

**DOTT. SILVIA MANGIACAVALLI**  
**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**ISTRUZIONE UNIVERSITARIA**

- Luglio 1993: Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Voghera (PV) con la votazione di 60/60
- Settembre 1993: Iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.
- Settembre 1999: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 110/110 e lode, con tesi sperimentale dal titolo: "Mieloma refrattario: è vantaggioso utilizzare protocolli di chemioterapia intensiva?"

**FORMAZIONE POSTLAUREA**

- Maggio 2000: Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo ed iscrizione all'Ordine Professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Pavia.
- Novembre 2000: Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Ematologia presso l'Università di Pavia.
- Ottobre 2004: Diploma di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 50/50 e lode, con tesi sperimentale dal titolo: "Terapia ad alte dosi con rescue autologo nel mieloma: uno o due trapianti? Risultati di uno studio multicentrico su 123 pazienti"
- 1 Gennaio 2005-31 Dicembre 2005: Titolare di una Borsa di Studio dell'Università di Pavia dal titolo: "Studio clinico e biologico sull'attività antitumorale dei Bifosfonati nei pazienti con Mieloma Multiplo". L'attività di ricerca è stata svolta interamente presso la Struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo
- Dal 10 Aprile 2006 al Giugno 2010: Titolare di contratti a termine presso la struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo per la gestione di pazienti oncoematologici inclusi in sperimentazioni cliniche multicentriche.
- Dal 21 Giugno 2010 ad oggi: Titolare di incarichi a termine per svolgimento di prestazioni mediche assistenziali presso la struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo.

## ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI

La formazione professionale è avvenuta interamente presso la Struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia. In particolare:

**Dal 1 Novembre 2000 al 31 Ottobre 2004**, in qualità di **medico specializzando** della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Pavia, la formazione professionale si è svolta presso la Divisione di Ematologia come segue:

- Dal 1 Novembre 2000 al 30 Novembre 2001 presso l'U.O. Trapianti di Midollo Osseo
- Dal 1 Dicembre 2001 al 30 Novembre 2003 presso il Reparto di Degenza
- Dal 1 Dicembre 2003 al 31 Ottobre 2004 presso il Day-Hospital e l'Ambulatorio

**Dal Gennaio 2005 ad oggi**, come **medico specialista in Ematologia**, la formazione professionale si è svolta come segue:

- Dal 1 Gennaio 2005 al 31 Dicembre 2005 titolare di borsa di studio dell'Università di Pavia per lo studio clinico e biologico dell'attività antitumorale dei bifosfonati nei pazienti affetti da Mieloma Multiplo. L'attività di ricerca è stata svolta interamente presso la Struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo
- Dal 10 aprile 2006 ad oggi titolare di contratti a termine della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", incaricata della gestione clinica di pazienti oncoematologici arruolati in sperimentazioni cliniche dell'Ente attive presso la struttura di Ematologia
- Dal 10 giugno 2010 ad oggi titolare di incarichi a termine per lo svolgimento di prestazioni mediche assistenziali presso la struttura di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo.

**Dal 1 novembre 2000 ad oggi**, in qualità di medico specializzando e successivamente come medico specialista, acquisizione di competenza specialistica nella gestione dei pazienti con Gammopatie Monoclonali di Significato Indeterminato, Mielomi e Malattia di Waldenstrom svolgendo attività clinica presso:

- **l'Ambulatorio Specialistico delle Gammopatie Monoclonali** attivo presso l'U.O. di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia

Nei periodi sopra indicati la competenza nella gestione clinica del paziente affetto da malattie oncoematologiche (in particolare da Gammopatie Monoclonali di Significato Indeterminato, Mielomi, Malattia di Waldenstrom, Linfomi) e nelle terapie finalizzate al trapianto di cellule staminali è attestata dalla partecipazione come co-sperimentatore in studi clinici su pazienti affetti da neoplasie ematologiche e dall'attività di ricerca risultante dalle pubblicazioni scientifiche presentate.

## GESTIONE DI STUDI CLINICI

### Gestione di Studi Clinici:

Collaborazione in qualità di **co-sperimentatore** alla gestione clinica di pazienti affetti da neoplasie oncoematologiche arruolati in **32** studi clinici (**tutti riguardanti pazienti oncoematologici e/o candidati a terapie finalizzate al trapianto di cellule staminali periferiche**) condotti presso l'U.O. di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di seguito elencate:

1. Studio di fase I/II sull'associazione di Bendamustina, Lenalidomide e basse dosi di Desametasone (BdL) per il trattamento di pazienti con Mieloma Multiplo in recidiva (studio RV-MM-GIMEMA/GILS430) (anno 2011 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
2. A Multicenter Phase II Study of Subcutaneous Velcade plus oral melphalan and Prednisone or Plus Oral Cyclophosphamide and prednisone or plus prednisone in newly diagnosed elderly multiple myeloma patients" (studio 26866138MMY2069) (anno 2011 ad oggi) - Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
3. "Studio randomizzato di fase II sull'impiego di desametasone ad alte dosi verso basse dosi in associazione a talidomide in pazienti con mieloma multiplo refrattario o ricaduto" (anni 2003-2004)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
4. "Studio di fase II sul trattamento con Velcade, desametasone e Fotemustine (muphoran) (B-MUD) in pazienti ricaduti/refrattari affetti da Mieloma Multiplo (MM)" (anno 2009 ad oggi) Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
5. "Studio randomizzato sull'impiego della talidomide somministrata in modo continuativo o a cicli in associazione a Desametasone ad alte dosi in pazienti con mieloma multiplo refrattario o ricaduto" (anno 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
6. A single arm phase 2 study on the efficacy of Pegfilgrastim (Neulasta) after DCEP chemotherapy: a feasibility study in multiple myeloma patients eligible for autologous transplant (studio MM PEG-08) (anno 2008 ad oggi) - Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
7. "Phase II multicenter Study of ImmunoChemotherapy with Fludarabine, Cyclophosphamide and Rituximab (FCR) for Symptomatic Waldenstrom's Macroglobulinemia" (anno 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
8. "An open label study on the use of velcade in combination with high-dose dexamethasone as first line therapy in multiple myeloma patients aged < 65 years" (studio BOR-PV-2005-01) (anno 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
9. "Studio di fase II sul trattamento con fotemustine (muphoran) di pazienti ricaduti/refrattari affetti da mieloma multiplo" (anno 2008 ad oggi)- Principal Investigator: Dr Alessandro Corso
10. "Studio di fase I/II, multicentrico, in aperto di Pomalidomide, ciclofosfamide, e prednisone (PCP) in pazienti affetti da Mieloma Multiplo recidivato e/o refrattario al trattamento con lenalidomide" (studio PO0023) (anno 2010 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
11. "A phase III, intergruppo multicentre, randomized, controller 3 arm parallel group study to determine the efficacy and safety of lenalidomide in combination with dexamethasone (rd) versus melphalan, prednisone and lenalidomide (mpr) versus cyclophosphamide, prednisone and lenalidomide (cpr) in newly diagnosed multiple myeloma elderly subjects" (studio EMN01) (anno 2010 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso

12. Studio di fase III, randomizzato, per confrontare Bortezomib, Melfalan, Prednisone (VMP) con Melfalan ad alte dosi seguito da Bortezomib, Lenalidomide, Desametasone (VRD) come consolidamento e Lenalidomide in mantenimento in pazienti con nuova diagnosi di mieloma multiplo (studio EMN02 HO95) (anno 2011 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
13. “Studio multicentrico di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato versus placebo, con Panobinostat in combinazione con Bortezomib e desametasone in pazienti con mieloma multiplo recidivo (studio CLBH589D2308 – PANORAMA) (anno 2011 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
14. “Studio di fase III di confronto tra bortezomib, ciclofosfamide e desametasone rispetto a lenalidomide, ciclofosfamide e desametasone in pazienti con mieloma multiplo in prima ricaduta” (studio MM-REL) (anno 2011 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
15. “A phase III multi-centre, randomized study of Zoledronic Acid versus observation in patients with Asymptomatic Myeloma” (anno 2007 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
16. “A phase II study of oral LBH589 in adult patients with multiple myeloma who have received at least two prior lines of therapy and whose disease is refractory to the most recent line of therapy” (anno 2007-2008) - Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
17. A phase III, multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, 3-arm parallel group study to determine the efficacy and safety of lenalidomide (Revlimid) in combination with Melphalan and prednisone versus placebo plus melphalan and Prednisone in subjects with newly diagnosed multiple myeloma who are 65 years of age or older” (anno 2007 ad oggi)- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
18. “Studio di fase III, randomizzato, in aperto, a tre bracci, per valutare l'efficacia e la sicurezza di Lenalidomide (Revlimid) più desametasone a basse dosi somministrati fino a progressione della malattia o per 18 cicli di quattro settimane verso l'associazione di melphalan, prednisone e talidomide somministrati per 12 cicli di sei settimane in pazienti affetti da mieloma multiplo non precedentemente trattato di età pari o superiore a 65 anni o che non siano candidati al trapianto di cellule staminali (CC5013-MM-020; IFM 07-01)” (anno 2009 ad oggi) Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
19. “A multi-centre, randomised, parallel-group, double blind, placebo-controlled study of combination Thalidomide plus Dexamethasone therapy versus Dexamethasone therapy alone as induction therapy for previously untreated subjects with multiple myeloma” (studio THAL-MM-003) (anno 2003 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
20. “Studio internazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, teso a valutare l'impiego di Vorinostat (MK-0683) o placebo in combinazione con Bortezomib in pazienti affetti da mieloma multiplo” (anno 2010 ad oggi) Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
21. “Open label, single arm study of the safety and efficacy of CC-5013 monotherapy for subjects with multiple myeloma: a companion study for studies THAL-MM-03, CC 5013-MM009, and CC 5013-MM010” (studio CC 5013-MM-012) (anno 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
22. “A multi-centre, randomised, parallel group, double blind, placebo-controlled study of CC-5013 plus dexamethasone versus dexamethasone alone in previously treated subjects with multiple myeloma” (anno 2003 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino(studio CC 5013-MM-010)
23. “An open-label, randomised study of Velcade / Melphalan / Prednisone versus Melphalan / Prednisone in subjects with previously untreated multiple myeloma” (anno 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino . “An international single-arm protocol to provide expanded access to Velcade for patients with multiple myeloma who have received at least two previous lines of therapy and are refractory to or have relapsed after their last therapy for multiple myeloma” (studio 26866138-MMY-3002 VISTA) (anni 2005 ad oggi)- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino

24. "An international single-arm protocol to provide expanded access to Velcade for patients with multiple myeloma who have received at least two previous lines of therapy and are refractory to or have relapsed after their last therapy for multiple myeloma" ( <i>anni 2004- 2006</i> )- Principal Investigator: Prof. Mario Lazzarino
25. "Clinical study on the outcome of patients with multiple myeloma candidates to high-dose therapy with autologous stem cell support" (studio MM-HD-08)( <i>anno 2008 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso.
26. "Observational study on the efficacy and safety of Melphalan and Prednisone plus thalidomide in patients with newly diagnosed multiple myeloma not eligible to high-dose therapy" (studio MM-MPT-08)( <i>anno 2008 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
27. "Studio Osservazionale Retrospektivo: Mutiple Myeloma mAnagement: the impact of new Technologies" ( <i>anno 2010 ad oggi</i> )" Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
28. "An observational study of the treatment of multiple myeloma in routine clinical practise" (studio 26866138MMY4046- EMMOS) ( <i>anno 2011 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
29. "Studio osservazionale multicentrico retrospektivo sull'impatto dei parametri di presentazione di malattia sulla durata della risposta alla terapia, in pazienti con mieloma multiplo che abbiano raggiunto una buona risposta dopo melphalan ad alte dosi supportato con cellule staminali autologhe (csp)" (studio ISS.MM.2010) ( <i>anno 2010 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
30. "Retrospective evaluation of Re-Treatment with Bortezomib in subjects with first relapse after Bortezomib first-line therapy" (studio 26866138MMY4053) ( <i>anno 2011 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
31. Programma di accesso allargato di Thalidomide Celgene nelle seguenti fasi del Mieloma Multiplo: induzione, mantenimento, salvataggio e continuità terapeutica"EAP-Th.C.-7.09" ( <i>anno 2009 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso
32. An open label phase II study on the use of Panobinostat in combination with Bortezomib and Dexamethosone as induction in Multiple Myeloma patients candidate to high-dose therapy"(MM-VDP-2011). ( <i>anno 2012 ad oggi</i> )- Principal Investigator: Dr. Alessandro Corso

## **PARTECIPAZIONE COME RELATRICE A CONGRESSI SCIENTIFICI**

- “Il mieloma multiplo: certezze e controversie”: 28 ottobre 2010, Pavia
- “Rapid Fire in Hematology-Esperienze Cliniche a confronto sul Mieloma Multiplo”: 29 Maggio 2012, Milano

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

Le principali aree di ricerca hanno riguardato: gli aspetti diagnostici e terapeutici delle emopatie maligne con particolare riguardo a Gammopatie Monoclonali, Mieloma Multiplo, Malattia di Waldenstrom, il trapianto autologo ed allogenico di cellule staminali e la mobilizzazione di cellule staminali emopoietiche finalizzate al trapianto autologo. Tali attività sono state svolte presso l'U.O. di Ematologia della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico “San Matteo”, Università di Pavia.

### **Pubblicazioni scientifiche**

Conduzione di ricerche sperimentali e cliniche in ematologia, pubblicate in 40 articoli scientifici su riviste indicizzate. Le principali aree di ricerca sono state:

- **Leucemia mieloide cronica ( pubblicazione n 2)**
- **Mobilizzazione di cellule staminali emopoietiche e trapianto (9 pubblicazioni):**

Studi sulla mobilizzazione di cellule staminali periferiche finalizzata al trapianto autologo (pubblicazioni n 1, 6, 11, 13, 23, 32). Studi sull'efficacia del trapianto nelle neoplasie ematologiche (pubblicazioni n 4, 10, 18).

- **Gammopatie monoclonali, Mieloma e Malattia di Waldenstrom (28 pubblicazioni):**

Studi sulla malattia ossea nel mieloma e sull'impiego dell'acido zoledronico per il suo trattamento (pubblicazioni n° 3, 9, 12, 17). Studi clinici sulle terapie con farmaci biologici ed immunomodulatori (pubblicazioni n 5, 8, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 36, 37, 38). Studi clinici epidemiologici (pubblicazione n 14, 30, 34, 35, 39, 40). Studi clinici sul danno renale da mieloma (pubblicazione n 7)

### **Elaborazione di studi clinici**

E' stato elaborato il seguente protocollo clinico spontaneo multicentrico regolarmente approvato dal CE della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

- “An open label phase II study on the use of Panobinostat in combination with Bortezomib and Dexamethasone as induction in Multiple Myeloma patients candidate to high-dose therapy”

PI: A. Corso

Writing committee: P. Corradini, L. Baldini, S. Mangiacavalli, A. Nozza, F. Rossini, AM Cafo, C. Crippa, S. SanMassimo, M. galli, V. Montefusco, M. Marcatti

Il protocollo, come da delibera amministrativa del 16 gennaio 2012 è attualmente attivo presso la Clinica Ematologica della Fondazione

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI CENSITE SU PUBMED – MEDLINE

Impact Factor 2011. Fonte: ISI Journal Citation Reports, Science Edition 2011

	I.F.
1. Corso A, Caberlon S, Pagnucco G, Klersy C, Zappasodi P, Alessandrino EP, Vanelli L, <u>Mangiacavalli S</u> , Lazzarino M, Bernasconi C. Blood stem cell collections in multiple myeloma: definition of a scoring system. <i>Bone Marrow Transplantation</i> . 2000 Aug;26(3):283-6	2.99
2. Vassallo C, Passamonti F, Merante S, Ardigò M, Nolli G, <u>Mangiacavalli S</u> , Borroni G. Muco-cutaneous changes during long-term therapy with hydroxyurea in chronic myeloid leukaemia. <i>Clinical Experimental Dermatology</i> . 2001 Mar;26(2):141-8. Review.	1.52
3. Corso A, Arcaini L; <u>Mangiacavalli S</u> , Astori C, Orlandi E, Lorenzi A, Passamonti F, Klersy C, Pascutto C, Canevari-Sciorati A, Lazzarino M. Biochemical markers of bone disease in asymptomatic early stage multiple myeloma. A study on their role in identifying high risk patients. <i>Haematologica</i> . 2001 Apr;86(4):394-8.	6.41
4. Castagnola C, Alessandrino EP, Lunghi M, Bernasconi P, DellaPorta MG, <u>Mangiacavalli S</u> , Colombo A, Corso A, Pagnucco G, Lazzarino M, Bernasconi C. Consolidation treatment with autologous peripheral blood progenitor cell transplantation in acute myeloid leukemia: a single center experience. <i>Annals of Hematology</i> . 2001 May;80(5):267-71.	2.91
5. Corso A, Lorenzi A, Orlandi E; Astori C, <u>Mangiacavalli S</u> , Lazzarino M. Advantages of using thalidomide for the management of refractory myeloma patients. <i>Haematologica</i> . 2002 Mar;87(3):327-8.	6.41
6. Corso A, Arcaini L, Caberlon S, Zappasodi P, <u>Mangiacavalli S</u> , Lorenzi A, Rusconi C, Troletti D, Maiocchi MA, Pascutto C, Morra E, Lazzarino M. A combination of dexamethasone, cyclophosphamide, etoposide, and cisplatin is less toxic and more effective than high-dose cyclophosphamide for peripheral stem cell mobilization in multiple myeloma. <i>Haematologica</i> . 2002 Oct;87(10):1041-5.	6.41
7. Corso A, Zappasodi P, Pascutto C, Bosoni T, <u>Mangiacavalli S</u> , Lorenzi A, Rusconi C, Lazzarino M. Urinary proteins in multiple myeloma: correlation with clinical parameters and diagnostic implications. <i>Annals of Hematology</i> . 2003 Aug;82(8):487-91.	2.91
8. Corso A, Lorenzi A, Terulla V, Airò F, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P; Rusconi C, Lazzarino M. Modification of thrombomodulin plasma levels in refractory myeloma patients during treatment with thalidomide and dexamethasone. <i>Annals of Hematology</i> . 2004 Sep;83(9):588-91.	2.91

9.	Corso A, Dovio A, Rusconi C, Sartori ML, Klersy C, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P; Ventura M, Angeli A, Lazzarino M. Osteoprotegerin serum levels in multiple myeloma and MGUS patients compared with age- and sex-matched healthy controls. <i>Leukemia</i> . 2004 Sep;18(9):1555-7.	8.29
10.	Corso A, Barbarano L, Zappasodi P, Cairoli R, Alessandrino EP, <u>Mangiacavalli S</u> , Ferrari D, Fava S, Fiumanò M, Frogerio G, Isa L, Luraschi A, Klersy C, DePaoli A, Vergani C, Banfi L, Perego D, Ucci G, Pinotti G, Savarè M, Uziel L, Vismara A, Morra E, Lazzarino M. The VAD-DCEP sequence is an effective pre-transplant therapy in untreated multiple myeloma. <i>Haematologica</i> . 2004 Sep;89(9):1124-7.	6.41
11.	Corso A, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P, Klersy C, Rusconi C, Colucci E, Lorenzi A, Troletti D, Consensi E, Lazzarino M. Bone marrow CD34+ cell count is predictive for adequate peripheral progenitor cell collection. <i>Leukemia Research</i> . 2005 Feb;29(2):159-63.	2.35
12.	Corso A, Ferretti E, Lunghi M, Zappasodi P, <u>Mangiacavalli S</u> , DeAmici M, Rusconi C, Varettoni M, Lazzarino M. Zoledronic acid down-regulates adhesion molecules of bone marrow stromal cells in multiple myeloma: a possible mechanism for its antitumor effect. <i>Cancer</i> . 2005 Jul 1;104(1):118-25.	5.41
13.	Corso A, <u>Mangiacavalli S</u> , Nosari A, castagnola C, Zappasodi P; cafro AM; Astori C, Bonfichi M, Varettoni M, Rusconi C, Troletti D, pascutto C, Morra E, Lazzarino M; HOST group. Efficacy, toxicity and feasibility of a shorter schedule of DCEP regimen for stem cell mobilization in multiple myeloma. <i>Bone Marrow Transplantation</i> . 2005 Dec;36(11):951-4.	2.99
14.	Zappasodi P, Corso A, Klersy C, Pica GM, <u>Mangiacavalli S</u> , Varettoni M, Rusconi C, Pascutto C, Lazzarino M. Changes in multiple myeloma epidemiology in the last thirty years: a single centre experience. <i>European Journal of Cancer</i> . 2006 Feb;42(3):396-402.	4.12
15.	Zappasodi P, <u>Mangiacavalli S</u> , Terulla V, Airò F, Klersy C, Varettoni M, Corso A. Thrombomodulin levels are not modified during thalidomide treatment. <i>European Journal of Haematology</i> . 2006 Nov;77(5):453-4.	2.34
16.	Varettoni M, Vassallo C, Borroni G, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P, Rosso R, Lazzarino M, Corso A. Late onset of bortezomib-associated cutaneous reaction following herpes zoster. <i>Annals of Hematology</i> . 2007 Apr;86(4):301-2.	2.91
17.	Corso A, Varettoni M, Zappasodi P, Klersy C, <u>Mangiacavalli S</u> , Pica GM, Lazzarino M. A different schedule of zoledronic acid can reduce the risk of the osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma. <i>Leukemia</i> . 2007 Jul;21(7):1545-8.	8.29
18.	Corso A, <u>Mangiacavalli S</u> , Barbarano L, Alessandrino PE, Cairoli R, Morra E, Lazzarino M; HOST group. Limited feasibility of double transplant in multiple myeloma: results of a multicenter study on 153 patients aged <65 years. <i>Cancer</i> . 2007 Jun 1;109(11):2273-8.	5.41



19. <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P, Castagnola C, Astori C, Varettoni M, Lazzarino M; Corso A. Severe intestinal vasculitis in a patient under treatment with bortezomib. <i>Annals of Hematology</i> . 2007 Dec;86(12):923-4.	2.91
20. Zappasodi P, Dore R, Castagnola C, Astori C, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Lazzarino M, Corso A. Rapid response to high-dose steroids of severe bortezomib-related pulmonary complication in multiple myeloma. <i>Journal of Clinical Oncology</i> . 2007 Aug 1;25(22):3380-1.	17.79
21. Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P, Pica GM, Lazzarino M, Corso A. Efficacy of Bortezomib followed by local irradiation in two patients with extramedullary plasmacytomas. <i>Leukemia Research</i> . 2008 May;32(5):839-41.	2.35
22. Corso A, <u>Mangiacavalli S</u> , Barbarano L, Montalbetti L, Mazzone A, Fava S, Varettoni M, Zappasodi P, Morra E, Lazzarino M. Low efficacy of thalidomide in improving response after induction in multiple myeloma patients who are candidates for high-dose therapy. <i>Leukemia Research</i> . 2008 Jul;32(7):1085-90.	2.35
23. Zappasodi P, Nosari AM, Astori C, Ciapanna D, Bonfichi M, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Morra E, Lazzarino M, Corso A. DCEP chemotherapy followed by a single, fixed dose of pegylated filgrastim allows adequate stem cell mobilization in multiple myeloma patients. <i>Transfusion</i> . 2008 May;48(5):857-60	2.98
24. Varettoni M, Corso A, Zappasodi P, Callida F, Castagnola C, <u>Mangiacavalli S</u> , Lazzarino M. Infiltration of the spinal cord in a patient with multiple myeloma. <i>Journal of Clinical Oncology</i> 2008 Sep 1;26(25):4207-9	17.79
25. Ravaglia S, Corso A, Piccolo G, Lozza A, Alfonsi E, <u>Mangiacavalli S</u> , Varettoni M, Zappasodi P, Moglia A, Lazzarino M, Costa A. Immune-mediated neuropathies in myeloma patients treated with bortezomib. <i>Clinical Neurophysiology</i> 2008 Nov;119(11):2507-12	3.12
26. <u>Mangiacavalli S</u> , Varettoni M, Zappasodi P, Pica G, Lazzarino M, Corso A. A striking response to bortezomib in a patient with pleural localization of multiple myeloma <i>Leukemia Research</i> 2009 Apr;33(4):577-8	2.35
27. <u>Mangiacavalli S</u> , Pica G, Varettoni M, Lazzarino M, Corso A. Efficacy and safety of fotemustine for the treatment of relapsed and refractory multiple myeloma patients. <i>European Journal of Haematology</i> 2009 Mar;82(3):240-1	2.34
28. Corso A, Zappasodi P, Barbarano L, Petrucci MT, Palumbo A, Caravita T, <u>Mangiacavalli S</u> , Cafrò AM, Varettoni M, Gay F, Morra E, Lazzarino M. Long-term outcome in relapsed and refractory multiple myeloma treated with thalidomide. Balancing efficacy and side-effects. <i>Leukemia Research</i> 2009 Sep;33(9):e145-9	2.35
29. Corso A, Varettoni M, <u>Mangiacavalli S</u> , Zappasodi P, Pica GM, Algarotti A, Pascutto C, Lazzarino M. Bortezomib plus dexamethasone is highly effective in relapsed and refractory myeloma patients but responses are short-lived. <i>European Journal of Haematology</i> 2009 Nov;83(5):449-54	2.34

30. Varettoni M, Corso A, Pica G, <u>Mangiacavalli S</u> , Pascutto C, Lazzarino M. Incidence, presenting features and outcome of extramedullary disease in multiple myeloma: a longitudinal study on 1003 consecutive patients. <i>Annals Oncology</i> 2010 Feb;21(2):325-30.	5.64
31. Corso A, <u>Mangiacavalli S</u> , Varettoni M, Pascutto C, Zappasodi P, Lazzarino M. Bortezomib-induced peripheral neuropathy in multiple myeloma: a comparison between previously treated and untreated patients. <i>Leukemia Research</i> 2010 Apr;34(4):471-4	2.35
32. Corso A, Barbarano L, <u>Mangiacavalli S</u> , Spriano M, Alessandrino EP, Cafro AM, Pascutto C, Varettoni M, Bernasconi P, Grillo G, Carella AM, Montalbetti L, Lazzarino M, Morra E. Bortezomib plus dexamethasone can improve stem cell collection and overcome the need for additional chemotherapy before autologous transplant in patients with myeloma. <i>Leukemia Lymphoma</i> 2010 Feb;51(2):236-42	2.39
33. <u>Mangiacavalli S</u> , Corso A, De Amici M, Varettoni M, Alfonsi E, Lozza A, Lazzarino M. Emergent T-helper 2 profile with high interleukin-6 levels correlates with the appearance of bortezomib-induced neuropathic pain. <i>British Journal of Haematology</i> 2010 Jun;149(6):916-8	4.59
34. Varettoni M, Corso A, Cocito F, <u>Mangiacavalli S</u> , Pascutto C, Zappasodi P, Pica G, Lazzarino M. Changing pattern of presentation in monoclonal gammopathy of undetermined significance: a single-center experience with 1400 patients. <i>Medicine (Baltimore)</i> 2010 Jul;89(4):211-6	5.05
35. Varettoni M, Tedeschi A, Arcaini I, Pascutto C, Vismara E, Orlandi E, Ricci F, Corso A, greco A, <u>Mangiacavalli S</u> , Lazzarino M, Morra E. Risk of second cancer in Waldenstrom Macroglobulinemia. <i>Ann Oncol.</i> 2012 Feb;23(2):411-5.	6.45
36. <u>Mangiacavalli S</u> , Albani G, Caravita T, Cocito F, Pascutto C, Zappasodi P, Bringhen S, Palumbo A, Cazzola M, Corso A. Similar neuro toxicity of an alternating compared to a continuous low-dose schedule of Thalidomide for relapsed/refractory Multiple Myeloma. <i>Leukemia &amp; Lymphoma</i> , 2012 Mar;53(3):514-5.	2.49
37. Corso A, Galli M, <u>Mangiacavalli S</u> , Rossini F, Nozza A, Pascutto C, Montefusco V, Baldini L, Cafro AM, Crippa C, Cazzola M, Corradini P. Response adjusted ISS (RaISS) is a simple and reliable prognostic scoring system for predicting progression free survival in transplanted Multiple Myeloma patients. <i>American Journal of Hematology</i> , accepted in press.	3.57
38. <u>Mangiacavalli S</u> , Pochintesta L, Pascutto C, Cocito F, Cazzola M, Corso A. Good clinical activity and favorable toxicity profile of once weekly bortezomib, fotemustine, and dexamethasone (B-MuD) for the treatment of relapsed multiple myeloma. <i>Am J Hematol</i> 2013 Feb; 88 (2):102-6	3.57
39. Varettoni M, Arcaini L, Zibellini S, Boveri E, Rattotti S, Riboni R, Corso A, Orlandi E, Bonfichi M, Gotti M, Pascutto C, <u>Mangiacavalli S</u> , Croci G, Fiaccadori V, Morello L, Guerrera ML, Paulli M, Cazzola M. Prevalence and clinical significance of the MYD88 (L265P) somatic mutation in Waldenstrom's macroglobulinemia and related lymphoid neoplasms. <i>Blood.</i> 2013 Jan 25. [Epub ahead of print]	9.8
40. Varettoni M, Zibellini S, Capello D, Arcaini L, Rossi D, Pascutto C, Rattotti S, <u>Mangiacavalli S</u> , Pochintesta L, Gotti M, Gaidano G, Cazzola M. Clues to the pathogenesis of Waldenström Macroglobulinemia and IgM-MGUS provided by the analysis of immunoglobulin heavy chain gene rearrangement and clustering of B-cell recept. <i>Leuk Lymphoma.</i> 2013 Feb 27. [Epub ahead of print]	2.49

## **CAPACITA' LINGUISTICHE**

Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Dott.ssa Silvia Mangiacavalli