

Corrado Girmenia

Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma nell'anno accademico 1981-82.

Dal settembre 1983 al febbraio 1986 ha frequentato come studente interno l'Istituto di Microbiologia diretto dal Prof. Nicola Orsi svolgendo in modo continuativo attività di ricerca di laboratorio. Dal febbraio 1986 ad oggi frequenta dapprima come studente, poi come medico Specializzando in Ematologia (1 Scuola), poi come medico Specializzando in Microbiologia, infine come dirigente medico l'Istituto di Ematologia dell'Azienda Policlinico Umberto I, diretto dal Prof. Franco Mandelli ed attualmente diretto dal Prof. Roberto Foà e dalla Prof.ssa Giuliana Alimena.

Laureato in Medicina e Chirurgia il 22 luglio 1987 con il massimo dei voti e la lode. Titolo della tesi di laurea: " Le infezioni fungine nei pazienti con emopatie maligne: correlazione tra colonizzazione e infezione invasiva", Relatore Chiar.mo Prof. Pietro Martino.

Abilitato all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università "La Sapienza" di Roma nella sessione di Novembre 1987.

Dal maggio 1989 all'Agosto 1990 ha espletato servizio di leva quale ufficiale medico.

Ha conseguito la Specializzazione in Ematologia nel novembre 1991 con il massimo dei voti e lode. Titolo della tesi di specializzazione: " Le fungemie nei pazienti leucemici", Relatore Chiar.mo Prof. Pietro Martino.

Ha conseguito la Specializzazione in Microbiologia e Virologia nel novembre 1996 con il massimo dei voti e lode. Titolo della tesi di specializzazione: " Le fungemie da Candida parapsilosis nei pazienti con emopatie maligne: aspetti clinici e microbiologici", Relatore Chiar.mo Prof. Pietro Martino.

ATTIVITA' CLINICA - ASSISTENZIALE

Dal Febbraio 1986 ha frequentato inizialmente in qualità di studente interno e successivamente quale medico specializzando in Ematologia, l'Istituto di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma diretto dal Prof. Franco Mandelli. Dal Novembre 1991 ha continuato a prestare la sua attività assistenziale in qualità di specialista in Ematologia presso lo stesso reparto. Durante tutto questo periodo, l'attività assistenziale ha riguardato particolarmente la diagnostica clinica e di laboratorio e la terapia delle complicanze infettive nei pazienti ricoverati e ambulatoriali del suddetto Istituto nell'ambito del gruppo coordinato dal Prof Pietro Martino.

Dal 1993 al 1996, oltre a continuare la suddetta attività clinica presso l'Istituto di Ematologia, ha fatto parte del servizio di assistenza domiciliare dello stesso Istituto dedicato alla gestione dei pazienti con malattie ematologiche in fase avanzata o terminale. Nell'ambito di questa attività ha maturato esperienza sulla terapia di supporto, la terapia del dolore, la chemioterapia palliativa. Tutt'ora collabora con il servizio di cure domiciliari e palliative per competenze specifiche.

Dal 1 Novembre 1996 al 30 Settembre 2005 ha prestato servizio presso la Unità Operativa di Pronto Soccorso e Day Hospital Ematologico dello stesso Istituto in qualità di dirigente medico di I livello dipendente dell'Associazione ROMAIL in rapporto di convenzione con

l'Azienda Policlinico Umberto I. Tale rapporto di convenzione prevedeva il riconoscimento di regolare attività assistenziale (assistenza ordinaria e guardie mediche) in conformità con l'attività svolta dai dipendenti diretti dell'Azienda Policlinico Umberto I. Il Pronto Soccorso Ematologico rientra nei servizi afferenti al DEA di II livello dell'Azienda Policlinico Umberto I e gestisce le emergenze nei pazienti con malattie del sangue.

Dal 1 Ottobre 2005 è stato assunto a tempo indeterminato dall'Azienda Policlinico Umberto I in qualità di Dirigente Medico di I livello sempre presso la Unità Operativa di Pronto Soccorso e Day Hospital Ematologico. A tutt'oggi è strutturato presso tale reparto.

La sua attività clinica quotidiana si articola nell'inquadramento diagnostico e terapeutico delle malattie del sangue di pazienti adulti e pediatrici che accedono al Pronto Soccorso Ematologico del Policlinico Umberto I. Fanno riferimento a questo servizio pazienti con nuova diagnosi, o sospetto diagnostico, di malattia del sangue oltre a pazienti ematologici già seguiti presso gli ambulatori dell'Istituto di Ematologia che sviluppano complicanze tali da dover ricorrere ad assistenza specialistica.

Effettua regolarmente consulenze ematologiche presso tutti i reparti del Policlinico Umberto I.

ATTIVITA' DIDATTICA E CONGRESSUALE

Da vari anni viene coinvolto quale responsabile scientifico, relatore, moderatore, docente o referee in Corsi di formazione, Master e Congressi Scientifici nazionali ed internazionali.

Negli ultimi 5 anni è stato coinvolto in oltre 100 eventi.

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA, ATTIVITA' SCIENTIFICHE ED ISTITUZIONALI

Nell'ambito dell'attività di ricerca si è dedicato agli aspetti clinici, epidemiologici e microbiologici delle complicanze infettive nei pazienti affetti da malattie ematologiche con particolare interesse per le infezioni fungine e batteriche sia in ambito nosocomiale che comunitario. Uno specifico argomento di ricerca clinica è rappresentato dallo studio delle strategie di controllo delle infezioni ospedaliere in ambito ematologico e non con particolare attenzione alla epidemiologia delle infezioni da batteri e funghi multiresistenti.

Anche l'attività clinica relativa all'assistenza domiciliare e alle emergenze nel malato ematologico sono state affiancate da ricerca clinica come documentato dalla produzione scientifica.

E' primo nome o coautore di oltre 190 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali o internazionali e di numerosi capitoli su libri di testo e manuali Italiani e stranieri di ematologia e trapianto di cellule staminali. In base ai parametri delle citazioni di Google Scholar presenta un H-index di 37 e un i10-Index di 90 (dal 2011 H-index di 25 e un i10-Index di 49). Si allega l'elenco delle 10 pubblicazioni più rappresentative dal 2012 ad oggi.

Ha partecipato, spesso in qualità di coordinatore, alla stesura di linee guida per varie società scientifiche italiane e europee (GITMO, SIE, AMCLI, SIMIT, ECIL).

E' consulente o membro di comitati scientifici per numerose aziende farmaceutiche.

In considerazione della riconosciuta competenza scientifica collabora in qualità di revisore scientifico con le seguenti riviste internazionali:

Haematologica, Leukemia, Annals of Haematology, European Journal of Hematology, Acta Haematologica, Leukemia and Lymphoma, Medical Mycology, Canadian Journal of Microbiology, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Indian Journal of Medical Sciences, Expert Review of Anti-infective Therapy, Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology, Expert Opinion on Drug Safety, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Mycology, Journal of Clinical Pathology, Journal of Infection, Current Medical Research and Opinion, Journal of Medical Economics, Expert Opinion in Drug Safety, European Journal of Hematology. Chemotherapy, Journal of Chemotherapy, Expert Reviews of Antinfective Therapy, Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases, Clinical Infectious Diseases, Mycoses,

(negli ultimi 5 anni è stato revisore di oltre 100 articoli scientifici sottoposti a tali riviste per pubblicazione)

Dal maggio 2011 al Maggio 2015 è stato Coordinatore della Commissione Infezioni del GITMO (Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo). Dal Maggio 2015 fa parte del Consiglio Direttivo del GITMO quale responsabile del settore Complicanze del trapianto di Cellule staminali emopoietiche.

Dal 2008 al 2015 è stato membro dell' Editorial Board di *Haematologica*, rivista ufficiale della Società Europea di Ematologia.

Dal 2013 fa parte dei gruppi di lavoro dell'European Conference on Infections in Leukemia (ECIL) avendo preso parte alla stesura di linee guida internazionali in occasione dell'ECIL 5 (2013) e dell'ECIL 6 (2015).

Dal 2015 è Coordinatore del progetto Linee Guida della Società Italiana di Ematologia (SIE) nel settore Infezioni.

Nel Dicembre 2013 Ha conseguito l'abilitazione a Professore di II fascia nella disciplina Malattie Infettive (abilitazione valida fino al 16/12/2019).

ATTIVITA' DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Ha partecipato ai seguenti progetti di cooperazione internazionale in qualità di docente:

- progetto di cooperazione in collaborazione con l'Università "la Sapienza" di Roma, e l'Università di Harvard (Boston) finalizzato alla implementazione di attività clinica e di ricerca presso il reparto di oncologia ed ematologia pediatrica e di ematologia degli adulti dell'ospedale universitario di Baghdad (Iraq). Il progetto, denominato "Baghdad Resolve" è iniziato nel marzo 2013, ha comportato una visita in Baghdad della durata di una settimana seguita da attività clinica e di ricerca, tutt'ora attiva, con strumenti di telemedicina mediata da InterSOS.
- Progetto di cooperazione in emergenza sanitaria denominato "Risposta all'emergenza umanitaria in Kurdistan Iracheno. Miglioramento dell'offerta e dell'inclusività dei servizi dell'Hiwa hospital di Sulaymaniyah a fronte dell'incremento di patologie ematologiche disabilitanti (AID 10548/02709). Tale progetto, supportato dal Ministero degli Affari Esteri Italiano e coordinato dall'Istituto per la Cooperazione Universitaria, ICU, ha comportato una visita in

Sulaymaniyah dal 2 al 7 aprile 2016, prosegue con attività a distanza e prevede ulteriori missioni nei prossimi mesi;

Elenco delle 10 pubblicazioni ritenute più rappresentative dal 2012 al 2016

Girmania C, Frustaci AM, Gentile G, Minotti C, Cartoni C, Capria S, Trisolini SM, Matturro A, Loglisci G, Latagliata R, Breccia M, Meloni G, Alimena G, Foà R, Micozzi A. Posaconazole prophylaxis during front-line chemotherapy of acute myeloid leukemia: a single-center, real-life experience. *Haematologica*. 2012 Apr;97(4):560-7.

1. Annino L, Chierichini A, Anaclerico B, Finolezzi E, Norata M, Cortese S, Cassetta MI, Fallani S, Novelli A, **Girmania C**. Prospective phase II single-center study of the safety of a single very high dose of liposomal amphotericin B for antifungal prophylaxis in patients with acute myeloid leukemia. *Antimicrob Agents Chemother*. 2013 Jun;57(6):2596-602.
2. **Girmania C**, Raiola AM, Piciocchi A, Algarotti A, Stanzani M, Cudillo L, Pecoraro C, Guidi S, Iori AP, Montante B, Chiusolo P, Lanino E, Carella AM, Zucchetti E, Bruno B, Irrera G, Patriarca F, Baronciani D, Musso M, Prete A, Risitano AM, Russo D, Mordini N, Pastore D, Vacca A, Onida F, Falcioni S, Pisapia G, Milone G, Vallisa D, Olivieri A, Bonini A, Castagnola E, Sica S, Majolino I, Bosi A, Busca A, Arcese W, Bandini G, Bacigalupo A, Rambaldi A, Locasciulli A. Incidence and outcome of invasive fungal diseases after allogeneic stem cell transplantation: a prospective study of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Jun;20(6):872-80.
3. **Girmania C**, Barosi G, Piciocchi A, Arcese W, Aversa F, Bacigalupo A, Bandini G, Bosi A, Busca A, Castagnola E, Caselli D, Cesaro S, Ciceri F, Locasciulli A, Locatelli F, Mikulska M, Pagano L, Prete A, Raiola AM, Rambaldi A. Primary prophylaxis of invasive fungal diseases in allogeneic stem cell transplantation: revised recommendations from a consensus process by Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Aug;20(8):1080-8.
4. **Girmania C**, Micozzi A, Piciocchi A, Gentile G, Di Caprio L, Nasso D, Minotti C, Capria S, Cartoni C, Alimena G, Meloni G, Amadori S, Foà R, Venditti A. Invasive fungal diseases during first induction chemotherapy affect complete remission achievement and long-term survival of patients with acute myeloid leukemia. *Leuk Res*. 2014 Apr;38(4):469-74.
5. **Girmania C**, Rossolini GM, Piciocchi A, Bertaina A, Pisapia G, Pastore D, Sica S, Severino A, Cudillo L, Ciceri F, Scimè R, Lombardini L, Viscoli C, Rambaldi A; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO); Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO. Infections by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in SCT recipients: a nationwide retrospective survey from Italy. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Feb;50(2):282-8.
6. **Girmania C**, Viscoli C, Piciocchi A, Cudillo L, Botti S, Errico A, Sarmati L, Ciceri F, Locatelli F, Giannella M, Bassetti M, Tascini C, Lombardini L, Majolino I, Farina C, Luzzaro F, Rossolini GM, Rambaldi A. Management of carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* infections in stem cell transplant recipients: an Italian multidisciplinary consensus statement. *Haematologica*. 2015 Sep;100(9):e373-6.
7. **Girmania C**, Annino L, Mariotti B, Fanci R, Minotti C, Spadea A, Carotti A, Piedimonte M, Chierichini A, Cerchiara E, Caselli D, Cupelli L, Arcioni F, Bertaina A, Ribersani M, Proia A, Mengarelli A, Perriello V, Torelli GF, Di Gioia M, Del Principe MI, Cassetta MI, Fallani S, Novelli A. Posaconazole oral suspension

- primary prophylaxis in acute leukemia and allogeneic stem cell transplant patients: can it be used without measurement of plasma concentration? *Med Mycol.* 2016; 54(5):445-58
8. Maccioni F, Vetere S, De Felice C, Al Ansari N, Micozzi A, Gentile G, Foà R, **Girmenia** C. Pulmonary fungal infections in patients with acute myeloid leukaemia: is it the time to revise the radiological diagnostic criteria? *Mycoses.* 2016 Jun;59(6):357-64.
 9. Martino M, Lemoli RM, **Girmenia** C, Castagna L, Bruno B, Cavallo F, Offidani M, Scortechini I, Montanari M, Milone G, Postacchini L, Olivieri A. Italian consensus conference for the outpatient autologous stem cell transplantation management in multiple myeloma. *Bone Marrow Transplant.* 2016;51:1032-40