

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIARDINI, Ilaria**

Telefono **0382-503820**

E-mail **I.GIARDINI@SMATTEO.PV.IT**

Incarico **DIRIGENTE BIOLOGO**

Struttura di assegnazione UOC. Analisi Chimico Cliniche

Azienda FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO - PAVIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dicembre 2020- in corso**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- S.C. Analisi Chimico Cliniche
- Tipo di azienda o settore S.C. Analisi Chimico Cliniche - Laboratorio Tossicologia Analitica
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato come dirigente biologo (disciplina patologia clinica) (durata 36 mesi) e stabilizzazione a tempo indeterminato dal 1° dicembre 2023
- Principali mansioni e responsabilità Analisi tossicologiche per la determinazione di droghe e farmaci sia in ambito clinico che medico legale. Gestione dell'attività routinaria del laboratorio
Da gennaio 2025 referente del Laboratorio Ultraspecialistico di Patologia clinica e droghe d'abuso

- Date (da – a) **Dicembre 2019 – Novembre 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- S.C. Analisi Chimico Cliniche
- Tipo di azienda o settore S.C. Analisi Chimico Cliniche – Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Sperimentale
- Tipo di impiego Assunzione con contratto a tempo determinato, con qualifica di collaboratore professionale di ricerca sanitaria (Piramide dei Ricercatori)
- Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico e pratico al ricercatore sanitario nell'ambito dell'implementazione di metodiche per il monitoraggio terapeutico di farmaci mediante metodiche immunoenzimatiche, HPLC e spettrometria di massa (antiepilettici, azoli, neurolettici, antidepressivi, immunosoppressori)

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

Novembre 1017 – Dicembre 2019

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- S.C. Analisi Chimico Cliniche

S.C. Analisi Chimico Cliniche – Laboratorio di Farmacocinetica Clinica e Sperimentale

Contratto di ricerca dal titolo “Farmacocinetica clinica di anticorpi monoclonali utilizzati in ambito oncologico ed oncoematologico in pazienti adulti e pediatrici”

Monitoraggio terapeutico di farmaci mediante metodiche immunoenzimatiche, HPLC e spettrometria di massa (antiepilettici, azoli, neurolettici, antidepressivi, immunosoppressori)

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

Settembre 2000- giugno 2017

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- S.C. Ematologia

Laboratorio di diagnostica citogenetica e molecolare oncoematologica

Borse di studio e Contratti afferenti a diversi progetti di ricerca. L'attività verte sull'utilizzo di tecniche di diagnostica citogenetica classica e molecolare e di biologia molecolare per la diagnosi ed il monitoraggio del follow-up di pazienti affetti da malattie onco-ematologiche

Biologa Citogenetista (citogenetica classica e molecolare fish, selezione cellulare allestimento dei preparati, analisi dei preparati al microscopio e documentazione, analisi dei dati, stesura dei referti ISCCN, controllo e verifica dei materiali di consumo, relazioni con informatori e specialist di prodotti e strumenti)

Progetti di ricerca:

dal 2004: Definizione prognostica dei pazienti con leucemia linfatica cronica a cellule B (LLC-B) mediante citogenetica molecolare (Durata prevista: 36 mesi; Responsabile Prof. Paolo Bernasconi)

dal 2007: Nuovi marcatori molecolari nella Leucemia Mieloide Acuta (LAM) a cariotipo normale: rilevanza prognostica (Durata prevista: 36 mesi; Responsabile Prof. Paolo Bernasconi)

dal 2007: Analisi della lunghezza dei telomeri e dei livelli di telomerasi, nuovi fattori prognostici in vari disordini onco-ematologici, con Flow-FISH e PCR quantitativa (Durata prevista: 36 mesi; Responsabile Prof. Paolo Bernasconi)

dal 2007: Identificazione con citogenetica convenzionale ed ibridazione in situ (FISH) di nuovi marcatori prognostici nella leucemia linfatica cronica a cellule B (LLC-B) (Durata prevista: 36 mesi; Responsabile Prof Paolo Bernasconi)

dal 2010 Marcatori citogenetici e molecolari per predire il decorso clinico e guidare le scelte terapeutiche nella leucemia linfatica cronica a cellule B (LLC-B). (Durata prevista: 36 mesi; Responsabile Prof Paolo Bernasconi)

dal 2012 Array Comparative Genomic Hybridization (a-CGH) e “Next-generation sequencing” (NGS) per migliorare la stratificazione prognostica e impostare terapie INFORMAZIONI PERSONALI 2 personalizzate nelle LAM. (Durata prevista: 60 mesi; Responsabile Prof Paolo Bernasconi) dal 2013 Citogenetica, FISH, Array Comparative Genomic Hybridization (a-CGH) per meglio definire la prognosi dei pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica a cellule B (LLC-B). (Durata prevista: 48 mesi; Responsabile Prof Paolo Bernasconi)

Correlatrice delle seguenti tesi di laurea sperimentale:

-“Rilevanza biologica e clinica della FISH nella Leucemia Linfatica Cronica a cellule B: studio di 207 pazienti”, Dr.ssa Michela Coppo anno accademico 2006/2007

-“Traslocazione 14;19 e altre traslocazioni coinvolgenti il locus IGH nei pazienti con Leucemia Linfatica Cronica a cellule B”, Dr.ssa Donatella Accardo anno accademico 2012/2013

-“Anomalie del cromosoma 1 nel Mieloma Multiplo: incidenza e possibili correlazioni biologiche”, Dr. Salvatore Canalella anno accademico 2013/2014

-“ Studio delle alterazioni del gene IGH in pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica a cellule B con delezione del gene TP53”, Dr.ssa Antonella Orlando anno accademico 2014/2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2001-2006

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, l'Università degli Studi di Pavia

Patologia clinica- Approfondimenti nell'ambito della citogenetica classica e molecolare oncoematologica

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 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
 - 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
 - Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Diploma di specializzazione conseguito l'11 Ottobre 2006 con la tesi sperimentale dal titolo: "Accertamento della traslocazione t(4;14) nel Mieloma Multiplo", ottenendo la votazione di 50/50 e lode.

Biologo Specialista in Patologia-Clinica

2001 II Sessione Novembre

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di biologo

Abilitazione allo svolgimento della professione

Diploma di abilitazione alla professione di biologo conseguito nel novembre 2001 con il punteggio di 132/150 presso l'Università degli Studi di Pavia

Biologo abilitato allo svolgimento della professione, subordinata all'iscrizione all'albo dei biologi

1993 – 2000

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia

Approfondimenti nell'ambito della farmacologia cellulare e molecolare con particolare attenzione all'impatto clinico. Tesi sperimentale: "Studio triennale di pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica con mutazione L84F del gene per SOD1". Acquisizione di buona manualità nelle tecniche di estrazione e liquido cromatografia.

Laurea di secondo livello a ciclo unico in Scienze Biologiche (voto 102/110)

1988-1993

Istituto Magistrale "A. Cairoli" -Pavia, Liceo Linguistico Sperimentale

Istruzione di secondo grado incentrata sulle abilità linguistiche e sulle radici culturali degli idiomi appresi

Diploma di Maturità Linguistica (voto 39/60)

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Buono

Buono

FRANCESE

Buono

Scolastico

Buono

Ottima capacità organizzativa e di risoluzione di problemi legata all'attività svolta in un laboratorio, che gestisce un numero considerevole di pazienti e necessita quindi di operatori dinamici in grado di rispondere tempestivamente alle urgenze senza trascurare l'attività ordinaria. Partecipa attivamente e costantemente

a controlli di qualità nazionali e internazionali (Programma VEQ Regione Lombardia, Arvecon, LGC) per mantenere alti standard laboratoristici di performance al fine di garantire referti diagnostici sempre più precisi e performanti.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Esperienza nell'utilizzo di: -Sistemi automatizzati per l'analisi di droghe e farmaci. -Tecniche di estrazione di sostanze organiche volatili e non volatili da matrici biologiche ed extrabiologiche. -Tecniche cromatografiche (HPLC-UV/FL, GC-FID, GC-MS) e relativa gestione dei dati per indagini tossicologiche. Utilizzo delle applicazioni Microsoft-office, principali browsers e dei programmi in uso in Policlinico. Conoscenza di diverse tecniche di indagine scientifica: citogenetica classica e molecolare (FISH), FICTION (Fluorescence Immunophenotype and Interphase Cytogenetics as a Tool for Investigation of Neoplasm), preparazione di terreni e allestimento delle colture, selezione cellulare tramite FICOLL o mediante separazione immuno-magnetica, allestimento dei preparati, ottima capacità di analisi al microscopio sia in campo chiaro che in fluorescenza, conoscenza di sistemi di acquisizione e documentazione di immagini,

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI PER ESTESO

Valli A, Ferretti VV, Klersy C, Lonati D, **Giardini I**, Papa P.
Effectiveness of a Reliable Toxicological Analysis for a Correct Diagnosis of Acute Intoxication in Pediatrics: 2-Year Experience of an Analytical Toxicological Laborator
Pediatr Emerg Care. 2022 Oct 1;38(10):e1601-e1605. doi: 10.1097/PEC.0000000000002641. Epub 2022 Feb 8.PMID: 36173433

Lucchini E, Palandri F, Volpetti S, Vianelli N, Auteri G, Rossi E, Patriarca A, Carli G, Barcellini W, Celli M, Consoli U, Valeri F, Santoro C, Crea E, Vignetti M, Paoloni F, Gigliotti CL, Boggio E, Dianzani U, **Giardini I**, Carpenedo M, Rodeghiero F, Fanin R, Zaja F; for Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA)
Eltrombopag second-line therapy in adult patients with primary immune thrombocytopenia in an attempt to achieve sustained remission off-treatment: results of a phase II, multicentre, prospective study.
Br J Haematol. 2021 Apr;193(2):386-396. doi: 10.1111/bjh.17334. Epub 2021 Feb 22.PMID: 33618438

Decembrino N, Perruccio K, Zecca M, Colombini A, Calore E, Muggeo P, Soncini E, Comelli A, Molinaro M, Goffredo BM, De Gregori S, **Giardini I**, Scudeller L, Cesaro S.
A Case Series and Literature Review of Isavuconazole Use in Pediatric Patients with Hemato-oncologic Diseases and Hematopoietic Stem Cell Transplantation.
Antimicrob Agents Chemother. 2020 Feb 21;64(3):e01783-19. doi: 10.1128/AAC.01783-19. Print 2020 Feb 21.PMID: 31871077

Molinaro M, Morelli P, De Gregori M, De Gregori S, **Giardini I**, Tordato F, Monzillo V, Pocaterra D, Casari E.
Efficacy of intraventricular amikacin treatment in pan-resistant Pseudomonas aeruginosa postsurgical meningitis. Infect Drug Resist. 2018 Sep 3;11:1369-1372. doi: 10.2147/IDR.S169271. eCollection 2018.PMID: 30214257

Calvello C, Rocca B, Klersy C, Zappatore R, **Giardini I**, Dambruoso I, Pasi F, Caresana M, Zappasodi P, Nano R, Boni M, Bernasconi P. **Alternative splicing of hTERT: a further mechanism for the control of active hTERT in acute myeloid leukemia**
Leuk Lymphoma. 2018 Mar;59(3):702-709. doi: 10.1080/10428194.2017.1346252. Epub 2017 Jul 6.PMID: 2867932

Dambruoso I, Invernizzi R, Boni M, Zappatore R, Giardini I, Cavigliano MP, RoccaB, Calvello C, Bastia R, Caresana M, Pasi F, Nano R, Bernasconi P
MDS/AML del(11)(q14) Share Common Morphological Features Despite Different Chromosomal Breakpoints. Anticancer Res. 2017 Feb;37(2):645-649.

Orlandi EM, Bernasconi P, Pascutto C, Giardini I, Cavigliano PM, Boni M, Zibellini S, Cazzola M.
Chronic lymphocytic leukemia with del13q14 as the sole abnormality: dynamic prognostic estimate by interphase-FISH.
Hematol Oncol. 2013 Sep;31(3):136-42

Dambruoso I, Boni M, Rossi M, Zappasodi P, Calvello C, Zappatore R, Cavigliano PM, Giardini I, Rocca B, Caresana M, Astori C, Cazzola M, Castagnola C, Bernasconi P.
Detection of TET2 abnormalities by fluorescence in situ hybridization in 41 patients with myelodysplastic syndrome. Cancer Genetics, 205, 285-294, 2012 June

Rossi D, Deambrogi C, Monti S, De Paoli L, Fangazio M, Giardini I, Bernasconi P, Gaidano G.

BCL3 translocation in CLL with typical phenotype: assessment of frequency, association with cytogenetic subgroups, and prognostic significance

British Journal of Haematology, 2010 September; 150(6):702-4

Bernasconi P, Klersy C, Boni M, Cavigliano PM, Giardini I, Rocca B, Zappatore R, Dambrosio I, Calvello C, Caresana M, Lazzarino M.

Does cytogenetic evolution have any prognostic relevance in myelodysplastic syndromes? A study on 153 patients from a single institution. *Ann Hematol*, 89, 545-551, 2010 March

Orlandi EM, Zibellini S, Pascutto C, Picone C, Giardini I, Pochintesta L, Lazzarino M.

IGHV unmutated status influences outcome more than IGHV1-69 gene usage per se in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2009 Oct;9(5):390-3

Bernasconi P., Klersy C., Boni M., Cavigliano P.M., Calatroni S., Giardini I., Rocca B., Zappatore R., Caresana M., Dambrosio I., Lazzarino M., Bernasconi C. **World Health Organization classification in combination with cytogenetic markers improves the prognostic stratification of patients with de novo primary myelodysplastic syndromes.** *Br J Haematol*. 2007 May;137(3):193-205.

Bernasconi P, Palli M, Orlandi E, Perfetti V, Giardini I, Zibellini S, Vanelli L, Tenore AM, Algarotti A, Boni M, De Amici M, Brusamolino E, Lazzarino M.

Development of a Richter syndrome with a monoclonal component from true B-cell chronic lymphocytic leucemia (B-CLL) treated with fludarabine. *Ann Hematol*. 2007 Aug; 86(8):619-22.

Bernasconi P, Boni M, Cavigliano PM, Calatroni S, Giardini I, Rocca B, Zappatore R, Dambrosio I, Caresana M.

Clinical relevance of cytogenetics in myelodysplastic syndromes. *Ann NY Acad Sci*. 2006 Nov; 1089:395-410.

Review

Bernasconi P., Calatroni S., Giardini I., Inzoli A., Castagnola C., Cavigliano P.M., Rocca B., Boni M., Quarna J., Zappatore R., Caresana M, Bianchessi C., Bobbio Pallavicini E., Lazzarino M.

ABL1 amplification in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Cancer genetics and cytogenetics*, vol.162, 146-150, 2005 October

Bernasconi P., Klersy C., Boni M., Cavigliano P.M., Calatroni S., Giardini I., Rocca B., Zappatore R., Caresana M., Quarna J., Lazzarino M., Bernasconi C.

Incidence and prognostic significance of karyotype abnormalities in de novo primary myelodysplastic syndromes: a study on 331 patients from single institution. *Leukemia*, vol.19, 1424-1431, 2005 August

Bernasconi P., Boni M., Cavigliano P.M., Calatroni S., Giardini I., Rocca B., Zappatore R., Caresana M., Quarna J.

Molecularly targeted therapy in acute myeloid leukemia. *Annals of the New York Academy of Sciences*, vol. 1028, 409-422, 2004 December.

Bernasconi P, Cavigliano PM, Boni M, Calatroni S, Klersy C, Giardini I, Rocca B, Crosetto N, Caresana M, Lazzarino M, Bernasconi C.

Is FISH a relevant prognostic tool in myelodysplastic syndromes with a normal chromosome pattern on conventional cytogenetics? A study on 57 patients. *Leukemia*, 2003; 17: 2107-2112

Bernasconi P., Boni M., Cavigliano P.M., Calatroni S., Brusamolino E., Passamonti F., Volpe G, Pistorio A., Giardini I., Rocca B., Caresana M., Lazzarino M., Bernasconi C. **Acute myeloid leukemia (AML) having evolved from essential thrombocytemia (ET): distinctive chromosome abnormalities in patients treated with pipobroman or hydroxyurea.** *Leukemia*, vol.16, 2078-2083, 2002 October

Bernasconi P., Cavigliano P.M., Boni M., Astori C., Calatroni S., Giardini I., Rocca B., Caresana M., Crosetto N., Lazzarino M., Bernasconi C. **Long-term follow up with conventional cytogenetics and band 13q14 interphase/metaphase *in situ* hybridization monitoring in monoclonal gammopathies of undetermined significance.** *British Journal of Haematology*, vol. 118, 545-549, 2002 August

Bernasconi P., Boni M., Cavigliano P.M., Calatroni S., Giardini I., Rocca B., Caresana M.

Molecular genetics of acute myeloid leukemia. *Annals New York Academy of Sciences*, vol. 963, 297-305, 2002 June

Il/La sottoscritto/a ILARIA GIARDINI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 10/09/2025

f.to ILARIA GIARDINI
(NOME COGNOME)