



MATTIOLI 1885

TITOLO EVENTO ECM: **CAMPUS ALL – ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

TIPOLOGIA FORMATIVA: ECM Residenziale

Provider: Mattioli 1885 srl – ID Provider 740

Evento ECM n. 740 – 470191 (ID Provider 740)

Ore formative: 6

Crediti ECM: 6

Sede del meeting: Hotel Starhotels Metropole - Via Principe Amedeo n. 3 – Roma

Data: 25 Febbraio 2026

Responsabile Scientifico: Prof. Roberto Foà – Già Professore Ordinario di Ematologia - Università Degli Studi Roma “Sapienza”

Destinatari dell’iniziativa:

- Medico Chirurgo: Ematologia, Oncologia, Medicina Interna, Pediatria, Genetica Medica, Allergologia ed Immunologia Clinica
- Biologo
- Chimico

RAZIONALE

Campus ALL ha l’obiettivo di discutere lo stato dell’arte nel campo delle Leucemie Linfoblastiche Acute e condividere esperienze ed aggiornamenti sui recenti sviluppi nel campo della diagnosi, prognosi e trattamento delle LAL, e diffondere le nuove conoscenze in materia di gestione e cura dei pazienti affetti da questa patologia.

L’obiettivo condiviso è quello di creare una rete interattiva di specialisti attivi nell’ambito delle LAL, un vero e proprio gruppo di lavoro che sia collegato in un percorso formativo e di condivisione.

L’iniziativa è dedicata agli esperti di Leucemia Linfoblastica Acuta che collaborano alla rete di lavoro “Campus ALL”.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

9.15-9.30 Registrazione dei partecipanti

9.30-10.00 Introduzione, saluti e avanzamento del progetto Campus ALL
Robin Foà, Giovanni Pizzolo, Felicetto Ferrara

10.00 - 10.15 Aggiornamento sui protocolli GIMEMA
Sabina Chiaretti

UPDATE DAI GRUPPI DI LAVORO

10.15 - 11.15 LAL Ph+ e Ph-like
Sabina Chiaretti

11.15 - 12.45 LAL Clinica
Massimiliano Bonifacio, Anna Candoni, Michelina Dargenio

12.45 - 13.30 NGS MRD
Irene Della Starza

13.30 - 14.30 Lunch

14.30 - 15.30 Immunoterapia
Antonio Curti

15.30 – 16.00 Discussione generale sulle attività dei gruppi di lavoro

16.00-16.15 Integrazione della terapia CAR-T cell nel percorso terapeutico del paziente adulto affetto da LAL: cosa ci dicono i dati di real life
Marco Cerrano

16.15-16.30 Novità da ASH nelle linfoblastiche PH+
Francesca Kaiser

16.30-16.45 Discussione

16.45 - 17.00 Saluti conclusivi e termine dell'evento
Robin Foà

ACRONIMI

ALL = Acute Lymphoblastic Leukemia

LAL = Leucemia Acuta Linfoblastica

GIMEMA = Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto

Ph+ = Philadelphia positive

Ph-like = Philadelphia-like

NGS = Next Generation Sequencing

MRD = Minimal Residual Disease

FACULTY

Coordinamento: ROBERTO FOÀ - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA "SAPIENZA"

MASSIMILIANO BONIFACIO - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

ANNA CANDONI – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI UNIMORE – MODENA

MARCO CERRANO – A.O.U. CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA – TORINO

SABINA CHIARETTI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA "SAPIENZA"

ANTONIO CURTI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

MICHELINA DARGENIO - AZIENDA OSPEDALIERA VITO FAZZI - LECCE

IRENE DELLA STARZA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA "SAPIENZA"

FELICETTO FERRARA - AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI – NAPOLI

FRANCESCA KAISER - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA "SAPIENZA"

GIOVANNI PIZZOLO - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

CURRICULA VITAE FACULTY

MASSIMILIANO BONIFACIO



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Massimiliano Bonifacio
Indirizzo(i)	Via Naronchi, 42 37030 Colognola ai Colli (VR)
E-mail	massimiliano_bonifacio@yahoo.it; massimiliano.bonifacio@univr.it
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	05/05/1978
Sesso	maschile

Esperienza professionale

Date	16/12/2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato con contratto di durata triennale ai sensi dell'art.24 della Legge 240/2010 (S.S.D. MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona
Date	01/04/2012 – 15/12/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di assegno di ricerca dal titolo "α-bisabololo: efficacia in cellule staminali leucemiche BCR-ABL+ e sinergismo con inibitori delle tirosin-chinasi" (area scientifico disciplinare MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona
Date	01/03/2012 – 31/03/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico retribuito per attività di valutazione e inserimento in data base di dati clinici e biologici di pazienti affetti da leucemia mieloide cronica presso UOC Ematologia dU – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
Date	01/03/2008 – 28/02/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di assegno di ricerca dal titolo "Ruolo funzionale di CD30 nella regolazione immune: il cross-talk tra CD30 e CXCR4" (area scientifico disciplinare MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona.
Attività clinica assistenziale	dal 10 giugno 2008 ad oggi attività clinica assistenziale presso Ambulatorio di Ematologia – UOC Ematologia dU – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, con particolare riferimento ai pazienti affetti da malattie mieloproliferative croniche: – referente dell'Ambulatorio per la Leucemia Mieloide Cronica, attivo dal 16 aprile 2012 – componente dell'equipe multidisciplinare dell'Ambulatorio Integrato per la Mastocitosi

Istruzione e formazione

Date	03/12/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di specializzazione in Ematologia, Università di Verona
Date	28/10/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Verona

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	C1	B2	B2	C1	

Abstract presentati a convegni nazionali e internazionali

Coautore di oltre 50 abstracts presentati a convegni nazionali e internazionali, di cui 15 abstracts presentati come primo autore.

Stage di formazione internazionali

- Advanced course on Leukemia, presso M.D. Anderson Cancer Center, Houston (TX), 6-9/07/2009
- Stage presso Instituto de Mastocitosis de Castilla - La Mancha (ES), 11-15/04/2011

ANNA CANDONI

**Curriculum Vitae****Personal information**

First name(s) /Surname(s) CANDONI ANNA, MD

Address Division of Hematology and Stem Marrow Transplantation (SCT)
Dept. of Medical and Surgical Sciences University of Modena and Reggio Emilia

E-mail acandoni@unimore.it

Nationality ITALY

Date of birth 04/10/1965

Gender F

Education and Training

- Dr Anna Candoni, was graduated in Medicine (summa cum laude) from the University of Trieste in 1992.
- Board certification in Hematology (1996-60/60 cum laude) and in Clinical Oncology (2006-60/60).
- National scientific qualification (ASN) for the position of Associate Professor of Hematology (MIUR-2013-confirmed in 2019).
- Areas of interest and expertise: acute myeloid and lymphoid leukemias, myelodysplastic syndromes, therapy-related myeloid neoplasms, infections in hematologic patients and bone marrow transplantation.
- Dr Candoni has published more than 200 articles in peer-reviewed journals and has authored more than 550 abstracts; she has given more than 300 conference/congress talks.

Work experience

Present position: Associate Professor, Section of Haematology
Dept. of Medical and Surgical Sciences University of Modena and Reggio Emilia
via del Pozzo 71 41123 Modena, Italy

Professional Experience:

Jan 2008-Nov 2022-Dr Candoni was the chief of the Acute Leukemia Section and Acute Leukemia Program of the Institute of Hematology and SCT, University of Udine. She was the Principal Investigator of several (more than 80) phase II and III multicentre international and national clinical trials under ICH-GCP.

Working experiences at Department of Hematology and Stem Cell Transplantation (SCT) of Udine University Hospital, at Department of Internal Medicine of Pordenone Hospital, Italy and at the Rush University Hospital of Chicago (IL), USA.

Other language(s)

English

Self-assessment

European level (*)

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	

Language		Good		Good		Good		Good		Good
Language										

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Attachments

[List of international publications in pub-med \(candoni a\)](#)

Privacy Declaration

*I authorize treatment of my personal data according to LD 30 June 2003, n. 196
"Protection of personal data".*

MARCO CERRANO

Dott. Marco Cerrano è un ematologo dirigente medico presso l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Italia.

Formazione

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia e la specializzazione in Ematologia (70/70, summa cum laude) presso l'Università di Torino nel 2018. Ha completato un master universitario in "Réanimation des Malades Immunodéprimées" (2017-2018) e un training "Advanced Life Support" nel 2021 dal Italian Resuscitation Council.

Esperienza Professionale

Da ottobre 2020 lavora nel Dipartimento di Ematologia dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino. In precedenza, dal 2018 al 2020, ha svolto pratica clinica e di ricerca nello stesso dipartimento universitario.

SABINA CHIARETTI



Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Sabina Chiaretti**

Address(es) Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Rome, Italy
Via Benevento, 6, 00161, Rome, Italy

Telephone(s) Lab: +3906441639824,

Fax(es) +390685705792

E-mail Chiaretti@bce.uniroma1.it

Nationality Italian

Date of birth 02/0ct/1970

Gender F

Occupational field Medical Doctor

Work experience 1993-1995. Attends as a medical student the Pediatric Unit of Hematology, Department of Cellular Biotechnologies and Hematology, "Sapienza" University of Rome (Prof F. Mandelli).

1995-1999. Works as Resident in Hematology in the Pediatric and Day-Hospital Unit of the Department of Cellular Biotechnologies and Hematology, "Sapienza" University of Rome (Prof F. Mandelli). During this period, she provides assistance to children with acute leukemias, Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas, receiving chemotherapy and bone marrow transplantation.

2000-2004. Ph.D. student in Hematological Sciences, Department of Cellular Biotechnologies and Hematology, "Sapienza" University of Rome (Prof. R. Foà). During the PhD period, she worked for three years at the Dana Farber Cancer Institute, Boston, MA, Department of Adult Oncology (Prof. Jerome Ritz) where she set up the oligonucleotide array technology; applied this technology for the study of acute and chronic lymphoproliferative disorders.

From June 2004 onwards. Works at the Department of Cellular Biotechnologies and Hematology, "Sapienza" University of Rome (Prof. R. Foà). She has set up facility the oligonucleotide array technology, used for the analysis of acute and chronic lymphoproliferative disorders.

Dates

Occupation or position held Assistant Professor from 2008

Main activities and responsibilities Tutor of PhD students, teacher of biology to nursery students (Sapienza University)
Responsible of the genomic lab at the Sapienza University, Division of Hematology, Dept of Cellular Biotechnologies Cellular and Hematology, Rome, Via Benevento, 6, 00161 Italy

Name and address of employer Sapienza University, Division of Hematology, Dept of Cellular Biotechnologies Cellular and Hematology, Rome, Via Benevento, 6, 00161 Italy

Sector Hematologic Sciences

Education and training

Dates	1995: Degree in Medicine with highest honors, at "Sapienza" University of Rome 1999: Specialty in Hematology with highest honors, at "Sapienza" University of Rome 2004: PhD in Hematologic Sciences, at "Sapienza" University of Rome																								
Title of qualification awarded	MD, PhD																								
Name and type of organisation providing education and training	Sapienza University of Rome																								
Personal skills and competences	Good knowledge of RT and quantitative PCR methods, cell cultures, Gene expression profiling MicroRNA analysis in the same setting TP53 analysis with a Roche array She is currently setting up amplicon sequencing methods. good knowledge of basilar bioinformatic data analysis																								
Mother tongue(s)	Italian																								
Other language(s)	English																								
Self-assessment	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Understanding</th> <th colspan="2">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th>Listening</th> <th>Reading</th> <th>Spoken interaction</th> <th>Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td colspan="2">C2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Understanding		Speaking		Writing		Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production			C2	C2	C2	C2	C2							
Understanding		Speaking		Writing																					
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production																						
C2	C2	C2	C2	C2																					
European level (*)																									
Language																									
Language																									
	(*) Common European Framework of Reference for Languages																								
Additional information	Include here any other information that may be relevant, for example contact persons, references, etc.																								
Receiving																									
Annexes	List any items attached. (see below)																								
Scientific Publication	(max 30)																								

ANTONIO CURTI

CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Antonio Curti	CRTNTN72E14A944S
Data di nascita	14/05/1972	
Telefono	3282262614	
E-mail	antonio.curti2@unibo.it ; antoniocurti@virgilio.it	
Nazionalità	italiana	
Stato civile	coniugato (3 figli)	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1991: Diploma di Maturità Classica con il risultato di 60/60.

28/10/1997: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna con la votazione 110/110 con lode.

16/06/1998: Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi Provincia di Bologna.

14/11/2002: Diploma di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Bologna con votazione 70/70 con lode.

Novembre 2005: Dottorato di Ricerca in Ematologia Clinica e Sperimentale, Università di Bologna. Discussione della tesi in data 19/06/2006.

SETTORE PROFESSIONALE

Malattie del Sangue (SSD MED/15)

ESPERIENZA LAVORATIVA

1995-1997: Studente frequentatore presso l'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli", Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

1997-1998: Laureato frequentatore presso l'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli", Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

1998-2002: Medico Specializzando in Ematologia, con frequenza a tempo pieno presso l'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli", Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

2002-2005: Dottorando di ricerca con convenzione assistenziale presso l'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli", Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

2003-2005: Sostituzioni di Medicina di Base nel territorio di Bologna

Marzo 2006: Attivazione di Contratto Libero Professionale presso l'Istituto di Ematologia, "L. e A. Seràgnoli", Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

Giugno 2007: assunzione con contratto a tempo indeterminato di dirigente medico I livello presso Policlinico S. Orsola-Malpighi-Bologna, Unità Operativa di Ematologia

Novembre 2013: Conseguimento dell'Abilitazione Nazionale a Professore Associato di Ematologia

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

L'attività di ricerca è indirizzata in particolare allo studio dei meccanismi immunologici di regolazione della risposta immune ai tumori, ed in particolare alle leucemie, e all'applicazione traslazionale e terapeutica di tali meccanismi.

In particolare, l'attività scientifica e di ricerca si è focalizzata alla caratterizzazione biologica e all'impiego clinico come vaccino antitumorale delle cellule dendritiche, allo studio di alcuni meccanismi di evasione della risposta immune da parte delle leucemie acute mieloidi (ruolo del metabolismo del triptofano) e all'applicazione terapeutica di strategie di immunoterapia adottiva delle leucemie acute mieloidi mediante l'impiego di cellule natural killer. Tale attività è stata svolta per lo più presso il Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali e di Terapia Cellulare dell'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli", Università di Bologna. Inoltre:

Luglio 1998: Visiting Investigator presso il Dipartimento di Dermatologia, Unità di Immunoterapia, Università di Erlangen (Germania).

2000-2002: Borsista Ricercatore presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Unità Operativa di Terapia Genica ed Immunoterapia, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.

Novembre-Dicembre 2003: Visiting Investigator presso il Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, Johns Hopkins University, Divisione di Immunologia ed Ematopoiesi, Baltimore, Maryland (USA).

Dal luglio 2013: Responsabile del Laboratorio di Terapia Cellulare dell'Istituto di Ematologia "L. e A. Seràgnoli" di Bologna

Iscrizione a Società Scientifiche

Membro della Società Italiana di Ematologia (SIE) dal 2000.

Membro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) dal 2001.

PUBBLICAZIONI (Impact factor)

Autore di 61 lavori *in extenso*

Citazioni totali: 3332

H-index: 26

Impact factor: 309.62 (media: 5.07)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S.Orsola-Malpighi; Via Albertoni, 15 Bologna

- Tipo di impiego Dirigente medico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza medica; ricerca clinica e preclinica. In particolare, dal 1998 e, in qualità di dirigente medico dal 2006, svolge attività assistenziale in tutti i Settori dell' Unità Operativa di Ematologia presso il Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (Reparto Degenze Ordinarie, Centro Trapianto di Midollo Osseo, Ambulatorio Divisionale, Day Hospital) e svolge attività di consulenza ematologica all'interno del Policlinico e per gli altri presidi ospedalieri della città di Bologna. A seguito di questa attività, ha sviluppato specifiche competenze nella gestione clinica ed organizzativa del paziente ematologico e del paziente sottoposto a trapianto allogenico durante il suo processo diagnostico e terapeutico. In questo ambito, partecipa in qualità di co-investigatore e/o di responsabile allo svolgimento di studi clinici sperimentali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza tecnica delle principali metodiche e tecnologie di laboratorio inerenti lo studio e la caratterizzazione fenotipica e funzionale (test immunologici) dei linfociti T, la generazione in vitro di cellule dendritiche, la coltura e l'espansione di progenitori emopoietici, la separazione cellulare.

Conoscenza degli aspetti tecnici e regolatori inerenti la gestione e la realizzazione di studi clinici di terapia cellulare

MICHELINA DARGENIO

Curriculum Vitae**Informazioni Personali**

Nome e Cognome	Michelina Dargenio
Data di nascita	23/02/1973
Qualifica	DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO
Amministrazione	ASL LECCE
Incarico attuale	DIRIGENTE MEDICO U.O. DI EMATOLOGIA E TRAPIANTI DI CSE
Telefono Ufficio	0832 661578
Fax Ufficio	0832 661923
E-Mail Istituzionale	

Titoli di Studio e Professionali ed Esperienze Lavorative

Titoli di Studio:	LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA- 10.11.2000 SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA-31.10.2005
Capacità Linguistiche:	INGLESE
Uso delle Tecnologie:	SI

Altri titoli di Studio e Professionali

- Si è laureata in Medicina e Chirurgia c/o l'Università degli Studi di Bari in data 10/11/2000 discutendo la tesi in Ematologia dal titolo: "Aspetti biologici della Leucemia Linfatica Cronica in progressione" con il Prof. Vincenzo Liso con voto 110/110 (centodieci / centodieci).
- Si è abilitata all'esercizio della professione di Medico Chirurgo c/o l'Università degli Studi di Bari nella prima sessione 2001
- E' iscritta all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Bari dal 31 Ottobre 2001.
- Si è specializzata in Ematologia in data 31/10/2005 discutendo la tesi dal titolo: "Linfoma Splenico della Zona Marginale: implicazioni cliniche e biologiche" con voto 50/50 (cinquanta/cinquanta) e lode.

Esperienze Professionali (incarichi ricoperti)

- Ha frequentato da studente interno, a partire dal Gennaio 1998 sino al Febbraio 1999, l'ambulatorio di Oncologia del Policlinico di Bari diretto dal Prof. G. Troccoli, acquisendo esperienza nella diagnostica clinica e nell'approccio terapeutico del paziente oncologico.
- Ha partecipato ad uno stage, in quanto vincitrice di una Borsa di Studio rilasciata dalla Università degli Studi Bari, presso il Departement de Bioterapie dell'Hopital Necker- Enfants Malades di Parigi, diretto dalla Prof.ssa M. Cavazzana-Calvo ampliando le proprie conoscenze sull'utilizzo di terapie innovative in ambito onco-ematologico nel Marzo 1998
- Ha frequentato dall'Ottobre 1999, prima in qualità di studente interno e dal Novembre 2000 di medico interno ed in seguito di specializzando: il reparto, l'ambulatorio ed i laboratori del Servizio di Ematologia del Policlinico di Bari diretti dal Prof. V. Liso, dove ha acquisito esperienza nella diagnostica clinica, citomorfologica e nella terapia delle emopatie maligne.
- Ha frequentato da medico volontario l'ambulatorio ed il Day Hospital del Reparto di Medicina del Presidio Ospedaliero V. Fazzi di Lecce diretto dal Dott. R. Potì dal 2 Novembre 2005 al 29/04/2006, ampliando le proprie conoscenze in ambito internistico e la propria esperienza di specialista ematologo.
- Ha frequentato da medico volontario il Reparto, l'Ambulatorio, il Day Hospital della Divisione di Ematologia del Presidio Ospedaliero V. Fazzi di Lecce diretto dal Dott. N. Di Renzo dallo 02/05/2006
- E' Dirigente medico di I livello della Divisione di Ematologia del Presidio Ospedaliero V. Fazzi di Lecce diretto dal Dott. N. Di Renzo dallo 01/04/2007 a tutt'oggi occupandosi in particolare di Leucemie e Sindromi Mielodisplastiche.

IRENE DELLA STARZA

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Irene Della Starza
Luogo e data di nascita	Tivoli (RM) Italia, 28/12/1973
Indirizzo	Via V.Gioberti 11, 00012 Guidonia (RM)
Telefono	3492899238
E-mail	irene.x@virgilio.it ; dellastarza@bce.uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Luglio 2023: Lavoro subordinato a tempo indeterminato presso AIL ROMA, come da CCNL per i dipendenti non medici delle Aziende Sanità Privata aderenti AIOP, livello E, qualifica Biologa.

Da Marzo 2018 a Giugno 2023: Lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la Fondazione GIMEMA, come da CCNL per i dipendenti non medici delle Aziende Sanità Privata aderenti AIOP, livello E, qualifica Biologa.

Da Aprile 2017 a Gennaio 2018: Borsista presso la sezione di Ematologia del Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Da Aprile 2014 a Marzo 2017: Assegnista di ricerca, presso la sezione di Ematologia del Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Da Ottobre 2010 a Ottobre 2013: Dottorando presso la sezione di Ematologia del Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Dal 2010-2012: Tutor per il corso di laurea triennale in "Tecnico di laboratorio Biomedico", facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Da Febbraio 2007 a Giugno 2010: Servizio come tecnico sanitario di laboratorio biomedico con un contratto a tempo determinato IME, presso il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Da Maggio 2006 a Gennaio 2007: Servizio come tecnico sanitario di laboratorio biomedico con un contratto di collaborazione a progetto IME, presso il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Febbraio-Agosto 2004: Frequentante la Fondazione Tettamanti dell'Ospedale S. Gerardo di Monza (Prof A. Biondi) per lo studio della malattia minima residua in pazienti affetti da malattie linfoproliferative.

Da Gennaio 2001 ad Aprile 2006: Servizio come Tecnico Sanitario di laboratorio Biomedico con un contratto di collaborazione coordinata e continuativa RomAIL, presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sezione Ematologia, "Sapienza" Università degli Studi di Roma, via Benevento n°6 - 00161 - Roma.

Attività diagnostico/assistenziale svolta: Identificazione dei riarrangiamenti dei geni delle immunoglobuline (IG), del T-cell receptor (TCR) e delle traslocazioni geniche t(14;18) *IgH/BCL2* e t(11;14) *BCL1/IgH* per l'analisi di clonalità e per il monitoraggio della malattia minima residua molecolare (MMR) in pazienti affetti da malattie linfoproliferative acute e croniche.

Ricerca traslazionale svolta: Studio di target-malattia per la valutazione della MMR in pazienti affetti da LAL e CLL, arruolati in protocolli GIMEMA (Gruppo Italiano malattie Ematologiche dell'Adulto) ed in pazienti affetti da LF e MCL, arruolati in protocolli FIL (Fondazione Italiana Linfomi).

Applicazione e validazione di nuove tecnologie (Digital Droplet PCR e Next Generation Sequencing) per lo studio della MMR e del repertorio clonale in pazienti affetti da disordini linfoproliferativi acuti e cronici.

Studio di nuovi compartimenti, quali il plasma e le urine, per l'identificazione e la quantificazione del "DNA tumorale libero circolante" (ct-DNA), nei linfomi e nella LAL nell'ambito delle recidive extramidollari.

La ricerca è stata svolta ed è tutt'ora svolta nel contesto dei progetti *Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000 AIRC n.° 10007 "Genetics driven targeted management of lymphoid malignancies"* (2010, P.I. Prof R. Foà) e *Metastases Special Program, 5x1000 AIRC, n.° 21198 "Molecular bases of disease dissemination in lymphoid malignancies to optimize curative therapeutic strategies"* (2018, P.I.: Prof. R. Foà).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15 Giugno 2023: Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/E3 -BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.

30 Novembre 2022: Conseguito il Diploma di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", con la votazione di 70/70/ e lode.

Titolo della Tesi: "Digital Droplet PCR: un metodo affidabile per migliorare la stratificazione della Malattia Minima Residua in pazienti adulti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta Ph negativa".

Relatore Professor Giuseppe Giannini; Correlatore Professoressa Ilaria Del Giudice.

18 Gennaio 2018: Conseguito il Master interuniversitario di II livello in "Citogenetica e Citogenomica", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con la votazione di 108/110.

Titolo della tesina: "Approccio diagnostico multidisciplinare in onco ematologia- due casi difficili".

28 Marzo 2014: Conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Ematologiche, XXVI ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", con giudizio "Ottimo".

Titolo della Tesi: "La Malattia Minima Residua nelle Sindromi Linfoproliferative Acute e Croniche". Tutor Prof.ssa Anna Guarini.

Luglio 2010: Conseguita l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università della Tuscia di Viterbo ed iscritta all'albo professionale dal 29 marzo 2012 con la posizione AA-066204.

10 Dicembre 2009: Conseguita la laurea di II livello in Tecnologie applicate alla diagnostica di laboratorio Biomedico presso il Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò", con la votazione di 110/110 e lode.

Titolo della Tesi: "Studio della MMR nella LAL: correlazione tra la valutazione molecolare ed immunofenotipica". Relatore Prof Loris Zamaì, correlatore Prof.ssa Anna Guarini.

29 Gennaio 2003: Conseguita la laurea di I livello in Tecniche Sanitarie di Laboratorio Biomedico presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode.

Titolo della Tesi: "La PCR nella diagnosi e nel monitoraggio del Linfoma Follicolare". Relatore Prof.ssa Ricciarda Galandrini, correlatore Prof.ssa Anna Guarini.

29 Novembre 2000: Conseguito il Diploma Universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" con la votazione di 110/110 e lode.

Titolo della Tesi: "Metodiche applicate all'identificazione e allo studio della patogenicità di 3 ceppi di *Listeria Monocytogenes*, un batterio intracellulare facoltativo". Relatore Prof.ssa Lucilla Seganti.

Settembre 1992: Conseguito il Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Lazzaro Spallanzani" di Tivoli (RM), con votazione 42/60.

Appartenenza ad organizzazioni o gruppi nazionali ed internazionali

Dal 2009: Membro della **FIL-MRD-NETWORK**, rete della Fondazione Italiana Linfomi, per lo studio della malattia minima residua nelle patologie linfoproliferative croniche.

Dal 2010: Membro dell'**EUROMRD**, per lo studio della malattia minima residua nella Leucemia Linfoblastica Acuta e **dal 2018** per lo studio della malattia minima residua nei linfomi non Hodgkin.

Dal 2018: Socio **SIE**, Società Italiana di Ematologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Coordinamento e amministrazione di gruppi di lavoro acquisite durante l'attività lavorativa svolta nel corso degli anni presso.

Buon livello di inglese scritto e parlato.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Separazione del sangue intero per la ricerca delle cellule mononucleate mediante Ficoll.
 - Criopreservazione di cellule blastiche.
 - Estrazione del DNA (da tessuti liquidi e da inclusi in paraffina)
 - PCR qualitativa e quantitativa applicata allo studio del riarrangiamento del BCL-2.
 - PCR qualitativa e quantitativa applicata allo studio del riarrangiamento del BCL-1.
 - PCR qualitativa e quantitativa applicata allo studio del riarrangiamento dei geni che codificano per le catene pesanti e leggere delle Ig.
 - PCR qualitativa e quantitativa applicata allo studio della configurazione dei geni che codificano per la catena γ/δ e α/β del T-cell receptor.
 - Cloning molecolare
 - Analisi di sequenza attraverso il metodo Sanger
 - Disegno di ASO primer attraverso i supporti informatici "Primer Express 1.5" e "Oligo 6".
 - Valutazione quantitativa della malattia minima con il sistema TaqMan.
 - Analisi della malattia minima residua e studio di mutazioni con la **Digital Droplet PCR**.
 - Marker screening IG/TR con la **Next Generation Sequencing**.
- Acquisite presso l'Ematologia "Sapienza" di Roma e la Fondazione Tettamanti dell'Ospedale San Gerardo di Monza.**

- Allestimento e stoccaggio dei terreni di coltura.
- Semine ed inoculi.
- Colorazione con il metodo del Gram.

- Studio della motilità mediante allestimento della goccia pendente.
- Identificazione biochimica con il metodo API.
- Determinazione della sensibilità agli antibiotici con il metodo Kirby Bauer.
- Determinazione della patogenicità di ceppi di L.monocytogenes attraverso prove di invasione e adesione.
- Studio dell'acido tolleranza di L. monocytogenes.
- Uso di colture cellulari, quali cellule Caco-2 e macrofagi.

Acquisite presso l'Istituto di Igiene dell'Università "Sapienza" di Roma.

- Emocromo.
- Striscio di sangue periferico e colorazione May-Grunwald-Giemsa.
- Determinazione dei gruppi sanguigni con metodo manuale.
- Prove di coagulazione con metodo automatico.
- Conta dei reticolociti.
- Determinazione delle piastrine manuale.

Acquisite presso la Clinica Pediatrica del Policlinico Umberto I di Roma.

CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, del pacchetto Microsoft Office e dei principali browsers di navigazione.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- **Program Winner of the Droplet Innovators' Awards Program.** BIORAD, Ottobre 2016.

FELICETTO FERRARA

Ematologo Libero professionista (in Quiescenza dal 1/12/23), già Direttore Ematologia Osp. Cardarelli di Napoli.

Educazione:

- Data di nascita: 28/5/1954
- Laurea: Medicina e Chirurgia (1978, Università di Napoli)
- Specializzazione in Ematologia, (1981, Università di Genova)
- Specializzazione in Oncologia (1987, Università di Napoli)

Professione

- 1980-1990: Assistente presso la divisione di Ematologia dell'Ospedale Cardarelli di Napoli
- 1990-2000: Aiuto presso la divisione di Ematologia dell'Ospedale Cardarelli di Napoli
- dal 2000: Primario presso la divisione di Ematologia dell'Ospedale Cardarelli di Napoli

Aree di interesse

- Diagnosi prognosi e terapia delle emopatie neoplastiche con particolare riguardo alle leucemie acute
- Autotrapianto di cellule staminaliemopoietiche.

Premi e incarichi

- Membro dell'editorialboard di Haematologica fino al 2007
- Membro del Working Party GIMEMA per le leucemie acute Membro della Società Italiana di Ematologia
- Membro dell'EHA (European Hematology Association)
- Membro dell'American Society of Hematology Reviewer per le riviste: Blood, The Lancet, Lancet Oncology, British Journal of Haematology, Haematologica, Bone Marrow Transplantation, Drugs, European Journal of Hematology

Pubblicazioni selezionate

1. **Ferrara F.** Treatment of older patients with acute myeloid leukaemia. Lancet. 2010;376:1967-8.
2. **Ferrara F, Palmieri S, Izzo T, Criscuolo C, Riccardi C.** Continuous sequential infusion of fludarabine and cytarabine for elderly patients with acute myeloid leukaemia secondary to a previously diagnosed myelodysplastic syndrome. Hematol Oncol. 2010;28:202-8
3. **Ferrara F, Izzo T, Criscuolo C, Riccardi C, Viola A, Delia R, Carbone A, Celentano M.** Comparison of fixed dose pegfilgrastim and daily filgrastim after autologous stem cell transplantation in patients with multiple myeloma autografted on a outpatient basis. Hematol Oncol. 2010 Nov 30. [Epubahead of print]
4. **Ferrara F, Izzo T, Criscuolo C, Riccardi C, Celentano M, Mele G.** Day 15 bone marrow driven double induction in young adult patients with acute myeloid leukemia: feasibility, toxicity, and therapeutic results. Am J Hematol. 2010;85:687-90
5. **Ferrara F, Izzo T, Criscuolo C, Riccardi C, Muccioli G, Viola A, Pane F, Palmieri S.** Favorable outcome in patients with acute myeloid leukemia with NPM1 mutation autografted after conditioning with high dose continuous infusion idarubicin and busulphan. Biol Blood Marrow Transplant. 2010;16:1018-24.

6. **Ferrara F**, Finizio O, D'Arco A, Mastrullo L, Cantore N, Musto P. Acute promyelocytic leukemia in patients aged over 60 years: multicenter experience of 34 consecutive unselected patients. *Anticancer Res.* 2010;30:967-71.
7. **Ferrara F**, Palmieri S, Mele G. Peripheral blood or bone marrow as hematopoietic stem cell source for autologous transplantation in acute myeloid leukemia? *J ClinOncol.* 2010;28:e246-7
8. **Ferrara F**. Acute promyelocytic leukemia: what are the treatment options? *Expert Opin Pharmacother.* 2010;11:587-96
9. Martens JH, Brinkman AB, Simmer F, Francoijs KJ, Nebbioso A, **Ferrara F**, Altucci L, Stunnenberg HG. PML-RARalpha/RXR Alters the Epigenetic Landscape in Acute Promyelocytic Leukemia. *Cancer Cell.* 2010;17:173-85.
10. **Ferrara F**, Criscuolo C, Riccardi C, Izzo T, Pedata M, Copia C, Vicari L, Tarsitano M, Palmieri S, Pane F. FLT3 mutations have no prognostic impact in elderly patients with acute myeloid leukemia and normal karyotype. *Am J Hematol.* 2009;84:532-5

ROBERTO FOA'

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome/cognome

Roberto Foà

Luogo e data di nascita

Wallsend (UK), 8/12/1948

Qualifica

Professore Ordinario di Ematologia

Amministrazione

Ematologia – “Sapienza” Università di Roma

Via Benevento, 6 – 00161 Roma

Incarico attuale

Professore Emerito di Ematologia, Università “Sapienza”, Roma

Telefono

06-85795753

Fax

06-85795792

E-mail

rfoa@bce.uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

1976-1979

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

MRC Leukaemia Unit

• Tipo di azienda o settore

Royal Postgraduate Medical School and Hammersmith Hospital
Londra

• Tipo di impiego

Ricercatore con un grant della Leukemia Research Fund

• Date (da – a)

Dal 1980 - 1999

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

• Tipo di impiego

Professore Associato di Semeiotica Medica
Professore Associato di Oncologia Medica

• Date (da – a)

Luglio 1991 - Agosto 1992 (anno sabbatico)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

• Date (da – a)

Dal 1999 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

“Sapienza” Università di Roma

• Tipo di impiego

Professore Ordinario di Ematologia

• Date (da – a)

Dal 2003 al 31 ottobre 2019

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sezione di Ematologia
Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione

• Tipo di azienda o settore

“Sapienza” Università di Roma

• Tipo di impiego

Direttore

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal 2003 al 31 ottobre 2019 “Sapienza” Università di Roma Scuola di Specializzazione in Ematologia Direttore
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal 2003 al 2019 “Sapienza” Università di Roma Dottorato di Ricerca in “Scienze Ematologiche” Coordinatore fino al XXVI° ciclo
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal 2011 al 31 ottobre 2019 “Sapienza” Università di Roma Dottorato di Ricerca in “Innovation in immuno-mediated and hematological disorders” Membro Collegio dei Docenti dal XXVII° ciclo
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal 2005 al 31 ottobre 2019 “Sapienza” Università di Roma Master di secondo livello in “Ematologia Pediatrica” Direttore
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1991 UTET (Torino) Casa editrice Autore del libro “Le Leucemie Linfoidi”
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1994 Academic Press Casa editrice Ha curato il libro “Cytokine-Induced Tumor Immunogenicity. From Exogenous Molecules to Gene Therapy”, in collaborazione con Guido Forni, Angela Santoni e Luigi Frati
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego	1999 European Haematology Association (EHA) Chairman del Scientific Committee del 4° Congresso Annuale della European Haematology Association (EHA), tenutosi a Barcellona, 9-12 Giugno, 1999.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego	1999-2001 Istituto Superiore di Sanità (Roma). Membro del Comitato Scientifico del Programma Cooperativo Italia-USA “Terapia dei Tumori”
• Date (da – a) • Tipo di impiego	2000 Membro della Commissione CNR per la predisposizione del Progetto “Oncologia” del MURST, con decreto del 28/11/2000.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di	Fino al 2002 British Journal of Haematology

lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- Date (da – a)

Rivista scientifica
Associate Editor

Fino al 2002

The Hematology Journal

Rivista scientifica della *European Hematology Association* (EHA)
Associate Editor

Fino al 2002

European Hematology Association (EHA)

Councillor

Fino al 2006

Blackwell (Oxford)

Casa Editrice

Membro del Board di *BloodMed*, sito web di ematologia della casa editrice

Fino al 2006

Accademia Nazionale di Medicina (Genova)

Direttore Scientifico

Fino al 2004

The Hematology Journal

Rivista scientifica della *European Hematology Association* (EHA)
Editor-in -Chief

2005

Blackwell Publishing Ltd

Casa editrice

Redazione del libro *"Case-Based Haematology"*, in collaborazione con Shaun McCann, Owen Smith e Eibhlin Conneally

Dal 2005 al 2008

The Hematology Journal

Rivista scientifica della *European Hematology Association* (EHA)
Editor-in-Chief in collaborazione con Prof. M. Cazzola

Dal 1989 al 2008

Leukemia and Lymphoma e Reviews in Clinical and Experimental Hematology

Riviste scientifiche

Fondatore e co-editor

Fino al 2005

European Hematology Association (EHA)

Editor della Newsletter

Fino al 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Hematology Association (EHA)
• Tipo di impiego	Membro del <i>Education Committee</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scandinavian (poi European) Journal of Haematology, British Journal of Haematology, Leukemia, The Hematology Journal, Cytokines and Molecular Therapy, Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, Forum, Clinical Leukemia.
• Tipo di azienda o settore	Riviste scientifiche
• Tipo di impiego	Membro dell'Editorial Board
• Date (da – a)	Ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Blood, Cancer Research, Journal of Clinical Oncology, British Journal of Haematology, Leukemia, Cancer, Experimental Hematology, Haematologica, British Journal of Cancer</i> , ecc.
• Tipo di azienda o settore	Riviste scientifiche
• Tipo di impiego	<i>Reviewer</i>
• Date (da – a)	2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Minerva Medica
• Tipo di azienda o settore	Casa Editrice
• Tipo di impiego	Redazione del libro <i>"Manuale di Ematologia"</i> , in collaborazione con Paolo Corradini
• Date (da – a)	2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Piccin Editore
• Tipo di azienda o settore	Casa Editrice
• Tipo di impiego	Redazione del libro <i>"Ematologia. Casi clinici di base"</i>
• Date (da – a)	2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Wiley-Blackwell
• Tipo di azienda o settore	Casa editrice
• Tipo di impiego	Redazione del libro <i>"Haematology. Clinical Cases Uncovered"</i> , in collaborazione con Shaun McCann, Owen Smith e Eibhlin Conneally
• Date (da – a)	2007 - 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Hematology Association (EHA)
• Tipo di impiego	Membro dell' <i>Executive Board</i>
• Date (da – a)	Giugno 2007 – Giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Hematology Association (EHA)
• Tipo di impiego	President-elect
• Date (da – a)	Giugno 2009 – Giugno 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Hematology Association (EHA)
• Tipo di impiego	President
• Date (da – a)	Giugno 2011 – Giugno 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Hematology Association (EHA)
• Tipo di impiego	Past-President

• <i>Date (da – a)</i>	Giugno 2013 – Giugno 2017
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<i>European Hematology Association (EHA)</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Chair dell'Education Committee e dell'Outreach Unit
• <i>Date (da – a)</i>	Dal Giugno 2017 ad oggi
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<i>European Hematology Association (EHA)</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Membro del Global Outreach Program Committee

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• <i>Date</i>	1985
• <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Università di Milano</i>
• <i>Qualifica conseguita</i>	<i>Specializzazione in Ematologia</i>
• <i>Date</i>	1976
• <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Università di Torino</i>
• <i>Qualifica conseguita</i>	<i>Specializzazione in Pediatria</i>
• <i>Date</i>	a.a. 1972/1973
• <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Università di Torino</i>
• <i>Qualifica conseguita</i>	<i>Laurea in Medicina e Chirurgia</i>

Madrelingua(e)**Italiano, Inglese****CAPACITÀ E COMPETENZE****RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- *Autore o co-autore di oltre 750 articoli a stampa o rassegne.*
- *Ha scritto capitoli per numerosi libri internazionali.*
- *Ha tenuto conferenze su invito presso istituzioni Europee, del Nord America, Sud America, Cina, Giappone, Medio Oriente, ecc.*
- *Ha fatto parte del Comitato Etico degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma.*
- *E' stato membro della Commissione Nazionale sulle Cellule Staminali dell'Istituto Superiore di Sanità.*
- *E' stato membro della Commissione Scientifica Anti-Doping del CONI.*
- *E' stato membro del Consiglio Superiore di Sanità del Ministero della Salute.*
- *Fa parte dell'Albo Permanente dei Revisori del MIUR COFIN.*
- *E' stato valutatore per il Ministero della Salute per gli eventi ECM - Educazione Continua in Medicina.*
- *E' valutatore per la Leukaemia Research Fund e per altre istituzioni internazionali.*
- *E' stato membro del British Journal of Haematology Research Trust.*
- *E' stato membro della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria del Ministero della Salute.*
- *Fa parte del Consiglio Direttivo del GIMEMA.*
- *E' Chairman del Board del Working Party GIMEMA per i disordini linfoproliferativi cronici ed è membro del Board del Working Party GIMEMA per le leucemie acute.*
- *Coordina i protocolli multicentrici nazionali del GIMEMA per le leucemie linfoblastiche acute dell'adulto e per le leucemie linfatiche croniche.*
- *Ha fatto parte del progetto globale MILE (Microarray*

Innovations in Leukemia) per l'analisi del profilo genomico delle leucemie acute e croniche dell'uomo, a cui aderiscono 7 centri Europei, 3 Statunitensi ed 1 Asiatico.

- Ha fatto parte del *panel* di esperti internazionali per la revisione della classificazione WHO delle leucemie mieloidi tenutasi a Chicago nel Febbraio 2007.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Come coordinatore, ha ottenuto negli ultimi 30 anni finanziamenti dai seguenti enti:

- 1) CNR (Roma), nell'ambito dei progetti finalizzati su "Controllo della Crescita Neoplastica", "Oncologia" e "Applicazioni Cliniche della Ricerca Oncologica".
- 2) MURST (Roma), progetti 40% e 60%.
- 3) CNR (Roma), nell'ambito del progetto strategico su "Farmaci per Malattie Orfane".
- 4) Istituto Superiore di Sanità (Roma), nell'ambito del 1mo, 2do e 3zo progetto Italia-USA sulla "Terapia dei Tumori".
- 5) AIRC (Milano), coordinatore, insieme al Dr. G. Parmiani (Milano), del progetto speciale sulla "Terapia Genica".
- 6) Istituto Superiore di Sanità (Roma). Con il Prof. C. Peschle ed il Prof. F. Mandelli nell'ambito del progetto strategico sulla "Terapia Genica".
- 7) AIRC (Milano), finanziamenti dal 1998 in avanti.
- 8) MURST (Roma), progetto PRIN/COFIN 1999-2000, 2000-01, 2003-04, 2005-06.
- 9) Istituto Superiore di Sanità (Roma), progetti 1% 1999, 2000, 2001.
- 10) Progetto di Ateneo, Università "La Sapienza", 2000.
- 11) Commissione Europea, Progetto "Leonardo da Vinci", 2002-2003.
- 12) Ministero dell'Università, FIRB, Progetto Strategico "Post-Genoma", 2002-2004.
- 13) Istituto Superiore di Sanità (ISS), Progetto "Cellule Staminali".
- 14) Commissione Europea, Progetto "European Leukemia Network".
- 15) Progetto internazionale MILE: "Microarray Innovations in Leukemia".
- 16) Ministero della Sanità, Progetto "Oncologia".
- 17) AIRC (Milano), Programma Speciale di Oncologia Molecolare Clinica – 5 x 1000.
- 18) AIRC (Milano), Programma Speciale di Oncologia Molecolare Clinica – 5 x 1000. Extension Program 2016-2017
- 19) AIRC (Milano), Programma 5x1000 – "Metastatic disease: the key unmet need in oncology (2018-2025)

AREE DI INTERESSE NEGLI ANNI

- 1) Studio delle cellule staminali del cordone ombelicale umano.
- 2) Caratterizzazione biologica dei disordini linfoproliferativi acuti e cronici.
- 3) Ruolo della biologia molecolare nella diagnosi e nel monitoraggio delle neoplasie ematologiche.
- 4) Studio della funzionalità linfocitaria nei disordini linfoproliferativi cronici.
- 5) Ruolo delle citochine nelle neoplasie ematologiche.
- 6) Studi pre-clinici e clinici di immunoterapia con IL2 nelle neoplasie ematologiche.
- 7) Trasduzione di cellule tumorali umane con geni di citochine e disegno di protocolli di terapia genica in oncologia.
- 8) Immunogenicità ed immunoterapia nelle neoplasie ematologiche.
- 9) Disegno di strategie terapeutiche innovative in pazienti con

neoplasie ematologiche acute e croniche.

10) Attivazione di un programma di centralizzazione per le leucemia acute linfoblastiche (LAL) dell'adulto arruolate nei protocolli terapeutici GIMEMA.

11) Analisi del profilo genomico nelle leucemie acute e croniche.

12) Analisi dei MIR (microRNA) nelle leucemie umane.

13) Whole genome sequencing di disordini linfoproliferativi acuti e cronici.

FRANCESCA KAISER

Medico Ematologo. Dottorando di Ricerca presso Università Sapienza, Roma.

GIOVANNI PIZZOLO

Già Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia e Direttore della Sezione di Ematologia del Dipartimento di Medicina, attualmente Professore Onorario di Ematologia, Università degli Studi di Verona

In ambito clinico, il prof. Pizzolo si è occupato principalmente di malattie linfoproliferative: leucemia acuta linfoblastica, leucemia linfatica cronica, linfomi non Hodgkin e linfoma di Hodgkin. In ambito sperimentale, degli aspetti biologici delle leucemie e dei linfomi mediante approcci integrati citofluorimetrici, funzionali e molecolari.

Educazione:

- Data di nascita 16/3/1944
- Laurea in Medicina e Chirurgia (1969, Università di Padova)
- Specializzazione in Ematologia (1973, Università di Padova)
- Specializzazione in Oncologia, (1978, Università di Padova)

Professione:

- Esperienza formativa e di ricerca all'estero a Parigi (Hopital Saint Louis, 1972 e 1975) e Londra (1978-1979: Dipartimenti di Ematologia e Immunologia del Royal Free Hospital)
- Professore Ordinario di Ematologia (1995-2014), Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia, Direttore della Sezione di Ematologia del Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona (2001-2014); Direttore del Dipartimento di Medicina, Azienda Integrata Ospedaliera Universitaria di Verona (2010-2014)

Aree di interesse:

In ambito clinico, il prof. Pizzolo si è occupato principalmente di malattie linfoproliferative: leucemia acuta linfoblastica, leucemia linfatica cronica, linfomi non Hodgkin e linfoma di Hodgkin. In ambito sperimentale, degli aspetti biologici delle leucemie e dei linfomi mediante approcci integrati citofluorimetrici, funzionali e molecolari.

Pubblicazioni (selezionate tra le più recenti)

1. Human neutrophils interact with both 6-sulfo LacNAc⁺ DC and NK cells to amplify NK-derived IFN γ : role of CD18, ICAM-1, and ICAM-3. Costantini C, Calzetti F, Perbellini O, Micheletti A, Scarponi C, Lonardi S, Pelletier M, Schakel K, Pizzolo G, Facchetti F, Vermi W, Albanesi C, Cassatella MA. Blood. 2011 Feb 3;117(5):1677-86.
2. BRAF mutations in hairy-cell leukemia. Tiacci E, Trifonov V, Schiavoni G, Holmes A, Kern W, Martelli MP, Pucciarini A, Bigerna B, Pacini R, Wells VA, Sportoletti P, Pettrossi V, Mannucci R, Elliott O, Liso A, Ambrosetti A, Pulsoni A, Forconi F, Trentin L, Semenzato G, Inghirami G, Capponi M, Di Raimondo F, Patti C, Arcaini L, Musto P, Pileri S, Haferlach C, Schnittger S, Pizzolo G, Foà R, Farinelli L, Haferlach T, Pasqualucci L, Rabadan R, Falini B. N Engl J Med. 2011 Jun 16;364(24):2305-15.
3. Costantini C, Calzetti F, Perbellini O, Micheletti A, Scarponi C, Lonardi S, Pelletier M, Schakel K, Pizzolo G, Facchetti F, Vermi W, Albanesi C, Cassatella MA. Human neutrophils interact with both 6-sulfo LacNAc⁺ DC and NK cells to amplify NK-derived IFN γ : role of CD18, ICAM-1, and ICAM-3. Blood. 2011 Feb 3;117(5):1677-86.
4. Chromosome aberrations detected by conventional karyotyping using novel mitogens in chronic lymphocytic leukemia with "normal" FISH: correlations with clinicobiologic parameters. Rigolin GM, Cibien F, Martinelli S, Formigaro L, Rizzotto L, Tammiso E, Saccenti E, Bardi A, Cavazzini F, Ciccone M, Nichele I, Pizzolo G, Zaja F, Fanin R, Galieni P, Dalsass A, Mestichelli F, Testa N, Negrini M, Cuneo A. Blood. 2012 Mar 8;119(10):2310-3.
5. Signaling pathways activated by the B-cell receptor in chronic lymphocytic leukemia. Scupoli MT, Pizzolo G. Expert Rev Hematol. 2012 Jun;5(3):341-8

6. Combination of rituximab, bendamustine, and cytarabine for patients with mantle-cell non-Hodgkin lymphoma ineligible for intensive regimens or autologous transplantation. Visco C, Finotto S, Zambello R, Paolini R, Menin A, Zanotti R, Zaja F, Semenzato G, Pizzolo G, D'Amore ES, Rodeghiero F. *J Clin Oncol*. 2013 Apr 10;31(11):1442-9
7. Association between B-cell receptor responsiveness and disease progression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: results from single cell network profiling studies. Cesano A, Perbellini O, Evensen E, Chu CC, Cioffi F, Ptacek J, Damle RN, Chignola R, Cordeiro J, Yan XJ, Hawtin RE, Nichele I, Ware JR, Cavallini C, Lovato O, Zanotti R, Rai KR, Chiorazzi N, Pizzolo G, Scupoli MT. *Haematologica*. 2013 Apr;98(4):626-34.
8. Clinical significance of LAIR1 (CD305) as assessed by flow cytometry in a prospective series of patients with chronic lymphocytic leukemia. Perbellini O, Falisi E, Giaretta I, Boscaro E, Novella E, Facco M, Fortuna S, Finotto S, Amati E, Maniscalco F, Montaldi A, Alghisi A, Aprili F, Bonaldi L, Paolini R, Scupoli MT, Trentin L, Ambrosetti A, Semenzato G, Pizzolo G, Rodeghiero F, Visco C. *Haematologica*. 2014 May;99(5):881-7
9. Expression and function of the TL1A/DR3 axis in chronic lymphocytic leukemia. Cavallini C, Lovato O, Bertolaso A, Zoratti E, Malpeli G, Mimiola E, Tinelli M, Aprili F, Tecchio C, Perbellini O, Scarpa A, Zamò A, Cassatella MA, Pizzolo G, Scupoli MT. *Oncotarget*. 2015 Oct 13;6(31):32061-74
10. Cellular Senescence Markers p16INK4a and p21CIP1/WAF Are Predictors of Hodgkin Lymphoma Outcome. Calìò A, Zamò A, Ponzoni M, Zanolin ME, Ferreri AJ, Pedron S, Montagna L, Parolini C, Fraifeld VE, Wolfson M, Yanai H, Pizzolo G, Doglioni C, Vinante F, Chilosi M. *Clin Cancer Res*. 2015 Nov 15;21(22):5164-72
11. Integration of B-cell receptor-induced ERK1/2 phosphorylation and mutations of SF3B1 gene refines prognosis in treatment-naïve chronic lymphocytic leukemia. Cavallini C, Visco C, Putta S, Rossi D, Mimiola E, Purvis N, Lovato O, Perbellini O, Falisi E, Facco M, Trentin L, Romanelli MG, Semenzato G, Ambrosetti A, Gaidano G, Pizzolo G, Cesano A, Scupoli MT. *Haematologica*. 2017 Apr;102(4):e144-e147.
12. Low catalase expression confers redox hypersensitivity and identifies an indolent clinical behavior in CLL. Cavallini C, Chignola R, Dando I, Perbellini O, Mimiola E, Lovato O, Laudanna C, Pizzolo G, Donadelli M, Scupoli MT. *Blood*. 2018 Feb 21. pii: blood-2017-08-800466. doi: 10.1182/blood-2017-08-800466. [Epub ahead of print]
13. CAL2 monoclonal antibody is a rapid and sensitive assay for the detection of calreticulin mutations in essential thrombocythemia patients. Bonifacio M, Montemezzi R, Parisi A, De Matteis G, Bertorelle R, Scaffidi L, Candiotti C, Lippi G, Zamò A, Chilosi M, Pizzolo G, Scarpa A, Krampera M. *Ann Hematol*. 2019 Oct;98(10):2339-2346. doi: 10.1007/s00277-019-03741-8. Epub 2019 Jun 27.
14. Effects of CD20 antibodies and kinase inhibitors on B-cell receptor signalling and survival of chronic lymphocytic leukaemia cells.
15. Cavallini C, Galasso M, Pozza ED, Chignola R, Lovato O, Dando I, Romanelli MG, Krampera M, Pizzolo G, Donadelli M, Scupoli MT. *Br J Haematol*. 2020 Nov 20. doi: 10.1111/bjh.17139. Online ahead of print. PMID: 33216963