

AI DIRETTORE GENERALE  
 AZIENDA PER L'ASSISTENZA SANITARIA N. 5  
 "FRIULI OCCIDENTALE"  
 Via della Vecchia Ceramica, 1  
 33170 PORDENONE

# **CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE**

Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 secondo forma di  
 DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
 DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

|                        |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Il sottoscritto</i> | <b>BONTADINI</b> | <b>ANDREA</b> |
|------------------------|------------------|---------------|

*Nato il 30 LUGLIO 1960*

## **DICHIARA**

consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché della sanzione della decadenza dai benefici conseguiti a seguito di un provvedimento adottato in base ad una dichiarazione rivelatasi successivamente non veritiera, previste dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa":

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>di essere in possesso della Laurea in</i> | <b>MEDICINA E CHIRURGIA</b> |
| <i>conseguita in data</i>                    | <b>14/12/1985</b>           |
| <i>presso l'Università degli Studi di</i>    | <b>Bologna</b>              |

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>di essere iscritto all'Albo dell'ordine dei Medici della Prov. di</i> | <b>Bologna</b>    |
| <i>dal</i>                                                               | <b>30/05/1986</b> |
| <i>numero d'iscrizione</i>                                               | <b>10835</b>      |

|                                                                        |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>di essere in possesso dei seguenti diplomi di specializzazione:</b> |                                                                                                    |
| <i>disciplina</i>                                                      | <b>Ematologia Generale (Clinica e Laboratorio)</b>                                                 |
| <i>Conseguita in data</i>                                              | <b>08/07/1990</b>                                                                                  |
| <i>Presso l'Università degli Studi di</i>                              | <b>Bologna</b>                                                                                     |
| <i>Durata anni</i>                                                     | <b>Tre</b>                                                                                         |
| <i>Ai sensi del</i>                                                    | <input type="checkbox"/> D.Lgs 257/91 <input type="checkbox"/> D.Lgs 368/99<br><b>X Altro.....</b> |

|                                                                            |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>di aver prestato servizio con rapporto di dipendenza in qualità di:</b> |                                                                                                 |
| <i>profilo professionale</i>                                               | <b>Dirigente Medico</b>                                                                         |
| <i>disciplina</i>                                                          | <b>Medicina Trasfusionale</b>                                                                   |
| <i>Presso</i>                                                              | <b>Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola</b>                        |
| <i>Indirizzo</i>                                                           | <b>Via Albertoni 15 Bologna</b>                                                                 |
| <i>Dal</i>                                                                 | <b>01/07/1994 a tutt'oggi<br/>con rapporto a tempo indeterminato<br/>e orario a tempo pieno</b> |
|                                                                            |                                                                                                 |
| <i>profilo professionale</i>                                               | <b>Assistente Medico</b>                                                                        |
| <i>disciplina</i>                                                          | <b>Immunoematologia e Servizio Trasfusionale</b>                                                |

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Presso</i>                | <i>USL 28-Bologna Nord</i>                                                                        |
| <i>Indirizzo</i>             | <i>Via Albertoni 15 Bologna</i>                                                                   |
| <i>Dal</i>                   | <i>25/01/1993 al 30/06/1994<br/>con rapporto a tempo indeterminato<br/>e orario a tempo pieno</i> |
| <i>profilo professionale</i> | <i>Assistente Medico</i>                                                                          |
| <i>disciplina</i>            | <i>Immunoematologia e Medicina<br/>Trasfusionale</i>                                              |
| <i>Presso</i>                | <i>USL 29 Bologna Est</i>                                                                         |
| <i>Indirizzo</i>             | <i>Via Castiglione, Bologna</i>                                                                   |
| <i>Dal</i>                   | <i>28/02/1990 Al 24/01/1993<br/>con rapporto a tempo indeterminato<br/>e orario a tempo pieno</i> |

|                                                  |                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>ambiti di autonomia professionale:</i></b> |                                                                              |
| <i>tipologia di incarico</i>                     | <i>Direzione Struttura Semplice di Unità Operativa</i>                       |
| <i>Descrizione attività svolta</i>               | <i>IMMUNOGENETICA</i>                                                        |
| <i>Presso</i>                                    | <i>Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna<br/>Policlinico S.Orsola</i> |
| <i>Indirizzo</i>                                 | <i>Via Albertoni 15 Bologna</i>                                              |
| <i>Dal</i>                                       | <i>01/01/2003 a tutt'oggi</i>                                                |
| <i>tipologia di incarico</i>                     | <i>Direzione facente funzioni di Unità Operativa</i>                         |
| <i>Descrizione attività svolta</i>               | <i>IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE</i>                                      |
| <i>Presso</i>                                    | <i>Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna<br/>Policlinico S.Orsola</i> |
| <i>Indirizzo</i>                                 | <i>Via Albertoni 15 Bologna</i>                                              |
| <i>Dal</i>                                       | <i>01/05/2007 al 14/09/2008</i>                                              |
| <i>tipologia di incarico</i>                     | <i>Responsabile di articolazione funzionale</i>                              |
| <i>Descrizione attività svolta</i>               | <i>IMMUNOGENETICA</i>                                                        |
| <i>Presso</i>                                    | <i>Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna<br/>Policlinico S.Orsola</i> |
| <i>Indirizzo</i>                                 | <i>Via Albertoni 15 Bologna</i>                                              |
| <i>Dal</i>                                       | <i>01/01/2002 al 31/12/2002</i>                                              |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>di aver frequentato i seguenti corsi di formazione manageriale:</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>titolo del corso</i>                                                       | <b><i>Corso di Alta Formazione e Abilitazione alle<br/>Funzioni di Direzione delle Strutture complesse<br/>(codice 7920)</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Contenuti del corso</i>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analisi del contesto organizzativo interno ed esterno</li> <li>-Assunzione della responsabilità di funzioni direttive e di programmazione;</li> <li>-Pianificazione della produzione delle attività attraverso la gestione delle risorse umane e materiali</li> <li>-Pianificazione e programmazione di interventi formativi per lo sviluppo delle competenze degli</li> </ul> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | operatori della propria struttura organizzativa<br>-Promozione di programmi di ricerca e di miglioramento della qualità<br>-Promozione dell'innovazione aziendale                                                                                                      |
| Presso              | Università di Bologna                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dal                 | febbraio 1996 al giugno 2016<br>con impegno orario totale pari a ore 120                                                                                                                                                                                               |
| titolo del corso    | <b>Organizzazione e risorse nelle Aziende Sanitarie</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Contenuti del corso | -Sviluppo organizzativo<br>-Assetti istituzionali e governance nelle Aziende Sanitarie<br>-Nuove logiche per organizzare l'Ospedale, il territorio e le funzioni amministrative<br>-I sistemi operativi nelle Aziende Sanitarie<br>-Forme Flessibili di Organizzazione |
| Presso              | Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi, Milano                                                                                                                                                                                                          |
| Dal                 | 10 novembre 2008 al 16 dicembre 2008<br>con impegno orario totale pari a ore 40 (5 giorni).                                                                                                                                                                            |

|                                                                       |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>di aver svolto attività didattica riferita agli ultimi 5 anni:</b> |                                                                                                               |
| nell'ambito del corso di                                              | Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) |
| Presso la facoltà/scuola di formazione                                | Medicina e Chirurgia                                                                                          |
| Presso l'Università/Ente                                              | Università di Bologna                                                                                         |
| insegnamento                                                          | Valutazione della Qualità nei Laboratori (C.I.): Medicina Trasfusionale                                       |
| a.a 2016/2017.                                                        | Ore docenza complessive n. 24                                                                                 |
| nell'ambito del corso di                                              | Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) |
| Presso la facoltà/scuola di formazione                                | Medicina e Chirurgia                                                                                          |
| Presso l'Università/Ente                                              | Università di Bologna                                                                                         |
| insegnamento                                                          | Patologia Clinica I (C.I.): Tecniche di Patologia Clinica I                                                   |
| a.a 2013/2014                                                         | Ore docenza complessive n. 24                                                                                 |
| nell'ambito del corso di                                              | Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) |
| Presso la facoltà/scuola di formazione                                | Medicina e Chirurgia                                                                                          |
| Presso l'Università/Ente                                              | Università di Bologna                                                                                         |
| insegnamento                                                          | Patologia Clinica I (C.I.): Tecniche di Patologia Clinica I                                                   |
| a.a 2012/2013                                                         | Ore docenza complessive n. 24                                                                                 |
| nell'ambito del corso di                                              | Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) |
| Presso la facoltà/scuola di formazione                                | Medicina e Chirurgia                                                                                          |

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>Presso l'Università/Ente</i>               | <i>Università di Bologna</i>                                            |
| <i>insegnamento</i>                           | <i>Fisiopatologia Speciale-I: Immunoematologia</i>                      |
| <i>a.a 2011/2012</i>                          | <i>Ore docenza complessive n. 30</i>                                    |
| <i>nell'ambito del corso di</i>               | <i>Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetricia)</i> |
| <i>Presso la facoltà/scuola di formazione</i> | <i>Medicina e Chirurgia</i>                                             |
| <i>Presso l'Università/Ente</i>               | <i>Università di Bologna</i>                                            |
| <i>insegnamento</i>                           | <i>Patologia Clinica e Medicina Interna (C.I.): Patologia Clinica</i>   |
| <i>a.a 2011/2012</i>                          | <i>Ore docenza complessive n. 18</i>                                    |

**di essere autore dei seguenti lavori scientifici – editi a stampa *riferiti agli ultimi 10 anni*:**

*Riviste Internazionali*

1. **Bontadini A**, Iannelli S, Fruet F, Capelli S, Masetti R, Dubois V, Tiercy Jm, Prete A. Erroneous HLA typing as a result of acquired uniparental disomy in a patient with acute lymphoblastic leukaemia in peripheral blood complete remission. *Blood Transfus.* 2015 Oct;13(4):678-81.
2. **Bontadini A**. HLA techniques: typing and antibody detection in the laboratory of immunogenetics. *Methods.* 2012 Apr;56(4):471-6. Review

*Riviste nazionali*

3. **Bontadini A**. Ferrocarenza: fisiopatologia e clinica. *Il Servizio Trasfusionale*, maggio-giugno 2015, n. 3, pag 12-13.
4. **A.Bontadini**, G. Biondo, E. Matteucci, M.T. Troiano, P. Bernardoni, P. Pagliaro. Casi Clinici, gestione di problematiche di immunoematologia eritrocitaria. *Il Servizio Trasfusionale*, aprile 2009, n. 2, pag 17-21.

*Monografie*

5. **A.Bontadini**. La Trasfusione del Sangue: Emotrasfusione e Ruolo del Servizio Trasfusionale. In *Sante Tura Corso di Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici*. Ed Esculapio, VI Edizione 2015 Capitolo personale pag 495-534
6. **A.Bontadini** La trasfusione del sangue. In *S. Tura, M. Baccarani Corso di Malattie del Sangue e degli organi emolinfopoietici*. Ed Esculapio, IV edizione, 2007, Parte sesta, pag 387-419

*Abstract*

7. **Bontadini A**. Incompatibilità HLA nel trapianto d'organo solido e di CSE. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare, Montesilvano 2017
8. **Bontadini A**. La rilevanza clinica degli anticorpi non anti-HLA. XXIII Congresso Nazionale AIBT, L'Aquila 2016.
9. **Bontadini A.**, Iannelli S., Fruet F., Giudice V., Lodi G., Macchi S., Nucci S., Velati C. Esperienza del registro regionale dei donatori di midollo osseo dell'emilia-romagna: programmazione annuale dell'attività nel piano sangue e plasma regionale, 42° Congresso Nazionale SIMTI, Bologna 2016
10. **Bontadini A**, Iannelli S, Fruet F, Capelli S, Masetti R, Dubois V, Tercy Jm, Prete A. Erroneous HLA typing by acquired UPD in a patient with peripheral blood complete remission acute lymphoblastic leukemia 29° Conference of European Federation of Immunogenetics, Ginevra 2015
11. **Bontadini A**, Potena L, Iannelli S, Fruet F, Capelli S, Borgese L, Pallotti A, Paravisano L, Magnani G, Grigioni F. Potenziale beneficio del cross-match virtuale in candidati al trapianto di cuore sensibilizzati da anticorpi anti-HLA. XXI Congresso Nazionale AIBT, Trieste 2014
12. **Bontadini A**. Il ruolo di HLA, HNA e HPA sull' efficacia e sicurezza della Trasfusione. XXI Congresso Nazionale AIBT, Trieste 2014
13. **Bontadini A.**, Fruet F., Iannelli S., Giudice V., Macchi S., Lodi G., Velati C Programmazione dell'attività del registro regionale dei donatori di midollo osseo dell'emilia-romagna. 41° Congresso Nazionale SIMTI, Rimini 2014
14. **Bontadini A**, Potena L, Iannellis, Fruet F, Leone O, Berberini F, Nardozza M, Masetti M, Magnani G, Grigioni F, Branzi A. Pre-transplant non-cytotoxic anti-HLA antibodies predict multiple

adverse events after heart transplantation. 26° Conference of European Federation of Immunogenetics Liverpool 2012

15. **Bontadini A.**, Biondo G, Matteucci E., Bernardoni P. Casi clinici, gestione di problematiche di immunoematologia eritrocitaria. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
16. **Bontadini A.** Epidemiologia e aspetti genetici dell'alloimmunizzazione materno-fetale. Cosa è cambiato con i flussi migratori degli ultimi anni. Recenti acquisizioni sulla allo immunizzazione materno-fetale. Bologna, 27 ottobre 2007.

**di aver collaborato alla redazione dei seguenti lavori – editi a stampa– riferiti agli ultimi 10 anni:**

*Riviste internazionali*

1. Curti A, Ruggeri L, Parisi S, **Bontadini A**, Dan E, Motta Mr, Rizzi S, Trabanelli S, Ocadlikova D, Lecciso M, Giudice V, Fruet F, Urbani E, Papayannidis C, Martinelli G, Bandini G, Bonifazi F, Lewis Re, Cavo M, Velardi A, Lemoli Rm. Larger Size of Donor Alloreactive NK Cell Repertoire Correlates with Better Response to NK Cell Immunotherapy in Elderly Acute Myeloid Leukemia Patients. Clin Cancer Res. 2016 Apr 15;22(8):1914-21.
2. Fedrigo M, Leone O, Burke Mm, Rice A, Toquet C, Vernerey D, Frigo Ac, Guillemain R, Pattier S, Smith J, Lota A, Potena L, **Bontadini A**, Ceccarelli C, Poli F, Feltrin G, Gerosa G, Manzan E, Thiene G, Bruneval P, Angelini A, Duong Van Huyen Jp. Inflammatory cell burden and phenotype in endomyocardial biopsies with antibody-mediated rejection (AMR): a multicenter pilot study from the AECVP. Am J Transplant. 2015 Feb;15(2):526-34.
3. Catalano L, Campolongo A, Caponera M, Berzuini A, **Bontadini A**, Furlò G, Pasqualetti P, Liumbruno Gm. Indications and organisational methods for autologous blood transfusion procedures in Italy: results of a national survey. Blood Transfus. 2014 Oct;12(4):497-508.
4. Buffi O, Iannelli S, Iliescu A, **Bontadini A**, Nesci S. A new HLA allele, HLA-B\*08:122, described in an unrelated donor of Caucasian origin. Tissue Antigens. 2014 Dec;84(6):585-6
5. Fasano Me, Rendine S, Pasi A, **Bontadini A**, Cosentini E, Carcassi C, Capittini C, Cornacchini G, Espadas De Arias A, Garbarino L, Carella G, Mariotti Ml, Mele L, Miotti V, Moschetti A, Nesci S, Ozzella G, Piantatelli D, Porfirio B, Riva Mr, Romeo G, Tagliaferri C, Lombardo C, Testi M, Amoroso A, Martinetti M. The distribution of KIR-HLA functional blocks is different from north to south of Italy. Tissue Antigens. 2014 Mar;83(3):168-7
6. La Manna G, Corsini S, Iannelli S, Cappuccilli Ml, Comai G, Iorio M, Todeschini P, Carretta E, Scolari Mp, **Bontadini A**, Stefoni S. Influence of the immunogenetics KIR and HLA systems on long-term renal transplant outcome. Ann Transplant. 2013 Nov 13;18:611-21
7. Bonifazi F, Storci G, Bandini G, Marasco E, Dan E, Zani E, Albani F, Bertoni S, **Bontadini A**, De Carolis S, Sapienza Mr, Rizzi S, Motta Mr, Ferioli M, Garagnani P, Cavo M, Mantovani V, Bonafè M. Glutathione transferase-A2 S112T polymorphism predicts survival, transplant-related mortality, busulfan and bilirubin blood levels after allogeneic stem cell transplantation. Haematologica. 2014 Jan;99(1):172-9.
8. Potena L, **Bontadini A**, Iannelli S, Fruet F, Leone O, Barberini F, Borgese L, Manfredini V, Masetti M, Magnani G, Fallani F, Grigioni F, Branzi A. Occurrence of Fatal and Nonfatal Adverse Outcomes after Heart Transplantation in Patients with Pretransplant Noncytotoxic HLA Antibodies. J Transplant. 2013;519:680
9. Buzzi M, Alviano F, Campioni D, Stignani M, Melchiorri L, Rotola A, Tazzari P, Ricci F, Vaselli C, Terzi A, Pagliaro Pp, Cuneo A, Lanza F, **Bontadini A**, Baricordi OR, Rizzo R. Umbilical cord blood CD34(+)cell-derived progeny produces human leukocyte antigen-G molecules with immunomodulatory functions. Hum Immunol. 2012 Feb;73(2):150-5.
10. Bonifazi F, Bandini G, Arpinati M, Tolomelli G, Stanzani M, Motta Mr, Rizzi S, Giudice V, Dan E, Massari E, Tazzari P, **Bontadini A**, Pagliaro P, Baccarani M. Intensification of GVHD prophylaxis with low-dose ATG-F before allogeneic PBSC transplantation from HLA-identical siblings in adult patients with hematological malignancies: results from a retrospective analysis. Bone Marrow Transplant. 2012 Aug;47(8):1105-11.
11. Loggi E, Micco L, Ercolani G, Cucchetti A, Bihl Fk, Grazi Gl, Gitto S, **Bontadini A**, Bernardi M, Grossi P, Costa An, Pinna Ad, Brander C, Andreone P. Liver transplantation from hepatitis B surface antigen positive donors: a safe way to expand the donor pool. J Hepatol. 2012 Mar;56(3):579-85.

12. Curti A, Ruggeri L, D'addio A, **Bontadini A**, Dan E, Motta Mr, Trabanelli S, Giudice V, Urbani E, Martinelli G, Paolini S, Fruet F, Isidori A, Parisi S, Bandini G, Baccarani M, Velardi A, Lemoli Rm. Successful transfer of alloreactive haploidentical KIR ligand-mismatched natural killer cells after infusion in elderly high risk acute myeloid leukemia patients. *Blood*. 2011 Sep 22;118(12):3273-9
13. M Testi, S Iannelli, G Testa, M Troiano, S Capelli, F Fruet, G Federici, **A Bontadini**, M Andreani. Evaluation of DRB1 high resolution typing by a new SSO-based Luminex method. *Molecular Biology Reports*, 2012, Jan;39(1):13-6
14. Andreani M, Testi M, Gaziev J, Condello R, **Bontadini A**, Tazzari Pl, Ricci F, De Felice L, Agostino F, Fraboni D, Ferrari G, Battarra M, Troiano M, Sodani P, Lucarelli G. Quantitatively different red cell/nucleated cell chimerism in patients with long-term, persistent hematopoietic mixed chimerism after bone marrow transplantation for talassemia major or sickle cell disease. *Haematologica*, 2011, Jan 96; 128-33.
15. Iliescu A, Nesci S, Manfroi S, Buffi O, **Bontadini A**. Identification of a novel HLA-C\*08 variant allele, C\*08:31. Sequence analysis from exons 1 through 8. *Tissue Antigens* 2011, Jan 77; 84-5
16. Brigotti M, Tazzari Pl, Ravanelli E, Carnicelli D, Barbieri S, Rocchi L, Arfilli V, Scavia G, Ricci F, **Bontadini A**, Alfieri Rr, Petronini Pg, Pecoraro C, Tozzi Ae, Caprioli A. Endothelial damage induced by Shiga toxins delivered by neutrophils during transmigration. *Journal of Leukocyte biology*, 2010, Jul 88; 201-10
17. Manfroi S, Buffi O, Amadei M, **Bontadini A**, Nesci S. Characterization of a novel HLA-A\*11 allele in a cord blood unit by sequence-based typed: HLA-A\*1141. *Tissue Antigens*, 2009, Oct 74: 343-4.
18. G Serafini, M Andreani, Test M, Batarra M, **A. Bontadini**, E. Biral, K Fleischhaeur, S Marktel, G. Lucarelli, Mg Roncarolo, R Bacchetta. Type 1 regulatory T cells are associated with persistent split erythroid/lymphoid chimerism after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for talassemia. *Haematologica* 2009, Oct 94; 1415-26.
19. E Loggi, F Bihl, Jv Iiii Chisholm, M Biselli, **A Bontadini**, G Vitale, G Ercolani, Gl Grazi, Ad Pinna, M Bernardi, C Brander And P Andreone. Anti-HBs re-seroconversion after liver transplantation in a patient with past HBV infection receiving a HBsAg positive graft. *J Hepatol* 2009 Mar;50(3):625-30.
20. Pl Tazzari, G Tabellini, F Ricci, V Papa, R Bortul, F Chiarini, C Evangelisti, G Martinelli, **A Bontadini**, L Cocco, Ja Mccubrey, Am Martelli. Synergistic proapoptotic activity of recombinant TRAIL plus the Akt inhibitor perifosine in acute myelogenous leukemia cells. *Cancer Res*, 2008; 68: (22) November 15, 2008.
21. Brigotti M, Carnicelli D, Ravanelli E, Barbieri S, Ricci F, **Bontadini A**, Tozzi Ae, Scavia G, Caprioli A, Tazzari Pl. Interactions between Shiga Toxins and human polymorphonuclear leukocytes. *J Leukoc Biol*. 2008 Jul 14.
22. Roda B, Reschiglian P, Zattoni A, Tazzari Pl, Buzzi M, Ricci F, **Bontadini A**. Human lymphocyte sorting by gravitational field-flow fractionation. *Anal Bioanal Chem*. 2008 Sep; 392: 137-45.
23. Berardi S, Lodato F, Gramenzi A, D'errico A, Lenzi M, **Bontadini A**, Morelli Mc, Tame' Mr, Piscaglia F, Biselli M, Sama C, Mazzella G, Pinna Ad, Grazi Gl, Berneardi M, Andreone P. High incidence of allograft dysfunction in liver transplant patients treated with Peg-interferon alfa-2b and Ribavirin for hepatitis C recurrence: possible de novo autoimmune hepatitis?. *Gut*, 2007 Feb;56(2):237-42

#### *Abstract*

24. Bennardello F, **Bontadini A**. La valutazione dell'appropriatezza nell'assegnazione di emocomponenti e medicinali plasmaderivati IV. Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali, Napoli 2015
25. Borgese L, Potena L, Capelli S, Matteucci E, Masi R, Pisapia D, Iannelli S, Fruet F, Grigioni F, **Bontadini A**. Anticorpi anti-angiotensin-type1-receptor (AT1R) e vasculopatia cardiaca da allotrapianto: una nuova via per un danno endoteliale coronarico? XXI Congresso Nazionale AIBT, Trieste 2014
26. Fruet F, Pisapia D, Mari R, Matteucci E, Pallotti A, Franceschetti F, Iannelli S, **Bontadini A**. Studio della PCR-Real time nel chimerismo del trapianto di cellule staminali emopoietiche. XX Congresso Nazionale AIBT, Pisa 2013.

27. Iannelli S, Potena L, Fruet F, Capelli S, Pravisano L, Leone O, Borgese L, Manfredini V, Marinelli G, Grigioni F, **Bontadini A.** Trapianto di cuore in pazienti con anticorpi anti-HLA non linfocitotossici : quale influenza sull'outcome? XX Congresso Nazionale AIBT, Pisa 2013.
28. Catalano L., Caponera M., **Bontadini A.**, Berzuini A., Furlò G., Liumbruno G.M. Le procedure di autotrasfusione: indicazioni e modalità organizzative III Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali, Pisa 2013.
29. Manfroì S., Innocenti C., Tommasi D., **Bontadini A.**, Pagliaro P. La tipizzazione genomica dei gruppi sanguigni: una tecnologia avanzata al servizio dei pazienti cronicamente trasfusi. 40° Congresso Nazionale SIMTI, Rimini 2012
30. Giudice V., Potena L., Olmo A., Barberini F., Nardoza M., Guizzardi A., Scarcelli G., Iannelli S., **Bontadini A.**, Pagliaro P. Plasma-exchange in associazione a rituximab nel trattamento del rigetto anticorpo mediato dopo trapianto cardiaco. 40° Congresso Nazionale SIMTI, Rimini 2012
31. Benni M., Belardinelli A., **Bontadini A.**, Fruet F., Iannelli S., Guizzardi A.M., Rago E., Vitali P., Zimotti A., Pagliaro P. La prevenzione della trali: screening per la ricerca di ab anti hla in donatori alloimmunizzati e gestione degli emocomponenti. 40° Congresso Nazionale SIMTI, Rimini 2012
32. Melchiorri L., Rizzo R., Buzzi M., Stignani M., Alviano F., Tazzari P.L., Ricci F., Vaselli C., Balboni A., Grappa M.T., Cuneo A., Campioni D., Ianza F., **Bontadini A.**, Baricordi OR., Soluble HLA-G molecules in umbilical cord blood plasma as a marker of immunoregulatory ability. Tissue Antigens 25° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Prague, May 4--7 2011
33. Andreani M, Battarra M, Stellitano C, Fraboni D, De Felice L, **Bontadini A.**, Gaziev J, Lucarelli G, Testi M. Presence of persistent split mixed chimerism between red blood cells and mononucleated cells in patients transplanted for hemoglobinopathies. Tissue Antigens 24° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Firenze, Italy, May 15-18 2010
34. Manfroì S, Iannelli S, Fruet F, Masi R, Matteucci E, Troiano Mr, Capelli S, Pravisano L, **Bontadini A.** use of heterozygous ambiguity resolution primers (HARPS) and assign SBT TM3.5+ for allelic HLA-C typing in bone marrow transplantation. Tissue Antigens 24° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Firenze, Italy, May 15-18 2010
35. Iannelli S, Troiano Mr, Matteucci E, Corsini S, Cappuccini M, Fruet F, La Manna G, **Bontadini A.** KIR gene frequencies of recipient-donor pairs in kidney transplantation. Tissue Antigens 24° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Firenze, Italy, May 15-18 2010
36. Mascaretti L, Bevilacqua E, **Bontadini A.**, Carcassi C, Carella G, Fasano Med, Favoino B, Fleischhauer K, Marceno' R, Martinetti M, Mazzilli C, Miotti V, Misefari V, Pappalettera M, Riva Mr, Testi M, Zino E, Cappuzzo V, Dametto E, Malagoli A, Merlo D, Uxa L, Bianchi A, Montecucco C. Italian Recommendations for HLA typing and disease association studies. Tissue Antigens 24° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Firenze, Italy, May 15-18 2010
37. Belardinelli A.R., Iannelli S., Benni M., Troiano M.R., Matteucci E., Fruet F., Manfroì S., **Bontadini A.**, Pagliaro P. Ricerca degli anticorpi anti-HLA nelle donatrici pluripare per la prevenzione della Trali. 39° Congresso Nazionale SIMTI, Milano 2010
38. Manfroì S., **Bontadini A.**, Biondo G., Venturoli N., Tazzari P., Pagliaro P. Discordanza nella determinazione di gruppo tra sistema automatico e manuale. 39° Congresso Nazionale SIMTI, Milano 2010
39. Andreani M, Tazzari P, Battarra M, **Bontadini A.**, Gaziev J, De Felice L, Testi M, Lucarelli G. Persistent split erythroid chimerism after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for thalassemia and sickle cell anemia. Tissue Antigens Vol 73. 23<sup>rd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ulm, May 9-12, 2009
40. Fruet F, Iannelli S, Manfroì S, Capelli S, Pravisano L, Masi R, Matteucci E, Troiano Mr, **Bontadini A.** A genetic upgrade in bone marrow donor HLA typing: the one-off phenotypes. Tissue Antigens Vol 73. 23<sup>rd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ulm, May 9-12, 2009
41. Testi M, **Bontadini A.**, Testa G, Iannelli S, Troiano M, Federici G, Andreani M. Evaluation of LABType SSO HLA method for DRB1 high resolution typing. Tissue Antigens Vol 73. 23<sup>rd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ulm, May 9-12, 2009
42. Iliescu A, Buffi O, Manfroì S, Amadei M, Iannelli S, Nesci S, **Bontadini A.** Identification of a new HLA-Cw\*08 allele: sequence nucleotide analysis from exon 1 through exon 8. Tissue Antigens Vol 73. 23<sup>rd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ulm, May 9-12, 2009

43. Manfroi S, Buffi O, Iliescu A, Amadei A, Fruet F, **Bontadini A**, Nesci S. Identification of an HLA-A\*11 variant by sequence-based typing in a cord blood unit. Tissue Antigens Vol 73. 23<sup>rd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ulm, May 9-12, 2009
44. D'addio A., Curti A., Ruggeri L., Urbani E., **Bontadini A.**, Fruet F., Giudice V., Dan E., Motta M.N., Rizzi S., Paolini S., Martinelli G., Velardi A., Baccarani M., Lemoli R.M. Phase I-II trial of adoptive immunotherapy with haploidentical KIR ligand-mismatched natural killer cells in high-risk myeloblastic leukemia patients. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2009, 35 th EBMT Goteborg 29 march -1 april 2009.
45. Bonifazi F., Bandini G., Colaci E., Arpinati M., Stanzani M., Usai S., **Bontadini A.**, Curti A., Paolini S., Rizzi S., Motta M.R., Giudice V., Baccarani M. Allogeneic transplantation in adult unrelated donors compared to HLA matched sibling transplants. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2009, 35 th EBMT Goteborg 29 march -1 april 2009.
46. Bonifazi F., Bandini G., Colaci E., Stanzani M., Arpinati M., Usai S., **Bontadini A.**, Curti A., Paolini S., Rizzi S., Motta M.R., Baccarani M. Effect of HLA disparity on the outcome of allogeneic unrelated transplants in AML. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2009, 35 th EBMT Goteborg 29 march -1 april 2009.
47. Bonifazi F., Colaci E., Bandini G., Arpinati M., Stanzani M. Usai S., Tazzari P., **Bontadini A.**, Ricci F., Dan E., Taioli S., Fina M.P. Pellegrini C., Zinzani P., Baccarani M. Reduced-intensity allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for lymphomas. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2009, 35 th EBMT Goteborg 29 march -1 april 2009.
48. Manfroi S, Nucci S., Venturoli N., Olmo A., Sampietro G., Petrera R., Grandolfo V., Mattarozzi S., **Bontadini A.** Il nuovo sistema Magister nella automazione del laboratorio di immunoematologia eritrocitaria. . XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
49. Silvestri A.R., Nucci S., Zaccarelli D., Fagiani P., Preto M., **Bontadini A.**, Zucchelli P. Protocollo metropolitano di prevenzione della malattia emolitica neonatale. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
50. Giudice V., Fruet F., Iannelli S., Tazzari P.L., Tassi C., **Bontadini A.** Raccolta di cellule staminali mediante aferesi da donatore non correlato: bilancio dei primi due anni di attività. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
51. Tassi C., Tazzari P.L., Giudice V., Ricci F., **Bontadini A.** Fototerapia extracorporea (ECP) nei pazienti affetti da graft-versus-host disease (GVHD): studio feotipico e ricerca di fattori predittivi sulla risposta all' ECP. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
52. Buzzi M., Versura P., Vaselli C., Coslovi C., Terzi A., Campos E., **Bontadini A.** Preparato topico da siero cordonale per la terapia di difetti epiteliali corneali persistenti. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
53. Zimotti A., Benni M., Belardinelli A.R., Marri D., Baldazzi P., Boccradi A., Guizzardi A., Mangia D., Rago E., Romani C., Vitali P., **Bontadini A.** Protocollo di formazione del personale infermieristico nella gestione del donatore di sangue. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
54. Silvestri A.R., Abram W., Luppi D., **Bontadini A.**, Nucci S., Olmo A., Benni M., Tassi C., Randi V., Govoni M., Zucchelli P. Formazione del personale sanitario laureato in scienze infermieristiche sulla gestione del rischio trasfusionale. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
55. Nucci S., Silvestri A.R., Pieretti F., **Bontadini A.**, Belardinelli A.R., Abram W., Luppi D., Zucchelli P., Liverani S. Miglioramento organizzativo e governo clinico nell'utilizzo degli emocomponenti in ambito metropolitano bolognese. XXXVIII Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Rimini, 24-27 settembre 2008.
56. Andreani M., Battarra M., Indigeno P., Troiano M., Guagnano A., **Bontadini A.**, Lucarelli G., Testi M. Evaluation of mixed chimerism and rejection in thalassemia as a tool for elucidating the induction of tolerance after BMT. Tissue Antigens Vol 71. 22<sup>nd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Tolouse April 2-5, 2008
57. Manfroi S., Iannelli S., Fruet F., Capelli S., Pravisano L., Matteucci E., Masi R., Troinao M.T., **Bontadini A.** HLA-A and HLA-B heterozygous ambiguity resolution sequencing primers (HARPs) and Assign SBT<sup>TM</sup> 3.5+ in hematopoietic stem cells transplantation. Tissue Antigens Vol 71. 22<sup>nd</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Tolouse April 2-5, 2008



58. D'Addio D, Curti A., Ruggeri L., Urbani E., **Bontadini A.**, Fruet F., Giudice V., Dan E., Motta M.R., Rizzi S., Paolini S., Gugliotta G., Conte R., Martinelli G., Velardi A., Baccarani M., Lemoli R.M.. Phase I-II trial of adoptive immunotherapy with haploidentical KIR ligand mismatched natural killer cells in high-risk acute myeloblastic leukaemia patients. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2008, 34 th EBMT Firenze 29 march -1 april 2008.
59. Rago E., Zimotti A., Guizzardi A.M., Linza F., Vitali P., **Bontadini A.** JACIE (Joint Accreditation: a training plan to specialiste nurses employed in a therapeutic apheresis facility. Bone Marrow Transplantation Vol 43 S1 march 2008, 34 th EBMT Firenze 29 march -1 april 2008.

**di aver partecipato in qualità di UDITORE ai seguenti eventi formativi, corsi, convegni, congressi, riferiti agli ultimi 5 anni:**

1. 31° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Mannheim 30 maggio-2 giugno 2017
2. Inspector Workshop of the EFI Accreditation Program, Mannheim 20 maggio 2017
3. 5° Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali, Firenze, 25-27 maggio 2017
4. Consulta dei Registri Regionali IBMDR, Roma 18 maggio 2017
5. Giornata di Studio della SIMTI Lombardia ed Emilia-Romagna, Tabiano 4-5 novembre 2016 (Moderatore) (n. 1 ECM)
6. Focus sul Trapianto che cambia: evidenze, trends, e prospettive. Piacenza 21 giugno 2016 (Moderatore)
7. Consulta dei Registri Regionali IBMDR, Roma 20 maggio 2016
8. Corso Teorico-Pratico sulle tecnologie di automazione con sistema LABXpress, Manchester 4-5 maggio 2016
9. 8° UK NEQAS User Meeting: Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Bologna 8 marzo 2016 (Moderatore)
10. Incontro SIMTI "Benchmark: organizzazione del progetto 2016", Milano 26 gennaio 2016
11. Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale. Focus su normative, sicurezza e qualità. Evento SIMTI Firenze 20 gennaio 2016 (Moderatore) (N. 5 ECM)
12. Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana, Roma 11-12 novembre 2015
13. Approfondimenti diagnostici in immunoematologia: dalla clinica al laboratorio. Bologna 4 novembre 2015 (n. 20 ECM)
14. Consulta Nazionale SIMTI. Roma 14 ottobre 2015
15. XXII Congresso Nazionale AIBT, Matera 8-10 ottobre 2015 (Moderatore) (n. 3,2 ECM)
16. 29° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Ginevra 26-29 aprile 2015
17. Inspector Workshop of the EFI Accreditation Program, Ginevra 25 aprile 2015
18. Progetto SIMTI Benchmark. Valutazione dei risultati del progetto pilota e prospettive. Bologna 8 aprile 2015
19. L'accreditamento istituzionale del Sistema Trasfusionale: un'esperienza che unisce l'Italia, Bologna 13 aprile 2015
20. XIII Labscreen and Labtype Users Workshop. Milano 26-28 novembre 2014
21. Incontro Regionale di Presentazione del Progetto: Patient Blood Management Italy. Bologna 24 novembre 2014
22. Giornata di Studio della SIMTI Lombardia ed Emilia-Romagna. Salsomaggiore Terme 14-15 novembre 2014 (n. 9 ECM)
23. Terzo Incontro nazionale del Sistema sangue Italiano, I confini dell'autosufficienza. Etica, economia e responsabilità. Bologna 18 ottobre 2014
24. Consulta Nazionale SIMTI. Bologna 17 ottobre 2014
25. Aggiornamenti in Immunoematologia, Evento SIMTI, Firenze 10 ottobre 2014 (Moderatore) (N.1 ECM)
26. 28° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Stoccolma 25-28 giugno 2014
27. Inspector Workshop of the EFI Accreditation Program, Stoccolma 24 giugno 2014
28. XVI Consulta dei Registri Regionali IBMDR, Roma 22-23 maggio 2014
29. 41° Convegno Nazionale di Studi di Medicina trasfusionale, Rimini 14-17 maggio 2014
30. Look-back, integrazioni e nuove prospettive. Pievesestina di Cesena 7 maggio 2014
31. 25° Convegno AIRT (Associazione Interregionale Trapianti). Torino 3 aprile 2014

32. Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza dei Centri Donatori e del Registro Nazionale Italiano Donatori di Midollo Osseo. Genova 26 febbraio 2014 (N. 4 ECM)
33. Grandangolo 2013 nel trapianto di Organi Solidi. Bologna 12-13 dicembre 2013 (n. 7 ECM)
34. XII Labscreen and Labtype Users Meeting, Milano 27-29 novembre 2013
35. Infezioni Trasmissibili attraverso la trasfusione di sangue. Bologna 25 ottobre 2013
36. Consulta Nazionale SIMTI. Roma 23 ottobre 2013
37. XX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Pisa 3-5 ottobre 2013 (Moderatore)
38. Il Sistema Integrato di Gestione del Rischio nei Trapianti: risultati del progetto CCM 2011-2013. Firenze, 1 ottobre 2013 (n. 4 ECM)
39. 3° Summer School AIBT, Monopoli (BA) 20-22 giugno 2013 (n. 15,70 ECM)
40. Consulta dei Registri Regionali IBMDR, Roma 23-24 maggio 2013
41. 27° European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Maastricht 11-14 maggio 2013
42. Inspector Workshop of the EFI Accreditation Program, Maastricht 10 maggio 2013
43. Aggiornamenti sulle Malattie Trasmissibili con la Trasfusione, Evento SIMTI, 13 marzo 2013 (Moderatore)
44. Corso "Immunoematologia e Clinica integrate", Rimini 28 novembre 2012 (Moderatore)
45. XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Roma 27-29 settembre 2012 (Moderatore) (n. 7 ECM)
46. Consulta dei Registri Regionali IBMDR, Roma 27 settembre 2012
47. L'informazione al paziente, l'acquisizione del consenso e la tutela dei dati. Firenze 5 giugno 2012 (n. 11 ECM)
48. International HLA and Immunogenetics Workshop EFI and BSHI. Liverpool 28 maggio-3 giugno 2012
49. 40° Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini 24 maggio 2012
50. Inspector Workshop of the EFI Accreditation Program, Liverpool 30 maggio 2012
51. 23° Convegno AIRT (Associazione Interregionale Trapianti). Montecatini Terme 22-24 marzo 2012 (n.11 ECM)

**di aver partecipato in qualità di RELATORE ai seguenti corsi, convegni, congressi, riferiti agli ultimi 5 anni:**

1. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare, Montesilvano 11-14 ottobre 2017 (N. 12,8 ECM)
2. XXIV Congresso Nazionale AIBT, Torino 3-5 ottobre 2017 (n.5,4 ECM)
3. XXIII Congresso Nazionale AIBT, L'Aquila 6-8 ottobre 2016 (n. 8 ECM)
4. Summer School AIBT Pesaro 9-11 giugno 2016 (n. 14,1 ECM)
5. 42° Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Bologna 25-28 maggio 2016
6. Corso Regionale CRS-SIMTI Emilia-Romagna. Decreto Ministeriale del 2 novembre 2015, che cosa cambia. Bologna, 27 aprile, 2,12,16 maggio 2016
7. Winter School AIBT, Ravaschetto 3-5 dicembre 2015 (n. 16 ECM)
8. Giornata di Studio della SIMTI Lombardia ed Emilia-Romagna, Salsomaggiore 27-28 novembre 2015 (n.9 ECM)
9. Corso ADMO "Volontariato e Sanità Pubblica: un' Alleanza vincente per costruire il futuro" Bologna 3 ottobre 2015
10. IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali Napoli 28-30 maggio 2015 (n. 12 ECM FAD)
11. Corso Vivere il dono. ADMO, AVIS e Aziende Sanitarie insieme per nuove ed efficaci strategie nei Centri Donatori di Midollo Osseo, Cona Ferrara 20 marzo 2015
12. Corso SIMTI, "Medicina Trasfusionale: ferrocarenza e sovraccarico di ferro", Firenze 13 febbraio 2015 (n. 5 ECM)
13. Winter School AIBT, Attualità sui trapianti e cellule staminali" L' Aquila, 11-13 dicembre 2014 (n.14 ECM)
14. Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza dei Centri Donatori e del Registro Nazionale Italiano Donatori Midollo Osseo, SIMTI Bologna 3 dicembre 2014 (N. 4 ECM)
15. XXI Congresso Nazionale AIBT, Trieste 2-4 ottobre 2014 (n. 6 ECM)
16. La Clinica e l'Industria a confronto nei trapianti d'organo solido. Bologna 18-19 settembre 2014

17. Summer School AIBT, Santa Margherita di Pula 29-31 maggio 2014 (N. 12,1 ECM)
18. 3° Winter School AIBT, Ravaschetto 4-7 dicembre 2013 (n. 22 ECM)
19. Incontri Scientifici "Meet the Professor" Area Vasta Romagna, Percorsi diagnostici e terapeutici delle patologie HLA correlate, Pievesestina 23 novembre 2013
20. Giornata di Studio della SIMTI Lombardia ed Emilia-Romagna, Tabiano 8-9 novembre 2013 (n. 9 ECM)
21. Giornata di Studio CNS, "L'errore trasfusionale ABO, cosa fare e cosa evitare di fare", Cona-Ferrara 4 luglio 2013
22. 24° Convegno AIRT, Bologna 12-13 aprile 2013 (n. 13 ECM)
23. Corso Essemedical. I Corso di aggiornamento SBT teorico-pratico: come affrontare il cambiamento. Vedano al Lambro 7-8 marzo 2013
24. Corso ADMO "La donazione di Midollo Osseo", Caserta 8 febbraio 2013
25. 2° Winter School AIBT, Ravaschetto 3-5 dicembre 2012 (n. 15 ECM)
26. Corso di Aggiornamento SIMTI "Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale", Firenze 15-16 ottobre 2012 (N. 7 ECM)
27. Seminario Il Buon Uso del Sangue Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Bologna 16 maggio 2012
28. Corso AIRT "La donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE): esperienze consolidate e prospettive future, Bologna 10 febbraio 2012

#### *altre attività*

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **2015 Diploma Onorario** European Specialization in Histocompatibility & Immunogenetics;
- **1996 Diploma di Medicina Trasfusionale** Università di Strasburgo-Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale
- **1995 Stage** presso il laboratorio di Genetica Molecolare della Cattedra di Genetica Medica dell'Università di Cagliari
- **1983 Stage** di tre settimane presso H. L. Orlowitz Institute for the Study of Cancer and Blood Disease, Hahnemann University di Philadelphia

#### **INCARICHI ISTITUZIONALI**

- **Dal 2013 ad oggi** Commissario Italiano dell'Accreditation Committee della Federazione Europea di Immunogenetica (EFI)
- **Dal 2013 ad oggi** Membro della Consulta tecnica permanente per il Sistema Trasfusionale Regionale dell'Emilia-Romagna
- **Dal 2011 ad oggi** Delegato Regionale dell'Emilia-Romagna della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI)
- **Dal 2010 ad oggi** Ispettore della Federazione Europea di Immunogenetica (EFI) per le visite di Accreditamento
- **Dal 1997 al 2006 e dal 2012 ad oggi** Membro della Commissione Nazionale IBMDR-AIBT
- **Dal 2007 ad oggi** è Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di ADMO Emilia-Romagna
- **Dal 2011 al 2017** Membro del Consiglio Direttivo con funzioni di Segretario della Società Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)
- **Dal 2011 al 2013** Membro nel Consiglio Direttivo dell'Associazione InterRegionale Trapianti (AIRT)
- **Dal 2008 al 2009** Responsabile del Controllo di Qualità Inter-Regionale (Emilia-Romagna, Toscana, Sardegna) per la Tipizzazione HLA in biologia molecolare per conto dell'Istituto Superiore di Sanità

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI E SCIENTIFICHE**

- **Competenze Scientifiche di Ricerca e di Medicina Assistenziale**

**Durante gli anni di Specialità** in Ematologia Generale, oltre ad acquisire esperienza clinica, si è occupato di attività di ricerca in laboratorio collaborando nel Laboratorio di Immunologia al programma "La produzione

e la caratterizzazione di anticorpi anti-plasmacellule per il trapianto di midollo osseo autologo” e “Il Monitoraggio immunologico e studio del ciclo cellulare nelle leucemie acute”. Nel 1989 durante il periodo di internato è stato vincitore della borsa di studio "Ugo ed Evaristo Stefanelli" dell'Università di Bologna.

**Nella sua prima esperienza lavorativa** ha acquisito le conoscenze di base dell'Immunoematologia e della Medicina Trasfusionale ambulatoriale partecipando attivamente all'introduzione negli anni 90 del programma di Autotrasfusione mediante Predeposito presso l'Ospedale Bellaria di Bologna. In questa sede ha avuto modo di confrontarsi con una realtà assistenziale trasfusionale che gli ha permesso di acquisire conoscenze, dalla raccolta del sangue alla distribuzione degli emocomponenti, e ha mantenuto le funzioni dirigenziali, come unico Medico, per 6 mesi prima di trasferirsi presso il Policlinico S.Orsola di Bologna.

**Al Policlinico S.Orsola** ha praticato attività assistenziale dalla raccolta sangue al Laboratorio di Immunoematologia, alla Distribuzione degli Emocomponenti e alla Terapia Trasfusionale Ambulatoriale. Nel 2009 ha inoltre partecipato ai lavori per la nuova informatizzazione del Servizio Trasfusionale con l'introduzione della richiesta trasfusionale informatizzata e del cross-match elettronico.

Nei primi anni ha focalizzato aspetti di ricerca nella diagnosi dell'alloimmunizzazione leucocitaria e piastrinica nei pazienti politrasfusi e nella sua prevenzione mediante leucodeplezione per filtrazione; in tale ambito ha collaborato al progetto di qualificazione dell'apoptosi leucocitaria negli emocomponenti eritrocitari e piastrinici filtrati e non filtrati (Progetto finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito del Progetto Sangue del 1996). Ha inoltre iniziato a sviluppare interessi nell'Immunogenetica e nell'applicazione della biologia molecolare in Immunoematologia eritrocitaria leuco-piastrinica per la quale nel 1998, al XXXIII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, con la comunicazione “Nuovi approcci nella diagnostica delle malattie da alloimmunizzazione materno-fetale: la tipizzazione genomica del sistema Rh, HPA ed NA su amniociti e villi coriali” è stato vincitore del premio Philipe Levine.

Nell'ultimo anno ha ampliato le sue competenze nel campo dell'Emostasi e della Trombosi iscrivendosi alla Siset e anche visitando Strutture operanti nei percorsi diagnostico-assistenziali della Terapia Anticoagulante (Ospedale di Cremona).

### **Introduzione di Metodiche Innovative di Biologia Molecolare**

Nel 1995 ha introdotto nel Laboratorio di Tipizzazione Tessutale le prime metodiche di Biologia Molecolare per la tipizzazione del Sistema HLA per lo studio di compatibilità nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. Nel Laboratorio ha mantenuto costante l'aggiornamento metodologico verso tutti i loci HLA e ad altri sistemi genetici di compatibilità. In tale ambito, nel 2000 è stato Coordinatore per l'Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti nello studio multicentrico italiano per la tipizzazione del locus HLA-C in bassa e alta risoluzione e, nel 2002, nello studio multicentrico a livello nazionale del Sistema KIR nella popolazione italiana. Entrambi questi studi multicentrici hanno rappresentato un ampliamento dell'esperienza ed una crescita culturale dei laboratori, che hanno potuto introdurre nelle loro attività queste indagini fondamentali per la scelta dei migliori donatori per il trapianto di cellule staminali.

### **Introduzione di Nuovi Percorsi Diagnostico-Assistenziali**

Dal 2008 ha curato la riorganizzazione completa del Laboratorio di Immunogenetica con l'introduzione di nuove apparecchiature per lo studio del Sistema HLA mediante sequenziamento diretto del DNA, al fine di migliorare il flusso di lavoro per la tipizzazione dei pazienti ematologici in attesa di trapianto di midollo osseo, riducendo i tempi di refertazione della compatibilità e consentendo un rapido inserimento in lista dei pazienti in attesa di trapianto sia al Policlinico S.Orsola di Bologna che in quello di Modena.

**Successivamente** si è impegnato a stringere collaborazioni con i Colleghi coinvolti nel trapianto d'organo solido (cuore, fegato, rene) e ha favorito l'introduzione di nuove metodologie per lo studio degli anticorpi anti-HLA. Ha quindi condotto, sempre in stretta collaborazione con i clinici, l'applicazione di nuovi percorsi per la diagnosi e il trattamento dell'alloimmunizzazione anti-HLA nei pazienti in attesa di inserimento nella lista di trapianto, al momento del trapianto con l'applicazione del cross-match virtuale e nel follow-up post-trapianto per la prevenzione del rigetto d'organo. Questo progetto ha consentito di focalizzare l'attenzione sul singolo paziente, inquadrando maggiormente il rischio immunologico e inserendolo nel contesto clinico generale del trapianto.

- **Esperienza e Gestione dei Volumi di Attività**

La sua esperienza lavorativa si è maturata all'interno del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del Policlinico Sant'Orsola, una Struttura Ospedaliera a Padiglioni con circa 1500 posti letto. Si riportano la tipologia qualitativa e quantitativa delle attività del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale svolte negli ultimi due anni e descritte nei Riesami della Direzione.

|                                                  | 2015   | 2016  |
|--------------------------------------------------|--------|-------|
| Immunoematologia eritrocitaria                   | 110998 | 94429 |
| Immunoematologia leuco-piastrinica               | 26558  | 23552 |
| Immunogenetica                                   | 30784  | 35942 |
| Banca Sangue Cordonale e Tessuti Cardiovascolari | 9497   | 8033  |
| Distribuzione emocomponenti                      | 33247  | 30756 |
| Centro Raccolta Sangue                           | 14686  | 18341 |
| Aferesi Terapeutica                              | 784    | 899   |
| Ambulatorio Medicina Trasfusionale               | 16662  | 17670 |

Nello svolgimento delle sue attività quotidiane ha sempre cercato di porre l'Azienda che rappresentava istituzionalmente, come un punto di riferimento per le esigenze del paziente, della collettività e del Volontariato.

- **Iscrizione a Società Scientifiche del Settore**

Dall'inizio della sua esperienza lavorativa ha sempre ritenuto importante i rapporti con le Società Scientifiche tanto che dal **1990** è Socio della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI), dal **1994** della Federazione European Federation of Immunogenetics (EFI), dal **2003** dell'Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT) e dal **2017**, per allargare i suoi interessi, si è iscritto alla Società Italiana per lo Studio dell' Emostasi e della Trombosi.

- **Partecipazione e Attività Scientifica**

Ha inoltre partecipato negli ultimi 10 anni con ruoli di organizzatore, moderatore e relatore a numerosi Corsi di aggiornamento e a Congressi Nazionali nel campo della Medicina Trasfusionale, dell'Immunogenetica e Istocompatibilità, della donazione di sangue e di cellule staminali emopoietiche.

Durante la sua attività ha partecipato a **90** Corsi e Congressi Nazionali ed Internazionali come relatore/moderatore e ha partecipato a **112** Corsi e Congressi Nazionali ed Internazionali come uditor.

La sua attività scientifica in Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e Immunogenetica è testimoniata complessivamente da:

- n. **163** Abstract come Autore e Co-autore a Congressi Nazionali ed Internazionali.
- n. **95** pubblicazioni edite a stampa come Autore e Co-autore di cui **67** pubblicate su PUBMED.
- n. **9** monografie come Autore e Co-autore.
- **Autore del capitolo** "La Trasfusione del Sangue" nel testo universitario: "Corso di Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici", Sante Tura, edizioni Esculapio 2015.

Dal **2010** è revisore di articoli di Immunoematologia e Immunogenetica per la rivista scientifica "Blood Transfusion".

Dal **2017** è revisore per la rivista "Transfusion and Apheresis Science"

Nel **2017** come Delegato Regionale della SIMTI è stato revisore della nuova edizione degli "Standard di Medicina Trasfusionale".

- **Obblighi Formativi**

Ha ottemperato alla Formazione Continua in Medicina per rispondere ai bisogni dei pazienti, alle esigenze del Servizio Sanitario e al proprio sviluppo professionale partecipando ad eventi in qualità di uditor o relatore.

Nel triennio:

**2014-2016** ha conseguito n. 171 crediti formativi.

**2011-2013** ha conseguito n. 184,1 crediti formativi.

**2008-2010** ha conseguito n. 165 crediti formativi.

## **CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

### **• Formazione Manageriale**

Nell'ambito della sua formazione personale, oltre alla parte scientifica, ha prestato attenzione a migliorare le sue conoscenze nell'ambito organizzativo manageriale partecipando a Corsi specifici nella materia. Nel **2008** ha partecipato al Corso "Organizzazione e risorse nelle Aziende Ospedaliere" presso la Scuola di Direzione Aziendale della Bocconi e nel **2016** ha seguito il "Corso di Alta Formazione e Abilitazione alle Funzioni di Direzione delle Strutture complesse" organizzato dall'Università di Bologna e dalla Regione Emilia-Romagna superando a pieni voti il test finale. Ha mantenuto inoltre l'aggiornamento riguardo alle applicazioni delle norme sulla sicurezza del lavoro e sulle recenti applicazioni di quelle per l'anticorruzione e in materia di tutela dei dati sensibili.

### **• Programmazione e Definizione del Budget**

Come Responsabile di Struttura Semplice e Sostituto del Direttore ha collaborato alla definizione del budget dell'Unità Operativa e di quello della Struttura Semplice di Immunogenetica partecipando dal **2000** al Consiglio di Dipartimento prima come membro eletto e poi dal **2006** di diritto. Nel periodo di Direzione f.f. (**2007-2008**) ha condotto personalmente la stesura e la discussione del Budget in ambito dipartimentale e ne ha curato il monitoraggio per il contenimento della spesa.

### **• Organizzazione e Gestione delle Risorse**

Durante la sua esperienza di Direttore f.f. ha partecipato alla stesura del Piano Sangue e Plasma regionale **2008-2010**, ha riorganizzato e rimodulato l'approvvigionamento degli emocomponenti al Policlinico S.Orsola, ha attivato l'Ambulatorio Provinciale per i Pazienti Talassemici e ha collaborato nel Comitato del Buon Uso del Sangue Ospedaliero alla revisione delle "Linee Guida per l'uso dell'albumina" e alla stesura delle "Linee Guida per la trasfusione del plasma" aziendali. In particolare, nel **2008** ha iniziato il percorso di progettazione con le Istituzioni e il CRCC per unificare le Unità di Raccolta della Provincia delle due Associazioni presenti sul territorio, progetto che si è attuato nel **2011**.

**Durante il periodo di Direzione f.f.** ha intrapreso alcuni sostanziali cambiamenti nell'organizzazione del Servizio:

- ha razionalizzato le risorse umane introducendo in sala donatori la sostituzione del personale tecnico con gli infermieri professionali; inoltre, ha convertito l'attività del medico prelevatore di sala verso prestazioni clinico-ambulatoriali
- ha potenziato l'automazione validando l'esecuzione delle indagini immunoematologiche eritrocitarie
- ha partecipato al progetto di informatizzazione dei Servizi Trasfusionali a livello cittadino e alla valutazione finale dei capitolati
- ha partecipato in stretta collaborazione con i clinici, allo sviluppo di nuovi protocolli diagnostici e terapeutici assistenziali nel rigetto del trapianto di cuore e fegato con l'introduzione di monitoraggi immunologici e procedure di aferesi terapeutica
- ha migliorato l'appropriatezza trasfusionale del plasma con l'applicazione delle Linee Guida Aziendali redatte dal Comitato del Buon Uso del Sangue Ospedaliero
- ha collaborato con il Controllo di Gestione Aziendale per la mappatura delle attività del Servizio Trasfusionale e dei relativi costi e ricavi

Durante tale periodo ha inoltre partecipato al gruppo tecnico interaziendale per l'attivazione del Laboratorio Unico Metropolitano.

Dal **1997** ha curato, prima come Supervisore, poi come Co-Direttore e dal **2007** come Direttore, l'Accreditamento istituzionale del Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico S.Orsola alla Federazione Europea di Immunogenetica (EFI).

Nel **2011**, come Responsabile del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo, ha curato l'Accreditamento del Registro Regionale Donatori di Midollo Osseo dell'Emilia-Romagna e del Centro Donatori di Bologna secondo il programma del World Marrow Donor Association (WMDA), coinvolgendo tutti i Centri Donatori e Poli di Reclutamento regionali.

- **Stesura dei Capitolati Tecnici**

Come Responsabile di Struttura Semplice e Direttore f.f. ha gestito negli **ultimi 15 anni** la formulazione dei capitolati di gara per le strumentazioni diagnostiche con l'obiettivo di razionalizzare le attività e garantire la massima omogeneità e flessibilità organizzativa; ha pertanto acquisito esperienza nella loro compilazione e nella valutazione per l'aggiudicazione dei punteggi di qualità. In particolare nel **2017**, progettando la completa automazione della tipizzazione HLA per i Donatori di Midollo Osseo della Regione con tracciabilità completa dei campioni in tutta la fase analitica, ha partecipato alla stesura del capitolato per la realizzazione del progetto, che ha la singolare peculiarità di valutazione economica omnicomprensiva **a referto** e non del sistema scorporato tra apparecchiature e diagnostici.

- **Competenze Gestionali**

Come Responsabile della Struttura Semplice ha lavorato **dal 2013 al 2015** con il Controllo di Gestione Aziendale per definire la valorizzazione delle attività di Immunogenetica e Istocompatibilità, con particolare attenzione a quelle inerenti la tipizzazione dei donatori di midollo osseo e delle unità di sangue cordonale, che sono state oggetto di rimborso da parte dei fondi regionali finalizzati al trapianto.

**Dal 2014 al 2016** ha partecipato al processo della nuova organizzazione cittadina del Servizio Trasfusionale di Area Metropolitana di Bologna, acquisendo esperienza nella gestione dei processi di accentramento delle attività trasfusionali per la lavorazione, delle funzioni di Medicina Trasfusionale in ambito ospedaliero e del Sistema per la gestione della Qualità. In questo periodo ha implementato le sue conoscenze nei processi organizzativi per il trasferimento delle attività di lavorazione del sangue dal Policlinico S.Orsola alla nuova Officina Trasfusionale di Lavorazione di Area Vasta, nella gestione delle scorte dell'emoteca del Policlinico e nella programmazione della donazione su prenotazione. Sempre in questo triennio ha inoltre partecipato costantemente agli incontri di Staff per la condivisione delle Procedure e delle Istruzioni Operative di Area Metropolitana per l'Accreditamento Regionale. **Nel 2017** è stato designato Coordinatore del gruppo di lavoro per la revisione della procedura aziendale su ambito metropolitano della Terapia trasfusionale.

**Come Responsabile del Registro Regionale** dei Donatori di Midollo Osseo e del Centro Donatori di Bologna segue personalmente, con il Responsabile del Settore Aferesi, le procedure per l'idoneità clinica del donatore candidato alla raccolta di cellule staminali emopoietiche periferiche e il suo follow-up.

Nel **2015** ha presentato alla Consulta delle Banche di Sangue Cordonale l'analisi economica per introdurre la tipizzazione in alta risoluzione su tutte le unità di sangue cordonale bancate in Emilia-Romagna. Il progetto è stato introdotto dal 1 ottobre 2015 e ha portato allo stesso livello di qualificazione genetica sia i donatori di midollo che le unità di sangue cordonale dell'Emilia-Romagna all'interno del Registro Nazionale IBMDR.

Nel **2016**, nell'ambito dell'impegno nella Società Scientifica AIBT ha lavorato all'interno del Consiglio Direttivo per la definizione del nuovo nomenclatore delle attività di Immunogenetica e Istocompatibilità e per la proposta delle nuove tariffe al Ministero.

Dal **2017** ha avuto il mandato dal Consiglio Direttivo dell'AIBT di seguire lo sviluppo delle norme ISO 15189 per il settore dell'Immunogenetica e curare i rapporti tra l'Istituto Accredia e la Federazione Europea di Immunogenetica.

- **Progetti Regionali e Rapporti con il Volontariato**

Nel **2008** ha iniziato un nuovo percorso di gestione dei donatori di piastrine e sangue, affinché potessero donare indipendentemente dall'appartenenza Associativa nei due Centri di Raccolta cittadini, superando il concetto di individualità territoriale della donazione. Inoltre nello stesso periodo ha lavorato a stretto contatto con la Provincia e il Centro Regionale Coordinamento e Compensazione per progettare una raccolta unificata delle due Associazioni di Volontariato AVIS e Fidas-ADVS presenti sul territorio, che si è attuata nel 2011.

Dal **2012**, applicando la tipizzazione HLA in alta risoluzione nei nuovi donatori di midollo osseo, ha consentito al Laboratorio di Immunogenetica di Bologna di acquisire, come unico laboratorio in Regione in grado di analizzare un alto numero di campioni, il 90% dell'attività regionale, riducendo drasticamente le liste



di attesa regionali, come richiesto dall' Assessorato e ottenendo un contenimento dei costi. Dal **1 gennaio 2017** tutta l'attività di tipizzazione HLA del Registro Regionale è stata centralizzata presso il Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico S.Orsola (Delibera Regionale 2016).

Sempre dal **2012** si è occupato della riorganizzazione del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo, in stretta collaborazione con l'Associazione di Volontariato ADMO Emilia-Romagna, il Centro Regionale Sangue e il Centro di Riferimento Trapianti e ha partecipato alla stesura della programmazione del reclutamento dei nuovi donatori da iscrivere annualmente, che è stata inserita negli Obiettivi del Piano Sangue e Plasma **2012-2015**. Tale riorganizzazione ha permesso di superare nel **2016**, per la prima volta, le 4000 nuove iscrizioni annue grazie all'introduzione del prelievo salivare nelle manifestazioni associative in piazza. In questo ambito si è impegnato nell'organizzazione di incontri periodici per la formazione del personale sanitario volontario, definendo insieme all'Associazione il primo modello italiano pubblico-associativo per l'iscrizione dei donatori di midollo. Per questa attività di progettazione nel **2016**, al 42° Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, è stato premiato con il Riconoscimento Scientifico SIMTI per il migliore lavoro presentato sull'argomento "Donazione e trapianto di cellule staminali emopoietiche" con l'elaborato: "Esperienza del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo dell'Emilia-Romagna: programmazione annuale dell'attività nel Piano Sangue e Plasma regionale".

Come Delegato Regionale della SIMTI ha collaborato con il Centro Regionale Sangue all'implementazione del Patient Blood Management a livello regionale, alla riduzione delle attività di Predeposito e alle proposte Societarie per la stesura del Piano Sangue e Plasma Regionale **2016-2018**, nonché al gruppo di lavoro regionale per la prevenzione dell'Errore da Incompatibilità ABO. Questi progetti sono stati oggetto di condivisione in ambito di Consulta Tecnica permanente dei Servizi Trasfusionali e successivamente deliberati dalla Direzione dei Servizi Ospedalieri come indicazioni regionali.

- **Progetti Aziendali**

Nel **2008** e nel **2011** è stato Responsabile di progetti aziendali nell'ambito della produzione e riorganizzazione delle attività. I progetti "Rimodulazione e riorganizzazione dell'ambulatorio di medicina trasfusionale con implementazione clinica finalizzata ai pazienti affetti da Morbo di Cooley della Provincia di Bologna come attività spoke riconosciuta a livello regionale" e "Accreditamento al World Marrow Donor Association (WMDA) del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo dell'Emilia-Romagna" sono stati approvati dalla Commissione Valutatrice e finanziati.

## **CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI**

- **Competenze per la Gestione della Formazione**

Nell'ambito degli incarichi di Alta Specializzazione e di Responsabile di Struttura Semplice ha sempre ritenuto importante la formazione e il coinvolgimento del personale. A tal riguardo, ha promosso incontri formativi interni per garantire a tutto il personale la formazione obbligatoria e, nello stesso tempo, migliorare la comunicazione e la responsabilizzazione alle attività del Laboratorio svolgendo compiti di Tutor e Docente. Tali incontri sono sempre stati indirizzati a coinvolgere il personale nell'attuazione dei progetti, valorizzando le singole professionalità nella partecipazione al lavoro di squadra per permettere a tutta la Struttura di raggiungere gli obiettivi prefissati.

Inoltre ha sviluppato esperienza nell'organizzazione scientifica di Corsi e Congressi svolgendo ruoli di responsabilità nelle Segreterie Scientifiche. In particolare, è stato Responsabile della Segreteria Scientifica del Corso Residenziale "Attuali orientamenti della medicina trasfusionale: dal laboratorio alla clinica" che si è tenuto a Bologna il 5-6 giugno **2006**.

Nel ruolo di Presidente del Congresso ha seguito l'organizzazione il programma scientifico del 18° Congresso Nazionale di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti nel settembre **2011** a Bologna. Nel **2012** ha organizzato come membro del Consiglio Direttivo la Giornata di Formazione AIRT dal titolo "La donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE): esperienze consolidate e prospettive future".

Come Delegato Regionale SIMTI ha collaborato per la stesura dei programmi scientifici dei Corsi di Aggiornamento della SIMTI che si sono svolti in Regione Emilia-Romagna nel **2012**, **2014** e nel **2016** in collaborazione con il Delegato della Regione Toscana per l'interregionale. Con il Delegato Regionale SIMTI della Lombardia, ha partecipato alla stesura dei programmi scientifici delle Giornate Interregionali SIMTI Lombardia Emilia-Romagna dal **2013** al **2016**.



Nel **2016** ha collaborato come Delegato Regionale SIMTI con il Centro Regionale Sangue all'organizzazione del Corso Regionale "Decreto Ministeriale del 2 novembre 2015, che cosa cambia" e nel **2017** ha mantenuto il suo interesse nel campo delle emoglobinopatie partecipando nella Segreteria Scientifica all'organizzazione del Corso su "Focus su farmaci anti-virali, osteoporosi e terapia genica nelle emoglobinopatie".

Nella sua attività di docenza come Professore a contratto è stato Relatore di più di **30** Tesi di Laurea per il Corso in Tecniche di Laboratorio Biomedico che hanno toccato temi di medicina trasfusionale, immunoematologia e istocompatibilità, ponendo particolare attenzione a seguire gli studenti nelle stesure degli elaborati e alla presentazione della discussione della loro tesi.

- **Competenze informatiche**

Nella sua esperienza lavorativa ha acquisito padronanza degli strumenti Microsoft Office in modo particolare di Word, Excel, Power Point e capacità di navigare in Internet. Negli ambiti specialistici trasfusionali e laboratoristici ha buona conoscenza e capacità operativa dei gestionali Eliot per i Servizi Trasfusionali, DNALab per i Laboratori Analisi, Daisy per i Laboratori di Immunogenetica e Istocompatibilità e SISTRA

- **Competenze linguistiche**

E' madrelingua italiano. Parla e legge fluentemente la lingua inglese.

- **Attività per gli Accredamenti Internazionali**

Dal **2010** nella European Foundation of Immunogenetics (EFI) ha iniziato a ricoprire il ruolo di Ispettore per le visite di accreditamento a livello europeo. Dal **2013** è divenuto inoltre Commissario Italiano EFI, gestendo gli accreditamenti di n.19 Laboratori di Immunogenetica italiani. Come membro della Commissione di Accreditamento Europea ha collaborato nel **2015** ai lavori di validazione del nuovo sistema informatico per la gestione delle Ispezioni e degli Accredamenti EFI.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| x | <b>Allega fotocopia semplice di un documento di riconoscimento valido ai sensi dell'art. 35 del DPR n. 445/2000</b><br><br><i>CARTA D'IDENTITA' N. 3901345AA</i><br><br>rilasciato in data: 23/05/2012 da COMUNE DI BOLOGNA con scadenza prevista in data: 30/07/2022 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dichiara quindi che le informazioni sopra riportate sono esatte e veritiere.

Dichiara altresì di prendere atto che ai sensi dell'art. 75 del sopra citato DPR n. 445/2000 nel caso in cui le suddette dichiarazioni risultino mendaci, l' Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 "*Friuli Occidentale*" di Pordenone non darà corso all'assunzione.

Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

BOLOGNA, li 6 novembre 2017

Il dichiarante  
