



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DOTT. GIARDINI CLAUDIO
Indirizzo 61122 Pesaro (Italy)
Telefono +39 0721/364138 +39 0721/364064
Fax +39 0721 364106
E-mail c.giardini@ospedalimarchenord.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12/07/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)**
 - dal 4/02/1991 a tutt'oggi Dirigente Medico di 1° livello Unità Operativa Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedale San Salvatore di Pesaro;
 - dal 1/03/1990 al 3/02/1991 Assistente Medico Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale di Fabriano;
 - dal 6/07/1989 al 31/01/1990 Assistente Medico presso il Laboratorio di analisi dell'Ospedale di Sassocorvaro;
 - dal 17/10/1988 al 16/4/1989 Assistente Medico presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedale San salvatore di Pesaro;
 - dal 17/04/1989 al 5/07/1989 Assistente Medico presso la Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale di Fabriano;
 - dal 22/06/1988 al 16/10/1988 Assistente Medico presso la Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale di Sassocorvaro;
 - dal Gennaio 1987 al Giugno 1988 borsista dell'Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (AIRC);
 - dal Gennaio 1986 al Dicembre 1986 borsista dell'Associazione Italiana contro le Leucemie (AIL);
 - dall'Ottobre 1983 al Dicembre 1985 volontario presso la Unità Operativa di Ematologia dell'Azienda Ospedale San Salvatore di Pesaro;

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Azienda Ospedale Ospedali Marche Nord Presidio San Salvatore Pesaro

• **Principali mansioni e responsabilità**

La Unità Operativa di Ematologia dell'Ospedale di Pesaro ha accumulato dal 1980 al Dicembre 2003 un'attività di 1500 trapianti allogenici nelle varie malattie ematologiche, di cui circa 1100 nella Talassemia major, malattia nella quale l'esperienza del Centro di Pesaro rimane unica e pionieristica.

Circa il 30 per cento dei trapianti effettuati nella Talassemia major sono stati a favore di pazienti non italiani, provenienti da vari paesi dell'area mediterranea, paesi arabi ed India.

Negli anni successivi e fino ad oggi l'attività di trapianto allogenico del Centro di Pesaro conta 25 -35 trapianti allogenici all'anno nelle varie malattie ematologiche, inclusa la talassemia.

Grazie ad un Progetto Umanitario finanziato dalla Regione Marche il Centro di Ematologia e Centro TMO di Pesaro esegue inoltre trapianti allogenici in favore di pazienti provenienti da vari ospedali della Palestina e del Marocco.

Nel 1997 l'Ematologia di Pesaro ha eseguito il primo trapianto allogenico da donatore non correlato (MUD) e a tutt'oggi si sono eseguiti oltre 100 trapianti di questo tipo.

Il Dr. Giardini per tutto il periodo di lavoro presso l'Ematologia di Pesaro (dal Giugno 1983 al Luglio 1988 e dal Febbraio 1991 a tutt'oggi) si è occupato prevalentemente dei pazienti sottoposti a trapianto allogenico, della ricerca di un donatore a scopo di trapianto, della gestione clinica dei pazienti e delle possibili complicanze.

<p>Dal 2010 titolare di Incarico di elevata Specializzazione denominato RICERCA DI UN DONATORE COMPATIBILE PER PAZIENTI AFFETTI DA EMOPATIE;</p>

Altri settori di interesse:

Diagnosi e trattamento delle emoglobinopatie (talassemia e anemia falciforme).

Diagnosi e trattamento delle emopatie maligne (Leucemie, Linfomi, Mielomi).

Diagnosi e trattamento delle anemie da carenza marziale.

Diagnosi e trattamento delle emocromatosi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Laurea in Medicina e Chirurgia, 26-10-1983 presso l' Università degli studi di Bologna con voto: 100 / 110, discutendo la Tesi: "Il Trapianto di midollo osseo autologo nelle Leucemie Acute" con il Prof. S. Tura direttore della Ematologia Ist. Seragnoli, S.Orsola, Bologna;

Specializzazione in Ematologia Generale (Clinica e di Laboratorio), Luglio 1986 presso l' Università degli studi di Parma con voto 50 / 50 e lode, discutendo la Tesi: "il trapianto di midollo allogenico nella doppia eterozigosi Sickle Cell/Beta talassemia. Caso clinico" con il Prof. V.Rizzoli direttore della Ematologia di Parma;

Specializzazione in Oncologia Ottobre 1989 presso l'Università degli studi di Ancona con voto 50/50, discutendo la Tesi : "il trapianto di midollo allogenico nelle leucemie acute in età pediatrica" con il Prof. Cellerino, Direttore della Oncologia dell'Osp. Reg. di Ancona;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

Inglese - Francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottimo
ottimo
ottimo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Relatore nei seguenti Congressi:

- 1) " 2nd International Symposium on Fetal Liver Transplantation" (Pesaro, 29 Sett.-1 Ott. 1984) con la comunicazione "Bone Marrow Transplantation in Severe Aplastic Anemia".
- 2) "30 Congresso della Società Italiana di Ematologia" (Palermo 6-11 Ottobre 1985) con la comunicazione "Il Trapianto di Midollo Osseo nella Aplasia Midollare".
- 3) " I Simposio Nazionale su Immunologia del Trapianto di Midollo Osseo" (Pesaro 2-4 Maggio 1986) con la comunicazione "La Graft-versus-host disease intestinale nei pazienti sottoposti a Trapianto di Midollo Osseo. Aspetti clinici, istopatologici e di radiodiagnostica".
- 4) "Moderni concetti di fisiopatologia e terapia delle anemie sideropeniche" (Pesaro 9-05-1986) con la relazione "Il metabolismo del ferro".

- 5) "Riunione ordinaria della Sezione Marche della Società Italiana di Ematologia" (Ancona 18-12-1986) con la relazione "Il Trapianto di Midollo Osseo nella Leucemia Mieloide Cronica".
- 6) "16th Annual Meeting of the International Society of Experimental Hematology" (Tokyo, Giappone, 23/27-08-1987) con la relazione "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia".
- 7) "Attualità sulle Talassemie" (Napoli 19-12-1987) con la relazione "Trapianto di Midollo Osseo nella β -Talassemia".
- 8) "La malattia talassemica" (Chioggia 23-01-1988) con la relazione "Trapianto di Midollo Osseo nella β -Talassemia".
- 9) "Infezioni ed emorragie nelle Leucemie Acute" (Bergamo 13/14-06-1988 con la relazione "Blood products for the support of bone marrow transplantation".
- 10) Simposio Internazionale "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia and related problems" (Urbino 22-25 Sett. 1988) con la relazione "Blood products for the support of bone marrow transplantation in thalassemia).
- 11) Cogent Meeting "Correction of some genetic diseases by Bone Marrow Transplantation" (Londra 25-26 Luglio 1989) con la relazione "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia".
- 12) Congresso Internazionale "Second International Congress of the Middle east Society for organ transplantation" (Kuwait City 11-15 Marzo 1990) con la relazione "Bone Marrow Transplantation for thalassemia. The experience of Pesaro".
- 13) Congresso Internazionale "Bone Marrow Transplantation for genetic diseases" (Zurigo Giugno 1990) con la relazione "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia. The experience of Pesaro".
- 14) Simposio Scientifico "La Talassemia oggi" (Napoli 14 Dicembre 1991 con la relazione "Il problema trapiantologico".
- 15) National Institutes of Health (USA): International Congress "Bone Marrow Transplantation for Hemoglobinopathies" (Bethesda - U.S.A. - 25-26 Giugno 1992) con la relazione "Thalassemia: italian experience".
- 16) Simposio Internazionale "Bone Marrow Transplantation in

Thalassemia" (Pesaro 24-27 Sett. 1992) con le relazioni:
-"Bone Marrow Transplantation in Class 2 thalassemia patients";
-"Bone Marrow Transplantation in Sickle-cell anemia in Pesaro";
-"Desferrioxamine induce clearance of iron deposits in thalassemic patients after transplant.: case report".

- 17) XXII Congresso della Società Italiana dei Trapianti d'organo (Palermo 3-5 Giugno 1993) con la relazione "Il Trapianto di midollo osseo nella Talassemia".
- 18) The Third Congress of the Asian Society of Transplantation (Bangkok, Thailand 4-6 Dicembre 1993) con la relazione "Bone Marrow Transplantation for hemoglobinopathies".
- 19) XXII Congress of the Union of Middle-Eastern and Mediterranean Paediatric Societies (UMEMPS) (ABU-DHABI, Emirati Arabi Uniti 19-22 Novembre 1994) con la relazione "Bone Marrow Transplantation for non malignant hematologic diseases".
- 20) Trapianto di midollo osseo: realtà e prospettive (Filottrano 30 Aprile 1995) con la relazione "Il Trapianto di midollo osseo: realtà e prospettive".
- 21) International Symposium on Red Blood Cell Genetic Diseases (Tunisi 8-10 Giugno 1995) con la relazione "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia major".
- 22) Meeting sulla donazione del midollo osseo (Gallipoli 18 Novembre 1995) con la relazione "Il trapianto di midollo nei pazienti talassemici".
- 23) Keystone Symposia on Molecular and cellular Biology "Blood Cell and Bone Marrow Transplants" (Keystone, USA 15-21 Gennaio 1996) con la relazione "Bone Marrow Transplantation for Thalassemia and Sickle Cell Disease".
- 24) "First Italian-German colloquium on Thalassemia" (Idar-Oberstein, Germania 19 Aprile 1996) con la relazione "Thalassemia before bone marrow transplantation".
- 25) Il trapianto di midollo osseo da donatore volontario (Pesaro 10 Maggio 1996) con la relazione "indicazioni cliniche e risultati del trapianto di midollo osseo".
- 26) Terzo Simposio Internazionale "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia" (Pesaro 26 – 29 Sett. 1996) con le relazioni:
- "Bone Marrow Transplantation in Sickle Cell Disease in Pesaro";
- "Desferrioxamine therapy after Bone Marrow Transplantation for

Thalassemia”.

- 27) **Accademia Nacional de Medicina de Buenos Aires: “Jornadas Italo-Argentinas de Hematologia” (Buenos Aires, Argentina 3-4 Ottobre 1996) con la relazione “ Bone marrow transplantation for hemoglobinopathies “.**
- 28) **Consensus Conference on Unrelated Donor Bone Marrow Transplantation (Edimburgo, Inghilterra 29-30 Ottobre 1996) con la relazione “Bone Marrow Transplantation for hemoglobinopathies”.**
- 29) **Conferenza “Trapianto di midollo osseo: conquiste e speranze” (Morciano di Romagna 31 Gennaio 1997) con la relazione “Il Trapianto di midollo osseo nelle emopatie”.**
- 30) **Conferenza sulla donazione del Midollo Osseo (Cavarzere 17 Maggio 1998) con la relazione “ il Trapianto di midollo osseo da donatore non consanguineo”.**
- 31) **8th International Conference “oral chelation in the treatment of thalassemia and other diseases” (Corfu, Grecia, 19-21 Settembre 1997) con le relazioni:**
 - **Bone marrow transplantation in thalassemia;**
 - **Desferrioxamine therapy of secondary hemochromatosis after bone marrow transplantation in thalassemia”.**
- 32) **First G.C.C. Blood transfusion Conference (Dubai, Emirati Arabi Uniti 28-30 Settembre 1998) con le relazioni:**
 - **Bone Marrow Transplantation for homoglobinopathies: the Italian experience;**
 - **Setting up a Bone Marrow Transplant Unit;**
- 33) **Incontro-dibattito “Midollo osseo: la donazione tra viventi nei suoi aspetti medici e morali” (Numana 26 Aprile 1998) con la relazione “Il trapianto di midollo osseo nelle malattie ematologiche”.**
- 34) **The 2nd U.A.E. pathology and AIDS Conference 1999 (Dubai, United Arab Emirates 21-23 Novembre 1999) con le relazioni:**
 - **Bone Marrow Transplantation for hemoglobinopathies;**
 - **Bone Marrow Transplantation for malignant hematologic diseases;**
- 35) **41st Annual Meeting of the American Society of Hematology (New Orleans, USA, 3-7 Dicembre 1999) con la comunicazione: “New preparative regimen for Bone Marrow Transplantation in class 3 young and adult thalassemic patients”.**
- 36) **Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana Biologi dei Trapianti) Pesaro 19-21/9/2002 come moderatore della sessione:**

“La clinica dei Trapianti”.

- 37) Conferenza Nazionale sul Mieloma Pesaro 29-31 Maggio 2002 come moderatore della Tavola Rotonda “Il Trapianto di cellule staminali allogeniche”.**
- 38) Le sindromi mieloproliferative: quali progressi nella terapia” Pesaro 22 novembre 2003 con la relazione: la Leucemia Mieloide Cronica e le altre: c’è spazio per il trapianto?.**
- 39) Humanitarian project in Hematology Pesaro 5/10/2994 con la relazione: unrelated donors: problems and controverisies.**
- 40) Convegno di Onco-Ematologia Pediatrica Pesaro 5 Febbraio 2005 con la relazione: Il Trapianto di midollo Osseo: indicazioni, limiti, implicazioni. Esperienza del Centro Trapianto di Midollo Osseo di Pesaro.**
- 41) “Leucemie acute dell’adulto e del bambino: cosa c’è di nuovo” Pesaro 15/1/2006, con la relazione: Chi avviare alla procedura trapiantologia e perché? Quali diversità tra adulto e bambino?**
- 42) Workshop “Bone Marrow Transplantation in Talassemia” Roma 27-31/3/2006 con la relazione: “unrelated Bone Marrow Transplantation for Talassemia: multicentric italian experience”.**
- 43) I fattori di crescita in Ematologia e Oncologia: stato dell’arte e applicazioni future Pesaro 5/10/2006 con la relazione: “Intensificazione della dose: applicazioni terapeutiche”.**
- 44) “Le infezioni nel Trapianto di cellule staminali emopoietiche” Pesaro 5-7/11/2007 con la relazione: “le infezioni batteriche da Gram negativi”.**
- 45) 1° Workshop Regionale Marchigiano: come cambiano le prospettive della comunità ematologica dopo l’ASH 2009, Jesi 13 – 14 Marzo 2009 con la relazione “Il trapianto di cellule staminali”.**
- 46) “Soluzioni gestionali in terapia antifungina. Networking, trattamenti ed esperienze” Pesaro 10 Marzo 2011 con la relazione: “Presentazione, analisi e discussione di casi clinici”.**
- 47) 2° workshop regionale marchigiano: come cambiano le prospettive della comunità ematologica dopo l’ASH 2011, Porto S.Elpidio 24 – 25 Febbraio 2012 con la relazione Piastrinopenie e patologie dei globuli rossi”.**
- 48) “Mielodisplasie e sindromi mieloproliferative croniche” Pesaro 5 –**

7 Novembre 2012 con la relazione: “ Il trapianto allogenico nelle sindromi mieloproliferative croniche Philadelphia negative”.

49) “Brain training in Hematology” Pesaro 4-6 Novembre 2013 con la relazione: “ferrochelazione dalla talassemia alle mielodisplasie e oltre”.

50) “Post ASH 2013 : 3° workshop regionale marchigiano” Ancona 28 Febbraio – 1 Marzo 2014 con la relazione: “Il trapianto allogenico”.

Relatore in Corsi di Aggiornamento:

- 1) "Secondo Corso Nazionale di Aggiornamento in Neurologia" (Torino 22-26 Settembre 1986).
- 2) European School of Oncology “Postgraduate course on Stem Cell transplantation in solid tumors and haematologic malignancies” (Delfi, Grecia 6-7 Giugno 1997) con la relazione “ Stem cell transplantation in haemoglobinopathies “.
- 3) European School of Hematology “The third ESH.EBMT portgraduate training course on blood and marrow transplantation (Potsdam, Germania, 6-8 Giugno 1998) con la relazione “Bone Marrow Transplantation in Thalassemia”.
- 4) European School of Haematology “Fourth European training course on blood and marrow transplantation” (Galway, Irlanda 27-30 Maggio 1999) con la relazione: “Bone Marrow transplantation for haemoglobinopathies”.
- 5) IV° Corso di aggiornamento in Ematologia (Pesaro 5 Giugno 1999) con la relazione “Il trapianto da donatore non correlato e da sangue di cordone ombelicale”.
- 6) European School of Haematology “Fifth European training course on blood and marrow transplantation” (Atene, Grecia Novembre 2001) nella sessione “meet the expert: bone marrow transplantation for thalassemia”.

Partecipazione a Meeting più recenti (Ottobre 2012 – Marzo 2015):

- “Biological rational and clinical experiences in haploidentical stem cell transplantation”. Udine 4-5 Ottobre 2012;
- “Mielodisplasie e sindromi mieloproliferative croniche”. Pesaro 5 – 7 Novembre 2012 come relatore del tema: “Il trapianto allogenico nelle sindromi mieloproliferative croniche Philadelphia negative”.
- “54° American Society Annual Hematology Meeting” Atlanta (USA) 8 – 11 Dicembre 2012.
- “Ridefinire la ferrochelazione” Milano 22-23 Marzo 2013;
- “39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation” Londra 7- 10 Aprile 2013.
- “New drugs in Hematology” Bologna 15 – 17 Aprile 2013;
- “Riunione Nazionale Gruppo Italiano trapianto Midollo Osseo (GITMO)” Milano 9 – 10 Maggio 2013;
- “La Graft versus Host Disease Cronica: dalla biologia alla pratica clinica” Ancona 10 – 11 Ottobre 2013;
- Discutendo di Leucemia Linfatica Cronica: opinioni a confronto, Pesaro 30 Ottobre 2013;
- Brain Training in Hematology, Pesaro 4 – 6 Novembre 2013 come relatore del tema: ferrochelazione dalla talassemia alle mielodisplasie;
- Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO): Commissione MUD allargata e workshop trapianto allogenico, Roma 27 Novembre 2013;
- “55th American Society Annual Hematology Meeting” New Orleans (USA) 7 – 10 Dicembre 2013;
- 3° Workshop regionale marchigiano: post-ASH 2013, Ancona 28 Febbraio – 1 Marzo 2014 come relatore del tema: report of the best ASH news sul trapianto allogenico;
- “Riunione Nazionale Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO)” Bergamo 8 – 9 Maggio 2014;
- Innovazioni in Ematologia Pesaro 3 – 5 Novembre 2015;
- Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO): Riunione MUD allargata e workshop trapianto allogenico, Roma 25 – 26 Novembre 2014;
- “56th America Society Annual Hematology Meeting” San Francisco (USA) 6 – 9 Dicembre 2014;

- “41st Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation” Istanbul 22 - 25 Marzo 2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ha partecipato all'organizzazione, quale membro della Segreteria Scientifica, dei seguenti Congressi:

- 1) Congresso Internazionale "Bone Marrow Transplantation in Thalassemia and related problems" tenutosi a Urbino il 22-25 Settembre 1988;
- 2) “Second International Symposium on Bone Marrow Transplantation in Thalassemia” tenutosi a Pesaro il 24 – 27 Settembre 1992;
- 3) “Third International Symposium on Bone Marrow Transplantation in Thalassemia” tenutosi a Pesaro il 26 – 29 Settembre 1996;
- 4) Convegno su “Nuovi protocolli per il Trapianto di midollo osseo (Pesaro 7 Ottobre 2000);
- 5) I Linfomi indolenti nel 2006: curabili o guaribili? Pesaro 27/4/2006.
- 6) I fattori di crescita in Ematologia e Oncologia: stato dell'arte e applicazioni future tenutosi a Pesaro il 5/10/2006
- 7) Leucemia acuta linfoblastica del bambino e dell'adulto tenutosi a Pesaro il 13-15/11/2002
- 8) Dasatinib nel trattamento delle leucemie Ph* resistenti tenutosi a Pesaro il 23/11/2007
- 9) Il Trapianto di cellule staminali autologhe. Pesaro 2 – 4 Novembre 2009.
- 10) I linfomi e la Leucemia Linfatica Cronica . Pesaro 25 – 27 Ottobre 2010
- 11) Le Leucemie Acute. Pesaro 24 – 26 Ottobre 2011.

Nel 1986 ha conseguito Borsa di Studio dell' Associazione Italiana contro le Leucemie (AIL) finalizzata alla ricerca nell'ambito del trapianto di midollo osseo;

Nel triennio 1987 – 1989 ha conseguito Borsa di Studio dell'Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC);

Titolare di insegnamento presso la Scuola Infermieri di Fabriano per l'anno 1990 – 91 per: IMMUNOEMATOLOGIA E GERIATRIA;

Titolare di insegnamento presso la Scuola Infermieri dell'Università Politecnica delle Marche per l'anno 2014 – 2015 per la materia: EMATOLOGIA;

Ha eseguito, in qualità di docente invitato, le seguenti lezioni nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università Politecnica delle Marche:

22 Gennaio 2009: Trapianto di midollo nella Talassemia;

29 Gennaio 2009: trapianto di midollo nelle emopatie non maligne;

28 Gennaio e 4 Febbraio 2010: Trapianto di cellule staminali emopoietiche nelle emopatie maligne;

Autore di 150 pubblicazioni scientifiche (elenco completo riportato a parte) di cui:

128 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali;

numerose pubblicazioni su riviste di primaria importanza scientifica ed impact factor, quali: BLOOD, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, THE LANCET, ecc.;

25 pubblicazioni scientifiche come primo autore;

100 pubblicazioni su riviste recensite su pub med:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> : Giardini C.

Membro di Società Scientifiche:

- Società Italiana di Ematologia (SIE)
- Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO)
- Gruppo Europeo per il Trapianto di Midollo Osseo (EBMTR)
- Commissione MUD (trapianto da donatore non correlato)
- Associazione Europea di Ematologia (European Hematology Association, EHA)
- Società Americana di Ematologia (ASH)

Aggiornamento in Istituti Esteri:

Gennaio - Marzo 1987 Fellow presso il Centro di Trapianto di Midollo Osseo del Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle (USA) diretto dal Prof. Donnall Thomas, premio Nobel per la Medicina nel 1990 per le sue ricerche nel campo del trapianto di midollo osseo allogenico

Data 30/03/2015

Dott. GIARDINI CLAUDIO