

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

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

Ai sensi dell'art.46 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art.76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, Il sottoscritto dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero

SINIGAGLIA, BARBARA FILOMENA PIA

01/01/2022 - 31/12/2022

Dipartimento di Medicina Specialistica , Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna-
Unità Operativa Ematologia- Laboratorio Processazione delle cellule staminali emopoietiche-
Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Via Massarenti 9, 40138 Bologna

Università- Sanità

Contratto Libero Professionale

Progetto " Processazione di cellule staminali emopoietiche in pazienti "poormobilizer"
affetti da Mieloma Multiplo e Linfoma dopo mobilizzazione con Plerixafor".

01/01/2016 - 31/12/2021

Dipartimento di Medicina Specialistica , Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna-
Unità Operativa Ematologia- Laboratorio Processazione delle cellule staminali emopoietiche-
Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Via Massarenti 9, 40138 Bologna

Sanità

Assegno di Ricerca

Progetto " Uso di Plerixafor per la mobilizzazione e la raccolta di cellule staminali emopoietiche autologhe in pazienti con neoplasie ematologiche: monitoraggio biologico". Con autorizzazione all'esecuzione di attività assistenziale (processazione di cellule staminali emopoietiche; manipolazione e processazione di prodotti cellulari destinati ad autotrapianto, a trapianto allogenico, e terapia cellulare)

01/05/2012- 31/12/2015

Bologna AIL, ass. italiana contro le leucemie-linfomi e mieloma ONLUS, Via Massarenti 9,
Laboratorio Processazione delle cellule staminali emopoietiche- Policlinico Sant'Orsola Malpighi
Via Massarenti 9, 40138 Bologna

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- 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
- 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
- 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

Sanità

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a Progetto

Progetto "Infusione intraossea di cellule staminali di cordone ombelicale in pazienti con oncoematopatie ad alto rischio". Con autorizzazione all'esecuzione di attività assistenziale (processazione di cellule staminali emopoietiche; manipolazione e processazione di prodotti cellulari destinati ad autotrapianto, a trapianto allogenico, e terapia cellulare)

01/02/2006- 01/12/2011

Tecnobios Prenatale SRL, Via del Borgo di San Pietro, 136- 40126 Bologna

Laboratorio di Diagnosi Prenatale

Contratto a tempo indeterminato

Analisi citogenetica su villi coriali, liquido amniotico e sangue periferico

01/06/2004- 31/01/2006

Tecnobios Prenatale SRL, Via del Borgo di San Pietro, 136 -40126 Bologna

Laboratorio di Diagnosi Prenatale

Incarico di prestazione libero professionale

Analisi citogenetica su villi coriali, liquido amniotico e sangue periferico

01/04/2004 – 31/05/2004

Università di Modena e Reggio Emilia, Lab. Di Citogenetica Oncoematologica del Dip. Integrato di Oncologia ed Ematologia – C.O.M.- Policlinico di Modena Via del Pozzo,71

Sanità

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Progetto "Individuazione di parametri immunofenotipici, molecolari e genetici di significato prognostico nei linfomi cutanei" Estrazione, marcatura ed ibridazione del DNA per indagini citogenetiche classiche e molecolari (CGH), o multicolor analysis.

01/07/2000- 31/12/2000

Dip. di Scienze Igienistiche, Microbiologiche e Biostatistiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Lab. Di Citogenetica Oncoematologica del Dip. Integrato di Oncologia ed Ematologia – C.O.M.- Policlinico di Modena Via del Pozzo,71

Sanità

Borsa di Studio

Progetto "Studio dell'esposizione occupazionale a campi magnetici Elf e dei loro effetti genotossici precoci" Colture cellulari di sangue periferico; preparazione e analisi di scambi tra cromatidi fratelli (SCE) con metodica FPG (Fluorescent Plus Giemsa).

01/11/1999-15/02/2000

Università di Modena e Reggio Emilia, Lab. Di Citogenetica Oncoematologica del Dip. Integrato di Oncologia ed Ematologia – C.O.M.- Policlinico di Modena Via del Pozzo,71

Sanità

Collaborazione Occasionale

Valutazione dei "TRF" e della telomerasi nella componente mononucleata di sangue periferico "CMSP". Colture di fibroblasti crioconservati e cellule mononucleate di sangue periferico con fattori di crescita; selezione e stabilizzazione in vitro di linee linfoblastoidi con marker genomici; valutazione dell'attività telomerasica con procedimento TRAP; analisi in Southern blot della lunghezza dei frammenti terminali di restrizione "TRF"; RT-PCR della sub unità catalitica della telomerasi umana hTERT.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	10/03/2021- 07/04/2021- 05/05/2021- 03/06/2021 IRCCS Azienda Ospedaliera- Universitaria di Bologna Corso di aggiornamento sul trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche e sulle terapie cellulari avanzate (CAR-T)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	11/12/2019 CELGENE Training per protocollo KARMMA- 3BB2121- MM- 003
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	13/13/2019 NOVARTIS Training per CAR-T Novartis (Kymriah/isagancleucel/CTL019)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	09/09/2019 Global Health Training Centre ICH Good Clinical Practice E6 (R2)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	21/11/2019- 22/11/2019 Corso triennale di formazione al trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche GITMO/CNS/CNT III° Modulo Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: la gestione delle ricadute, nuove terapie cellulari e la malattia minima residua
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	11/10/2019- 12/10/2018 Corso triennale di formazione al trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche GITMO/CNS/CNT II° Modulo Il "Core Clinico" del trapianto allogenico di CSE: condizionamento, manipolazione e GvHD
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	06/11/2017- 07/11/2017 Corso triennale di formazione al trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche GITMO/CNS/CNT I° Modulo Basi Biologiche del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	13/10/2016- 28/10/2016 Azienda Ospedaliera- Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola- Malpighi Corso " Il Trapianto di CSE autologhe e Allogeniche: dallo standard JACIE alla qualità della cura"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	22/02/2017- 31/12/2017 Azienda Ospedaliera- Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola- Malpighi Gruppi di miglioramento: " Il Trapianto di CSE autologhe e Allogeniche: dallo standard JACIE alla qualità della cura"- linee guida- protocolli- procedure- documentazione clinica Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europanet.eu.int/comm/education/index_it.html www.euroscv-search.com

- 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
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

22/07/2004

Settembre 2000

Università di Modena e Reggio Emilia

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi- Roma Via Idillo 7

Num.iscrizione :AA_054376

01/01/2001- 31/12/2003 conseguiti il 02/03/2004

Università di Modena e Reggio Emilia

Anatomia genomica del gene di fusione NUP98/TOP1 e del suo reciproco TOP1/NUP98 in una leucemia mieloide acuta con traslocazione t(11;20)"

DOTTORATO DI RICERCA in Ematologia Sperimentale ciclo XVI
ISCED 6

Il sessione anno 2000

Università di Modena e Reggio Emilia

Esame di Stato per Abilitazione alla professione di Biologo

09/09/1999

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia- Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tesi sperimentale : "Studio della Telomerasi in cellule mononucleate di sangue periferico: valutazione con metodica TRAP isotopica e non"

Laurea in Scienze Biologiche (ante DM 509/99) con indirizzo FISIOPATOLOGICO
Con punti 105 su 110

ISCED 5A

Buona capacità di adattamento a nuovi ambienti di lavoro. Buona capacità di comunicazione acquisita nelle esperienze lavorative.

ITALIANO

INGLESE

Buono

Buono

Buono

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI SIA NEI CONFRONTI DEL PERSONALE DI LABORATORIO CHE NEI CONFRONTI DELL'UNITÀ CLINICA.

COLLABORAZIONE NELLA STESURA DI TESI DI LAUREA, DI DOCUMENTI, PROCEDURE E REPORT . PARTECIPAZIONE AL PERCORSO DI ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO DI PROCESSAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI SECONDO LO STANDARD JACIE E CNT. ELABORAZIONE DELLE SOP RELATIVE AL PROCESSING SECONDO GLI STANDARD DI ACCREDITAMENTO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (CNT, JACIE/FACT)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

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

Assistenza in sala operatoria al prelievo di midollo osseo.

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.

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

Selezione di cellule CD34+ con biglie immunomagnetiche e selezionatore di cellule CLINIMACS Miltenyi

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

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

Reinfusione di cellule staminali CD 133+ selezionate presso la Cell Factory dell'Ospedale Mangiagalli e Regina Elena di Milano, per la rigenerazione epatica di pazienti con cirrosi, non candidati al trapianto di fegato, in collaborazione con l'Istituto di Epatologia - Medicina Interna del Policlinico S.Orsola Malpighi.

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

Immunoterapia con "Chimeric antigen receptor (CAR) T cells" in pazienti affetti da: Mieloma Multiplo r/r, DLBCL, Linfoma Mantellare, PMBL.

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

Allestimento di colture cellulari in fase liquida da sangue periferico, midollare, fetale, villi coriali, liquido amniotico, per analisi del cariotipo e FISH e in metilcellulosa di CFU-GM, BFU-E, CFU-GEMM.

Estrazione di DNA, RNA, PCR, RT-PCR, elettroforesi, sequenziamento, Southern Blot.

Gestione dello stoccaggio e del monitoraggio dell'azoto nei tanks

Sistema Windows, applicazioni Office: Word, Excel, PowerPoint

Programma Eliot per emocomponenti

Attività svolta nel settore del trapianto dal 2012 ad oggi presso il Laboratorio di Processazione cellule staminali emopoietiche- Istituto di Ematologia "Seragnoli"; il Laboratorio è accreditato JACIE e CNT per trapianto autologo e allogenico nei pazienti adulti dal 2015 e dal 2021 è accreditato anche per le terapie cellulari avanzate

7 aspianti di midollo osseo autologo criopreservati

22 aspianti di midollo osseo allogenico o MUD

914 criopreservazioni di raccolte aferetiche di PBSC

286 trapianti allogenici (midollo osseo o PBSC o cord blood o DLI)

644 trapianti autologhi (midollo osseo o PBSC)

Elaborazione SOP critiche relativamente al processing delle cellule staminali emopoietiche secondo gli standard di accreditamento internazionali JACIE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Partecipazione al percorso di accreditamento del laboratorio di processazione delle cellule staminali secondo lo standard JACIE

Coautore di 13 pubblicazioni scientifiche

PATENTE O PATENTI

B

ALLEGATI ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

* Codice in materia di protezione dei dati personali* e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data 13/02/2023

Firma

Allegato al CV elenco delle pubblicazioni Sinigaglia Barbara, Filomena Pia

1-Peripheral blood cellular profile at pre-lymphodepletion is associated with CD19-targeted CAR-T cell-associated neurotoxicity. De Matteis S, Dicaldo M, Casadei B, Storci G, Laprovitera N, Arpinati M, Maffini E, Cortelli P, Guarino M, Vaglio F, Naddeo M, Sinigaglia B, Zazzeroni L, Guadagnuolo S, Tomassini E, Bertuccio SN, Messelodi D, Ferracin M, Bonafè M, Zinzani PL, Bonifazi F.

Front Immunol. 2023 Jan 16;13:1058126. doi: 10.3389/fimmu.2022.1058126. eCollection 2022.

PMID: 36726971

2-Long-Term Outcome After Adoptive Immunotherapy With Natural Killer Cells: Alloreactive NK Cell Dose Still Matters.

Parisi S, Ruggeri L, Dan E, Rizzi S, Sinigaglia B, Ocadiikova D, Bontadini A, Giudice V, Urbani E, Ciardelli S, Sartor C, Cristiano G, Nanni J, Zannoni L, Chirumbolo G, Arpinati M, Lewis RE, Bonifazi F, Marconi G, Martinelli G, Papayannidis C, Paolini S, Velardi A, Cavo M, Lemoli RM, Curti A.

Front Immunol. 2022 Jan 31;12:804988. doi: 10.3389/fimmu.2021.804988.

3-Polo-like kinase-1, Aurora kinase A and WEE1 kinase are promising druggable targets in CML cells displaying BCR::ABL1-independent resistance to tyrosine kinase inhibitors.

Mancini M, De Santis S, Monaldi C, Castagnetti F, Lonetti A, Bruno S, Dan E, Sinigaglia B, Rosti G, Cavo M, Gugliotta G, Soverini S.

Front Oncol. 2022 Aug 5;12:901132. doi: 10.3389/fonc.2022.901132.

4-Case report: Senescence as mechanism of resistance to Pembrolizumab in a Lymphoma patient who failed CD19-Targeted CAR-T cell therapy.

De Matteis S, Casadei B, Lolli G, Dicaldo M, Barbato F, Dan E, Paocagnella A, Sinigaglia B, Bertuzzi C, Arcari A, Zazzeroni L, Bernuzzi P, Laprovitera N, Storci G, Bertuccio SN, Ferracin M, Bonafè M, Zinzani PL, Bonifazi F.

Front Immunol. 2022 Oct 6;13:994731. doi: 10.3389/fimmu.2022.994731.

5- The timing of plerixafor addition to G-CSf and chemotherapy affects immunological recovery after autologous stem cell transplant in multiple myeloma.

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. Bone Marrow Transplant. 2020 May;55(5):946-954. doi: 10.1038/s41409-019-0756-1. Epub 2019 Nov 25. PMID: 3176800.

6- Intrabone transplant provides full stemness of cord blood stem cells with fast hematopoietic recovery and low GVHD rate: results from a prospective study.

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, Bonafè M, Storci G. Bone Marrow Transplant. 2019 May;54(5):717-725. doi: 10.1038/s41409-018-0335-x. Epub 2018 Sep 19. PMID: 30232415

7- Low doses ATLG as GVHD prophylaxis in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for lymphomas.

Bonifazi F, De Francesco I, Olivieri J, Barbato F, Lopodote P, Dicaldo M, Sessa M, Dan E, Sinigaglia B, Zazzeroni L, Rizzi S, Tassi C, Casadei B, Zinzani PL, Arpinati M. Bone Marrow Transplant. 2021 Sep;56(9):2285-2296. doi: 10.1038/s41409-021-01359-x. Epub 2021 Jun 9. PMID: 34106674

8- Low-Dose Anti-T Lymphoglobulin as Prophylaxis for Graft-versus-Host Disease in Unrelated Donor Transplantations for Acute Leukemias and Myelodysplastic Syndromes.

Bonifazi F, Olivieri J, Sessa M, Dan E, Sinigaglia B, Rizzi S, Motta MR, Bontadini A, Ulbar F, Giudice V, Papayannidis C, Curti A, Chieraghin A, Lazzarotto T, Cavo M, Arpinati M. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Dec;24(12):2450-2458. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.07.011. Epub 2018 Jul 17. PMID: 30026107

9- Mobilized Peripheral Blood versus Cord Blood: Insight into the Distinct Role of Proinflammatory Cytokines on Survival, Clonogenic Ability, and Migration of CD34+ Cells.

Forte D, Sollazzo D, Barone M, Allegri M, di Martella Orsi A, Romano M, Sinigaglia B, Auteri G, Vianelli N, Cavo M, Palandri F, Catani L. *Mediators Inflamm*. 2018 Jul 4;2018:5974613. doi: 10.1155/2018/5974613. eCollection 2018. PMID: 30116149

10- Successful mobilization of peripheral blood stem cells with early plerixafor and chemomobilization in a very poor mobilizer non-hodgkin diffuse large B cell lymphoma patient.

Giulia Tolomelli; Cristina Clissa; Maria Rosa Motta; Simonetta Rizzi; Elisa Dan; Barbara Sinigaglia; Gabriella Chirumbolo; Francesca Ulbar; Mario Arpinati; Valeria Giudice; Roberto M Lemoli; Michele Cavo; Antonio Curti. *Open Journal of Clinical e Medical Case Report* 2018; Volume 4.

11- A t(11;20)(p15;q11) may identify a subset of nontherapy-related acute myelocytic leukemia.

Potenza L, Sinigaglia B, Luppi M, Morselli M, Saviola A, Ferrari A, Riva G, Zucchini P, Giacobbi F, Emilia G, Temperani P, Torelli G. *Cancer Genet Cytogenet*. 2004 Mar;149(2):164-8. doi: 10.1016/j.cancergencyto.2003.07.002. PMID: 15036893

12- Mild mental retardation in a child with a de novo interstitial deletion of 15q21.2q22.1: a comparison with previously described cases.

Tempesta S, Sollima D, Ghezzi S, Politi V, Sinigaglia B, Balducci F, Celso B, Restuccia A, Stefani M, Cernetti R, Marzocchi C, Ciccone R, Zuffardi O, Bovioelli L, Santarini L. *Eur J Med Genet*. 2008 Nov-Dec;51(6):639-45. doi: 10.1016/j.ejmg.2008.07.010. Epub 2008 Aug 12. PMID: 18757045

13- [Sister chromatid exchange (SCE) and high-frequency cells in workers professionally exposed to extremely low-frequency magnetic fields (ELF)].

Gobba F, Roccalto L, Sinigaglia B, Temperani P. *Med Lav*. 2003 Sep-Oct;94(5):450-8. PMID: 14619183

Data

Firma

13/02/2023