



CURRICULUM VITAE

formativo e professionale debitamente sottoscritto e autocertificato ai sensi degli artt. 46, 47, 76 del D.P.R. n. 445/2000

La sottoscritta Elisa Dan, nata a [redacted] consapevole delle conseguenze penali previste dall'art. 76 del DPR n° 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità dichiara di possedere le sottoindicate esperienze formative e professionali:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

DAN ELISA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

06/10/2020 ad oggi
Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - Istituto di Ematologia "Seràgnoli" - IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna via Massarenti 9, 40138 Bologna
SANITA'
CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO
Attività di processazione di cellule staminali emopoietiche (CSE) destinate a trapianto e di prodotti di terapia cellulare (cellule T regolatorie, Cellule CAR-T, Donor Lymphocyte Infusion, cellule Natural Killer, Boost CD34+) in pazienti affetti da oncoemopatie ad alto rischio. In particolare il contrattista parteciperà allo svolgimento del programma di ricerca dal titolo: "Infusione di cellule Natural Killer (NK) alloreattive come strategia di consolidamento per pazienti adulti affetti da Leucemia Acuta Mieloide".

01/01/2014 – 05/10/2020 (sospensione per congedo di maternità dal 29/05/2015 al 21/02/2016 e 23-27 luglio 2018 e 06-10 agosto 2018)
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna- Unità Operativa Ematologia- Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - via Massarenti 9 40138 Bologna
SANITA'
ASSEGNO DI RICERCA
progetto "Ruolo di CD26/Dipeptidilpeptidasi IV nel trapianto di cellule staminali emopoietiche di cordone ombelicale infuse per via intraossea." con autorizzazione all'esecuzione di attività assistenziali (processazione di cellule staminali emopoietiche; manipolazione e processazione di prodotti cellulari destinati ad autotrapianto, a trapianto allogenico, a terapia cellulare)

01/01/2013 - 31/12/2013
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna- Unità Operativa Ematologia- Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche- via Massarenti 9 40138 Bologna
SANITA'
ASSEGNO DI RICERCA

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 01/01/2011 - 31/12/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche "Lorenzo e Ariosto Seràgnoli" dell'Università di Bologna - Unità Operativa Ematologia – Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - via Massarenti 9 40138 Bologna
 - Tipo di azienda o settore SANITA'
 - Tipo di impiego ASSEGNO DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità progetto "Infusione di cellule staminali emopoietiche di cordone ombelicale per via intraossea in pazienti adulti affetti da oncoemopatia ad alto rischio: arruolamento di ulteriori pazienti e caratterizzazione funzionale delle cellule staminali infuse." con autorizzazione all'esecuzione di attività assistenziali (processazione di cellule staminali emopoietiche)

- Date (da – a) 01/01/2009 - 31/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche "Lorenzo e Ariosto Seràgnoli" dell'Università di Bologna - Unità Operativa Ematologia – Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - via Massarenti 9 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore SANITA'
- Tipo di impiego ASSEGNO DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità progetto "Infusione di cellule staminali emopoietiche di cordone ombelicale per via intraossea in pazienti adulti affetti da oncoemopatia ad alto rischio." con autorizzazione all'esecuzione di attività assistenziali (processazione di cellule staminali emopoietiche)

- Date (da – a) 01/05/2008 - 31/12/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli" - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico S.Orsola-Malpighi.- via Massarenti 9, 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore SANITA'
- Tipo di impiego BORSA DI STUDIO
- Principali mansioni e responsabilità progetto "Patologie emopoietiche: nuovi approcci metodologici "

- Date (da – a) 10/08/2007 - 30/04/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli" - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico S.Orsola-Malpighi.- via Massarenti 9, 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore SANITA'
- Tipo di impiego BORSA DI STUDIO
- Principali mansioni e responsabilità progetto " Immunologia dei tumori "

- Date (da – a) 10/08/2005 - 30/04/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Processazione cellule staminali emopoietiche - Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. e A. Seràgnoli" - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico S.Orsola-Malpighi.- via Massarenti 9, 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore SANITA'
- Tipo di impiego BORSA DI STUDIO
- Principali mansioni e responsabilità progetto " Laboratorio di ematologia applicato al trapianto allogenico di cellule staminali"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 10/03/2021-07/04/2021- 05/05/2021- 03/06/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CORSO DI AGGIORNAMENTO SUL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE ALLOGENICHE E SULLE TERAPIE CELLULARI AVANZATE (CAR-T) 1
- Date (da – a) 11/12/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CELGENE
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio TRAINING PER PROTOCOLLO KARMMA- 3BB2121-MM-003
- Date (da – a) 13/03/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione NOVARTIS
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio TRAINING PER CAR-T NOVARTIS (KYMRIA[®]/ tisagenlecleucel/CTL019)
- Date (da – a) 09/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Global Health Training Centre
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)
- Date (da – a) 22/03/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione Albo Nazionale dei Biologi – Sezione A
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Num. iscrizione: AA_082521
- Date (da – a) Il sessione 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione Esame di Stato Biologo Sez.A
- Date (da – a) 26/09/2016 -27/09/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE GITMO MODULO 3
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio “Le complicanze del trapianto allogenico e la malattia minima residua”.
- Date (da – a) 04/11/2015 - 06/11/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE GITMO MODULO 2
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio “Il CORE CLINICO del trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche: condizionamento, manipolazione e GvHD”
- Date (da – a) 06/11/2014 - 07/11/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE GITMO MODULO 1
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio “Basi biologiche del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche”
- Date (da – a) 04/12/2012- 06/12/2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- BD Italia – Becton, Dickinson and Company
- Training per l'utilizzo del citofluorimetro BD FACSCanto II
- 09/03/2012
- Università degli studi di Perugia –Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Ematologia e immunologia clinica
- Training sulla selezione e caratterizzazione fenotipica del Treg per uso clinico
- 2006-2008 conseguito il 09/06/2009
- UNIVERSITA' DI BOLOGNA
- progetto **“Immunoterapia adottiva con cellule Natural Killer (NK) di donatore aploidentico KIR-ligand mismatched in pazienti con Leucemia Acuta Mieloide (LAM) ad alto rischio.”**
- DOTTORATO DI RICERCA in Ematologia clinica e sperimentale ed Ematopatologia ciclo XXI**
- 08/01/2009
- Dipartimento Emato-Oncologia, Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova
- Esercitazione teorica e pratica di tecniche di procedura per infusione intra-ossea di cordone ombelicale presso il Centro Cellule Staminali e Terapia Cellulare,
- 16 /09/2009; 1 /10/2009; 7 /10/2009
- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico S.Orsola-Malpighi
- Progetto studi clinici: conduzione degli studi clinici e norme di buona pratica.
Modulo 1- “progettazione e stesura di un protocollo di studio”
Modulo 2- “iter autorizzativo di uno studio clinico e aspetti giuridico amministrativo”,
Modulo 3- “conduzione gestione degli studi clinici”
- 24/06/2008 – 25/06/2008
- Agenzia sanitaria e sociale regionale Regione Emilia Romagna
- I edizione Corso “Formazione sugli aspetti regolatori-scientifici collegati con l’uso di medicinali sperimentali per terapie avanzate”,
- 01/02/2005 - 09 /10/2005
- UNIVERSITA' DI BOLOGNA
- LAUREATO FREQUENTATORE presso il Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche “Lorenzo e Ariosto Seràgnoli” - Unità Operativa Ematologia –Laboratorio di Processazione delle cellule staminali emopoietiche
- A.A.1999/2000 – A.A.2003/2004 conseguita il 06/12/2004
- UNIVERSITA' DI BOLOGNA
- Tesi sperimentale in Radiobiologia medica: “Valutazione della risposta dopo trattamento con inibitori delle iston-deacetilasi e delle DNA-metiltransferasi nelle leucemie mieloidi acute con riarrangiamenti di MLL.”** – internato presso Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica dell’ Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola-Malpighi.

• Qualifica conseguita

Laurea in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Mediche (vecchio ordinamento) con votazione 110/110 e lode

• Date (da – a)

A.A.1994/1995 – A.A.1998/1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

I.T.I.S. Nullo Baldini di Ravenna

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Chimica organica, Chimica biologica, Analisi chimica, elaborazione dei dati e laboratorio, Impianti chimici, Chimica fisica

• Qualifica conseguita

Diploma di Perito industriale a indirizzo chimico con votazione 100/100

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

OTTIMA

• Capacità di scrittura

OTTIMA –INGLESE TECNICO SCIENTIFICO

• Capacità di espressione orale

OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI SIA NEI CONFRONTI DEL PERSONALE DI LABORATORIO CHE NEI CONFRONTI DEL PERSONALE DELL'UNITÀ CLINICA .
COLLABORAZIONE CON ALTRI GRUPPI DI RICERCA (CRBA).

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Collaborazione nella stesura di documenti, procedure e report per la raccolta dati e per il miglioramento dell'organizzazione lavorativa
PARTECIPAZIONE AL PERCORSO DI ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO DI PROCESSAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI SECONDO LO STANDARD JACIE e CNT
Elaborazione delle SOP critiche relativamente al processing secondo gli standards di accreditamento nazionali e internazionali (CNT, JACIE/FACT) Autonomia nella stesura di progetti di ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Manipolazione e criopreservazione di cellule emopoietiche in laboratori GMP:

Processazione di cellule staminali emopoietiche (periferiche, midollari e cordonali) destinate a trapianto autologo e allogenico.

Separazione di midollo osseo: deplasmazione, eritrodeplezione e raccolta del buffy coat.

Criopreservazione secondo la metodica che prevede l'utilizzo del crioprotettore DMSO al 10% del volume finale ed un congelamento programmato (Kryo 560-16, Planer Plc) fino ad una temperatura di -140°C.

Lavaggio e concentrazione (Metodica di Rubinstein) di cellule di Cord Blood criopreservate per la reinfusione intra-ossea.

Preparazione all'infusione delle cellule criopreservate mediante scongelamento in bagno termostatico a 37°C.

Processazione di prodotti di terapia cellulare (cellule T regolatorie, Cellule CAR-T, Donor Lymphocyte Infusion, cellule Natural Killer, Boost CD34+)

Analisi citofluorimetrica con Citofluorimetro BD FACSCanto II

Selezione immunomagnetica di popolazioni cellulari con Separatore cellulare CliniMACS della Miltenyi Biotec

Allestimento di colture cellulari in fase liquida e in metilcellulosa di CFU-GM, BFU-E, CFU-GEMM.

Estrazione DNA e RNA, PCR e RT-PCR

Gestione dello stoccaggio e del monitoraggio dell'azoto nei tanks

Sistema Windows, applicazioni Office: Word, Excel, PowerPoint

Programma Eliot per gestione emocomponenti

Attività svolta nel settore del Trapianto dal 2005 ad oggi presso il Laboratorio di Processazione cellule staminali emopoietiche-Istituto di Ematologia "Seràgnoli"; il Laboratorio è accreditato JACIE e CNT per trapianto autologo e allogenico nei pazienti adulti dal febbraio 2015

▣ 30 prelievi di midollo osseo autologo criopreservati

▣ 80 prelievi di midollo osseo allogenico o MUD

▣ criopreservazione di 2071 raccolte aferetiche di PBSC

▣ 551 trapianti allogenici (midollo osseo o PBSC o Cord Blood o DLI)

▣ 1331 trapianti autologhi (midollo osseo e/o PBSC)

- doppie selezioni di cellule N.K. CD3-/CD56+ con biglie immunomagnetiche e selezionatore di cellule CLINIMACS Miltenyi

-lavaggio e concentrazione di cellule di Cord Blood criopreservate per la reinfusione intra-ossea.

-selezione di cellule CD34+ con biglie immunomagnetiche e selezionatore di cellule CLINIMACS Miltenyi

Terapia cellulare condotta dal 08/2005 ad oggi presso il Laboratorio Processazione di cellule staminali emopoietiche-Istituto di Ematologia "Seràgnoli" ;il Laboratorio è accreditato JACIE e CNT per trapianto autologo e allogenico nei pazienti adulti dal febbraio 2015

1) selezione di cellule Natural Killer da donatori KIR aploidentici, con doppio purging (CD3-/CD56+ Miltenyi) per pazienti con leucemia acuta mieloide

2) generazione e rilascio di 2 unità di cellule dendritiche, a partire da monociti CD14+ selezionati di donatore familiare, destinate a paziente pediatrico affetto da immunodeficienza primaria di tipo II.

3) Generazione e reifusione di cellule dendritiche, a partire da monociti CD14+ autologhi per vaccinoterapia in pazienti con Mieloma Multiplo.

4) Reinfusione di cellule staminali CD133+, selezionate presso la Cell Factory dell'Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano, per la rigenerazione epatica in pazienti con cirrosi

5) Immunoterapia adottiva con cellule T regolatorie di donatore allogenico sibling e MUD in pazienti con GvHD cronica refrattaria agli steroidi

Terapia cellulare avanzata condotta dal 12/2018 ad oggi presso il Laboratorio di Processazione cellule staminali emopoietiche-Istituto di Ematologia "Seràgnoli"; il Laboratorio è accreditato JACIE e CNT per trapianto autologo e allogenico nei pazienti adulti dal febbraio 2015 e dal gennaio 2021 è accreditato anche per terapie cellulari avanzate

Terapie cellulari avanzate con " Chimeric antigen receptor (CAR) T cells" in pazienti affetti da: Mieloma Multiplo r/r, Linfoma B diffuso a grandi cellule r/r e linfoma primitivo del mediastino a grandi cellule B, linfoma mantellare r/r

PATENTE O PATENTI

B

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PARTECIPAZIONE AL PERCORSO DI ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO DI PROCESSAZIONE DELLE
CELLULE STAMINALI SECONDO LO STANDARD JACIE
COAUTORE DI 12 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATI

Elenco delle pubblicazioni

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del Dec. Leg. 30/06/2003, n. 196 e
art. 13 GDPR 679/16**

Bologna, 15 settembre 2021



Allegato al CV Elenco delle pubblicazioni Elisa Dan:

- 1: D'Addio A, Curti A, Worel N, Douglas K, Motta MR, Rizzi S, Dan E, Taioli S, Giudice V, Agis H, Kopetzky G, Soutar R, Casadei B, Baccarani M, Lemoli RM. The addition of plerixafor is safe and allows adequate PBSC collection in multiple myeloma and lymphoma patients poor mobilizers after chemotherapy and G-CSF. *Bone Marrow Transplant*. 2011 Mar;46(3):356-63. doi: 10.1038/bmt.2010.128. Epub 2010 May 31. PMID: 20577218.
- 2: 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. doi: 10.1182/blood-2011-01-329508. Epub 2011 Jul 25. PMID: 21791425.
- 3: 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. doi: 10.1038/bmt.2011.225. Epub 2011 Nov 21. PMID: 22101198.
- 4: Zinzani PL, Bonifazi F, Pellegrini C, Casadei B, Argnani L, Motta MR, Dan E, Stanzani M, Arpinati M, Bandini G. Hairy cell leukemia: allogeneic transplantation could be an optimal option in selected patients. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2012 Aug;12(4):287-9. doi: 10.1016/j.clml.2012.05.001. Epub 2012 May 24. PMID: 22633165.
- 5: 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. doi: 10.3324/haematol.2013.089888. Epub 2013 Sep 20. PMID: 24056816; PMCID: PMC4007922.

- 6: Andreone P, Catani L, Margini C, Brodosi L, Lorenzini S, Sollazzo D, Nicolini B, Giordano R, Montemurro T, Rizzi S, Dan E, Giudice V, Viganò M, Casadei A, Foschi FG, Malvi D, Bernardi M, Conti F, Lemoli RM. Reinfusion of highly purified CD133+ bone marrow-derived stem/progenitor cells in patients with end-stage liver disease: A phase I clinical trial. *Dig Liver Dis.* 2015 Dec;47(12):1059-66. doi: 10.1016/j.dld.2015.08.018. Epub 2015 Sep 10. PMID:26427587.
- 7: 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. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-1604. Epub 2016 Jan 19. PMID: 26787753.
- 8: Giannaccare G, Bonifazi F, Sessa M, Dan E, Arpinati M, Fresina M, Bandini G, Cavo M, Versura P, Campos EC. Ocular surface analysis in hematological patients before and after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: implication for daily clinical practice. *Eye (Lond).* 2017 Oct;31(10):1417-1426. doi: 10.1038/eye.2017.78. Epub 2017 May 19. PMID: 28524885; PMCID: PMC5639194.
- 9: Bonifazi F, Dan E, Labopin M, Sessa M, Guadagnuolo V, Ferioli M, Rizzi S, De Carolis S, Sinigaglia B, Motta MR, Bontadini A, Giudice V, Martinelli G, Arpinati M, Cavo M, Bonafé M, Storci G. Intrabone transplant provides full stemness of cord blood stem cells with fast hematopoietic recovery and low GVHD rate: results from a prospective study. *Bone Marrow Transplant.* 2019 May;54(5):717-725. doi: 10.1038/s41409-018-0335-x. Epub 2018 Sep 19. PMID: 30232415; PMCID: PMC6760547.
- 10: Bonifazi F, Olivieri J, Sessa M, Dan E, Sinigaglia B, Rizzi S, Motta MR, Bontadini A, Ulbar F, Giudice V, Papayannidis C, Curti A, Chiereghin A, Lazzarotto T, Cavo M, Arpinati M. Low-Dose Anti-T Lymphoglobulin as Prophylaxis for Graft-versus-Host Disease in Unrelated Donor Transplantations for Acute Leukemias and Myelodysplastic Syndromes. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2018 Dec;24(12):2450-2458. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.07.011. Epub 2018 Jul 17. PMID:30026107.
- 11: Tolomelli G, Mancuso K, Tacchetti P, Patriarca F, Galli M, Pantani L, Zannetti B, Motta MR, Rizzi S, Dan E, Sinigaglia B, Giudice V, Olmo A, Arpinati

M, Chirumbolo G, Fanin R, Lewis RE, Paris L, Bonifazi F, Cavo M, Curti A, Lemoli RM. The timing of plerixafor addition to G-CSf and chemotherapy affects immunological recovery after autologous stem cell transplant in multiple myeloma. *Bone Marrow Transplant.* 2020 May;55(5):946-954. doi: 10.1038/s41409-019-0756-1. Epub 2019 Nov 25. PMID: 31768009.

12: Bonifazi F, DeFrancesco I, Olivieri J, Barbato F, Lopodote P, Dicataldo M, Sessa M, Dan E, Sinigaglia B, Zazzeroni L, Rizzi S, Tassi C, Casadei B, Zinzani PL, Arpinati M. Low doses ATLG as GvHD prophylaxis in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for lymphomas. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Sep;56(9):2295-2298. doi: 10.1038/s41409-021-01359-x. Epub 2021 Jun 9. PMID: 34108674.