Fabbiano *UOC di Ematologia con UTMO, Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello, Palermo, Italy* EFFICACY AND SAFETY OF THE GERMAN SHORT INTENSIVE RITUXIMAB-CHEMOTHERAPY PROGRAM IN BURKITT LYMPHOMA AND LEUKEMIA, AND HIGHLY AGGRESSIVE DLBCL: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

**Lavori per esteso**

- Emilio Iannitto , Viviana Minardi, Giuseppina Calvaruso G, **Antonino Mulè** , Emanuele Ammatuna, Rosa Di Trapani, Donatella Ferraro, Vincenzo Abbadessa, Antonio Craxi,& Rosa Di Stefano. Eur J Haematol. 2005 Mar;74(3):254-8. IF 2,237

**Hepatitis B virus reactivation and alemtuzumab therapy.**

- Iannitto E, Minardi V, Calvaruso G, Ammatuna E, Florena AM, **Mulè A**, Tripodo C, Quintini C, Abbadessa V. Eur J Haematol. 2005 Aug;75(2):130-5. IF 2,237

**Deoxycoformycin (pentostatin) in the treatment of splenic marginal zone lymphoma (SMZL) with or without villous lymphocytes.**

- Tarella C, Passera R, Magni M, Benedetti F, Rossi A, Gueli A, Patti C, Parvis G, Ciceri F, Gallamini A, Cortelazzo S, Zoli V, Corradini P, Carobbio A, **Mulé A**, Bosa M, Barbui A, Di Nicola M, Sorio M, Caracciolo D, Gianni AM, Rambaldi A. J Clin Oncol. 2010 Dec 28.

**Risk Factors for the Development of Secondary Malignancy After High-Dose Chemotherapy and Autograft, With or Without Rituximab: A 20-Year Retrospective Follow-Up Study in Patients With Lymphoma.**

- Gallamini A, Patti C, Viviani S, Rossi A, Fiore F, Di Raimondo F, Cantonetti M, Stelitano C, Feldman T, Gavarotti P, Sorasio R, **Mulè A**, Leone M, Rambaldi A, Biggi A, Barrington S, Fallanca F, Ficola U, Chauvie S, Gianni AM; for the Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi (GITIL). Br J Haematol. 2010 Dec 20.

**Early chemotherapy intensification with BEACOPP in advanced-stage Hodgkin lymphoma patients with a interim-PET positive after two ABVD courses.**

- Iannitto E, Morabito F, Mancuso S, Gentile M, Montanini A, Augello A,

Bongarzoni 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 leukemia: an Italian retrospective study.**

- Andrés J. M. Ferrer<sup>1</sup>, Silvia Govi<sup>1</sup>, Markus Raderer<sup>2</sup>, Antonino Mulè<sup>3</sup>, Alessandro, Andriani<sup>4</sup>, Daniele Caracciolo<sup>5</sup>, Liliana Devizzi<sup>6</sup>, Fiorella Ilariucci<sup>7</sup>, Stefano Luminari<sup>8</sup>, Edi Viale<sup>9</sup>, Leonhard Müllauer<sup>10</sup>, Stefania Dell'Oro<sup>1</sup>, Paolo Giorgio Arcidiacono<sup>9</sup>, Maurilio Ponzoni<sup>11\*</sup>, Caterina Patti<sup>3\*</sup> *Blood*. 2012 Nov 1;120(18):3858-60

**Helicobacter Pylori eradication as exclusive treatment for limited-stage gastric diffuse large b-cell lymphoma: results of a multicenter phase ii trial**

- Magni M1, Di Nicola M1, Patti C2, Scimè R2, Mulè A2, Rambaldi A3, Intermesoli T3, Viero P3, Tarella C4, Gueli A4, Bergui L5, Trentin L6, Barzan A6, Benedetti F7, Ambrosetti A7, Di Raimondo F8, Chiarenza A8, Parvis G9, Billio A10, Attolico I11, Olivieri A11, Montanari M12, Carlo-Stella C13, Matteucci P1, Devizzi L1, Guidetti A1, Viviani S1, Valagussa P14, Gianni AM15. *Bone Marrow Transplant*. 2014 Apr;49(4):485-91. doi: 10.1038/bmt.2013.214. Epub 2014 Jan 20.

**Results of a randomized trial comparing high-dose chemotherapy plus Auto-SCT and R-FC in CLL at diagnosis.**

Cortelazzo S, Tarella C, Gianni AM, Ladetto M, Barbui AM, Rossi A, Gritti G, Corradini P, Di Nicola M, Patti C, Mulè A, Zanni M, Zoli V, Billio A, Piccin A, Negri G, Castellino C, Di Raimondo F, Ferreri AJ, Benedetti F, La Nasa G, Gini G, Trentin L, Frezzato M, Flenghi L, Falorio S, Chilosi M, Bruna R, Tabanelli V, Pileri S, Masciulli A, Delaini F, Boschini C, Rambaldi A. *J Clin Oncol*. 2016 Nov 20;34(33):4015-4022. doi: 10.1200/JCO.2016.67.2980. Epub 2016 Oct 31.

**Randomized Trial Comparing R-CHOP Versus High-Dose Sequential Chemotherapy in High-Risk Patients With Diffuse Large B-Cell Lymphomas**

- Albano D, Patti C, La Grutta L, Agnello F, Grassedonio E, Mulè A, Cannizzaro G, Ficola U, Lagalla R, Midiri M, Galia M. *Eur J Radiol*. 2016 Feb;85(2):313-8. doi: 0.1016/j.ejrad.2015.12.006. Epub 2015 Dec 12.

**Comparison between whole-body MRI with diffusion-weighted imaging and PET/CT in staging newly diagnosed FDG-avid lymphomas.**

- Galia M, Albano D, Narese D, Patti C, Chianca V, Di Pietto F, Mulè A, Grassedonio E, La Grutta L, Lagalla R, Midiri M. *Radiol Med*. 2016 Oct;121(10):793-800. doi: 10.1007/s11547-016-0658-x. Epub 2016 Jun 15. PMID: 27307001

**Whole-body MRI in patients with lymphoma: collateral findings.**

- Domenico Albano<sup>1</sup> & Caterina Patti<sup>2</sup> & Ludovico La Grutta<sup>1</sup> & Emanuele Grassedonio<sup>1</sup> & Antonino Mulè<sup>2</sup> & Giuseppe Brancatelli<sup>1</sup> & Roberto Lagalla<sup>1</sup> & Massimo Midiri<sup>1</sup> & Massimo Galia<sup>1</sup> *Eur Radiol* DOI 10.1007/s00330-016-4535-8

**Osteonecrosis detected by whole body magnetic resonance in patients with**

**Hodgkin Lymphoma treated by BEACOPP**

- Galia M, Albano D, Tarella C, Patti C, Sconfienza LM, Mulè A, Alongi P, Midiri M, Lagalla R. Eur Radiol. 2018 Mar;28(3):1187-1193. doi: 10.1007/s00330-017-5071-x. Epub 2017 Oct 10. Review.

**Whole body magnetic resonance in indolent lymphomas under watchful waiting: The time is now**

- Puccini B, Nassi L, Minoia C, Volpetti S, Ciancia R, Riccomagno PC, Di Rocco A, Mulè A, Toldo C, Sassone MC, Guariglia R, Fili C, Finolezzi E, Falorio S, Zanon S, Furlan A, Doa G, Zaja F; Fondazione Italiana Linfomi Postgraduate Master course. Ann Hematol. 2017 Jul;96(7):1147-1153. doi: 10.1007/s00277-017-2996-8. Epub 2017 Apr 28.

**Role of bone marrow biopsy in staging of patients with classical Hodgkin's lymphoma undergoing positron emission tomography/computed tomography**

- Gallamini A, Tarella C, Viviani S, Rossi A, Patti C, Mulè A, Picardi M, Romano A, Cantonetti M, La Nasa G, Trentin L, Bolis S, Rapezzi D, Battistini R, Gottardi D, Gavarotti P, Corradini P, Cimminiello M, Schiavotto C, Parvis G, Zanotti R, Gini G, Ferreri AJM, Viero P, Miglino M, Billio A, Avigdor A, Biggi A, Fallanca F, Ficola U, Gregianin M, Chiaravalloti A, Prosperini G, Bergesio F, Chauvie S, Pavoni C, Gianni AM, Rambaldi A. J Clin Oncol. 2018 Feb 10;36(5):454-462. doi: 10.1200/JCO.2017.75.2543. Epub 2018 Jan 23.

**Early Chemotherapy Intensification With Escalated BEACOPP in Patients With Advanced-Stage Hodgkin Lymphoma With a Positive Interim Positron Emission Tomography/Computed Tomography Scan After Two ABVD Cycles: Long-Term Results of the GITIL/FIL HD 0607 Trial.**

Data

Dott. Antonino Mulè