

Curriculum Vitae
Dr.ssa Raffaella Giancola

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	RAFFAELLA GIANCOLA
Indirizzo	Via Leonardo Angeloni, 6 67037 Roccaraso (AQ)
Telefono	085 4252319
Fax	085 4252607
E-mail	raffaellagiancola@tiscali.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14 marzo 1964
Codice fiscale	GNCRFL64C54H434K

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dall'ottobre 2011	Dirigente Medico I livello presso Il Dipartimento di Medicina Trasfusionale P.O. Pescara
Dal dicembre 2009	Dirigente Medico I livello presso U.O di Medicina Trasfusionale P.O. Livorno
Dal 2008 al 2009	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa, mediante avviso pubblico per titoli e colloquio, della ASL di Pescara, presso il Dipartimento di Medicina Trasfusionale del P.O. di Pescara e successive proroghe dello stesso.
Dal 2001 al 2008	Contratto di collaborazione libero-professionale (lavoro autonomo) presso il Dipartimento di Medicina Trasfusionale P.O. di Pescara, in qualità di Dirigente Medico di Medicina Trasfusionale e Collaboratore di Ricerca nell'ambito dei progetti di studio: "Istituzione di una Banca Regionale di Sangue Placentare. Manipolazione ed espansione in vitro di progenitori emopoietici per uso clinico", "Progetto di studio di Immunoterapia nelle neoplasie ematologiche e nei tumori solidi: espansione in vitro di citokine induced killer cells" e "Potenziamento Plasma Produzione".
Dal 1998 al 2000	Ricercatrice nel laboratorio di immunologia e citofluorimetria presso il Dipartimento di Medicina Trasfusionale P.O. di Pescara.
Dal 1996 al 1997	Specializzanda in Patologia Clinica presso il Laboratorio Analisi P.O. di L'Aquila.
Dal 1993 al 1995	Ricercatrice nel laboratorio di Fisiologia Cardiovascolare dell'Unità 400 INSERM-CNRS presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parigi XII.
Dal 1991 al 1992	Ricercatrice nel laboratorio di Patologia Clinica presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2000 Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di L'Aquila.
- 1997 Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di L'Aquila.
- 1991 Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione Medico-Chirurgica.
- 1900 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università Degli Studi di L'Aquila.

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Dal 2005 a oggi Attività clinico assistenziale in Medicina Trasfusionale e attività di ricerca clinica in Immunoterapia e Medicina Rigenerativa.

Dal 1998 al 2005 Dirige il Laboratorio di Immunoterapia Cellulare Adottiva e nel 1998-1999 dirige il Laboratorio di Citofluorimetria presso il Dipartimento di Medicina Trasfusionale del P.O. di Pescara.

Competenze medico-scientifiche

Medicina Trasfusionale

Supporto trasfusionale con specializzazione nei pazienti onco-ematologici e sottoposti a trapianto emopoietico autologo e allogenico. Segue i protocolli in uso per l'aferesi terapeutica e, al bisogno, gestisce le relative procedure. Valutazione dell'idoneità alla donazione di sangue, segue i protocolli in uso per l'aferesi produttiva sia degli emocomponenti che delle CSE. Validazione biologica e distribuzione degli emocomponenti.

Manipolazione minima dei prodotti biologici per uso trapiantologico autologo e allogenico. Criopreservazione dei prodotti trapiantologici e bancaggio del sangue di cordone ombelicale.

Immunoterapia e Medicina Rigenerativa

Manipolazione estensiva per uso clinico di cellule linfoidi attivate ed espanse con fattori di crescita. Crioconservazione e caratterizzazione di prodotti per immunoterapia e medicina rigenerativa.

Normativa internazionale (EMEA e FDA) e nazionale per la l'Immunoterapia e la Medicina Rigenerativa, Sistema di Gestione Qualità e Sistemi di Accreditamento ISO.

Citofluorimetria

NextGeneration Flow Cytometry: ESCCA Prague Summer School of Flow Cytometry-advanced application on hematology 26th-31th May 2014. Prague

Citofluorimetria Multiparametrica e Cell Sorting: Training in BDFACS Aria III e BD FACS Diva 8 Pescara 17-19 Novembre 2014.

NextGeneration Flow Cytometry: Italian Euroflow Workshop 11-12 Marzo 2016 Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Città del Vaticano.

Competenze tecnico-scientifiche

Attività di ricerca clinica nell'ambito della Immunoterapia Adottiva e della Medicina Rigenerativa testimoniata dai seguenti lavori scientifici:

- Iacone A, **Giancola R**, Bonfini T. Terapia cellulare: problematiche normative e tecnico-organizzative. *VII Corso Nazionale di Aggiornamento in Emaferesi in Progressi in Emaferesi: Vol VII: 21-30, 2002.*
- Astori G, Larghero J, Bonfini T, **Giancola R**, Di Riti M, Rodriguez L, Rodriguez M, Mambrini G, Bigli L, Iacone A, Marolleau JP, Panzani I Garcia J and Querol S. Ex vivo expansion of umbilical cord blood CD34 cells in a closed system: a multicentric study. *Vox Sang. 2006 Apr;90(3):183-90.*
- **Giancola R**, Oliosio P, Di Riti M, Capone A, Contento A, Pompetti F and Iacone A. Evaluation of an automated closed fluid management device for processing expanded Cytokines Induced Killer Cells to use in immunotherapy program for cancer. *Transfusion 2008: 48 (4) 629-639.*
- Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M, Contento A, Accorsi P and Iacone A. Immunotherapy with Cytokine Induced Killer cells in solid and hematopoietic tumors a pilot clinical trial. *Hematology oncology 2009 Sept 27(3):130-9.*
- O. Trubiani, D. Di Iorio, M. D’Amario, M. Paludi, **Giancola R**, F. Di Nardo, Di Maio, S. Caputi and C. D’Arcangelo Biological performance of four adhesive systems on human dental pulp mesenchymal stem cells. *International Endodontic Journal 2010; Aug 43 (8): 646-653.*
- Trubiani O, Zalzal SF, Paganelli R, Marchisio M, **Giancola R**, Pizzicannella J, Bühring HJ, Piattelli M, Caputi S, Nanci A. Expression profile of the embryonic markers nanog, OCT-4, SSEA-1, SSEA-4, and frizzled-9 receptor in human periodontal ligament mesenchymal stem cells. *J Cell Physiol. 2010 Oct;225(1):123-31.*
- **Giancola R**, Bonfini T, Iacone A. Cell therapy: cGMP facilities and manufacturing. *Muscles Ligaments Tendons J. 2012 Oct 16;2(3):243-7.*
- Eleuterio E, Trubiani O, Sulpizio M, Di Giuseppe F, Pierdomenico L, Marchisio M, **Giancola R**, Giammaria G, Miscia S, Caputi S, Di Ilio C, Angelucci S. Proteome of human stem cells from periodontal ligament and dental pulp. *PLoS One. 2013 Aug 5;8(8)e71101*

Attività di controllo di qualità dei prodotti per uso clinico e trasfusionale testimoniata dai seguenti lavori scientifici:

- **Giancola R** and Iacone A. Learning by doing the responsibility of Hospitals and Transfusion Services. ESTM : Transfusion safety from the donor to the patients. *ESTM : Tirana March 2009.*
- Savini V, Balbinot A, **Giancola R**, Quaglietta A, Accorsi P, D’Antonio D, Iacone A. Comparison between the bactec 9240 and the Pall eBDS systems for detection of bacterial platelet concentratr contamination.

Transfusion 2009 Jun 49 (6):1217-23.

- **Giancola R**, Ceretelli S, Malfatti S, Mori E, D'Addario P, Hurle C, Cellieri M. e Palla P. Controllo statistico di processo nelle procedure multicomponent: esperienza del SIMT di Livorno. *XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale SIMTI, Milano.*
- **Giancola R**, Accorsi P, Bonfini T, Catinella V and Iacone A. Flow cytometry strategies to evaluate cryopreservation efficacy. *DCTH 2012; Supp Oct:86-88.*

Attività di diagnostica citofluorimetrica delle neoplasie ematologiche e identificazione, caratterizzazione e determinazione citofluorimetrica delle cellule staminali emopoietiche da midollo osseo, sangue placentare, sangue periferico e CSE mobilizzate in corso di trapianto emopoietico autologo e allogenico.

Attività di ricerca testimoniata dalle seguenti comunicazioni a congresso e abstracts:

- Bonfini T, Catinella V, Dell'Isola M, **Giancola R**, Liberatore E, Dell'Isola, Salemmme L, Accorsi P, et al. Caratteristiche immunofenotipiche del sangue placentare. *La Trasfusione del Sangue 14-17 Giugno s310, 1998.*
- Accorsi P, Bonfini T, Dell'Isola M, **Giancola R** et al Metodologia della raccolta di cellule staminali da sangue periferico (PBSC) in pazienti affetti da malattie ematologiche e tumori solidi. *La Trasfusione del Sangue 13-17 Giugno s11, 1998.*
- Accorsi P, Dell'Isola M, Bonfini T, **Giancola R**, Iacone A. Harvesting and enrichment of hemopoietic peripheral blood stem cells methodological aspects. *Hematologica 83: 1-17,1998.*
- Accorsi P, Bonfini T, Dell'Isola M, **Giancola R** et al Metodologia della raccolta di cellule staminali da sangue periferico (PBSC) in pazienti affetti da malattie ematologiche e tumori solidi. *La Trasfusione del Sangue 13-17 Giugno s11, 1998.*
- Accorsi P, Bonfini T, Dell'Isola M, Catinella V, **Giancola R**, P Di Bartolomeo Iacone A. Immunoselezione con Isolex 300i nel trapianto allogenico con PBSC. *9° Incontro delle Sezioni Meridionali, Società Italiana di Ematologia, Pescara.*
- Bonfini T, Accorsi P, Dell'Isola M, **Giancola R** et al. Factor affecting mobilization efficiency in haematological and cancer patients: a retrospective analysis. Peripheral blood stem cell transplantations symposium: *10th Anniversary of the Symposium on Autologous PB SCT, Mulhouse, France, 1999.*
- Accorsi P, Bonfini T, Dell'Isola M, **Giancola R** et al. PBSC immunoselection with Isolex 300i in allogeneic trasplantation. *Blood 94 (Suppl 1): 617 pag 141a, 1999.*
- Bonfini T, Accorsi P, **Giancola R**, E Liberatore, M Dell'Isola, P Di Bartolomeo, G Floritoni and Iacone A. Kinetic of intraprocedure CD34+ cell release during PBSC collection in healthy donors. *Experimental Hematology July ; 28 (suppl. 1): 117, 2000.*
- Bonfini T, Accorsi P, **Giancola R**, E Liberatore, M Dell'Isola, L Costarelli, G Floritoni and Iacone A. Kinetic of CD34+ collection and release during LVL. *Acta Haematologica, 103 (S1): 27, 2000.*
- Bonfini T, Accorsi P, **Giancola R**, Di Girolamo G, P Di

- Bartolomeo and Iacone. La mobilitazione di cellule staminali emopoietiche periferiche nel trapianto allogenico. *Haematologica*; 85 (suppl. 6): 43, 2000.
- Bonfini T, E Liberatore, **Giancola R**, , L. Costarelli and Iacone A. Cord blood processing using Optipress II System. *International Conference on Haemopoietic Stem Cell Biology and Transplantation, ESH- Eurocord- ATGC, Paris, France.*
 - Bonfini T, Accorsi P, **Giancola R**, M Dell'Isola, E Liberatore, P Di Bartolomeo, and Iacone A. Analysis of factors influencing the PBSC mobilization in healthy donors. *Bone Marrow Transplantation March ; 25 (suppl. 1): S267, 2000.*
 - Accorsi P, Bonfini T, Dell'Isola M, **Giancola R** et al. Large volume leukapheresis (LVL) in PBSC collection using Amicus-Fenwal blood cell separator. *Bone Marrow Transplantation Mar 25 (Suppl 1): P 864 pag S267, 2000.*
 - Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M, Bonfini T, Accorsi P, Rossetti R, Di Bartolomeo P and Iacone A. Cryopreserved CIK cells expansion: effect of freezing and thawing on the final product. *Blood 2001; 98 (2):11, 38b.*
 - Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M and Iacone A. Ex vivo expansion of CIK cells from fresh or criopreserved-PBLS samples. *ISTISAN Congressi 2001; 74: 27-28.*
 - Bonfini T, **Giancola R**, Accorsi P, DI Riti M, DI Bartolomeo P, Iacone A. Kinetic of SDF-1 $\cdot\cdot$ plasma levels in G-CSF mobilized healthy donors. *Experimental Hematology August 2001; 29 (suppl. 1): 37.*
 - Bonfini T, Accorsi P, M Dell'Isola, **Giancola R**, Catinella V, Di Penta F, Di Bartolomeo P and Iacone A. Kinetic of CD34+ cells during large volume leukapheresis in healthy donors. *XII Congress of the European Society for Hemapheresis, 47, September 2001.*
 - Accorsi P, M Dell'Isola, Bonfini T, Catinella V, **Giancola R**, Spadano A, Di Penta F, Fioritoni G and Iacone A. Analysis of apheresis content in PBSC collection using CS3000 and Amicus Cell Separator. *XII Congress of the European Society for Hemapheresis, 47, September 2001.*
 - Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M, Di Bartolomeo P, Iacone A. Immunophenotype and cytotoxic activity of CIK cells healthy donors and patients with myeloid or lymphoid hematological malignancies". *Blood 100 (11) p 56b: 3690, 2002.*
 - Bonfini T, Costarelli L, **Giancola R** et al. UCB expansion for clinical purpose. *Haematologica 87 S1 (9): 138, 2002.*
 - Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M, Pompetti F, Pilla D, Iacone A. CIK cells expansion from leukaemic samples" *Haematologica 87 S1 (9): 135, 2002.*
 - **Giancola R**, Oliosio P, Di Riti M, Bonfini T, Accorsi P and Iacone A "Ex-vivo expansion of CIK cells from fresh or cryopreserved-PBMCs samples. *Experimental Hematology 93: 30, 2002.*
 - Oliosio P, **Giancola R**, Di Riti M and Iacone A. Ex-vivo expansion of CIK cells from healthy donors and patients with hematological malignancies". *The Hematology Journal 3(1): 58, 2002.*
 - **Giancola R**, Oliosio P, Di Riti M, Contento A, Accorsi P and Iacone Evaluation of CIK cells proliferation in large scale expansion for preclinical study. *Experimental Hematology*

- 2003;31 61-237.
- **Giancola R, Di Riti M, Accorsi P. and Iacone A.** Large scale expansion for clinical application of Cytokine Induced Killer cells in lymphoma patients. *The Hematology Journal* 2003;4(2):90.
 - **Oliosio P, Giancola R, Di Riti M. and Iacone A.** Large scale expansion of Cytokine Induced Killer cells: preclinical study. *Cellular Therapy 2003 - 2° International Symposium on the Clinical Use of Cellular Products, Regensburg (Germany).*
 - **Oliosio P, Giancola R, Di Riti M. and Iacone A.** CIK cells: a novel form of immunotherapy for hematological malignancies. *ISCT 2003 Annual Meeting, Phoenix (Arizona, USA) May 29 - June 1, 2003.*
 - **Giancola R, Di Riti M, Contento A, Olioso P*, Accorsi P and Iacone A.** Chemokines receptors expression during CIK cells expansion. *Haematologica* 2005;90(3):303.
 - **Giancola R, *Oliosio P, Di Riti M, Contento A, Accorsi P and Iacone A.** An improvement of NKT-cell therapy program using combined immunotherapy: CIK cells and low dose cytokines. *Experimental Hematology* 2005; 33(7) 384.
 - **Oliosio P, Giancola R, Di Riti M, Capone A, Contento A, Iacone A.** Immunotherapy with Cytokine Induced Killer cells in solid and hematopoietic tumors. *Blood* 2006;(1): abs 203.
 - **Oliosio P, Giancola R, Di Riti M, Capone A, Contento A, Iacone A.** Ex vivo expansions of Cytokine Induced Killer cells in solid and hematopoietic tumors. *Cytotherapy* 2006;8(1): abs 156.
 - **Pulini S, Passeri C, Onofrillo D, Catinella V, Giancola R, Fioritoni G.** A rare case of Paroxymal Nocturnal Hemoglobinuria (PHN) following auto stem cell transplantation for non-Hodking Lymphoma. *Hematologica* 2007; 93 (3): pp 94, abs P099.
 - **Trubiani O, Zalzal S, Marchisio M, Giancola R, Lanuti P, Paludi M, Caputi S Nanci A.** Expression Profile of frizzeld-9 receptor of human peridontal ligament mesenchymal stem cell. *Italian Journal of Anatomy Embryology* 2008;113(1) : pp 278.
 - **Pulini S, La Barba G, Risitano A, Onofrillo D, Passeri C, Catinella V, Giancola R, Marando R, Fioritoni G.** Successful use of elulizumab in a very rare case of Paroxymal Nocturnal Hemoglobinuria (PHN) following auto stem cell transplantation. *Hematologica* 2008; sup2 : pp 558, abs P043.
 - **Giancola R, Ceretelli S, Malfatti S, Mori E, D'Addario P, Hurle C, Cellieri M. e Palla P.** Controllo statistico di processo nelle procedure multicomponent: esperienza del SIMT di Livorno. *XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale SIMTI, Milano 2010.*
 - **Giancola R, Ceretelli S, Mori E, Malfatti S, Luti R, Senatore C, Manetti C, Niglio F, Pasqualetti D e Palla P.** L'impatto della telemedicina nell'organizzazione del SIT di Livorno. *Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali Pisa 2011.*
 - **Spadano R, Vazzana N, D'Aloisio M, Di Zacomo S, Farina V, Esattore F, Accorsi P, Di Bartolomeo P, Giancola R, Spadano A1** A single case study of CBFB-MYH11 positive Acute Myeloid Leukemia and WTI *Hematologica* 2013; 98(s3): 133.
 - **D'Aloisio M, Vazzana N, Spadano R, Farina V, Di Zacomo S, Esattore F, Accorsi P, Pulini S, Fornaro A, Giancola R, Spadano A, Fioritoni G1** Co-occurrence of Multiple Myeloma and Chronic Myelogenous Leukemia: A case report 2013 *Hematologica* 2013;

98(s3):217.

- **Giancola R.** Apoptosi e vitalità delle cellule CD34+ *XVII Congresso SIdEM Bari 2015.*
- **Giancola R, Striani P, D'Orazio L, Astofli D, Ventura J, Ceglie L, Bonfini T, Accorsi P.** Validazione della connessione sterile nei processi di Lavorazione degli Emocomponenti, esperienza del SIT di Pescara. *IV Conferenza Nazionale SIMTI Napoli 2015.*
- **R. Giancola, O. Iuliani, C. Passeri, A. Contento, M. Di Riti, F. Di Camillo, V. Catinella e P. Accorsi.** Apoptosi e vitalità delle cellule staminali CD34+. 2° Congresso Nazionale SIPMeL, Montesilvano, 2016
- **G. Rolandi, D. Bruno, Di Donato T, F. Rulli, R. Giancola, P. Accorsi.** Valutazione dei parametri coagulativi del plasma sottoposto ad inattivazione da patogeni. 2° Congresso Nazionale SIPMeL Montesilvano, 2016.
- **R. Giancola, F. Di Camillo, A. Contento, M. Di Riti, F. Esattore, V. Catinella e P. Accorsi.** Validazione della metodica "OneFlow" in citofluorimetria a flusso. 2° Congresso Nazionale SIPMeL, Montesilvano, 2016

Attività di ricerca sulla regolazione del volume cellulare nei cardiomiociti isolati di coniglio e nella linea cellulare H9C2, relazionata nella tesi di Dottorato dal titolo: Regolazione Fisiopatologia del cotrasporto K^+/Cl^- del cotrasporto $Na^+/K^+/Cl^-$ e del controtrasporto Na^+/H^+ e nei lavori scientifici:

- **Giancola R, Gros P, Garay R, Crozatier B and Hannaert P.** Cell volume regulation of isolated and cultured cardiocytes. *GRCC, Montpellier, 1994.*
- **Taouil K, Giancola R, Morel JE and Hannaert P** Hypotonically induced calcium increase and regulatory volume decrease in newborn rat cardiomyocytes. *Pflugers Arch Eur J Physiol, 436: 565-574, 1998*
- **Giancola R, Gros P, Garay R, Crozatier B and Hannaert P.** Cell volume regulation of isolated and cultured cardiocytes. *GRCC, Montpellier, 1994.*

Attività di ricerca sui processi implicati nell'invecchiamento cellulare e in particolare del ruolo dei sistemi di trasporto cationico della membrana cellulare in globuli rossi di ratti normali, invecchiati e ipercolesterolemici mostrata nei seguenti lavori scientifici:

- **Giganti MG, Giancola R, Modesti D, Pignatelli E e R Verna.** Flussi Cationici nell'invecchiamento: effetto dei lipidi esogeni. *2° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Invecchiamento, Roma 1993.*
- **Giganti MG, Giancola R, Modesti D, Pignatelli E e R Verna.** Flussi Cationici nell'invecchiamento: effetto dei lipidi esogeni. *2° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Invecchiamento, Roma 1993.*
- **R Verna, Giganti MG, Giancola R, Modesti D, Pignatelli E, Masella R and Canfora A.** Lipidi e invecchiamento. *Alimentazione, Nutrizione e Metabolismo 15: 3-14, 1994.*
- **Masella R, Pignatelli E, Modesti D, Giancola R, Marinelli T, Verna R and Canfora A.** Effect of dietary lipids on age related lipemic variations in spontaneously dyslipidemic Yoshida rats. *European J Lab Med 4 (3): 198-205, 1996.*

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE	FRANCESE
Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale	Ottimo Ottimo Ottimo
Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale	INGLESE
	Ottimo Intermedio Intermedio
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità di responsabilizzare, coordinare e sincronizzare le diverse professionalità a lavorare in team per obiettivi medico-scientifici e tecnico-organizzativi.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità di relazionarsi con gli altri, di ascolto, di comunicazione, di confronto, di collaborazione in ambito professionale.
INSEGNAMENTI	<ul style="list-style-type: none"> - Docente al Corso di Citofluorimetria della scuola di Specializzazione di Ematologia- Facoltà di Medicina e Chirurgia Università D'Annunzio, Chieti 2004-2007. - Docente al Corso 'Il Trapianto Allogenico: Aspetti Biologici, Clinici, Tecnici e Organizzativi. ASL Pescara 2008. - Docente al Corso CO.ME.LAB. Scuola Medica- Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Pisa 2011.
BORSE DI STUDIO	<ul style="list-style-type: none"> - Vincitrice di una Borsa di Studio del Ministero Degli Affari Esteri, Parigi 1994.
PREMI	<ul style="list-style-type: none"> - Vincitrice del Premio Speciale SIPMeI 2° Congresso Nazionale della Società di Medicina di Laboratorio, Montesilvano 2016.

ULTERIORI INFORMAZIONI
AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

Nel 1993 e' vincitrice di una Borsa di Studio del Ministero Degli Affari Esteri.

Nell'ambito delle aree di interesse ha partecipato a diversi congressi scientifici di aggiornamento nazionali ed internazionali. Corsi di primo e secondo livello per la normativa nella gestione di cellule e tessuti per uso clinico in Terapia Cellulare.

Ottobre 2016, ESGCT and ISSCR Congress, 17 - 22 October 2016, Firenze.

Aprile 2016: 42nd Annual Meeting of the European Society of Bone Marrow Transplantation (EBMT) 3-6 April 2016 Valencia Spain.

Marzo 2016: Italian Euroflow Worksho. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Città del Vaticano.

Febbraio 2016: Science in the City: Flow Citometry Symposia. Roma

Febbraio-Dicembre 2015: Corso di Citofluorimetria Multiparametrica a 14 colori e Tecniche di Cell Sorting su FACS Aria III.

Settembre 2015: Focus Sindrome Mielodisplastica e Leucemia Acuta. Nuove Acquisizioni Terapeutiche e Trapianto di Cellule Staminali. Dip Ematologia ASL Pescara.

Settembre 2015. 8th International Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation. Parma 4-6 settembre .

Giugno 2015: "Valutazione Citometrica delle Cellule Endoteliali Circolanti. Università Campus Bio-Medico ROMA

Giugno 2015: MDS Day: Città Sant'Angelo Pescara.

Maggio 2015: Focus sul metabolismo del ferro e ferrochelazione. Dip Ematologia. ASL Pescara.

Aprile 2015: XVII Congresso Nazionale SIdEM Bari.

Marzo 2015: La Citofluorimetria Policromatica nelle Patologie Oncoematologiche Rare. Univerità la Sapienza. Roma.

Novembre 2014: Training in BDFACS Aria III e BD FACS Diva 8.

Novembre 2014: Integrating Clinical Care and Hemato-oncology: Refining strategies for patient care and complication management Berlin.

Novembre 2014 The BD Horizon Tour New insight of multicolor panel design. CEINGE Napoli.

Novembre 2014: Basi Biologiche del Trapianto Allogeneico. Montesilvano PE.

Ottobre 2014: Congresso Nazionale SIES 15-17 Ottobre Rimini.

Giugno 2014: Aggiornamenti in Immunoematologia SIMTI Chieti.

Giugno 2014: "GMP di base per Strutture per Terapie Avanzate" ASL Pescara.

Maggio 2014: ESCCA Prague Summer School of Flow Cytometry-advanced application on hematology 26th-31th May. Prague

Maggio 2014: Management del emorragia nel Trauma Maggiore ASL Pescara.

Maggio 2014: Pblsd ASL Pescara.

Aprile 2014: BLSD ASL Pescara.

Gennaio 2014: Circulating Endothelial Cell Workshop Chieti 16-18 gennaio.

Ottobre-Dicembre 2013: Il Trapianto Emopoietico: Percorsi Clinico Assistenziali Come Garanzia Di Qualità e Sicurezza AUSL Pescara.

Aprile-Ottobre 2013: Quarta Classe di Oncoematologia in Citometria a flusso: Roma 18 Aprile-29 Ottobre 2013.

Giugno 2013: Soggiorno presso La Cell Factory dell'Unité de Therapie Cellulaire et Genique (UTCg) Nantes.

Aprile-Maggio 2013: Percorsi Di Accredimento Secondo I Programmi Di Eccellenza Professionale - Jacie Fact AUSL Pescara.

Aprile 2013: New Frontiers in Molecular and Cellular Therapy Genoa, Italy 9.8

Febbraio-Marzo 2013: Allele SEQR Chimerism SIMTI Pescara.

Marzo 2013: Cell therapy 2013, 7th International Symposium on the Clinical Use of Cellular Products, Erlangen Germany

Febbraio 2013: The New Era of Vaccination: Antigen-Specific Specific Adoptive T-Cell Therapy, Florence, Italy

Dicembre 2012: 54th Annual Meeting of American Association of Hematology (ASH).

Novembre 2012: La Citometria nel Laboratorio Clinico Sperimentale: sfide e Controversie Roma 4-5 novembre 2012

Ottobre 2012: 17th Corso di Nazionale di Aggiornamento di Emaferesi SIdEM.

Agosto 2012: 41th Annual Meeting of International Society for Experimental Hematology (ISHE).

Novembre 2011 Percorsi diagnostici e terapeutici nelle Neoplasie Mieloproliferative croniche Ph negative.

Maggio 2011 XV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali.

Novembre 2011 Corso di Aggiornamento in Immunoematologia SIMTI Firenze.

Settembre 2010: 16th Corso di Nazionale di Aggiornamento di Emaferesi SIdEM .

Giugno 2010: XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale SIMTI.

Novembre 2009: Focus on Cell Therapy-Trasplantation and Tissue Repair. Bergamo.

Ottobre 2009: Terapia Cellulare e Cell Factories: Accademia Nazionale di Medicina Roma.

Settembre 2009: Mieloma Multiplo, una nuova era, PO Pescara.

Settembre 2009 : AFC & ESCCA 2009 meeting Convegno europeo di citometria Saint Etienne France.

Giugno-Novembre 2009: Terza Classe di Ematocitometria Oncologica. Bologna

Giugno 2009: Il trapianto Emopoietico Allogenico: aspetti tecnici, organizzativi e clinici, PO Pescara.

Marzo 2009: Cell therapy 2009, 5th International Symposium on the Clinical Use of Cellular Products, Nurnbergh Germany

Novembre 2008: RICS Rete Italiana Cell Sorting Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Novembre 2008: 2° UK NEQAS users meeting 'Servizi educativi UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia. Saronno (MI).

Settembre-Novembre 2008: Aggiornamenti in Ematologia, Giornate Ematologiche Pescaresi: PO Pescara.

Ottobre 2008: Corso Educazionale GITMO: La Terapia di Condizionamento nel Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche, Francavilla al Mare (CH).

Luglio 2008: I Linfomi non Hodking a basso grado di malignità non follicolari, PO Pescara.

Giugno 2008: Profilo e posizionamento dei nuovi antibiotici nella gestione del paziente critico, PO Pescara.

Dicembre 2007: SEMM International Workshop on Cancer Stem Cells IFOM-IEO, Milano.

Novembre 2007: Terapie Avanzate: un approccio europeo, San Raffaele, Milano.

Ottobre 2007: XIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana Emaferesi e Manipolazione Cellulare, Pescara.

Marzo - Novembre 2007: Seconda Classe di Ematocitometria Oncologica: La Malattia Minima Residua, Roma.

Febbraio 2007: Corso su strumento BD FACS Canto™ II , Becton Dickinson, Milano.

Ottobre-Novembre 2006: Corso avanzato teorico pratico per il miglioramento continuo della qualita' presso il Dipartimento di Medicina Trasfusionale e i Laboratori di Ematologia e Microbiologia, PO Pescara.

Maggio 2006: 12th Annual Meeting of International Society of cellular therapy (ISCT).

Maggio 2006: Ematologia dal laboratorio alla Clinica, Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria in Baro (Ch).

Novembre 2005: Approccio clinico e diagnostico alle infezioni fungine severe , PO Pescara.

Ottobre 2005: 49^o Congresso Nazionale Societa' Italiana di Ematologia, Bergamo.

Settembre-Dicembre 2005: Gestione del sistema qualita' presso il dipartimento di Medicina Trasfusionale e Laboratori di Ematologia, PO Pescara.

Ottobre 2005: DUET: Discussion, Update, Evaluation of CMLs Treatment, PO Pescara.

Novembre 2004: Cellular and Gene therapy in Haematology.

Novembre 2004: Corso BSLD esecutore, PO Pescara.

Ottobre 2004: Stem Cell Day, Centro Agora', Milano.

Ottobre 2004: Leucemia acuta promielocitica recenti acquisizioni su patogenesi, diagnosi e terapia, PO Pescara.

Ottobre 2004: I trapianti in Abruzzo: stato attuale e prospettive future, PO Pescara.

Giugno 2004: Mieloma Multiplo Un modello di studio-Epidemiologia assistenziale in ematooncologia-, PO Pescara.

Maggio-Ottobre 2004: Il sistema di gestione qualita' nei servizi di Medicina Trasfusionale e Medicina di Laboratorio, PO Pescara.

Maggio 2004: IX Corso di Aggiornamento in Emaferesi. San Martino al Cimmino (VT).

Maggio 2004: La sindrome da anticorpi antifosfolipidi e anti cofattori, Chieti.

Maggio 2004: 10th Annual Meeting of International Society of cellular therapy (ISCT).

Novembre 2003: Progenitori Emopoietici Circolanti In Oncoematologia. Istituto Nazionale Tumori, Milano.

Novembre 2003: Aggiornamenti in Ematologia, PO Pescara.

Ottobre 2003: 39^o Congresso Nazionale Societa' Italiana di Ematologia, Roma.

Settembre 2003: Corso Teorico Pratico Interregionale sulla colla di fibrina e gel piastrinico, PO Pescara.

Settembre 2003: Protezione da agenti biologici, PO Pescara.

Giugno 2003: XI Congresso della Societa' Italiana di Emaferesi, Palermo.

Marzo 2003: International Symposium on the clinical use of Cellular Products: Cellular Therapy 2003

Dicembre 2002: Infezioni Ospedaliere da Gram Positivi: Attuali problematiche e possibili soluzioni, PO Pescara.

Dicembre 2002: Incontro di Formazione/Informazione avente per

oggetto il "Rischio biologico" (Titolo VIII), Ufficio Prevenzione e Protezione per la Sicurezza Interna, PO Pescara.
Settembre -Ottobre 2002: Corso: introduzione alla Qualità, PO Pescara.
Settembre 2002: VII^o Congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Modena.
Luglio 2002: 31th Annual Meeting of International Society for Experimental Hematology (ISHE).
Maggio 2002: 8th Annual Meeting of International Society for Cellular Therapy (ISCT). *Maggio 2001:* Incontro "Profilassi e controllo delle infezioni nosocomiali, PO Pescara.
Febbraio 2002: Corso sulla Quantificazione degli Antigeni di Superficie in Citofluorimetria, Becton Dickinson, Milano.
Dicembre 2001: 43th Annual Meeting of American Association of Hematology (ASH).
Novembre 2001: Convegno "Il rischio biologico nelle strutture sanitarie, PO Pescara.
Ottobre 2001: First International Workshop "2001 Cell Therapy: filling the gap between basic science and clinical trials", Istituto Superiore di Sanità.
Giugno 2001: 30th Annual Meeting of International Society of Hematotherapy and Graft Engineering (ISHAGE).
Maggio 2001: Seminario formativo "Introduzione alla biologia molecolare, tecniche di amplificazione in vitro: la PCR", PO Pescara.
Marzo 2001: Seminario Formativo "Introduzione alla emocoagulazione: tecniche e metodiche coagulative, PO Pescara.
Novembre 2000: Interessamento polmonare nelle Malattie Reumatiche Facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' Degli Studi di L'Aquila. Manipolazione delle PBCS nel Trapianto delle Cellule Staminali, Pescara.
Giugno 1998: XXXIII
Ottobre 2000: Tavola Rotonda sull'Immunoselezione e sulla Manipolazione delle PBSC nel Trapianto delle Cellule Staminali, Pescara.
Giugno 2000: 10^o Incontro Sezioni Meridionali Società Italiana di Ematologia, PO Pescara.
Aprile 2000: The International Conference on Haemopoietic Stem Cell Biology and Transplantation, ESH- Eurocord- ATGC, Paris, France.
Febbraio 2000: Nuovi aspetti della Medicina Trasfusionale: dalla donazione alla Terapia, PO Pescara.
Ottobre 1999: Nuove prospettive in citometria a flusso, PO Pescara.
Settembre 1999: Peripheral Blood Stem Cell Transplantation 10th Anniversary of the Symposium of PBSCT, Mulhouse, France.
Giugno 1999: Diagnosi e terapia delle Infezioni Fungine, PO Pescara.
Febbraio 1999 : La Terapia Cellulare uno sguardo al futuro, Bologna.
Ottobre 1998: ECGWA 2nd workshop on Hemopoietic Stem Progenitors, Urbino.
Maggio 1998: Nuove acquisizioni sull'epatite virale C, PO Pescara.
Febbraio 1998: L'impiego clinico dei fattori di crescita: la ricerca continua, Bologna.
Gennaio-Giugno 1997: 3^o corso di Citomorfologia del Midollo Osseo dell'Università Cattolica Roma.

Pescara 24.11.2016

