



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6627

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità**

Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Massimiliano Costantino

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Gianni
<b>Nome</b>	Francesca Daniela

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Medico con incarico LP	SC Pronto Soccorso, IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Medicina e Chirurgia	Università degli studi di Milano	2009
Diploma Di Specializzazione Medica	Ematologia	Università degli Studi di Pavia	2015

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>
01/03/2010	Ordine provinciale dei Medici chirurghi e degli Odontoiatri	Milano



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	attribuzione di borsa di studio dal titolo "GESTIONE DELLE PATOLOGIE ACUTE CARDIO NEURO RESPIRATORIE IN PS" presso SC Pronto Soccorso IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
2022	attribuzione di borsa di studio dal titolo "STRATEGIE DI GESTIONE DEL PAZIENTE CON TRAUMA CRANICO MINORE E TRAUMA DEL RACHIDE CERVICALE IN PRONTO SOCCORSO" presso SC Pronto Soccorso IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
2017-2019	Vincitrice di <i>American-Italian Cancer Foundation post-doctoral Research fellowship</i> per il progetto "Mechanisms of chemotherapy resistance in Acute Lymphoblastic Leukemia"
2016	<i>vincitrice di Travel Grant Award e Presentazione orale selezionata al "XIV National Meeting of the Italian Society of Experimental Hematology" (SIES); Achieving Molecular Remission before Allogeneic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia: Impact on Relapse and Long-Term Outcome</i>

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><b>descrizione dell'attività</b></p> <p><b>Ricerca clinica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sub-investigatore nello studio randomizzato controllato multicentrico internazionale "Safety and efficiency of the YEARS algorithm versus computed tomography pulmonary angiography alone for suspected pulmonary embolism in patients with malignancy - Hydra study"</li><li>- Partecipazione a studi collaborativi internazionali e nazionali con raccolta e analisi di dati clinici e molecolari nella leucemia acuta linfoblastica</li><li>- Sub-Investigatore in trial clinici di sperimentazione farmacologica fase 1/2<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>GIMEMA LAL 1913: "National Treatment Program of Philadelphia Chromosome-negative Adult Acute Lymphoblastic Leukemia With Pegylated Asparaginase Added to a Lineage-Targeted Risk- and Minimal Residual Disease</i></li><li>▪ <i>BLAST MT103-203: "A confirmatory multicenter, single-arm study to assess efficacy, safety and tolerability of the BiTE® antibody Blinatumomab in adult patients with minimal residual disease (MRD) of B-precursor acute lymphoblastic Leukemia"</i></li><li>▪ <i>MT103-2011: "An open label, multicenter, phase II study to evaluate efficacy and safety of BiTE® antibody Blinatumomab in adult patients with relapsed/refractory B-Precursor ALL"</i></li><li>▪ <i>PTC-UC-MSC 2012-000582-21: Umbilical cord derived mesenchymal stromal cells (uc-msc) for the treatment of severe (grade iii-iv) steroid-resistant graft versus host disease (gvhd): a phase I/II trial</i></li></ul></li></ul>
---



## Ricerca preclinica:

- Ricercatrice post-doc presso Ferrando Lab, Columbia University Medical Center a New York da settembre 2017 a marzo 2022. Durante la permanenza presso il laboratorio del Prof Ferrando ho condotto ricerca traslazionale sui meccanismi di leucemogenesi, di resistenza alla chemioterapia e di recidiva della Leucemia Acuta Linfoblastica. Ho sviluppato competenze di genomica, bioinformatica, biologia cellulare e molecolare. Mi sono inoltre avvalsa di modelli animali di leucemia acuta linfoblastica per lo sviluppo di terapie geniche e con nuovi farmaci per il trattamento di questa patologia.
- Research fellow presso il laboratorio di Immunopatologia Clinica di Humanitas Research Hospital diretto dalla Prof.ssa Cecilia Garlanda nel 2016-2017. Sono stata coinvolta in due progetti focalizzati sullo studio del ruolo delle cellule del sistema immunitario nello sviluppo e nella progressione di tumori solidi ed ematologici. Uno degli studi ha portato alla scoperta che un membro della famiglia di Interleuchina-1 (IL1R8) svolge un ruolo di regolatore negativo delle cellule Natural Killer (NK) e la sua inibizione può rappresentare una strategia terapeutica per sbloccare il potenziale antitumorale delle cellule NK. Nel secondo progetto a cui collaborato abbiamo dimostrato il ruolo dei neutrofili nel determinare la polarizzazione dei linfociti T in senso antitumorale.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-2019	“Mechanisms of chemotherapy resistance in Acute Lymphoblastic Leukemia” sponsorizzato dalla’American Italian Cancer Foundation
2019-2022	“Epigenetic mapping of oncogenic drivers in T cell acute lymphoblastic leukemia” finanziato da the National Institutes of Health, National Cancer Institute (Grants CA216981 CA210065)

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Ottobre 2016	XIV National Meeting of the Italian Society of Experimental Hematology” (SIES)	Rimini
Dicembre 2016	American Society of Hematology Annual Meeting	San Diego, CA
Aprile 2017	American Association for Cancer Research Annual meeting	Washington, D.C.
Agosto 2019	“The Hematologic Malignancies Conference”, FASEB	Snowmass Village, Co

## PUBBLICAZIONI

Libri
Clinical Managment of Acute Lymphoblastic Leukemia, Chapter 2, Springer Nature Switzerland AG 2022



Articoli su riviste
Furlan, L.; Jacobitti Esposito, G.; <b>Gianni, F.</b> ; Solbiati, M.; Mancusi, C.; Costantino, G. Syncope in the Emergency Department: A Practical Approach. <i>J. Clin. Med.</i> 2024, 13, 3231. <a href="https://doi.org/10.3390/jcm13113231">https://doi.org/10.3390/jcm13113231</a>
<b>Gianni F</b> , Bonzi M, Jachetti A, Solbiati M, Dreon G, Colombo G, Colombo G, Russo A, Furlan L, Casazza G, Costantino G. How to recognize pulmonary embolism in syncope patients: A simple rule. <i>Eur J Intern Med.</i> 2024 Mar;121:121-126. doi:10.1016/j.ejim.2023.10.036. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37945410.
Ramponi G, <b>Gianni F</b> , Karlafti E, Piazza I, Albertoni F, Colombo G, Casazza G, Garegnani A, Casella R, Costantino G. The diagnostic accuracy of carbon monoxide pulse oximetry in adults with suspected acute carbon monoxide poisoning: a systematic review and meta-analysis. <i>Front Med (Lausanne).</i> 2023 Dec 28;10:1250845. doi: 10.3389/fmed.2023.1250845. PMID: 38223786; PMCID: PMC10786445.
Furlan L, Gianni F, Costantino G. Prediction tools in clinical practice: Carefully read instructions before use. <i>Eur J Intern Med.</i> 2022 Apr;98:37-38.
Rashkovan M, Albero R, <b>Gianni F</b> , Perez-Duran P, Miller HI, Mackey AL, Paietta EM, Tallman MS, Rowe JM, Litzow MR, Wiernik PH, Luger S, Sulis ML, Soni RK, Ferrando AA. Intracellular Cholesterol Pools Regulate Oncogenic Signaling and Epigenetic Circuitries in Early T-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. <i>Cancer Discov.</i> 2022 Mar 1;12(3):856-871
<b>Gianni F</b> , Belver L, Ferrando A. The Genetics and Mechanisms of T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. <i>Cold Spring Harb Perspect Med.</i> 2019 Sep 30. pii: a035246. doi: 10.1101/cshperspect.a035246. PubMed PMID: 31570389.
Belver L, Yang AY, Albero R, Herranz D, Brundu FG, Quinn SA, Perez-Duran P, Alvarez S, <b>Gianni F</b> , Rashkovan M, Gurung D, Rocha PP, Raviram R, Reglero C, Cortes JR, Cooke AJ, Wendorff AA, Cordo V, Meijerink JP, Rabadan R, Ferrando AA. Gata3-controlled nucleosome eviction drives Myc enhancer activity in T-cell development and leukemia. <i>Cancer Discov.</i> 2019 Sep 13.
Ponzetta A, Carriero R, Carnevale S, Barbagallo M, Molgora M, Perucchini C, Magrini E, <b>Gianni F</b> , Kunderfranco P, Polentarutti N, Pasqualini F, Di Marco S, Supino D, Peano C, Cananzi F, Colombo P, Pilotti S, Alomar SY, Bonavita E, Galdiero MR, Garlanda C, Mantovani A, Jaillon S. Neutrophils Driving Unconventional T Cells Mediate Resistance against Murine Sarcomas and Selected Human Tumors. <i>Cell.</i> 2019 Jul 11;178(2):346-360.
Molgora M, Bonavita E, Ponzetta A, Riva F, Barbagallo M, Jaillon S, Popović B, Bernardini G, Magrini E, <b>Gianni F</b> , Zelenay S, Jonjić S, Santoni A, Garlanda C, Mantovani A; IL-1R8 is a checkpoint in NK cells regulating anti-tumour and anti-viral activity. <i>Nature.</i> 2017; 551(7678):110-114
Bassan R, Intermesoli T, Scattolin A, Viero P, Maino E, Sancetta R, Carobolante F, <b>Gianni F</b> , Stefanoni P, Tosi M, Spinelli O, Rambaldi A Minimal Residual Disease Assessment and Risk-based Therapy in Acute Lymphoblastic Leukemia. <i>Clin Lymphoma Myeloma Leuk.</i> 2017 Jul;17S:S2-S9
Gu Z, Churchman M, Roberts K, Li Y, Liu Y, Harvey RC, McCastlain K, Reshmi SC, Payne-Turner D, Iacobucci I, Shao Y, Chen IM, Valentine M, Pei D, Mungall KL, Mungall AJ, Ma Y, Moore R, Marra M, Stonerock E, Gastier-Foster JM, Devidas M, Dai Y, Wood B, Borowitz M, Larsen EE, Maloney K, Mattano LA Jr, Angiolillo A, Salzer WL, Burke MJ, <b>Gianni F</b> , Spinelli O, Radich JP, Minden MD, Moorman AV, Patel B, Fielding AK, Rowe JM, Luger SM, Bhatia R, Aldoss I, Forman SJ, Kohlschmidt J, Mrózek K, Marcucci G, Bloomfield CD, Stock W, Kornblau S, Kantarjian HM, Konopleva M, Paietta E, Willman CL, L Loh M, P Hunger S, Mullighan CG; Genomic analyses identify recurrent MEF2D fusions in acute lymphoblastic leukaemia. <i>Nat Commun;</i> 2016;7:13331
Lussana F, Intermesoli T, <b>Gianni F</b> , Boschini C, Masciulli A, Spinelli O, Tosi M, Marfisi RM, Oldani E, Grassi A, Parolini M, Audisio E, Rossi G, Raimondi R, Angelucci E, Cavattoni I, Scattolin AM, Cortelezzi A, Mannelli F, Ciceri F, Mattei D, Borlenghi E, Terruzzi E, Romani C, Bassan R and Rambaldi A; Achieving Molecular Remission before Allogeneic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia: Impact on Relapse and Long-Term Outcome; <i>Biol Blood Marrow Transplant;</i> 2016; 22(11):1983-1987
Gianni F, Solbiati M; Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Colchicine is safe and effective for secondary prevention of recurrent pericarditis. <i>Intern Emerg Med.</i> 2012 Apr;7(2):181-2.



Corti S, Nizzardo M, Nardini M, Donadoni C, Salani S, Ronchi D, Simone C, Falcone M, Papadimitriou D, Locatelli F, Mezzina N, Gianni F, Bresolin N, Comi GP Embryonic stem cell-derived neural stem cells improve spinal muscular atrophy phenotype in mice. *Brain*. 2010 Feb;133(Pt 2):465-81.

Corti S, Nizzardo M, Nardini M, Donadoni C, Salani S, Del Bo R, Papadimitriou D, Locatelli F, Mezzina N, **Gianni F**, Bresolin N, Comi GP. Motoneuron transplantation rescues the phenotype of SMARD1 (spinal muscular atrophy with respiratory distress type 1). *J Neurosci*. 2009 Sep 23;29(38):11761-71.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 31/05/2024