

# Dott. Luca Maurillo

## *Curriculum Vitae*

### DATI PERSONALI

**Luogo di nascita:** Roma, Italia  
**Data di nascita:** 27.01.1968  
**Cittadinanza:** Italiana  
**Telefono:** +39-3383764591  
**Indirizzo lavoro:** Fondazione Policlinico Tor Vergata  
Viale Oxford 81 – 00133  
Roma, Italia  
**Telefono:** +39-06 20903218  
**Fax:** +39-06 20903246  
**E-mail:** [luca.maurillo@uniroma2.it](mailto:luca.maurillo@uniroma2.it)  
**Lingue Straniere:** Inglese

### TITOLI DI STUDIO

- 1992** Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Roma "La Sapienza" in data 8 ottobre 1992 con votazione 110/110 con lode discutendo la tesi: " Terapia della leucemia mieloide acuta in fase avanzata con l'associazione Mitoxantrone-Etoposide-Citosina Arabinoside a dosi intermedie (Protocollo MEC)". Relatore Prof. Sergio Amadori.
- 1993** Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo ed iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici-Chirurghi di Roma con N. 44854 dal 15 aprile 1993.
- 1997** Diploma di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" in data 24 novembre 1997 con votazione 70/70 con lode, discutendo la tesi: "Aspetti sierologici delle anemie emolitiche autoimmuni". Relatore Prof. Gabriella Girelli.
- 2003** Dottorato di ricerca in "Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano–XIV ciclo" presso l'Università degli studi di Perugia. Tesi: " Significato prognostico della malattia minima residua in pazienti affetti da leucemia acuta mieloide sottoposti a trapianto di cellule staminali".

- 2011** Master in Management Sanitario applicato all'Ematologia – anno 2010-2011 presso Fondazione ISTUD
- 2013** Abilitazione scientifica nazionale settore concorsuale 06/D3 professore seconda fascia, Bando 2012 (DD n. 222/2012): abilitato
- 2014** Procedura riservata per N.1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'articolo 18, comma1 della legge N. 240/2010 presso il dipartimento di biomedicina e prevenzione dell'Università degli studi di Roma "Tor vergata" per il settore concorsuale 06/D3, bandita con D.R. del 08/04/2014 (RIF.113): qualificato

## **ATTIVITÀ LAVORATIVA**

**Novembre 1992:** vincitore del concorso e iscrizione alla II scuola di specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio (nuovo ordinamento) direttore Prof. S. Amadori.

Durante il corso di specializzazione ho svolto l'attività formativa presso le seguenti sezioni dell'Istituto di Ematologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza":

- laboratorio di citomorfologia e citofluorimetria
- reparto di ematologia pediatrica
- reparto di pronto soccorso e di breve osservazione ematologica
- Day Hospital ematologico
- Centro Trasfusionale Universitario e relativo laboratorio di immunoematologia.

**Dicembre 1997 – dicembre 2001:** ho frequentato, prima come medico volontario e successivamente come dottorando di ricerca (dall'aprile 1998) l'ambulatorio, il Day Hospital ed il laboratorio di diagnostica ematologica della UOC di Ematologia dell'Ospedale S. Eugenio/Università Tor Vergata diretta dal Prof. S. Amadori.

**1 gennaio 2002 – 31 ottobre 2009:**

Dirigente Medico con rapporto esclusivo fascia D1 - UOC di Ematologia Ospedale S. Eugenio, Roma (delibera n. 1903 del 28 dicembre 2001)

- 10 luglio 2007: attribuzione fascia di esclusività superiore ex art 5CCNL Area Dirigenza Medica e Veterinaria 1998/2001 (prot. 037/1049)

**1 novembre 2009 – presente:** Dirigente Medico - UOC di Ematologia Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma

- 30 gennaio 2018: esito positivo della valutazione professionale comportamentale relativa al raggiungimento dell'esperienza professionale superiore ai 15 anni art. 12 c.1 Dirigenza Medica (DDG n.73 del 30/01/2018).
- 1 gennaio 2020: incarico professionale di base "Collaborazione con la UOSD Patologie Mieloproliferative".

### **Attività clinica:**

Dal 1997 al 2009 ho lavorato presso il reparto e l'ambulatorio/DH della UOC di Ematologia Ospedale S. Eugenio/Università Tor Vergata.

Dal 2009 ad oggi svolgo l'attività clinico-assistenziale presso il reparto/DH/ambulatorio dell'UOC Ematologia /UOSD patologie mieloproliferative del Policlinico Universitario di Tor Vergata.

In questi anni ho sviluppato ottime competenze nella gestione terapeutica:

- dei pazienti affetti da leucemia acuta mieloide trattati con protocolli di chemioterapia intensiva o con terapie ad intensità ridotta (farmaci demetilanti o targeted therapy)
- dei pazienti affetti da leucemia acuta linfoblastica trattati con chemioterapia intensiva o inibitori delle tirosin kinasi

- dei pazienti affetti da sindromi linfoproliferative e mieloproliferative croniche
- dei pazienti affetti da piastrinopenia ed anemia emolitica autoimmune
- delle complicanze infettive dei pazienti affetti da patologie ematologiche.

### **Attività laboratoristica:**

Dal 1997 al 2009, presso il laboratorio ematologico dell'UOC di Ematologia dell'Ospedale S. Eugenio/Università Tor Vergata e dal 2009 ad oggi, presso il laboratorio di diagnostica oncoematologica del Policlinico Tor Vergata, ho perfezionato le mie conoscenze sulla diagnosi morfologica e citofluorimetrica delle leucemie acute mieloidi/linfoidi e delle sindromi linfoproliferative croniche B e T.

In particolare, mi sono dedicato alla valutazione e interpretazione diagnostica dei preparati microscopici allestiti con colorazione May Grunwald Giemsa e/o con specifiche colorazioni citochimiche.

Dal punto di vista citofluorimetrico ho sviluppato ottime competenze nella:

- ✓ creazione di pannelli anticorpali diagnostici delle leucemie acute e delle sindromi linfoproliferative croniche B e T,
- ✓ interpretazione dei dati citofluorimetrici su software Cellquest, PAINTAgate, BD FACSuite, Infinicyt FC.
- ✓ valutazione delle cellule CD34+ circolanti per la raccolta aferetica delle cellule staminali circolanti

### **Attività di ricerca:**

Dal 1997 ho iniziato a sviluppare la mia attività di ricerca clinica e laboratoristica sulle seguenti tematiche (vedi pubblicazioni allegate):

- terapia delle leucemie acute mieloidi (con particolare attenzione all'utilizzo di demetilanti nei pazienti anziani)
- terapia delle sindromi mielodisplastiche
- valutazione citofluorimetrica della malattia minima residua nelle leucemie acute mieloidi e linfoidi
- caratterizzazione immunofenotipica delle cellule staminali
- identificazione citofluorimetrica di biomarcatori di progressione e di risposta nella leucemia acuta mieloide e leucemia linfatica cronica

## PUBBLICAZIONI IN FORMA DI ARTICOLO IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

Ad agosto 2021

**h-index:** 30 ; citazioni = 3867(Scopus)

**hl, norm:** 17

### ARTICOLI IN RIVISTA

1. Buccisano F, Palmieri R, Piciocchi A, **Maurillo L**, Del Principe MI, Paterno G, Soddu S, Cerretti R, De Angelis G, Mariotti B, Irno Consalvo MA, Conti C, Fraboni D, Divona M, Ottone T, Lavorgna S, Panetta P, Voso MT, Arcese W, Venditti A. **Use of Measurable Residual Disease to Evolve Transplant Policy in Acute Myeloid Leukemia: A 20-Year Monocentric Observation.** *CANCERS (Basel)*. 2021 Mar 3;13(5):1083. doi: 10.3390/cancers13051083
2. De Bellis E, Ottone T, Mercante L, Falconi G, Cugini E, Consalvo MI, Travaglini S, Paterno G, Piciocchi A, Rossi ELL, Gurnari C, **Maurillo L**, Buccisano F, Arcese W, Voso MT. **Terminal deoxynucleotidyl transferase (TdT) expression is associated with FLT3-ITD mutations in Acute Myeloid Leukemia.** *LEUK RES*. 2020 Dec; 99:106462. doi: 10.1016/j.leukres.2020.106462. Epub 2020 Oct 15.
3. Palmieri R, Buccisano F, **Maurillo L**, Del Principe MI, Paterno G, Venditti A, Martinelli G, Cerchione C. **Current strategies for detection and approach to measurable residual disease in acute myeloid leukemia.** *MINERVA MED*. 2020 Oct; 111(5):386-394. doi: 10.23736/S0026-4806.20.07016-0. Epub 2020 Sep 21.
4. Palmieri R, Paterno G, De Bellis E, Mercante L, Buzzatti E, Esposito F, Del Principe MI, **Maurillo L**, Buccisano F, Venditti A. **Therapeutic Choice in Older Patients with Acute Myeloid Leukemia: A Matter of Fitness.** *CANCERS (Basel)*. 2020 Jan 2;12(1):120. doi: 10.3390/cancers12010120.
5. Latagliata R, Niscola P, Fianchi L, Aloe Spiriti MA, **Maurillo L**, Carmosino I, Cesini L, Sarlo C, Piccioni A, Campagna A, De Luca ML, De Benedittis D, Mancini M, Breccia M, Criscuolo M, Buccisano F, Voso MT, Avvisati G, Tafuri A, De Fabritiis P, Foà R, Girmenia C. **Pulmonary infections in patients with myelodysplastic syndromes receiving frontline azacytidine treatment.** *HEMATOL ONCOL*. 2020 Apr;38(2):189-196. doi: 10.1002/hon.2710. Epub 2020 Jan 23.
6. Cefalo M, Puxeddu E, Sarmati L, Paterno G, Fontana C, Nasso D, Pane G, De Bellis E, Palmieri R, Buzzati E, Meconi F, Laureana R, Casciani P, Zizzari AG, Rogliani P, de Fabritiis P, **Maurillo L**, Buccisano F, Cantonetti M, Arcese W, Venditti A, Del Principe MI. **Diagnostic Performance and Safety of Bronchoalveolar Lavage in Thrombocytopenic Haematological Patients for Invasive Fungal Infections Diagnosis: A Monocentric, Retrospective Experience.** *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2019 Nov 1;11(1):e2019065. doi: 10.4084/MJHID.2019.065. eCollection 2019.

7. **Maurillo L**, Bassan R, Cascavilla N, Ciceri F. **Quality of Response in Acute Myeloid Leukemia: The Role of Minimal Residual Disease.** *CANCERS (Basel)*. 2019 Sep 23;11(10):1417. doi: 10.3390/cancers11101417.
8. Faraoni I, Consalvo MI, Aloisio F, Fabiani E, Giansanti M, Di Cristino F, Falconi G, Tentori L, Di Veroli A, Curzi P, **Maurillo L**, Niscola P, Lo-Coco F, Graziani G, Voso MT. **Cytotoxicity and Differentiating Effect of the Poly(ADP-Ribose) Polymerase Inhibitor Olaparib in Myelodysplastic Syndromes.** *CANCERS (Basel)*. 2019 Sep 16;11(9):1373. doi: 10.3390/cancers11091373.
9. Del Principe MI, Paterno G, Palmieri R, **Maurillo L**, Buccisano F, Venditti A. **An evaluation of enasidenib for the treatment of acute myeloid leukemia.** *EXPERT OPIN PHARMACOTER*. 2019 Aug 27:1-8. doi: 10.1080/14656566.2019.1654456.
10. Voso MT, Ottone T, Lavorgna S, Venditti A, **Maurillo L**, Lo-Coco F, Buccisano F. **MRD in AML: The Role of New Techniques.** *FRONT ONCOL*. 2019 Jul 23;9:655. doi: 10.3389/fonc.2019.00655.
11. Venditti A, Piciocchi A, Candoni A, Melillo L, Calafiore V, Cairoli R, de Fabritiis P, Storti G, Salutari P, Lanza F, Martinelli G, Luppi M, Mazza P, Martelli MP, Cuneo A, Albano F, Fabbiano F, Tafuri A, Chierichini A, Tieghi A, Fracchiolla NS, Capelli D, Foà R, Alati C, La Sala E, Fazi P, Vignetti M, **Maurillo L**, Buccisano F, Del Principe MI, Irno-Consalvo M, Ottone T, Lavorgna S, Voso MT, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S. **GIMEMA AML1310 Trial of risk-adapted, MRD-directed therapy for young adults with newly diagnosed acute myeloid leukemia.** *BLOOD*. 2019 Aug 8. pii: blood.2018886960. doi: 10.1182/blood.2018886960.
12. Buccisano F, **Maurillo L**, Schuurhuis GJ, Del Principe MI, Di Veroli A, Gurnari C, Venditti A. **The emerging role of measurable residual disease detection in AML in morphologic remission.** *SEMIN HEMATOL*. 2019 Apr;56(2):125-130. doi:10.1053/j.seminhematol.2018.09.001. Epub 2018 Sep 19.
13. Di Veroli A, Campagna A, De Muro M, **Maurillo L**, Trawinska MM, LeonettiCrescenzi S, Petriccione L, Romano A, D'Addosio A, Cenfra A, Montanaro M, Felici S, Andriani A, Carmosino I, Niscola P, Montefusco E, Breccia M, Latagliata R. **Deferasirox in the treatment of iron overload during myeloproliferative neoplasms in fibrotic phase: does ferritin decrement matter?** *LEUK RES* 2019 Jan;76:65-69. doi: 10.1016/j.leukres.2018.11.012. Epub 2018 Dec 4.
14. Del Principe MI, Buccisano F, Soddu S, **Maurillo L**, Cefalo M, Piciocchi A, Consalvo MI, Paterno G, Sarlo C, De Bellis E, Zizzari A, De Angelis G, Fraboni D, Divona M, Voso MT, Sconocchia G, Del Poeta G, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. **Involvement of central nervous system in adult patients with acute myeloid leukemia: Incidence and impact on outcome.** *SEMIN HEMATOL* 2018 Oct;55(4):209-214. doi: 10.1053/j.seminhematol.2018.02.006.
15. Fabiani E, Calabrese C, Niscola P, Balleari E, Molteni A, Finelli C, Falconi G, Fenu S, Fianchi L, Criscuolo M, Salvi F, Lavorgna S, Buccisano F, **Maurillo L**, Lo Coco F, Cilloni D, Voso MT. **Mutational profile and haematological response to iron**

**chelation in myelodysplastic syndromes (MDS).** BR J HEMATOL 2018 2018 Nov 8. doi: 10.1111/bjh.15655.

16. **Maurillo L**, Buccisano F, Spagnoli A, Voso MT, Fianchi L, Papayannidis C, Gaidano GL, Breccia M, Musto P, De Bellis E, Del Principe MI, Monia L, Lessi F, Martinelli G, Venditti A. **Comparative analysis of azacitidine and intensive chemotherapy as front line treatment of elderly patients with Acute Myeloid Leukemia.** ANN HEMATOL 2018 Oct 97 (10): 1767-1774 doi 10.1007/s00277-018-3374-x
17. Buccisano F, **Maurillo L**, Del Principe MI, Di Veroli A, De Bellis E, Biagi A, Zizzari A, Rossi V, Rapisarda V, Amadori S, Voso MT, Lo-Coco F, Arcese W, Venditti A. **Minimal residual disease as a biomarker for outcome prediction and therapy optimization in acute myeloid leukemia.** EXPERT REV HEMATOL. 2018 Apr;11(4):307-313. doi: 10.1080/17474086.2018.1447378. Epub 2018 Mar 7.
18. Ottone T, Alfonso V, Iaccarino L, Hasan SK, Mancini M, Divona M, Lavorgna S, Cicconi L, Panetta P, **Maurillo L**, Del Principe MI, Irno Consalvo M, Franceschini L, Angelini DF, Battistini L, Guerrera G, De Bardi M, Fabiani E, Falconi G, Arcese W, Amadori S, Buccisano F, Venditti A, Voso MT, Lo-Coco F. **Longitudinal detection of DNMT3A<sup>R882H</sup> transcripts in patients with acute myeloid leukemia.** AM J HEMATOL. 2018 May;93(5):E120-E123. doi: 10.1002/ajh.25061. Epub 2018 Feb 2
19. Schuurhuis GJ, Heuser M, Freeman S, Béné MC, Buccisano F, Cloos J, Grimwade D, Haferlach T, Hills RK, Hourigan CS, Jorgensen JL, Kern W, Lacombe F, **Maurillo L**, Preudhomme C, van der Reijden BA, Thiede C, Venditti A, Vyas P, Wood BL, Walter RB, Döhner K, Roboz GJ, Ossenkoppele GJ. **Minimal/measurable residual disease in AML: a consensus document from the European LeukemiaNet MRD Working Party.** BLOOD. 2018 Mar 22;131(12):1275-1291. doi: 10.1182/blood-2017-09-801498. Epub 2018 Jan 12.
20. Falantes J, Pleyer L, Thépot S, Almeida AM, **Maurillo L**, Martínez-Robles V, Stauder R, Itzykson R, Pinto R, Venditti A, Bargay J, Burgstaller S, Martínez MP, Seegers V, Cortesão E, Foncillas MÁ, Gardin C, Montesinos P, Musto P, Fenaux P, Greil R, Sanz MA, Ramos F; European ALMA + Investigators. **Real life experience with frontline azacitidine in a large series of older adults with acute myeloid leukemia stratified by MRC/LRF score: results from the expanded international E-ALMA series (E-ALMA+).** LEUK LYMPHOMA. 2018 May;59(5):1113-1120. doi: 10.1080/10428194.2017.1365854. Epub 2017 Aug 24
21. Mayer F, Faglioni L, Agabiti N, Fenu S, Buccisano F, Latagliata R, Ricci R, Spiriti MAA, Tatarelli C, Breccia M, Cimino G, Fianchi L, Criscuolo M, Gumenyuk S, Mancini S, **Maurillo L**, Nobile C, Niscola P, Piccioni AL, Tafuri A, Trapè G, Andriani A, De Fabritiis P, Voso MT, Davoli M, Zini G. **A Population-Based Study on Myelodysplastic Syndromes in the Lazio Region (Italy), Medical Miscoding and 11-Year Mortality Follow-Up: the Gruppo Romano-Laziale Mielodisplasie Experience of Retrospective Multicentric Registry.** MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS. 2017 Jul 1;9(1):e2017046. doi: 10.4084/MJHID.2017.046. eCollection 2017
22. De Bellis E, Fianchi L, Buccisano F, Criscuolo M, **Maurillo L**, Cicconi L, Brescini M, Del Principe MI, Di Veroli A, Venditti A, Amadori S, Arcese W, Lo-Coco F, Voso MT.

**Treatment of Low-Blast Count AML using Hypomethylating Agents.** *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS.* 2017 Jul 1;9(1):e2017045. doi: 10.4084/MJHID.2017.045. eCollection 2017

23. Buckstein R, Balleari E, Wells R, Santini V, Sanna A, Salvetti C, Crisà E, Allione B, Danise P, Finelli C, Clavio M, Poloni A, Salvi F, Cilloni D, Oliva EN, Musto P, Houston B, Zhu N, Geddes M, Leitch H, Leber B, Sabloff M, Nevill TJ, Yee KW, Storrington JM, Francis J, **Maurillo L**, Latagliata R, Spiriti MAA, Andriani A, Piccioni AL, Fianchi L, Fenu S, Gumenyuk S, Buccisano F. **ITACA: A new validated international erythropoietic stimulating agent-response score that further refines the predictive power of previous scoring systems.** *AM J HEMATOL.* 2017 Oct;92(10):1037-1046. doi: 10.1002/ajh.24842. Epub 2017 Jul 29
24. Caratelli S, Sconocchia T, Arriga R, Coppola A, Lanzilli G, Lauro D, Venditti A, Del Principe MI, Buccisano F, **Maurillo L**, Ferrone S, Sconocchia G. **FCγ Chimeric Receptor-Engineered T Cells: Methodology, Advantages, Limitations, and Clinical Relevance.** *Front Immunol.* (2017) Apr 27;8:457. doi: 10.3389/fimmu.2017.00457.
25. Almeida AM, Prebet T, Itzykson R, Ramos F, Al-Ali H, Shammo J, Pinto R, **Maurillo L**, Wetzel J, Musto P, Van De Loosdrecht AA, Costa MJ, Esteves S, Burgstaller S, Stauder R, Autzinger EM, Lang A, Krippel P, Geissler D, Falantes JF, Pedro C, Bargay J, Deben G, Garrido A, Bonanad S, Diez-Campelo M, Thepot S, Ades L, Sperr WR, Valent P, Fenaux P, Sekeres MA, Greil R, Pleyer L. (2017) **Clinical Outcomes of 217 Patients with Acute Erythroleukemia According to Treatment Type and Line: A Retrospective Multinational Study.** *INT J MOL SCI.* (2017) Apr 14;18(4). pii: E837. doi: 10.3390/ijms18040837
26. Musto P, **Maurillo L**, Simeon V, Poloni A, Finelli C, Balleari E, Ricco A, Rivellini F, Cortelezzi A, Tarantini G, Villani O, Mansueto G, Milella MR, Scapicchio D, Marziano G, Breccia M, Niscola P, Sanna A, Clissa C, Voso MT, Fenu S, Venditti A, Santini V, Angelucci E, Levis A. (2017) **Iron-chelating therapy with deferasirox in transfusion-dependent, higher risk myelodysplastic syndromes: a retrospective, multicentre study.** *BR J HAEMATOL.* 2017 Jun;177(5):741-750. doi: 10.1111/bjh.14621. Epub 2017 Apr 17
27. Buccisano F, Maurillo L, Piciocchi A, Del Principe MI, Picardi A, Cerretti R, Cudillo L, De Angelis G, Sarlo C, Cefalo M, Ditto C, Di Veroli A, Mariotti B, Nasso D, De Bellis E, Del Poeta G, Voso MT, Sconocchia G, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. (2017) **Pre-transplant persistence of minimal residual disease does not contraindicate allogeneic stem cell transplantation for adult patients with acute myeloid leukemia.** *BONE MARROW TRANSPLANT.* 2017 Mar;52(3):473-475. doi: 10.1038/bmt.2016.308. Epub 2016 Dec 12.
28. Del Principe MI, Buccisano F, **Maurillo L**, Sconocchia G, Cefalo M, Consalvo MI, Sarlo C, Conti C, De Santis G, De Bellis E, Di Veroli A, Palomba P, Attrotto C, Zizzari A, Paterno G, Voso MT, Del Poeta G, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. (2016) **Minimal Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia of Adults: Determination, Prognostic Impact and Clinical Applications.** *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS.* 2016 Oct 20;8(1):e2016052.



29. Del Poeta G, Postorino M, Pupo L, Del Principe MI, Dal Bo M, Bittolo T, Buccisano F, Mariotti B, Iannella E, **Maurillo L**, Venditti A, Gattei V, de Fabritiis P, Cantonetti M, Amadori S (2016) **Venetoclax: Bcl-2 inhibition for the treatment of chronic lymphocytic leukemia**. DRUGS TODAY (BARC) Apr;52(4):249-60. doi: 10.1358/dot.2016.52.4.2470954.
30. Buccisano F, Piccioni AL, Nobile C, Criscuolo M, Niscola P, Tatarelli C, Fianchi L, Villivà N, Neri B, Carmosino I, Gumenyuk S, Mancini S, Voso MT, **Maurillo L**, Breccia M, Zini G, Venditti A, Fenu S, Spiriti MA, Latagliata R; GROM (Gruppo Romano Mielodisplasie). (2016) **Real-life use of erythropoiesis-stimulating agents in myelodysplastic syndromes: a "Gruppo Romano Mielodisplasie (GROM)" multicenter study**. ANN HEMATOL, Jun;95(7):1059-65. doi: 10.1007/s00277-016-2667-1. Epub 2016 Apr 19.
31. Del Principe MI, Sarmati L, Cefalo M, Fontana C, De Santis G, Buccisano F, **Maurillo L**, De Bellis E, Postorino M, Sconocchia G, Del Poeta G, Sanguinetti M, Amadori S, Pagano L, Venditti A. (2016) **A cluster of Geotrichum clavatum (Saprochaete clavata) infection in haematological patients: a first Italian report and review of literature**. MYCOSES Apr 8. doi: 10.1111/myc.12508. [Epub ahead of print]
32. Arriga R, Caratelli S, Coppola A, Spagnoli GC, Venditti A, Amadori S, Lanzilli G, Lauro D, Palomba P, Sconocchia T, Del Principe MI, **Maurillo L**, Buccisano F, Capuani B, Ferrone S, Sconocchia G (2016) **Enhancement of anti-leukemia activity of NK cells in vitro and in vivo by inhibition of leukemia cell-induced NK cell damage**. ONCOTARGET Jan 12;7(2):2070-9. doi: 10.18632/oncotarget.6529.
33. Del Principe MI, Dal Bo M, Bittolo T, Buccisano F, Rossi FM, Zucchetto A, Rossi D, Bomben R, **Maurillo L**, Cefalo M, De Santis G, Venditti A, Gaidano G, Amadori S, de Fabritiis P, Gattei V, Del Poeta G (2016) **Clinical significance of bax/bcl-2 ratio in chronic lymphocytic leukemia**. HEMATOLOGICA Jan;101(1):77-85. doi: 10.3324/haematol.2015.131854.
34. Latagliata R, Montagna C, Porrini R, Di Veroli A, Leonetti SC, Niscola P, Ciccone F, Spadea A, Breccia M, **Maurillo L**, Rago A, Spirito F, Cedrone M, De Muro M, Montanaro M, Andriani A, Bagnato A, Montefusco E, Alimena G (2016) **Chelation efficacy and erythroid response during deferasirox treatment in patients with myeloproliferative neoplasms in fibrotic phase**. EUR J HEMATOL Jun;96(6):643-9. doi: 10.1111/ejh.12674.
35. Coppola A, Arriga R, Lauro D, Del Principe MI, Buccisano F, **Maurillo L**, Palomba P, Venditti A, Sconocchia G. (2015) **NK Cell Inflammation in the Clinical Outcome of Colorectal Carcinoma**. FRONT MED (LAUSANNE) May 26;2:33. doi: 10.3389/fmed.2015.00033.
36. Andriani A, Montanaro M, Voso MT, Villivà N, Ciccone F, Andrizzi C, De Gregoris C, Di Veroli A, **Maurillo L**, Alimena G, Latagliata R. (2015) **Azacytidine for the treatment of retrospective analysis from the Gruppo Laziale for the study of Ph-negative MPN**. LEUK RES Aug;39(8):801-4. doi: 10.1016/j.leukres.2015.03.001.
37. Voso MT, Niscola P, Picicocchi A, Fianchi L, **Maurillo L**, Musto P, Pagano L, Mansueto G, Criscuolo M, Aloe-Spiriti MA, Buccisano F, Venditti A, Tendas A, Piccioni AL, Zini G, Latagliata R, Filardi N, Fragasso A, Fenu S, Breccia M; GROM (Gruppo Romano e

Laziale MDS) and Basilicata MDS Registry. (2016) **Standard dose and prolonged administration of azacitidine are associated with improved efficacy in a real-world group of patients with myelodysplastic syndrome or low blast count acute myeloid leukemia.** EUR J HEMATOL, Apr;96(4):344-51. doi: 10.1111/ejh.12595.

38. Angelini DF, Ottone T, Guerrera G, Lavorgna S, Cittadini M, Buccisano F, De Bardi M, Gargano F, **Maurillo L**, Divona M, Noguera NI, Consalvo MI, Borsellino G, Bernardi G, Amadori S, Venditti A, Battistini L, Lo-Coco F. (2015) **A Leukemia-Associated CD34/CD123/CD25/CD99+ Immunophenotype Identifies FLT3-Mutated Clones in Acute Myeloid Leukemia.** CLIN CANCER RES Sep 1;21(17):3977-85. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-3186.
39. Buccisano F, **Maurillo L**, Piciocchi A, Del Principe MI, Sarlo C, Cefalo M, Ditto C, Di Veroli A, De Santis G, Irno Consalvo M, Fraboni D, Panetta P, Palomba P, Attrotto C, Del Poeta G, Sconocchia G, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A. (2015) **Minimal residual disease negativity in elderly patients with acute myeloid leukemia may indicate different postremission strategies than in younger patients.** ANN HEMATOL, Aug;94(8):1319-26. doi: 10.1007/s00277-015-2364-5.
40. **Maurillo L**, Breccia M, Buccisano F, Voso MT, Niscola P, Trapè G, Tatarelli C, D'Addosio A, Latagliata R, Fenu S, Piccioni AL, Fragasso A, Aloe Spiriti MA, Refrigeri M, Criscuolo M, Musto P, Venditti A. (2015) **Deferasirox chelation therapy in patients with transfusion-dependent MDS: a 'real-world' report from two regional Italian registries: Gruppo Romano Mielodisplasie and Registro Basilicata.** EUR J HEMATOL, ul;95(1):52-6. doi: 10.1111/ejh.12476.
41. Breccia M, Voso MT, Aloe Spiriti MA, Fenu S, **Maurillo L**, Buccisano F, Tafuri A, Alimena G. (2015) **An increase in hemoglobin, platelets and white blood cells levels by iron chelation as single treatment in multitransfused patients with myelodysplastic syndromes: clinical evidences and possible biological mechanisms.** ANN HEMATOL, May;94(5):771-7. doi: 10.1007/s00277-015-2341-z.
42. Fianchi L, Pagano L, Piciocchi A, Candoni A, Gaidano G, Breccia M, Criscuolo M, Specchia G, Maria Pogliani E, **Maurillo L**, Aloe-Spiriti MA, Mecucci C, Niscola P, Rossetti E, Mansueto G, Rondoni M, Fozza C, Invernizzi R, Spadea A, Fenu S, Buda G, Gobbi M, Fabiani E, Sica S, Hohaus S, Leone G, Voso MT. (2015) **Characteristics and outcome of therapy-related myeloid neoplasms: Report from the Italian network on secondary leukemias.** AM J HEMATOL, May;90(5):E80-5. doi: 10.1002/ajh.23966.
43. Ramos F, Thépot S, Pleyer L, **Maurillo L**, Itzykson R, Bargay J, Stauder R, Venditti A, Seegers V, Martínez-Robles V, Burgstaller S, Récher C, Debén G, Gaidano G, Gardin C, Musto P, Greil R, Sánchez-Guijo F, Fenaux P; European ALMA Investigators. (2015) **Azacitidine frontline therapy for unfit acute myeloid leukemia patients: clinical use and outcome prediction.** LEUK RES, Mar;39(3):296-306. doi: 10.1016/j.leukres.2014.12.013.
44. Garza E, Fabiani E, Noguera N, Panetta P, Piredda ML, Borgia L, **Maurillo L**, Catalano G, Voso MT, Lo-Coco F. (2015) **Development of a high-resolution melting curve analysis screening test for SRSF2 splicing factor gene mutations in myelodysplastic syndromes.** J MOL DIAGN, Jan;17(1):85-9. doi: 10.1016/j.jmoldx.2014.08.002.

45. Del Principe MI, **Maurillo L**, Buccisano F, Sconocchia G, Cefalo M, De Santis G, Di Veroli A, Ditto C, Nasso D, Postorino M, Refrigeri M, Attrotto C, Del Poeta G, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A. (2014) **Central nervous system involvement in adult acute lymphoblastic leukemia: diagnostic tools, prophylaxis, and therapy.** *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*, Nov 1;6(1):e2014075. doi: 10.4084/MJHID.2014.075.
46. **Maurillo L**, Buccisano F, Piciocchi A, Del Principe MI, Sarlo C, Di Veroli A, Panetta P, Irno-Consalvo M, Nasso D, Ditto C, Refrigeri M, De Angelis G, Cerretti R, Arcese W, Sconocchia G, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A (2015). **Minimal residual disease as biomarker for optimal biologic dosing of ARA-C in patients with acute myeloid leukemia.** *AM J HEMATOL*, Feb;90(2):125-31. doi: 10.1002/ajh.23893.
47. Del Principe MI, Sconocchia G, Buccisano F, Cefalo M, Di Veroli A, De Santis G, Nasso D, **Maurillo L**, Anemona L, Postorino M, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A (2015). **Extensive toxic epidermal necrolysis following brentuximab vedotin administration.** *ANN HEMATOL*, Feb;94(2):355-6. doi: 10.1007/s00277-014-2148-3.
48. Bo MD, Del Principe MI, Pozzo F, Ragusa D, Bulian P, Rossi D, Capelli G, Rossi FM, Niscola P, Buccisano F, Bomben R, Zucchetto A, **Maurillo L**, de Fabritiis P, Amadori S, Gaidano G, Gattei V, Del Poeta G (2014). **NOTCH1 mutations identify a chronic lymphocytic leukemia patient subset with worse prognosis in the setting of a rituximab-based induction and consolidation treatment.** *ANN HEMATOL*, Oct;93(10):1765-74 doi: 10.1007/s00277-014-2117-x.
49. Del Principe MI, Buccisano F, Cefalo M, **Maurillo L**, Di Caprio L, Di Piazza F, Sarlo C, De Angelis G, Irno Consalvo M, Fraboni D, De Santis G, Ditto C, Postorino M, Sconocchia G, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A (2014). **High sensitivity of flow cytometry improves detection of occult leptomeningeal disease in acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma.** *ANN HEMATOL*, Sep;93(9):1509-13. doi: 10.1007/s00277-014-2080-6
50. Tatarelli C, Piccioni AL, **Maurillo L**, Naso V, Battistini R, D'Andrea M, Criscuolo M, Nobile C, Villivà, N, Mancini S, Neri B, Breccia M, Fenu S, Buccisano F, Voso MT, Latagliata R, Aloe Spiriti MA (2014). **Recombinant human erythropoietin in very elderly patients with myelodysplastic syndrome: results from a retrospective study.** *ANN HEMATOL*, Aug;93(8):1413-20. doi: 10.1007/s00277-014-2053-9.
51. Breccia M, Voso MT, **Maurillo L**, Niscola P, Fianchi L, Aloe Spiriti MA, Buccisano F, Latagliata R, Pelliccia S, Fenu S, Tendias A, Alimena G (2014). **Real-life experience with azacitidine in myelodysplastic syndrome according to IPSS cytogenetic profile.** *AM J HEMATOL*, vol 89 (5):565. doi:10.1002/ajh.23677
52. Del Principe MI, Cefalo M, Buccisano F, Anemona L, Sarlo C, Di Caprio L, De Santis G, Giacobbi E, **Maurillo L**, Postorino M, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A (2014). **Rituximab single agent in age-related Epstein-Barr virus associated B cell disorder complicated by autoimmune anemia and pure red cell aplasia.** *ANN HEMATOL*, Sep;93(9):1611-2. doi: 10.1007/s00277-014-2010-7
53. Isidori A, Venditti A, **Maurillo L**, Buccisano F, Loscocco F, Manduzio P, Sparaventi G, Amadori S, Visani G (2013). **Alternative novel therapies for the treatment of elderly**

**acute myeloid leukemia patients.** EXPERT REV HEMATOL, vol 6 (6):767-84. doi: 10.1586/17474086.2013858018

54. Del Principe MI, Buccisano F, **Maurillo L**, Venditti D, Cefalo M, Sarlo C, Di Caprio L, Di Veroli A, Nasso D, Ceresoli E, Postorino M, Di Piazza F, Colandrea G, Conti F, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A (2013). **Infections increase the risk of central venous catheter-related thrombosis in adult acute myeloid leukemia.** THROMB RES, vol 132 (5):511-14. doi:10.1016/j.thromres.2013.08.007
55. **Maurillo L**, Buccisano F, Del Principe MI, Sarlo C, Di Caprio L, Ditto C, Giannotti F, Nasso D, Ceresoli E, Postorino M, Refrigeri M, Amadori S, Venditti A (2013). **Treatment of acute myeloid leukemia with 20-30% bone marrow blasts.** MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS, vol 5 (1): e2013032. doi. 10.4048/MJHID.2013.032
56. Sarlo C, Buccisano F, **Maurillo L**, Cefalo M, Di Caprio L, Cicconi L, Ditto C, Ottaviani L, Di Veroli A, Del Principe MI, Grasso MA, Nasso D, De Santis G, Amadori S, Venditti A (2013). **Phase II study of bortezomib as a single agent in patients with previously untreated or relapsed/refractory acute myeloid leukemia ineligible for intensive therapy.** LEUK RES TREATMENT 2013:705714. doi: 10.1155/2013/705714
57. Buccisano F, **Maurillo L**, Neri B, Masala S, Mauriello A, Del Principe MI, Ditto C, Sarlo C, Cefalo M, Di Caprio L, Loreni G, Cicconi L, Amadori S, Venditti A (2013). **Thoracic cord compression caused by epidural extramedullary hematopoiesis during erythroid-stimulating agent therapy in two patients with myelodysplastic syndrome.** J CLIN ONCOL vol 31 (11): e189-91. doi:10.1200/JCO.2012.45.3209
58. Venditti A, Del Principe MI, **Maurillo L**, Buccisano F, Amadori S (2013). **Minimal residual disease detection in pediatric acute myeloid leukemia: does flow cytometry score a point over molecular biology?.** TRANSL PEDIATR Jan;2(1):43-5. doi: 10.3978/j.issn.2224-4336.2012.10.01.
59. Fianchi L, Criscuolo M, Breccia M, Maurillo L, Salvi F, Musto P, Mansueto G, Gaidano G, Finelli C, Aloe Spiriti A, Santini V, Greco M, Hohaus S, Leone G, Voso MT (2013). **High rate of remission in chronic myelomonocytic leukemia treated with 5-azacitidine: results of an Italian retrospective study.** LEUK LYMPHOMA vol 54 (3): 658-61. doi:10.3109/10428194.2012.719617
60. **Maurillo L**, Venditti A, Spagnoli A, Gaidano G, Ferrero D, Oliva E, Lunghi M, D'Arco A M, Levis A, Pastore D, Di Renzo N, Santagostino A, Pavone V, Buccisano F, Musto P (2012). **Azacitidine for the treatment of patients with acute myeloid leukemia.** CANCER, vol. 118, p. 1014-1022, ISSN:0008-543X, doi: 10.1002/cncr.26354
61. Del Poeta G, Del Principe M I, Zucchetto A, Luciano F, Buccisano F, Rossi F M, Bruno A, Biagi A, Bulian P, **Maurillo L**, Neri B, Bomben R, Simotti C, Coletta A M, Dal Bo M, de Fabritiis P, Venditti A, Gattei V, Amadori S (2012). **CD69 is independently prognostic in chronic lymphocytic leukemia: a comprehensive clinical and biological profiling study.** HAEMATOLOGICA, vol. 97, p. 279-287, ISSN: 0390-6078, doi: 10.3324/haematol.2011.052829
62. Buccisano F, **Maurillo L**, Del Principe M I, Del Poeta G, Sconocchia G, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2012). **Prognostic and therapeutic implications of**

**minimal residual disease detection in acute myeloid leukemia.** BLOOD, vol. 119, p. 332-341, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2011-08-363291

63. Buccisano F, **Maurillo L**, Spagnoli A, Del Principe M I, Fraboni D, Panetta P, Ottone T, Consalvo M I, Lavorgna S, Bulian P, Ammatuna E, Angelini D F, Diamantini A, Campagna S, Ottaviani L, Sarlo C, Gattei V, Del Poeta G, Arcese W, Amadori S, Lo Coco F, Venditti A (2010). **Cytogenetic and molecular diagnostic characterization combined to postconsolidation minimal residual disease assessment by flow cytometry improves risk stratification in adult acute myeloid leukemia.** BLOOD, vol. 116, p. 2295-2303, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2009-12-258178
64. Del Poeta G, Ammatuna E, Lavorgna S, Capelli G, Zaza S, Luciano F, Ottone T, Del Principe M I, Buccisano F, **Maurillo L**, Panetta P, de Fabritiis P, Stasi R, Venditti A, Amadori S, Lo Coco F, RI Capelli G F-6329-2011 (2010). **The genotype nucleophosmin mutated and FLT3-ITD negative is characterized by high bax/bcl-2 ratio and favourable outcome in acute myeloid leukaemia.** BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 149, p. 383-387, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1111/j.1365-2141.2010.08098.x
65. Musto P, **Maurillo L**, Spagnoli A, Gozzini A, Rivellini F, Lunghi M, Villani O, Aloe-Spiriti M A, Venditti A, Santini V (2010). **Azacitidine for the Treatment of Lower Risk Myelodysplastic Syndromes.** CANCER, vol. 116, p. 1485-1494, ISSN: 0008-543X, doi: 10.1002/cncr.24894
66. Del Poeta G, Del Principe M I, **Maurillo L**, Rossi F M, Buccisano F, Ammatuna E, Simotti C, Zucchetto A, Catalano G, Bulian P, Bruno A, Venditti A, De Fabritiis P, Gattei V, Amadori S (2010). **Spontaneous apoptosis and proliferation detected by BCL-2 and CD71 proteins are important progression indicators within ZAP-70 negative chronic lymphocytic leukemia.** LEUKEMIA & LYMPHOMA, vol. 51, p. 95-106, ISSN: 1042-8194, doi: 10.3109/10428190903350421
67. Buccisano F, **Maurillo L**, Spagnoli A, Del Principe M I, Ceresoli E, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2009). **Monitoring of minimal residual disease in acute myeloid leukemia.** CURRENT OPINION IN ONCOLOGY, vol. 21, p. 582-588, ISSN: 1040-8746, doi:10.1097/CCO.0b013e3283311856
68. Voso M T, Santini V, Finelli C, Musto P, Pogliani E, Angelucci E, Fioritoni G, Alimena G, **Maurillo L**, Cortelezzi A, Buccisano F, Gobbi M, Borin L, Di Tucci A, Zini G, Petti M C, Martinelli G, Fabiani E, Fazi P, Vignetti M, Piciocchi A, Liso V, Amadori S, Leone G (2009). **Valproic Acid at Therapeutic Plasma Levels May Increase 5-Azacitidine Efficacy in Higher Risk Myelodysplastic Syndromes.** CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 15, p. 5002-5007, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-09-0494
69. **Maurillo L**, Buccisano F, Del Principe M I, Del Poeta G, Spagnoli A, Panetta P, Ammatuna E, Neri B, Ottaviani L, Sarlo C, Venditti D, Quaresima M, Cerretti R, Rizzo M, de Fabritiis P, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2008). **Toward Optimization of Postremission Therapy for Residual Disease-Positive Patients With Acute Myeloid Leukemia.** JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 26, p. 4944-4951, ISSN: 0732 183X, doi: 10.1200/JCO.2007.15.9814

70. Pulsoni A, Lacobelli S, Bernardi M, Borgia M, Camera A, Cantore N, Di Raimondo F, Fazi P, Ferrara F, Leoni F, Liso V, Mancini M, Marmont F, Matturro A, **Maurillo L**, Melillo L, Meloni G, Mirto S, Specchia G, Valentini C G, Venditti A, Leone G, Foa R, Mandelli F, Pagano L (2008). **M4 acute myeloid leukemia: the role of eosinophilia and cytogenetics in treatment response and survival. The GIMEMA experience.** HAEMATOLOGICA, vol. 93, p. 1025-1032, ISSN: 0390-6078, doi: 10.3324/haematol.11889
71. Del Poeta G, Bruno A, Del Principe M I, Venditti A, **Maurillo L**, Buccisano F, Stasi R, Neri B, Luciano F, Siniscalchi A, de Fabritiis P, Amadori S (2008). **Deregulation of the mitochondrial apoptotic machinery and development of molecular targeted drugs in acute myeloid leukemia.** CURRENT CANCER DRUG TARGETS, vol. 8, p. 207-222, ISSN: 1568 0096
72. Buccisano F, **Maurillo L**, Tamburini A, Del Poeta G, Del Principe M I, Ammatuna E, Consalvo M I, Campagna S, Ottaviani L, Sarlo C, Renzi D, Faccia S, Fraboni D, Lo Coco F, Amadori S, Venditti A (2008). **Evaluation of the prognostic relevance of L-selectin and ICAM1 expression in myelodysplastic syndromes.** EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 80, p. 107-114, ISSN: 0902-4441, doi: 10.1111/j.1600-0609.2007.00986.x
73. Niscola P, Del Principe M I, Palombi M, Fratoni S, Piccioni D, **Maurillo L**, de Fabritiis P, Amadori S, Del Poeta G (2008). **Hodgkin lymphoma in a mutated ZAP-70 negative B-cell chronic lymphocytic leukemia patient.** LEUKEMIA RESEARCH, vol. 32, p. 363-365, ISSN: 0145-2126, doi: 10.1016/j.leukres.2007.03.014
74. Gattei V, Bulian P, Del Principe M I, Zucchetto A, **Maurillo L**, Buccisano F, Bomben R, Dal-Bo M, Luciano F, Rossi F M, Degan M, Amadori S, Del Poeta G (2008). **Relevance of CD49d protein expression as overall survival and progressive disease prognosticator in chronic lymphocytic leukemia.** BLOOD, vol. 111, p. 865-873, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2007-05-092486
75. Del Poeta G, Del Principe M I, Buccisano F, **Maurillo L**, Capelli G, Luciano F, Perrotti A P, Degan M, Venditti A, de Fabritiis P, Gattei V, Amadori S (2008). **Consolidation and maintenance immunotherapy with rituximab improve clinical outcome in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia.** CANCER, vol. 112, p. 119-128, ISSN: 0008-543X, doi: 10.1002/cncr.23144
76. Niscola P, Perrotti A P, del Poeta G, Romani C, Palombi M, Piccioni D, Scaramucci L, Tolu B, Tendas A, Cupelli L, Abruzzese E, D'Elia G M, Brunetti G A, **Maurillo L**, Giovannini M, Cartoni C, de Fabritiis P (2007). **Case reports: zoster pain in haematological malignancies: effective pain relief with oxycodone in patients unresponsive to other analgesic measures.** HERPES, vol. 14, p. 45-47, ISSN: 0969-7667
77. **Maurillo L**, Buccisano F, Spagnoli A, Del Poeta G, Panetta P, Neri B, Del Principe M I, Mazzone C, Consalvo M I, Tamburini A, Ottaviani L, Fraboni D, Sarlo C, De Fabritiis P, Amadori S, Venditti A (2007). **Monitoring of minimal residual disease in adult acute myeloid leukemia using peripheral blood as an alternative source to bone marrow.** HAEMATOLOGICA, vol. 92, p. 605-611, ISSN: 0390-6078, doi: 10.3324/haematol.10432

78. Niscola P, **Maurillo L**, Palombi M, Fratoni S, Perrotti A P, Piccioni D, Panetta P, Scaramucci L, Del Poeta G, De Fabritiis P (2007). **Gelatinous degeneration of the bone marrow: Two case reports showing different hematological features and clinical outcomes.** ACTA HAEMATOLOGICA, vol. 118, p. 165-166, ISSN: 0001-5792, doi: 10.1159/000108766
79. Del Poeta G, Del Principe M I, Buccisano F, **Maurillo L**, Niscola P, Venditti A, Amadori S (2006). **Role of immunochemotherapy in the treatment of chronic lymphocytic leukemia.** EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY, vol. 6, p. 1787-1800, ISSN: 1473-7140, doi: 10.1586/14737140.6.12.1787
80. Buccisano F, **Maurillo L**, Del Poeta G, Gattei V, Amadori S, Venditti A (2006). **Optimal post-remission therapy for flow-cytometry minimal residual disease positive adult patients with acute myeloid leukemia.** HAEMATOLOGICA, vol. 91, p. ELT15-ELT14; author reply ELT15, ISSN: 1592-8721
81. Buccisano F, **Maurillo L**, Gattei V, Del Poeta G, Del Principe M I, Cox M C, Panetta P, Consalvo M I, Mazzone C, Neri B, Ottaviani L, Fraboni D, Tamburini A, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A (2006). **The kinetics of reduction of minimal residual disease impacts on duration of response and survival of patients with acute myeloid leukemia.** LEUKEMIA, vol. 20, p. 1783-1789, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2404313
82. Niscola P, Scaramucci L, Romani C, Giovannini M, **Maurillo L**, Del Poeta G, Cartoni C, Arcuri E, Amadori S, De Fabritiis P (2006). **Opioids in pain management of blood-related malignancies.** ANNALS OF HEMATOLOGY, vol. 85, p. 489-501, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/s00277-005-0062-4
83. Del Principe M I, Del Poeta G, Buccisano F, **Maurillo L**, Venditti A, Zucchetto A, Marini R, Niscola P, Consalvo M A Irno, Mazzone C, Ottaviani L, Panetta P, Bruno A, Bomben R, Suppo G, Degan M, Gattei V, de Fabritiis P, Cantonetti M, Lo Coco F, Del Principe D, Amadori S (2006). **Clinical significance of ZAP-70 protein expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia.** BLOOD, vol. 108, p. 853-861, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2005-12-4986
84. Del Poeta G, Del Principe MI, Consalvo MAI, **Maurillo L**, Buccisano F, Venditti A, Mazzone C, Bruno A, Gianni L, Capelli G, Lo Coco F, Cantonetti M, Gattei V, Amadori S, RI Capelli Giovanni/F-6329-2011 (2005). **The addition of rituximab to fludarabine improves clinical outcome in untreated patients with ZAP-70-negative chronic lymphocytic leukemia.** CANCER, vol. 104, p. 2743-2752, ISSN: 0008-543X, doi: 10.1002/cncr.21535
85. Niscola P, Del Principe MI, **Maurillo L**, Venditti A, Buccisano F, Piccioni D, Amadori S, Del Poeta G (2005). **Fulminant B hepatitis in a surface antigen-negative patient with B-cell chronic lymphocytic leukaemia after rituximab therapy.** LEUKEMIA, vol. 19, p. 1840-1841, ISSN: 0887-6924, doi:10.1038/sj.leu.2403914
86. Del Principe MI, Del Poeta G, Venditti A, Buccisano F, **Maurillo L**, Mazzone C, Bruno A, Neri B, Consalvo MI, Lo Coco F, Amadori S (2005). **Apoptosis and immaturity in**

**acute myeloid leukemia.** HEMATOLOGY, vol. 10, p. 25-34, ISSN: 1024-5332, doi: 10.1080/10245330400020454

87. Del Principe MI, Del Poeta G, Venditti A, Buccisano F, **Maurillo L**, Marini R, Cox MC, Panetta P, Suppo G, Degan M, Bruno A, Gattei V, Amadori S (2004). **Clinical significance of soluble p53 protein in B-cell chronic lymphocytic leukemia.** HAEMATOLOGICA, vol. 89, p. 1468-1475, ISSN: 0390-6078
88. Cox MC, Panetta P, Lo-Coco F, Del Poeta G, Venditti A, **Maurillo L**, Del Principe MI, Mauriello A, Anemona L, Bruno A, Mazzone C, Palombo P, Amadori S (2004). **Chromosomal aberration of the 11q23 locus in acute leukemia and frequency of MLL gene translocation - results in 378 adult patients.** AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY, vol. 122, p. 298-306, ISSN: 0002-9173, doi:10.1309/RX27R8GJQM330C22
89. Venditti A, Del Poeta G, **Maurillo L**, Buccisano F, Del Principe MI, Mazzone C, Tamburini A, Cox C, Panetta P, Neri B, Ottaviani L, Amadori S (2004). **Combined analysis of bcl-2 and MDR1 proteins in 256 cases of acute myeloid leukemia.** HAEMATOLOGICA, vol. 89, p. 934-939, ISSN: 0390-6078
90. Buccisano F, Rossi FM, Venditti A, Del Poeta G, Cox MC, Abbruzzese E, Rupolo M, Berretta M, Degan M, Russo S, Tamburini A, **Maurillo L**, Del Principe MI, Postorino M, Amadori S, Gattei V (2004). **CD90/Thy-1 is preferentially expressed on blast cells of high risk acute myeloid leukaemias.** BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 125, p. 203-212, ISSN: 0007-1048, doi:10.1111/j.1365-2141.2004.04883.x
91. Venditti A, **Maurillo L**, Buccisano F, Del Poeta G, Mazzone C, Tamburini A, Del Principe MI, Consalvo MI, De Fabritiis P, Cudillo L, Picardi A, Franchi A, Coco FL, Amadori S (2003). **Pretransplant minimal residual disease level predicts clinical outcome in patients with acute myeloid leukemia receiving high-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation.** LEUKEMIA, vol. 17, p. 2178-2182, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2403138
92. Del Principe MI, Del Poeta G, **Maurillo L**, Buccisano F, Venditti A, Tamburini A, Bruno A, Cox MC, Suppo G, Tendas A, Gianni L, Postorino M, Masi M, Del Principe D, Amadori S (2003). **P-glycoprotein and BCL-2 levels predict outcome in adult acute lymphoblastic leukaemia.** BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 121, p. 730-738, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1046/j.1365-2141.2003.04343.x
93. Cox MC, Panetta P, Venditti A, Del Poeta G, **Maurillo L**, Tamburini A, Del Principe MI, Amadori S (2003). **Fluorescence in situ hybridization and conventional cytogenetics for the diagnosis of 11q23(+)/MLL+ translocation in leukaemia.** BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 121, p. 953-955, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1046/j.1365-2141.2003.04382.x
94. Cox MC, Panetta P, Venditti A, Del Poeta G, Franchi A, Buccisano F, Tamburini A, **Maurillo L**, Amadori S (2003). **Comparison between conventional banding analysis and FISH screening with an AML-specific set of probes in 260 patients.** HEMATOL J vol.4 (4):263-270



95. Del Poeta G, Venditti A, Del Principe MI, **Maurillo L**, Buccisano F, Tamburini A, Cox MC, Franchi A, Bruno A, Mazzone C, Panetta P, Suppo G, Masi M, Amadori S (2003). **Amount of spontaneous apoptosis detected by Bax/Bcl-2 ratio predicts outcome in acute myeloid leukemia (AML)**. BLOOD, vol. 101, p. 2125-2131, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2002-06-1714
96. Venditti A, **Maurillo L**, Buccisano F, Tamburini A, Del Poeta G, Del Principe MI, Panetta P, Consalvo MI, Mazzone C, Tendas A, Trawinska M, Forte V, Amadori S (2003). **Multidimensional flow cytometry for detection of minimal residual disease in acute myeloid leukemia**. LEUKEMIA & LYMPHOMA, vol. 44, p.445-450, ISSN: 1042-8194, doi: 10.1080/1042819021000037976
97. Venditti A, Tamburini A, Buccisano F, Del Poeta G, **Maurillo L**, Panetta P, Scornajenghi KA, Cox C, Amadori S (2002). **Clinical relevance of minimal residual disease detection in adult acute myeloid leukemia**. JOURNAL OF HEMATOTHERAPY & STEM CELL RESEARCH, vol. 11, p. 349-357, ISSN:1525-8165, doi: 10.1089/152581602753658538
98. Bruno A, Caravita T, Adorno G, Del Poeta G, Venditti A, Stasi R, Ballatore G, Del Proposto G, Lanti A, Zinno F, Cudillo L, Dentamaro T, Buccisano F, Tamburini A, Santinelli S, **Maurillo L**, Cantonetti M, Cox MC, Masi M, Catalano G, Isacchi G, Amadori S (2002). **Positive selection of CD34+cells by immunoadsorption: factors affecting the final yield and hematopoietic recovery in patients with hematological malignancies and solid tumors**. TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol. 26, p. 103-110, ISSN:1473-0502, doi: 10.1016/S1473-0502(01)00157-4
99. Del Poeta G, **Maurillo L**, Venditti A, Buccisano F, Epiceno AM, Capelli G, Tamburini A, Suppo G, Battaglia A, Del Principe MI, Del Moro B, Masi M, Amadori S, RI Capelli Giovanni/F-6329-2011 (2001).**Clinical significance of CD38 expression in chronic lymphocytic leukemia**. BLOOD, vol. 98, p. 2633-2639, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood.V98.9.2633
100. **Maurillo L**, Del Poeta G, Venditti A, Buccisano F, Battaglia A, Santinelli S, Caravita T, Epiceno AM, Del Moro B, Tamburini A, Picardi A, Suppo G, Catalano G, Bruno A, Amadori S (2001). **Quantitative analysis of Fas and bcl-2 expression in hematopoietic precursors**. HAEMATOLOGICA, vol. 86, p.237-243, ISSN: 0390-6078
101. Venditti A, Buccisano F, Del Poeta G, **Maurillo L**, Tamburini A, Cox C, Battaglia A, Catalano G, Del Moro B, Cudillo L, Postorino M, Masi M, Amadori S (2000). **Level of minimal residual disease after consolidation therapy predicts outcome in acute myeloid leukemia**. BLOOD, vol. 96, p. 3948-3952, ISSN: 0006-4971
102. Venditti A, Tamburini A, Buccisano F, Scimo MT, Del Poeta G, **Maurillo L**, Cox MC, Abruzzese E, Tribalto M, Masi M, Amadori S (2000). **A phase-II trial of all trans retinoic acid and low-dose cytosine arabinoside for the treatment of high-risk myelodysplastic syndromes**. ANNALS OF HEMATOLOGY, vol. 79, p. 138-142, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/s002770050569
103. Venditti A, Battaglia A, Del Poeta G, Buccisano F, **Maurillo L**, Tamburini A, Del Moro B, Epiceno AM, Martiradonna M, Caravita T, Santinelli S, Adorno G, Picardi A, Zinno F, Lanti A, Bruno A, Suppo G, Franchi A, Franconi G, Amadori S (1999). **Enumeration of**

**CD34(+) hematopoietic progenitor cells for clinical transplantation: comparison of three different methods.** BONE MARROW TRANSPLANTATION, vol. 24, p. 1019-1027, ISSN: 0268-3369, doi: 10.1038/sj.bmt.1702013

104. Del Poeta G, Venditti A, Stasi R, Aronica G, Cox MC, Buccisano F, Tamburini A, Bruno A, **Maurillo L**, Battaglia A, Suppo G, Epiceno AM, Del Moro B, Masi M, Amadori S, Papa G (1999). **P-glycoprotein and terminal transferase expression identify prognostic subsets within cytogenetic risk classes in acute myeloid leukemia.** LEUKEMIA RESEARCH, vol. 23, p. 451-465, ISSN: 0145-2126, doi: 10.1016/S0145-2126(98)00191-X
105. Tosti S, Caruso R, D'Adamo F, Picardi A, Ege MA, Girelli G, Mauro FR, **Maurillo L**, Amadori S (1992). **Severe autoimmune hemolytic-anemia in a patient with chronic lymphocytic leukemia responsive to fludarabine-based treatment.** ANNALS OF HEMATOLOGY, vol. 65, p. 238-239, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/BF01703953
106. Pulsoni A, Ferrazza G, Malagnino F, **Maurillo L**, Pescarmona E, Picardi A, Rendina EA, Amadori S (1992). **Mediastinal extramedullary hematopoiesis as 1st manifestation of hereditary spherocytosis.** ANNALS OF HEMATOLOGY, vol. 65, p. 196-198, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/BF01703115

#### **CONTRIBUTI IN VOLUME (Capitolo o Saggio)**

1. **L Maurillo**, A Molteni, MT Voso (2017) Azacitidina in pratica clinica: un nuovo paradigma nei criteri di valutazione della risposta. Therapy Perspectives for Rational Drug Use & Disease Management. Springer Healthcare Communications
2. D. Cilloni, **L Maurillo** (2017) Evidenze clinico-biologiche sull'attuale ruolo dei farmaci epigenetici nella terapia della leucemia acuta mieloide dell'anziano. Farmaci – Aggiornamento continuo per la pratica clinica; volume 16 N.2
3. F Buccisano, D Fraboni, **L Maurillo** (2013) Capitolo 5: Ruolo dell'immunofenotipo nella diagnostica ematologica e nella determinazione della malattia minima residua. In Ematologia di Mandelli. Piccin
4. A Venditti, L Ottaviani, C Sarlo, L Di Caprio, M Quaresima, S Gumeniuk, M G Cefalo, E Ceresoli, M I Del Principe, **L Maurillo**, F Buccisano, S Amadori (2009). Leucemia mieloide acuta: Terapie innovative. In: Seminari di Ematologia Oncologica. vol. 3, p. 951-972, Edizioni Internazionali srl Divisione EDIMES Edizioni Medico-Scientifiche – Pavia
5. **Maurillo L**, Mazzone C, Neri B, Venditti A, Amadori S (2005). Gli anticorpi monoclonali nelle leucemie acute. In: Anticorpi Monoclonali. vol. 2, p. 69-84, Edizioni Internazionali srl Divisione EDIMES Edizioni Medico-Scientifiche – Pavia
6. Amadori S, **Maurillo L**, Buccisano F, Mazzone C, Venditti A (2003). Leucemie mieloidi acute: aspetti biologici e diagnostici. In: Ematologia Oncologica. p. 1-11, Edizioni Internazionali srl Divisione EDIMES Edizioni Medico-Scientifiche – Pavia
7. Amadori S, Tamburini A, Buccisano F, **Maurillo L**, Venditti A, Del Poeta G (1998). Chemioterapia mieloablativa con autotrapianto di cellule staminali emopoietiche nelle sindromi mielodisplastiche. In: Progressi in ematologia clinica. vol. 17, p. 43-47, Edizioni Internazionali srl Divisione EDIMES Edizioni Medico-Scientifiche – Pavia

## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI NAZIONALI O INTERNAZIONALI COME ORGANIZZATORE, RELATORE O MODERATORE

1. Relatore: **“L'uso di dosi standard di ARA-C nella terapia di induzione della leucemia mieloide acuta è associata ad una superiore “qualità della risposta” rispetto alle alte dosi di ARA-C”**; SIE 2009 Milano CO08
2. Relatore: **“5-azacitidina nella terapia della leucemia mieloide acuta: analisi retrospettiva di 63 pazienti arruolati in un programma italiano di trattamento su base compassionevole”**; SIE 2009 Milano CO107
3. Relatore: Progetto MDS – Condivisione di esperienze, gestione delle complicazioni e nuovi approcci terapeutici nelle sindromi mielodisplastiche Roma 25 gennaio 2010
4. Relatore: Il clone EPN e le trombosi atipiche: l'ematologo e gli altri specialisti. – Roma 21 gennaio 2010 Policlinico Tor Vergata Aula Anfiteatro. **“Introduzione e fisiopatologia dell'EPN”**.
5. Relatore: Emergenze in Ematologia; Policlinico Tor Vergata Aula Anfiteatro – Roma 31 marzo 2011; **“Emergenze emorragiche in Ematologia”**
6. 3 Workshop nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale – Ematologia Traslazionale – Perugia 19-20 maggio 2011; **“Terapia ‘Risk Adapted’ nella mieloide acuta: ruolo del trapianto allogenico”**
7. Relatore: XXIX NATIONAL CONFERENCE OF CYTOMETRY (Società Italiana di citometria); Centro Congressi Grand Hotel Salerno - Salerno 5-8 ottobre 2011: **“La MMR nelle leucemie acute mieloidi dell'adulto: metodologie e significato clinico”**
8. Relatore: SMD - Sindromi Mielodisplastiche. La voce dell'esperienza clinica; Roma 7 Nov 2011 Numero ECM: 75-14401-1 – **Caso clinico: giovane**
9. Relatore: Congresso regionale SIE “SMD attualità e prospettive” Hotel Holiday Inn Cosenza 18-19 novembre 2011: **“Sindromi Mielodisplastiche ipoplastiche”**
10. Relatore: Iron chelation therapy in MDS: from palliation to disease modifying treatment – Roma 12 settembre 2012 (responsabile scientifico e relatore)
11. Relatore: 2012: dieci anni di Ematologia a Rionero in Vulture – Hot questions in Oncoematologia; Auditorium IRCCS – Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata, Rionero in Vulture 28-29 settembre 2012: **“Tavola rotonda Quale ruolo per gli agenti ipometilanti nella leucemia mieloide acuta dell'anziano? Moderatori: S. Amadori, G. Fioritoni Discussant: F. Ferrara Partecipanti: L. Pagano, M.T. Voso, L. Maurillo, A. Fragasso”**

12. Relatore: Citopenie dell'anziano, un problema emergente: dalla diagnosi alla terapia; Roma 29 novembre 2012 – Centro dati Gimema: **“Uso dei fattori di crescita”** (anche segreteria scientifica dell'evento)
13. Relatore: Ridefinire la ferrochelazione. Milano Nhow Hotel 22-23 marzo 2013.  
**L'esperienza del Gruppo Romano Mielodisplasie**
14. Relatore: La terapia ferrochelante nei pazienti onco-ematologici trasfusione-dipendenti: alleati per migliorare la pratica clinica. Roma Starhotels Metropole 25 giugno 2013
15. Relatore: Rapid Fire in Hematology: Esperienze Cliniche a confronto sulle sindromi mielodisplastiche e sulla leucemia acuta mieloide Roma 8 Novembre 2013 Numero ECM: 75-73876-1: **“Azacitidina nei pazienti con blasti midollari 20-30%”**
16. Relatore: L'ematologo incontra l'oncologo: come condividere la diagnosi e la terapia delle insufficienze midollari e dei disordini mieloproliferativi. Roma 25 novembre 2013 Ospedale S. Andrea: **“Poliglobulie primitive e secondarie”**.
17. Relatore: Corso Teorico-Pratico di Citofluorimetria in ambito ematologico; Roma 8-9 luglio 2014 Università degli Studi di Tor Vergata Cryolab – Centro di Ricerche e Sviluppo in Biotecnologia e Criobiologia. **“1) Ricerca citofluorimetrica del clone EPN; 2) Sindromi linfoproliferative croniche T e B”**
18. Relatore: Le infezioni fungine invasive nei pazienti affetti da sindrome mielodisplastica o leucemia mieloide acuta in trattamento chemioterapico non intensivo: il parere degli esperti; Roma 4 novembre 2014
19. Relatore: Le Anemie secondarie therapy related: il punto di vista dell'ematologo e dell'oncologo; Roma 8 novembre 2014 Sala Urbani Azienda Ospedaliera S. Andrea; **“Inquadramento diagnostico delle anemie e citopenie”**
20. Relatore: Stand Alone Deferasirox: camminando insieme alla ferrochelazione. Cagliari 10-11 aprile 2015: **“Recupero ematologico da ferrochelazione: risultati del gruppo romano mielodisplasie e registro della Basilicata”**
21. Revisore degli abstracts sottomessi per il 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia 4-7 ottobre 2015
22. Moderatore alla sessione poster “sindromi mielodisplastiche” nell'ambito del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia 4-7 ottobre 2015
23. Relatore: Master leucemie mieloidi acute tra il 20-30% di blasti: dal laboratorio alla pratica clinica. Roma 9-11 novembre 2015 Policlinico Tor Vergata. **“Esperienza del PTV con ipometilanti”**
24. Relatore: Under 40 in Hematology. Villafranca di Verona 12-13 novembre 2015 – Sessione educativa ECM: **“Ferrochelazione nelle malattie ematologiche**

**trasfusione dipendenti : Overall Survival e risposta ematologica nelle esperienze real life”.**

25. Relatore: MDS: attualità e sviluppi terapeutici. Roma 25 novembre 2015 Ospedale S. Eugenio – Aula conferenze Rita Levi Montalcini: **“Sovraccarico marziale e ferrochelazione ottimale”.**
26. Relatore: EORTC-ALG meeting. Friburgo 21-22 aprile 2016. **“Therapeutic implications of MRD detections in AML”.**
27. Relatore: Master leucemie mieloidi acute: dal laboratorio alla pratica clinica. Roma 7-9 novembre 2016 Policlinico Tor Vergata. **“Opzioni terapeutiche nel paziente anziano con LMA”**
28. Relatore: Under 40 in Hematology. Villafranca di Verona 17-18 novembre 2016 – Sessione educativa ECM: **“Terapia personalizzata nelle mielodisplasie”.**
29. Relatore: Mielodisplasie : le zone grigie. Roma 12 dicembre 2016 AIL convegni. **“Deferasirox: luci ed ombre”.**
30. Relatore: Il valore della medicina di laboratorio: workflow integrato nella diagnostica oncoematologica. Roma 21 febbraio 2017 Campus X via di Passolombardo, 341; **“Emoglobinuria Parossistica notturna, screening di condizioni cliniche a rischio”.**
31. Revisore abstract del 46° Congresso della Società Italiana di Ematologia “Sindromi Mielodisplastiche”.
32. Relatore: Myeloidays: approccio multidisciplinare alle sindromi mielodisplastiche e leucemia acuta mieloide; Roma 22-23 maggio 2017 Numero ECM: 75-189300-1 : **“Leucemia acuta mieloide”**
33. Relatore: IDH2 positive leukemias: a new entity. Roma –Fondazione Gimema 2 ottobre 2017: **“Azacitidina e ipometilanti nelle MDS e AML: evidenze cliniche”**
34. Relatore:49°Congresso Nazionale SIBloC-Medicina di Laboratorio. Firenze 16-18 ottobre 2017: **“Luci e ombre della citofluorimetria nella diagnosi e monitoraggio delle mielodisplasie”.**
35. Relatore: Seminari di aggiornamento in ematologia neoplastica 2017- La rivoluzione terapeutica: dalla biologia alla clinica; Auditorium IRCCS – Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata, Rionero in Vulture 26 ottobre 2017: **“Leucemie acute: quale ruolo oggi per ipometilanti e anticorpi monoclonali?”.**
36. Relatore: Evento Formativo Residenziale Conoscere l'AML (Acute Myeloid Leukemia) – dalla cattedra alla corsia; Roma 13-14 novembre 2017 Hotel Sheraton

Parco de' Medici. **“Ruolo della citogenetica e MRD (Minimal Residual Disease) nelle decisioni terapeutiche”**

37. Relatore: Controversie in ematologia; Roma 23 novembre 2017, Policlinico Gemelli: **“Sindromi Mielodisplastiche: la ferrochelazione”**
38. Relatore: Terapie innovative in Ematologia: ieri...oggi...domani; Roma 9 giugno 2017 – Sala convegni AIL : **“Sindromi mielodisplastiche: expertise”**.
39. Relatore: Focus su sindromi mielodisplastiche e leucemia mielomonocitica cronica; Roma 5 dicembre 2017, Sala convegni AIL . **“Stato dell'arte della terapia delle SMD ad alto rischio”**.
40. Relatore: Focus su sindromi mielodisplastiche e leucemia mielomonocitica cronica; Roma 5 dicembre 2017, sede AIL. **“Evidenze clinico-biologiche sul ruolo dei farmaci ipometilanti nella terapia della leucemia mieloide acuta del paziente anziano”**.
41. Relatore: Master leucemie mieloidi acute: dal laboratorio alla pratica clinica. Roma 22-24 gennaio 2018 Policlinico Tor Vergata. **“Opzioni terapeutiche nel paziente anziano con LMA”**
42. Relatore: ELN MRD-AML Working Party. Venezia 21 Marzo 2018. **“Peripheral Blood MRD by flow cytometry”**.
43. Relatore: Alcune nicchie nelle neoplasie mieloproliferative croniche Ph negative e nelle mielodisplasie dal caso alla discussione. Tivoli 26 ottobre 2018 Grand Hotel Duca D'Este. **“Utilità clinica della citofluorimetria nelle sindromi mielodisplastiche”**.
44. Relatore: MasterClass on MPNs 2018. CRIMM (Centro ricerca ed innovazione per le Malattie Mieloproliferative AOU Careggi Firenze. **“Caso Clinico – Presentazione e discussione”**.
45. Revisore abstract del 47° Congresso della Società Italiana di Ematologia “Sindromi Mielodisplastiche”.
46. Relatore: Urgenze ematologiche in PS. Policlinico Tor Vergata 15 maggio 2019. **“Le leucemie”**.
47. Relatore: Controversie in Ematologia. Policlinico Gemelli – Roma 19 settembre 2019. **“Trattamento ferrochelante nelle sindromi mielodisplastiche”**.
48. Relatore: Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia. Roma 7-9 ottobre 2019. **“In adult acute myeloid leukemia (AML) peripheral blood measurable**

**residual disease (MRD) by flow cytometry (FC) is feasible and is prognostically relevant". SIE CO13**

49. Relatore: Attualità e prospettive in ematologia XVII edizione. Palermo Ordine dei Medici di Palermo 16-17 ottobre 2019. **"Ruolo della malattia minima residua nella leucemia acuta mieloide"**.
50. Organizzatore e moderatore 7° workshop nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Bari 28-29 novembre 2019
51. Revisore abstract del 16° congresso SIES "Sindromi mielodisplastiche".
52. Relatore: Attualità e prospettive in ematologia XVIII edizione. Palermo Ordine dei Medici di Palermo 21-22 ottobre 2020. **"Malattia minima residua e terapia"**.
53. Relatore: MP interdisciplinarity: dalla diagnosi al trattamento. Roma 7 ottobre 2020. **"Caso clinico"**.
54. Relatore: FAD SistEMA: evoluzione dell'ematologia ai tempi del COVID-19. Modulo 3, 15 settembre 2020 "AML: la terapia di prima linea del paziente anziano".
55. Organizzatore e moderatore webinar e FAD ECM Discussiamone Insieme SIES. "Diagnostica avanzata nelle leucemie mieloidi acute e sindromi mielodisplastiche" 23 giugno 2021
56. Revisore abstract del 48° Congresso della Società Italiana di Ematologia "Sindromi Mielodisplastiche".
57. Revisore degli abstracts sottomessi per il 63° Congresso annuale della Società Americana di Ematologia per la sezione "Acute myeloid leukemia, commercially available therapies excluding transplantation and cellular immunotherapies". Dal 05-08-2021 al 15-08-2021.

**PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA E/O SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. Membro eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). Dal 1 gennaio 2019 ad oggi

2. Membro del "writing committee" della Società Italiana di Ematologia Sperimentale per l'elaborazione di linee guida sulla diagnosi e valutazione della malattia minima misurabile nella leucemie acute mieloide (sezione immunofenotipo). Dal dicembre 2020 ad oggi.
3. Membro del "writing committee" dell'European LeukemiaNet" per l'estensione delle linee guida sull'utilizzo della determinazione della malattia minima residua nelle leucemie mieloidi acute (manoscritto pubblicato nella rivista BLOOD, aggiornamento delle linee guida in sottomissione). Dal gennaio 2015 a oggi
4. Coordinatore del Working Party dell'European LeukemiaNet "Peripheral Blood minimal residual disease (MRD) in AML"
5. Membro del gruppo di lavoro sull'estensione di linee guida per la definizione di "fitness/unfitness" del Working Party Leucemie Acute dell'European LeukemiaNet dal Gennaio 2019 ad oggi.
6. Membro del Writing Committee del protocollo GIMEMA AML1310 Risk adapted, MRD-directed therapy for young adults with newly diagnosed acute myeloid leukaemia - EudraCT number 2010-023809-36
7. Membro del Writing Committee del protocollo GIMEMA AML1819 Phase III study to assess the impact of gemtuzumab ozogamicin, in combination with standard chemotherapy, on the levels of minimal residual disease, and the role of glasdegib as a post-transplant maintenance, in adult patients, aged 18-60 years, with previously untreated, de novo, favorable-intermediate-risk acute myeloid leukemia
8. Membro delle seguenti Società Scientifiche:  
Società Italiana di Ematologia (SIE)  
Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)  
European Hematology Association (EHA)

## **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

1. Responsabile nazionale per la revisione centralizzata immunologica dei casi di leucemia mieloide acuta arruolati ai protocolli EORTC/GIMEMA: AML12, AML17, AML19.

Investigatore Principale dei seguenti protocolli di ricerca:

Presso Ospedale S. Eugenio



1. The value of high dose vs standard dose Ara-C during induction and IL2 after intensive consolidation/autologous stem cell transplantation in patients (age 15-60 yrs) with acute myelogenous leukemia. A randomized phase III trial of the EORTC and GIMEMA Leukemia Cooperative Groups. AML 12 PROTOCOL (06991)".
2. "Gemtuzumab Ozogamicin (GO) combined with standard intensive chemotherapy versus standard intensive chemotherapy alone for induction/consolidation in patients 61-75 years old with previously untreated AML: a randomized phase III trial (AML- 17) of the EORTC-LG and the GIMEMA-ALWP. EudraCT 2005-001347-37."
3. Gemtuzumab Ozogamicin (GO) monotherapy versus standard supportive care for previously untreated AML in elderly patients who are not eligible for intensive chemotherapy: a randomized phase II/III trial (AML-19) of the EORTC-LG and GIMEMA-ALWP" EudraCT number 2004-004356-39
4. A open label, phase II, non randomized, clinical trial of chemotherapy treatment with 5-Azacytidine plus valproic acid and eventually atra for patients diagnosed with Intermediate II and high risk Myelodysplastic syndrome (MDS) GIMEMA MDS 0205 Eudract Number 2005-004811-31
5. A multicenter randomized open label, parallel –group, phase 3 trial of subcutaneous Azacytidine plus best supportive care versus conventional care regimens plus best supportive care for the treatment of myelodysplastic syndromes (MDS). Protocol AZA PH GL 2003 CL001
6. A randomised phase III study to compare arsenic trioxide (ATO) combined to ATRA versus standard ATRA and anthracycline-based chemotherapy (AIDA regimen) for newly diagnosed, non high-risk acute promyelocytic leukaemia Protocol APL0406 Intergroup Study AL WP GIMEMA – DSIL EudraCt number 2006-006188-22
7. A randomised study of Tipifarnib versus best supportive care (including hydroxyurea) in the treatment of newly diagnosed acute myeloid leukaemia (AML) in subjects 70 years or older. Protocol R115777-AML-301; Phase 3.

Presso Policlinico Tor Vergata

1. A Phase 3 study of IPI-145 versus Ofatumumab in patients with relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma. Protocol IPI-145-07 (DUO). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02004522

2. A Phase 3 Extension Study of Duvelisib and Ofatumumab in Patients With CLL/SLL Previously Enrolled in Study IPI-145-07. Protocol IPI-145-12. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02049515
3. A Study of MBG453 in Combination With Hypomethylating Agents in Subjects With IPSS-R Intermediate, High or Very High Risk Myelodysplastic Syndrome (MDS). (STIMULUS-MDS1). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03946670
4. Study of Efficacy and Safety of MBG453 in Combination With Azacitidine in Subjects With Intermediate, High or Very High Risk Myelodysplastic Syndrome (MDS) as Per IPSS-R, or Chronic Myelomonocytic Leukemia-2 (CMML-2) (STIMULUS-MDS2). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04266301
5. A Phase 3, randomized, double blind, placebo-controlled study of the combination of PI3K $\delta$  inhibitor Parsaclisib and Ruxolitinib in Participants With Myelofibrosis (LIMBER-313). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04551066
6. Studio Osservazionale, internazionale, multicentrico sull'utilizzo del Ruxolitinib nel trattamento di pazienti con policitemia vera resistenti o intolleranti a idrossiurea. Protocollo CINC424BIC04
7. A Survivorship Project to understAnd and to impRove long-Term outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): The SPARTA platform. GIMEMA-EORTC 1621-QLG-LG (SPARTA)
8. A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase 3 Study of SY-1425 Plus Azacitidine Versus Placebo Plus Azacitidine in Newly Diagnosed, RARA-positive Adult Patients With Higher-risk Myelodysplastic Syndrome. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04797780
9. Protocollo di Studio IRST204.04-AVALON "Studio osservazionale italiano sul trattamento con inibitori di BCL-2 di pazienti con leucemia mieloide acuta ."
10. Protocollo Abbvie H19-473 "Real world treatment patterns and clinical outcomes in unfit AML patients receiving first line systemic treatment or best supportive care (CURRENT).

Sub-investigator in più di 20 studi attivati presso l'UOSD Patologie Mieloproliferative per il trattamento dei pazienti affetti da leucemia acuta mieloide e sindromi mielodisplastiche

**PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

1. PRIN 2002 Valutazione della espressione di molecole di adesione nelle leucemie acute mieloidi secondarie: implicazioni clinico-biologiche. Durata 14 mesi; ruolo ricoperto: partecipante
2. PRIN 2008 Temsirolimus, un inibitore di mTOR, in associazione con Clofarabina per il trattamento di salvataggio della leucemia acuta mieloide dell'anziano: studio clinico di fase II. Durata 18 mesi; ruolo ricoperto: partecipante

**ATTIVITÀ DI REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

1. Haematologica
2. Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases
3. European Journal of Hematology
4. Leukemia Research Report
5. Frontiers Oncology
6. Leukemia Research
7. Leukemia & Lymphoma

Roma 5 agosto 2021

Dr Luca Maurillo

