

Curriculum Vitae Dr. Antonino Greco

ISTRUZIONE

- 27/10/2009
 - Specializzazione in Ematologia con votazione 50/50 con lode; Università degli Studi, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Pavia
- 15/02/2006
(2° sessione 2005)
 - Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo Università degli Studi, Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo
- 26/07/2005
 - Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 con lode, Università degli Studi, Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo

FORMAZIONE PROFESSIONALE/CARRIERA

- Dal 16 Luglio 2015 ad oggi Dirigente Medico presso U.O.C. di Ematologia e Centro Trapianti di Midollo Osseo dell'A.O. Cardinale Giovanni Panico di Tricase (Le)
- Dal maggio 2010 a Giugno 2015 consulente e responsabile ambulatorio di Ematologia presso la Clinica San Carlo di Paderno Dugnano.
- Dal novembre 2009 al Giugno 2015 Medico Specialista Ematologo con contratto libero professionale presso la Struttura complessa di Ematologia dell'A.O. Niguarda Ca' Granda di Milano con le seguenti mansioni: attività clinica nei settori di degenza, day hospital e ambulatorio; attività di consulenza specialistica ematologica presso Pronto Soccorso e altri reparti dell'A.O.; attività di guardia interdipartimentale nei reparti di Ematologia, Centro Trapianti di Midollo, Oncologia, Epatologia, Centro Trapianti di Fegato; attività ambulatoriale specialistica dedicata per patologia: ambulatorio leucemia linfoblastica acuta, linfomi di Hodgkin e non Hodgkin, morbo di Waldenstrom, MGUS IgM e leucemia linfatica cronica; attività di *sub* e *co-investigator* in studi clinici nazionali e internazionali di fase II e III.
- Dal novembre 2005 al ottobre 2009 - Medico in formazione specialistica Ematologica presso l'Università degli Studi di Pavia, assegnato alla Struttura complessa di Ematologia dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano.
- Dal luglio 2003 al giugno 2005 - Tirocinio in qualità di studente interno presso l'Unità Operativa di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo.

Articoli pubblicati su riviste scientifiche

1. Tedeschi A, Alamos Sm, Ricci F, **Greco A.**, Morra E. **Fludarabine-based combination therapies for waldenstrom's macroglobulinemia.** Clin lymphoma myeloma. 2009 mar;9(1):67-70. review.
2. **Antonino Greco**, Alessandra Tedeschi, Marzia Varettoni, Michele Nichelatti, Laura Paris, Francesca Ricci, Eleonora Vismara, Enrica Morra. **Factors Predicting Transformation of Asymptomatic IgM Monoclonal Gammopathy.** Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, Vol. 11, No. 1, 77-79, 2011
3. Ricci F, Tedeschi A, Vismara E, **Greco A**, Montillo M, Nichelatti M, Varettoni M, Lazzarino M, Morra E. **The impact of advanced age according to IPSSWM cut-off on the outcome of symptomatic and asymptomatic Waldenstrom's Macroglobulinemia at diagnosis.** Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, Feb; 2011 (1);124-6.
4. Varettoni M, Tedeschi A, Arcaini L, Pascutto C, Vismara E, Orlandi E, Ricci F, Corso A, **Greco A**, Mangiacavalli S, Lazzarino M, Morra E. **Risk of second cancers in Waldenstrom Macroglobulinemia.** Ann Oncol. 2011 Apr 27
5. Trojani A, Di Camillo B, Tedeschi A, Lodola M, Montesano S, Ricci F, Vismara E, **Greco A**, Veronese S, Colosimo A, Scarpati B, Orlacchio A, Martino S, Colombo C, Mura M, Nichelatti M, Montillo M, Morra E. **ARSD is a new biomarker associated with IGVH, ZAP-70, and disease progression in CLL.** Clin Lymphoma Myeloma & Leukemia 2011;11(Suppl.2):S219-S220
6. Trojani A, Di Camillo B, Tedeschi A, Lodola M, Montesano S, Ricci F, Vismara E, **Greco A**, Veronese S, Orlacchio A, Martino S, Colombo C, Mura M, Nichelatti M, Colosimo A, Scarpati B, Montillo M, Morra E. **Gene expression profiling identifies ARSD as a new marker of disease progression and the sphingolipid metabolism as a potential novel metabolism in Chronic Lymphocytic Leukemia.** Cancer Biomark. 2011-2012;11(1):15-28.
7. Lian Xu, Zachary R. Hunter, Guang Yang, Yangsheng Zhou, Yang Cao, Xia Liu, Enrica Morra, Alessandra Trojani, **Antonino Greco**, Luca Arcaini, Marzia Varettoni, Jennifer R. Brown, Yu-Tzu Tai, Kenneth C Anderson, Nikhil C Munshi, Christopher Patterson, Robert Manning, Christina Tripsas, Neal I Lindeman, and Steven P Treon. **MYD88 L265P in Waldenström's Macroglobulinemia, IgM Monoclonal Gammopathy, and other B-cell Lymphoproliferative Disorders using Conventional and Quantitative Allele-Specific PCR.** Blood. 2013 Mar 14; 121 (11): 2051-
8. A.Trojani, **A.Greco**, A.Tedeschi, M.Lodola, B. Di Camillo, F. Ricci, M. Turrini, M. Varettoni, S. Rattotti, E. Morra. **Microarray demonstrates different gene expression profiling signatures between Waldenström Macroglobulinemia and IgM Monoclonal gammopathy of undetermined significance.** Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia. 2013 Mar 8.
9. AM Nosari, ML Pioltelli, M Riva, L Marbello, M Nichelatti, **Antonino Greco**, A Molteni, C Gabutti, A Volonterio, P Lombardi, E Morra, E Vismara. **Invasive fungal infections in Lymphoproliferative Disorders: a monocentric retrospective experience.** Leuk Lymphoma. August 2014; 55(8):1844-1848.

10. Xu L, Hunter ZR, Tsakmaklis N, Cao Y, Yang G, Chen J, Liu X, Kanan S, Castillo JJ, Tai YT, der JL, Brown JR, Carrasco RD, Advani R, Sabile JM, Argyropoulos K, Lia Palomba M, Morra E, Trojani A, **Greco A**, Tedeschi A, Varettoni M, Arcaini L, Munshi NM, Anderson KC, Treon SP. **Clonal architecture of CXCR4 WHIM-like mutations in Waldenstrom Macroglobulinaemia**. *Br J Haematol*. 2016 Mar;172(5):735-44. doi: 10.1111/bjh.13897. Epub 2015 Dec 13.
11. Enrica Morra, Anna Maria Frustaci, Paola Picardi, **Antonino Greco**, and Alessandra Tedeschi. **Long-Term Toxicity of Therapy in Waldenstro Macroglobulinemia**; Springer International Publishing Switzerland 2017 Veronique Leblond, Steve Treon e Meletios Dimoploulos (eds.), Waldenstrom's Macroglobulinemia, DOI 10.1007/978-3-319-22584-5_25

Abstract e Posters

1. P. Di Marco, V. Cigna, R. Palazzolo, **A. Greco**. Inquadramento diagnostico delle leucemie acute. Abstract SIBioC, Giardini Naxos 2004.
2. G. Nador, A. Nosari, A. De Gasperi, L. Marbello, M. Nichelatti, A. Corti, V. Mancini, A. Molteni, C. Baratè, F. Ricci, D. Ciapanna, F. Garrone, E. Ravelli, **A. Greco**, M. Turrini, E. Morra. Infectious complications in haematological patients with central venous catheters: a prospective analysis of risk factors and etiological agents. Poster EHA Amsterdam 2006.
3. Alfredo Molteni, Guido Nador, Marco Montillo, Annamaria Nosari, Laura Marbello, Michele Nichelatti, **Antonino Greco**, Enrica Morra. AML-like therapy in myelodysplastic syndrome: is there still a role? Abstract 9th international symposium on myelodysplastic syndromes, Firenze 2007.
4. Marco Montillo, Francesca Ricci, Alessandra Tedeschi, Sara Miqueleiz, Giovanni Grillo, Eleonora Vismara, **Antonino Greco**, Silvio Veronese, and Enrica Morra. Impact on progression free survival of autologous stem cell transplantation after consolidation with alemtuzumab in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* (ASH annual meeting abstracts), nov 2008; 112: 2182.
5. M. Montillo, A. Tedeschi, F. Ricci, S. Miqueleiz, E. Vismara, **A. Greco**, C. Colombo, M.A. Mura, S. Veronese, E. Morra. Successful treatment of chronic lymphocytic leukemia showing 17p deletion with fludarabine, cyclophosphamide and alemtuzumab. *Haematologica* 2009; 94[suppl.2]:370 abs. 0922.
6. Marzia Varettoni, Alessandra Tedeschi, Cristiana Pascutto, Eleonora Vismara, Luca Arcaini, **Antonino Greco**, Ester Orlandi, Francesca Ricci, Alessandro Corso, Sara Miqueleiz, Cesare Astori, Mario Lazzarino, and Enrica Morra. Risk of Second Cancers in Waldenstrom Macroglobulinemia: a Population-Based Study From Northern Italy. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009; 114: 3951.
7. Francesca Ricci, Alessandra Tedeschi, Eleonora Vismara, **Antonino Greco**, Chiara Colombo, Anna Colosimo, Michele Nichelatti, Roberto Cairoli, Enrica Morra, and Marco Montillo. Positive Direct Antiglobulin Test (DAT) in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) Patients: Correlation with Prognostic Factors. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009; 114: 2351.

8. Alessandra Tedeschi, Eleonora Vismara, Marzia Varettoni, **Antonino Greco**, Francesca Ricci, Claudia Maria Basilio, Erika Ravelli, Chiara Rusconi, Michele Nichelatti, Marco Montillo, Mario Lazzarino, and Enrica Morra. Clinical and Biological Implications of Hepatitis C Virus Positivity in Waldenstrom's Macroglobulinemia Patients. **Blood** (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009; 114: 2934.
9. **Greco A.**, Vismara E., Ricci F., Nichelatti M., Colombo C., Morra E., Montillo M., Tedeschi A. HBV reactivation in chronic lymphocytic Leukemia patients with prior resolved Hepatitis B episode. Poster 356 SIE 2009.
10. **Greco A.**, Vismara E., Nichelatti M., Ricci F., Colombo C., Morra E., Montillo M., Tedeschi A. Hepatitis B virus exposure and its correlation with biological and clinical characteristics in CLL. Poster 357 SIE 2009.
11. Enrica Morra, Alessandra Tedeschi, **Antonino Greco (Young Investigator Award and oral communication)**, Marzia Varettoni. Factors predicting malignant evolution of IgM-MGUS and related disorders. VI International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia , Session 12, Venice, October 9, 2010.
12. Enrica Morra, **Antonino Greco**. Linfomi indolenti non follicolari. Abstract, Post ASH, Verona 2011.
13. Alessandra Trojani, Barbara Di Camillo, Alessandra Tedeschi, Milena Lodola, Simona Montesano, Francesca Ricci, Eleonora Vismara, **Antonino Greco**, Silvio Veronese, Anna Colosimo, Barbara Scarpati, Aldo Orlicchio, Sabata Martino, Chiara Colombo, Maria Angela Mura, Michele Nichelatti, Marco Montillo and Enrica Morra. Microarray Gene Expression Signature indicates ARSD as a new marker associated with *IGVH* mutational Status, ZAP-70 and disease progression in CLL. **Blood** (ASH Annual Meeting Abstracts), 118:3447, 2011.
14. A.Trojani, A.Tedeschi, B. Di Camillo, M. Lodola, **A. Greco**, F. Ricci, M. Turrini, M. Varettoni, S. Rattotti, E. Morra. Gene expression profiling identifies different molecular signatures of Waldenström Macroglobulinemia (WM) vs. IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance (IgMMGUS). Poster VII International Workshop for Waldenstrom's Macroglobulinemia and Symposium on Advances in Multiple Myeloma, Newport, USA, 22-26 August, 2012.
15. **A. Greco**, L. Paris, A.Trojani, M. Varettoni, E. Morra. Clinical course and factors predicting malignant evolution of IgM MGUS and Smoldering Waldenström Macroglobulinemia (sWM). Poster. VII International Workshop for Waldenstrom's Macroglobulinemia and Symposium on Advances in Multiple Myeloma, Newport, USA, 22-26 August, 2012.
16. A.Trojani, **A.Greco**, A.Tedeschi, B. Di Camillo, M.Lodola, F.Ricci, M.Turrini, M.Varettoni, S.Rattotti, E.Morra. Microarray identifies different molecular signatures of Waldenström Macroglobulinemia (WM) compared to IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance (IgMMGUS). **Blood** (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; **120**: 3495.
17. **A. Greco**, V.R. Zilioli, M. Caramella, E. Zucchetti, C. Rusconi. Ruolo di bendamustina nel linfoma di Hodgkin plurirecidivato e candidato a trapianto allogenico da donatore non familiare.

Mediprint editoria medica. Esperienze cliniche in Ematologia sul territorio nazionale. Volume 5. Supplemento 2 del n. 1/2013.

18. C. Rusconi, E. Zucchetti, **A. Greco**, V.R. Zilioli. Trattamento di seconda linea con Bendamustina in paziente anziano "fit" affetto da Linfoma Mantellare. Mediprint editoria medica. Esperienze cliniche in Ematologia sul territorio nazionale. Volume 4. Supplemento 1 del n. 1/2013
19. Paris L., Rusconi C., Caramella M., Zilioli V.R., **Greco A.**, Meli E., Zucchetti E., Nichelatti M., Ribera S., Morra E.. Trattamento con Lenalidomide nei linfomi non Hodgkin aggressiva cellule B recidivati o refrattari. Haematologica 2013; 98(s3).P053.
20. Meli E., Rusconi C., Zilioli V.R., **Greco A.**, Paris L., Zucchetti E., Nichelatti M., Popescu C.E., Rossetti C., Vanzulli A., Morra E. FDG-PET per la stadiazione iniziale e al termine del trattamento dei linfomi a cellule T. Haematologica 2013; 98(s3). P056.
21. Greco R., Nosari A.M., Molteni A., Marbello L., Mancini V., **Greco A.**, Riva M., Ravano E., Motta B., Meli E., Roncoroni E., Montillo M., Morra E. (Milano) Mobilizzazione di cellule staminali periferiche autologhe con il biosimilare del G-CSF ZarzioR. L'esperienza di un singolo centro. Haematologica 2013; 98(s3). P090.
22. S.Rattotti, L.Arcaini, V.V.Ferretti, A.Rossi, S.Fogazzi, **A.Greco**, L.Baldini, M.Balzarotti, M.Varettoni, M.Giotti, L.Farini, A.J.M.Ferreri, D.Laszlo, E. Morra. Non Hodgkin's Lymphomas associated with positive Hepatitis C Virus infection: a prospective multicentric observational study on behalf of the "Rete Ematologica Lombarda/Hematology Network of Lombardia Region". Oral and Poster Abstracts **ASH 2013**. Poster 3003, Session 622.
23. A.Trojani, M.Lodola, **A.Greco**, A.Tedeschi, B. Di Camillo, F.Ricci, AM Frustaci, M.Turrini, E.Morra. Characterization of genes and pathways from the comparison between bone marrow B cells as well as plasma cells of Waldenstrom Macroglobulinemia (WM) vs IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance (IgM-MGUS) vs healthy subjects using gene profiling. Oral and Poster Abstracts **ASH 2013**. Poster 3772, Session 602.
24. Vittorio R. Zilioli* 1, Chiara Rusconi1, Anna Esposito2, Monica Torretta1, **Antonino Greco1**, Periana Minga1, Michelle Zancanella1, Laura Paris1, Erika Meli1, Gabriela Venturelli2, Maria Vinci3, Enrica Morra1 1Hematology, 2Pharmacy, 3Hepatology, Niguarda Hospital, Milan, Italy. Safe rituximab administration to nhl patients with concomitant hbv active infection: the risk of hbv reactivation should not prevent us to deliver optimal treatment. 19th Congress of the European Hematology Association Milan, June 12 - 15, 2014. Poster 4092.
25. Periana Minga, Erika Meli, Chiara Rusconi, Vittorio R. Zilioli, **Antonino Greco**, Michelle Zancanella, Laura Paris, Enrica Morra. Efficacy and toxicity of brentuximab vedotin monotherapy in relapsed or refractory CD30+ classical hodgkin lymphoma patients outside clinical trials. 19th Congress of the European Hematology Association Milan, June 12 - 15, 2014 Abstract n. PB1765
26. A.Trojani, **A.Greco**, A.Tedeschi, M.Lodola, B. Di Camillo, AM Frustaci, E.Morra. Gene expression profiling of WM and IgM MGUS. 8th International Workshop for Waldenstrom's Macroglobulinemia and Symposium on Advances in Multiple Myeloma, London 14-16 August, 2014. Oral communication.

27. **Greco Antonino**, Lodola Milena, Di Camillo Barbara, Tedeschi Alessandra, Trojani Alessandra, Morra Enrica. Microarray and Gene expression profiling of IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance (IgM-MGUS). 8th International Workshop for Waldenström's Macroglobulinemia and Symposium on Advances in Multiple Myeloma, London 14-16 August, 2014. IWWM-8 Poster Discussion Session of Invited Abstracts Session 9, Poster W18.
28. Alessandra Trojani, **Antonino Greco**, Alessandra Tedeschi, Milena Lodola, Barbara Di Camillo, Anna Maria Frustaci, Enrica Morra. Transcriptome-wide analysis of bone marrow CD19+ cells as well as bone marrow b cell clones of waldenström's macroglobulinemia (WM) vs. IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance (IgM-mgus). **Blood** (ASH Annual Meeting Abstracts), 2014 124(21):5176.
29. Alessandra Trojani, Milena Lodola, Alessandra Tedeschi, **Antonino Greco**, Barbara Di Camillo, Tiziana Sanavia, Anna Maria Frustaci, Paola Picardi, Chiara Villa, Daniela Boselli, Enrica Morra, Roberto Cairoli. **Transcriptome-wide analysis demonstrated significant differences in gene expression variability between WM and IgM-MGUS BM B cell clones**. 9th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia and Symposium on Advances in Multiple Myeloma, Amsterdam, October 5-9, 2016. Oral communication.
30. Alessandra Trojani, Milena Lodola, Alessandra Tedeschi, **Antonino Greco**, Barbara Di Camillo, Tiziana Sanavia, Anna Maria Frustaci, Maddalena Mazzucchelli, Chiara Villa, Daniela Boselli, Enrica Morra and Roberto Cairoli. **Transcriptome Analysis Identified Significant Differences in Gene Expression Variability Between WM and IgM-MGUS BM B Cell Clones**. ASH, san Diego, USA, December 3-6, 2016. Abs. 94800.
31. Michele Merli, Stefano Luminari, Lucia Farina, Federica Cocito, Irene Defrancesco, Guido Gini, Annalisa Arcari, Greta Scapinello, Massimo Gentile, Maria Goldaniga, Giacomo Loseto, Emanuele Cencini, **Antonino Greco**, Andrea Ferrario, Benedetta Bianchi, Francesca Gaia Rossi, Silvia Bolis, Francesco Passamonti and Luca Arcaini. **Pre-Treatment with Bendamustine Does Not Affect Stem Cell Mobilization in Patients with Indolent Non-Hodgkin Lymphomas: A Multicenter Study on Behalf of the Fondazione Italiana Linfomi**. ASH 2018. Blood 2018 132:2066; doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2018-99-113536>
32. Potito Rosario Scalzulli, Attilio Guarini, Giacomo Loseto, Giorgina Specchia, Anna Maria Giordano, Domenico Pastore, Giovanni Quintana, Patrizio Mazza, Alessandro Maggi, Nicola Di Renzo, Maria Rosaria De Paolis, Giuseppe Tarantini, Gaetano De Santis, Vincenzo Pavone, **Antonino Greco**, Maria Rosa Valvano and Nicola Cascavilla. **Ibrutinib, Single Agent BTK Inhibitor, for Treatment Naïve (TN) and Relapsed/Refractory (R/R) Chronic Lymphocytic Leukemia: A Real-Life Experience from Rete Ematologica Pugliese (REP)**. ASH 2018. Blood 2018 132:5557; doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2018-99-11644>

Riconoscimenti, partecipazioni a società scientifiche e collaborazioni per progetti:

- Riconoscimento Young Investigator Award, on the 6th International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia e comunicazione orale (Venezia 6-10 ottobre 2010).
- Dal 2011 al collaborazione con Prof. Steven Treon, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, per progetti di ricerca genetica su Waldenstrom's Macroglobulinemia e gammopatie monoclonali (MGUS).
- Prof. Bruce Cheson as special coach for the FIL Cantera on definition of new strategies for evaluating the efficacy of novel therapeutic approaches including the definition of response criteria. Proposta di sperimentazione presentata nella sessione "Trainees dreams and proposals" del 7 marzo 2013 premiata come "MOST ORIGINAL"

Milano 06/05/2019

il dichiarante
Dr. Antonino Greco