



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NADIA PERAGINE**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

GENNAIO 2021

Iscrizione all'albo professionale dei Biologi con n° d'ordine **AA_088247**

• Date (da – a)

DICEMBRE 2013 – C O G I

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sezione di Ematologia del Dipartimento di "Medicina traslazionale e di precisione" dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

• Tipo di azienda o settore

Ricerca scientifica in campo Oncoematologico

• Tipo di impiego

Assegnista di Ricerca (Dic 2013-Mar 2019; Gen 2021-Dic 2022) e **Borsista di ricerca** (Apr 2019-Dic 2020)

• Principali mansioni e responsabilità

Progetti:

1- Studio delle caratteristiche immunofenotipiche e funzionali delle popolazioni linfoidi in pazienti sottoposti a terapia con cellule CAR-T.

2- Analisi delle caratteristiche immunofenotipiche e funzionali delle cellule Natural killer (NK) in pazienti oncoematologici sottoposti a terapia con cellule NK autologhe espanse ed attivate ex-vivo.

3- Analisi delle cellule T regolatorie in pazienti affetti da LAL in terapia con Blinatumomab.

4- Studio degli effetti della terapia con Ibrutinib sulla modulazione delle molecole di adesione delle cellule B tumorali di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica (LLC) e correlazione con la risposta clinica.

5- Identificazione di terapie mirate per pazienti affetti da leucemia acuta linfocitica (LAL) caratterizzati da alterazioni geniche ricorrenti.

6- Isolamento della malattia minima residua in pazienti affetti da leucemia linfatica cronica per l'analisi dei marcatori molecolari predittivi di recidiva.

7- Identificazione di terapie alternative per pazienti affetti LLC caratterizzati da difetti a carico dell'oncosoppressore TP53.

- 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 impiego
- Principali mansioni e responsabilità

SETTEMBRE 2012-OGGI

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161 Roma (IT)

Sperimentazioni cliniche innovative di immunoterapia dei tumori

Unità produzione vaccini terapeutici

Produzione di vaccini con cellule NK per pazienti affetti da malattie oncoematologiche nel rispetto delle “Good Manufacturing Practices”.

LUGLIO 2010 – NOVEMBRE 2013

Sezione di Ematologia del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

Ricerca scientifica in campo Oncoematologico

Borsista

Progetti

1- *Sviluppo di un approccio immunoterapico per pazienti oncoematologici, basato sull’impiego di cellule Natural killer e studio dei meccanismi di riconoscimento NK-mediato dei blasti leucemici.*

2- *Analisi della responsività di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica ad inibitori specifici per molecole segnale a valle del recettore antigenico dei linfociti B neoplastici.*

DICEMBRE 2007 – OGGI

Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma (IT)

Insegnamento (Ematologia)

Affiancamento didattico, in qualità di **“Cultrice della Materia in Scienze Ematologiche”**, nell’ambito del corso di “Ematologia” tenuto dalla Dott.ssa A. Guarini, della Laurea Specialistica Biennale Interfacoltà in “Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari”.

Temi trattati: *“Trapianto di cellule staminali emopoietiche”* e *“Difetti a carico dell’onsoppressore p53 nella Leucemia Linfatica Cronica”*.

NOVEMBRE 2006 – OGGI

Sezione di Ematologia del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

Tutor di studenti del corso di Laurea Specialistica Biennale Interfacoltà in “Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari” e di dottorandi in Scienze Ematologiche.

Affiancamento nella progettazione sperimentale teorico/pratica e nella stesura della Tesi Sperimentale.

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

NOVEMBRE 2006 – LUGLIO 2010

Sezione di Ematologia del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

Ricerca scientifica in campo Oncoematologico

Studente PhD in Scienze Ematologiche

Progetti:

1- *Studio delle conseguenze funzionali della stimolazione in vitro delle cellule B neoplastiche di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica con anticorpi diretti contro gli isotipi recettoriali IgM ed IgD.*

2- *Studio delle disfunzioni dell’oncosoppressore p53 nelle cellule B neoplastiche di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica a differenti fasi di malattia.*

3- *Caratterizzazione delle cellule T regolatorie isolate da sangue di cordone ombelicale e da sangue periferico di pazienti affetti da neoplasie ematologiche sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.*

4- *Studio degli effetti in vitro del Dasatinib (BMS-354825) su campioni di cellule neoplastiche di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica e Leucemia Linfoide Acuta.*

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

MAGGIO 2004 – SETTEMBRE 2005

Sezione di Ematologia del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

Ricerca scientifica in campo Oncoematologico

Frequenza in qualità di tirocinante presso il Laboratorio di Immunologia Cellulare (Responsabile Dott.ssa A. Guarini)

Progetti:

1- *Caratterizzazione fenotipica e funzionale delle Cellule Dendritiche di pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta: presupposti al disegno di vaccini terapeutici;*

2- *Studio delle proprietà pro-angiogenetiche delle cellule neoplastiche di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica.*

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

GENNAIO 2003 – NOVEMBRE 2003

Sezione di Genetica Molecolare del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Viale Regina Elena 324, 00161 Roma (IT)

Ricerca scientifica in campo Oncoematologico

Frequenza in qualità di tirocinante presso il Laboratorio di Biologia Molecolare (Responsabile Dott.ssa F. Citarella)

Progetto:

Analisi delle vie di segnale e delle proprietà adesive di campioni primari di cellule neoplastiche di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

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

NOVEMBRE 2006 – LUGLIO 2010

Sezione di Ematologia del Dipartimento di “Biotecnologie Cellulari ed Ematologia” dell’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via Benevento 6, 00161 Roma (IT)

PhD in Scienze Ematologiche

Titolo della Tesi: “*Caratterizzazione di funzioni cellulari nelle Leucemie*”,
Relatore: Dott.ssa A. Guarini

ISCED 6

NOVEMBRE 2003 – SETTEMBRE 2005

Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma (IT)

Laurea Specialistica in “Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari” con votazione 110 e Lode e Bacio Accademico

Titolo della Tesi: “*Caratterizzazione fenotipica e funzionale delle Cellule Dendritiche di pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta: presupposti al disegno di vaccini terapeutici*”, Relatore: Dott.ssa A. Guarini.

ISCED 5A

SETTEMBRE 2000 – NOVEMBRE 2003

Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma (IT)

Laurea di primo livello in “Biotecnologie” con votazione 110 e Lode

Titolo della Tesi: “*Individuazione di nuovi marcatori prognostici nella Leucemia Linfatica Cronica*”, Relatore: Dott.ssa A. Guarini.

ISCED 5A

SETTEMBRE 1995 – GIUGNO 2000

Liceo Scientifico Statale “Dante Alighieri” di Matera (MT)

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 98/100

ISCED 3A

RICONOSCIMENTI

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Premio conseguito

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Premio conseguito

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA

Autovalutazione
Livello Europeo ()*

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

SETTEMBRE 2015

Università degli Studi di Roma "Sapienza", Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma (IT)

Vincitrice del Bando Ricerca Scientifica Anno 2015: Progetti Avvio alla ricerca.

GIUGNO 2012

Casa editrice dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma (IT)

Premio per la miglior Tesi di Dottorato edizione 2012 (Macroarea B) istituito dalla "Sapienza Università Editrice" (SUE) consistente nella pubblicazione dell'elaborato da parte della Casa editrice dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

ITALIANO
INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Utente Autonomo (B1)	Utente Autonomo (B1)	Utente Autonomo (B1)	Utente Autonomo (B1)	Utente Autonomo (B1)

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

OTTOBRE 2007 – APRILE 2009: Perfezionamento della conoscenza della lingua Inglese attraverso la frequenza di un corso di Lingua Inglese dal livello intermedio al livello avanzato, presso la scuola di Lingua Inglese "The New British Centre", Via L. Magnifico 40, 00162 Roma (IT).

- Ottima capacità di lavorare in gruppo, conseguita grazie all'attività di Ricerca.
- Ottima capacità di comunicazione, ottenuta sia grazie alle molteplici partecipazioni a convegni, nazionali ed internazionali, sia grazie all'esperienza di affiancamento didattico come **"Cultrice della Materia in Scienze Ematologiche"** nell'ambito del corso di "Ematologia" tenuto dalla Prof.ssa A. Guarini, della Laurea Specialistica Biennale Interfacoltà in "Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari".
- Ottima capacità di interazione in ambienti multiculturali sviluppata in ambito Universitario e di Ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- Ottima esperienza nella gestione di progetti di Ricerca traslazionale in ambito Oncoematologico.
- Ottima abilità nella coordinazione di gruppi di lavoro ed apprendimento, acquisita grazie all'attività di tutor per dottorandi e studenti universitari.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Competenze di Laboratorio: Metodica di Separazione Cellulare su gradiente di densità, Colture Cellulari, Tecniche di Citometria a flusso: Immunofenotipizzazione, Marcatura intracitoplasmatica, Dosaggio citochine (BD Cytometric Beads Array™), Acquisizione ed analisi al FACS CANTO (FACSDIVA, FlowJo softwares), Utilizzo Spettrofotometro (GloMax), Test di Proliferazione con H³/BrdU, Test di Sopravvivenza Cellulare dell'MTT/MTS, Test di Citotossicità con Cr⁵¹ e Test di citotossicità immunofluorimetrici, Test Apoptotici (Annexina-V), Test Elisa, Test Elispot, Lisati Cellulari, Dosaggio Proteico, Elettroforesi SDS-PAGE, Western Blot, Densitometria, Tecniche di Purificazione Immunomagnetica manuale e automatizzata (AutoMACS Pro), Immunocitochimica.
- Produzione di vaccini cellulari nel rispetto delle "Good Manufacturing Practices".
- Ottima conoscenza informatica e telematica, ottima capacità nell'uso del computer ed Internet. Sistemi operativi utilizzati: Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10. Ottima conoscenza dei programmi Microsoft Office (Word, Excel and Power Point). Conoscenza base dei programmi di elaborazione grafica (GraphPad Prism, Adobe PhotoShop™).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

(dalla più recente)

1. Bisegna ML, Noccioli N, Della Starza I, **Peragine N**, Di Rocco A, De Propriis MS. Utility of Flow Cytometry Ascitic Fluid Analysis for Rapid Diagnosis of B-Cell Peritoneal Lymphomatosis. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2022 Sep 1;14(1):e2022068. doi: 10.4084/MJHID.2022.068. eCollection 2022
2. **Peragine N**, De Propriis MS, Intoppa S, Milani ML, Mauro FR, Cuneo A, Rigolin GM, Del Giudice I, Foà R, Guarini A. Early CD49d downmodulation in chronic lymphocytic leukemia patients treated front-line with ibrutinib plus rituximab predicts long-term response. *Leuk Lymphoma*. 2022 Aug 1;1-5. doi: 10.1080/10428194.2022.2105324. Online ahead of print.
3. De Propriis MS, Musiu P, Intoppa S, Nardacci MG, Pucciarini A, Santi A, **Peragine N**, Canichella M, De Luca ML, D'Elia GM, Del Giudice I, Pulsoni A, Falini B, Guarini A, Martelli M, Tiacci E, Foà R. Hairy cell leukaemia with low CD103 expression: A rare but important diagnostic pitfall. *Br J Haematol*. 2022 May 2. doi: 10.1111/bjh.18224. Online ahead of print.
4. Torelli GF, Chiaretti S, **Peragine N**, Barberi W, Santodonato L, D'Agostino G, Abruzzese E, Del Principe MI, Mancino A, Matarazzo M, Bafti MS, Mancini M, Messina M, Castiello L, Guarini A, Foà R. Repeated infusions of escalating doses of expanded and activated autologous natural killer cells in minimal residual disease-positive Ph+ acute lymphoblastic leukemia patients. A GIMEMA phase 1 trial. *Am J Hematol*. 2022;97(6):E204-E207.
5. Cafforio L, Raponi S, Cappelli LV, Ilari C, Soscia R, De Propriis MS, Mariglia P, Rigolin GM, Bardi A, **Peragine N**, Piciocchi A, Arena V, Mauro FR, Cuneo A, Guarini A, Foà R, Del Giudice I. Treatment with ibrutinib does not induce a TP53 clonal evolution in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2022;107(1):334-337.
6. Rigolin GM, Del Giudice I, Bardi MA, Melandri A, García-Jacobo RE, Cura F, Raponi S, Ilari C, Cafforio L, Piciocchi A, Arena V, Reda G, Albano F, Molica S, Sportoletti P, Trentin L, Marchetti M, Nanni M, **Peragine N**, Mariglia P, Vignetti M, Guarini AR, Mauro FR, Foà R, Cuneo A. Complex karyotype in unfit patients with CLL treated with ibrutinib and rituximab. The GIMEMA LLC1114 phase 2 study. *Blood*. 2021;138(25):2727-2730.
7. Puzzolo MC, Radice G, **Peragine N**, de Propriis MS, Mariglia P, Vignetti M, Vitale A, Bassan R, Annunziata M, Gaidano G, Rambaldi A, Chiaretti S, Guarini AR, Foà R. Host immune system modulation in Ph+ acute lymphoblastic leukemia patients treated with dasatinib and blinatumomab. *Blood*. 2021;138(22):2290-2293.
8. Puzzolo MC, Del Giudice I, **Peragine N**, Mariglia P, De Propriis MS, Cappelli LV, Trentin L, Reda G, Cuneo A, Molica S, Piciocchi A, Arena V, Mauro FR, Guarini A, Foà R. TH2/TH1 Shift Under Ibrutinib Treatment in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Front Oncol*. 2021;11:637186.
9. **Peragine N**, De Propriis MS, Intoppa S, Milani ML, Mariglia P, Mauro FR, Raponi S, Soddu S, Cuneo A, Rigolin GM, Del Giudice I, Foà R, Guarini A. Modulated expression of adhesion, migration and activation molecules may predict the degree of response in chronic lymphocytic leukemia patients treated with ibrutinib plus rituximab. *Haematologica*. 2020;106(5):1500-1503.
10. De Propriis MS, Intoppa S, Milani ML, Mariglia P, Nardacci MG, **Peragine N**, Foà R, Guarini A. ROR1 is an accurate and reliable marker of minimal residual disease in chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2020;190(6):e346-e349.
11. Santopietro M, Miano M, Palumbo G, Zhang K, Cardarelli L, Chiaretti S, **Peragine N**, Nanni M, Diverio D, Mancini F, Testi AM, Moleti ML, Foà R, Giona F. Atypical Chronic Myeloid Leukemia in a Patient with Aplastic Anemia. *Acta Haematol*. 2019;142(3):185-186.

12. Guarini A, **Peragine N**, Messina M, Marinelli M, Ilari C, Cafforio L, Raponi S, Bonina S, Mariglia P, Mauro FR, Gaidano G, Del Giudice I, Foà R. Unravelling the suboptimal response of TP53-mutated chronic lymphocytic leukaemia to ibrutinib. *Br J Haematol*. 2019;184(3):392-396.
13. Gianfelici V, Messina M, Paoloni F, **Peragine N**, Lauretti A, Fedullo AL, Di Giacomo F, Vignetti M, Vitale A, Guarini A, Chiaretti S, Foà R. IL7R overexpression in adult acute lymphoblastic leukemia is associated to JAK/STAT pathway mutations and identifies patients who could benefit from targeted therapies. *Leuk Lymphoma*. 2019;60(3):829-832.
14. Raponi S, Del Giudice I, Ilari C, Cafforio L, Messina M, Cappelli LV, Bonina S, Piciocchi A, Marinelli M, **Peragine N**, Mariglia P, Mauro FR, Rigolin GM, Rossi F, Bomben R, Dal Bo M, Del Poeta G, Diop F, Favini C, Rossi D, Gaidano G, Cuneo A, Gattei V, Guarini A, Foà R. Biallelic BIRC3 inactivation in chronic lymphocytic leukaemia patients with 11q deletion identifies a subgroup with very aggressive disease. *Br J Haematol*. 2019;185(1):156-159.
15. Chiaretti S, Messina M, Grammatico S, Piciocchi A, Fedullo AL, Di Giacomo F, **Peragine N**, Gianfelici V, Lauretti A, Bareja R, Martelli MP, Vignetti M, Apicella V, Vitale A, Li LS, Salek C, Elemento O, Inghirami G, Weinstock DM, Guarini A, Foà R. Rapid identification of BCR/ABL1-like acute lymphoblastic leukaemia patients using a predictive statistical model based on quantitative real time-polymerase chain reaction: clinical, prognostic and therapeutic implications. *Br J Haematol*. 2018;181(5):642-652.
16. Gianfelici V, Chiaretti S, Demeyer S, Di Giacomo F, Messina M, La Starza R, **Peragine N**, Paoloni F, Geerdens E, Pierini V, Elia L, Mancini M, De Propriis MS, Apicella V, Gaidano G, Testi AM, Vitale A, Vignetti M, Mecucci C, Guarini A, Cools J, Foà R. RNAseq unravels the genetics of refractory/relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia. Prognostic and therapeutic implications. *Haematologica* 2016;101(8):941-950.
17. Torelli GF, **Peragine N**, Mariglia P, Foà R. The antileukemic potential of natural killer cells. *Immunotherapy*. 2016;8(4):425-434.
18. Messina M, Chiaretti S, Wang J, Fedullo AL, **Peragine N**, Gianfelici V, Piciocchi A, Brugnoletti F, Di Giacomo F, Pauselli S, Holmes AB, Puzzolo MC, Ceglie G, Apicella V, Mancini M, Te Kronnie G, Testi AM, Vitale A, Vignetti M, Guarini A, Rabadan R, Foà R. Prognostic and therapeutic role of targetable lesions in B-lineage acute lymphoblastic leukemia without recurrent fusion genes. *Oncotarget* 2016;7(12):13886-13901.
19. Raponi S, Gianfelici V, Chiaretti S, **Peragine N**, Brugnoletti F, De Propriis MS, Marinelli M, Hulselmans G, Aerts S, Geerdens E, Cools J, Foà R, Guarini A. CD45 antigen negativity in T-lineage ALL correlates with PTPRC mutation and sensitivity to a selective JAK inhibitor. *Br J Haematol*. 2015;171(5):884-887.
20. Torelli GF, Rozera C, Santodonato L, **Peragine N**, D'agostino G, Montefiore E, Napolitano MR, Monque DM, Carlei D, Mariglia P, Pauselli S, Gozzer M, Bafti MS, Girelli G, Guarini A, Belardelli F, Foà R. A good manufacturing practice method to ex vivo expand natural killer cells for clinical use. *Blood Transfus*. 2015;13(3):464-471.
21. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, **Peragine N**, Fulci V, Ricciardi MR, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer*. 2015;54(4):222-234.
22. **Peragine N**, Torelli GF, Mariglia P, Pauselli S, Vitale A, Guarini A, Foà R. Immunophenotypic and functional characterization of ex vivo expanded natural killer cells for clinical use in acute lymphoblastic leukemia patients. *Cancer Immunol Immunother*. 2015;64(2):201-211.
23. Torelli GF, **Peragine N**, Raponi S, Pagliara D, De Propriis MS, Vitale A, Bertaina A, Barberi W, Moretta L, Basso G, Santoni A, Guarini A, Locatelli F, Foà R. Recognition of adult and pediatric acute lymphoblastic leukemia blasts by natural killer cells. *Haematologica*. 2014;99(7):1248-1254.

24. Foà R, Giudice ID, Cuneo A, Poeta GD, Ciolli S, Raimondo FD, Lauria F, Cencini E, Rigolin GM, Cortelezzi A, Nobile F, Callea V, Brugiattelli M, Massaia M, Molica S, Trentin L, Rizzi R, Specchia G, Serio FD, Orsucci L, Ambrosetti A, Montillo M, Zinzani PL, Ferrara F, Morabito F, Mura MA, Soriani S, **Peragine N**, Tavolaro S, Bonina S, Marinelli M, Propri MS, Starza ID, Piciocchi A, Alietti A, Runggaldier EJ, Gamba E, Mauro FR, Chiaretti S, Guarini A. Chlorambucil plus Rituximab with or without Maintenance Rituximab as First-Line Treatment for Elderly Chronic Lymphocytic Leukemia Patients. *Am J Hematol*. 2014;89(5):480-486.
25. Pozzo F, Dal Bo M, **Peragine N**, Bomben R, Zucchetto A, Rossi F, Degan M, Rossi D, Chiarenza A, Grossi A, Di Raimondo F, Zaja F, Pozzato G, Secchiero P, Gaidano G, Del Poeta G, Zauli G, Foà R, Guarini A, Gattei V. Detection of TP53 dysfunction in chronic lymphocytic leukemia by an in vitro functional assay based on TP53 activation by the non-genotoxic drug Nutlin-3: a proposal for clinical application. *J Hematol Oncol*. 2013;6:83.
26. Del Giudice I, Chiaretti S, Santangelo S, Tavolaro S, **Peragine N**, Marinelli M, Ilari C, Raponi S, Messina M, Nanni M, Mauro FR, Piciocchi A, Bontempi K, Rossi D, Gaidano G, Guarini A, Foà R. Stereotyped subset #1 chronic lymphocytic leukemia: A direct link between BCR structure, function and patients' prognosis. *Am J Hematol*. 2014;89(1):74-82.
27. Tavolaro S, **Peragine N**, Chiaretti S, Ricciardi MR, Raponi S, Messina M, Santangelo S, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Foà R, Guarini A. IgD cross-linking induces gene expression profiling changes and enhances apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells. *Leuk Res*. 2013;37(4):455-462.
28. Salvatori B, Iosue I, Mangiavacchi A, Loddo G, Padula F, Chiaretti S, **Peragine N**, Bozzoni I, Fazi F, Fatica A. The microRNA-26a target E2F7 sustains cell proliferation and inhibits monocytic differentiation of acute myeloid leukemia cells. *Cell Death Dis* 2012;3:e413.
29. Marinelli M, **Peragine N**, Di Maio V, Chiaretti S, De Propri MS, Raponi S, Tavolaro S, Mauro FR, Del Giudice I, Guarini A, Foà R. Identification of molecular and functional patterns of p53 alterations in chronic lymphocytic leukemia patients in different phases of the disease. *Haematologica*. 2013;98(3):371-375.
30. Bacalini MG, Tavolaro S, **Peragine N**, Marinelli M, Santangelo S, Giudice ID, Romana Mauro F, Di Maio V, Ricciardi MR, Caiafa P, Chiaretti S, Foà R, Guarini A, Reale A. A subset of chronic lymphocytic leukemia patients display reduced levels of PARP1 expression coupled with a defective irradiation-induced apoptosis. *Exp Hematol*. 2012;40(3):197-206.e1.
31. Guarini A, Marinelli M, Tavolaro S, Bellacchio E, Magliozzi M, Chiaretti S, De Propri MS, **Peragine N**, Santangelo S, Paoloni F, Nanni M, Del Giudice I, Mauro FR, Torrente I, Foà R. ATM gene alterations in chronic lymphocytic leukemia patients induce a distinct gene expression profile and predict disease progression. *Haematologica*. 2012;97(1):47-55.
32. Torelli GF, Maggio R, **Peragine N**, Chiaretti S, De Propri MS, Lucarelli B, Screnci M, Mascolo MG, Milano F, Iori AP, Girelli G, Guarini A, Foà R. Functional analysis and gene expression profile of umbilical cord blood regulatory T cells. *Ann Hematol*. 2012;91(2):155-161.
33. Maggio R, **Peragine N**, De Propri MS, Vitale A, Elia L, Calabrese E, Della Starza I, Intoppa S, Milani ML, Guarini A, Foà R. Immunocompetent cell functions in Ph+ acute lymphoblastic leukemia patients on prolonged Imatinib maintenance treatment. *Cancer Immunol Immunother* 2011;60(4):599-607.
34. Chiaretti S, Tavolaro S, Marinelli M, Messina M, Del Giudice I, Mauro FR, Santangelo S, Piciocchi A, **Peragine N**, Truong S, Patten N, Ghia EM, Torrente I, De Propri MS, Nanni M, Lawrence J, Guarini A, Foà R. Evaluation of TP53 mutations with the AmpliChip p53 research test in chronic lymphocytic leukemia: Correlation with clinical outcome and gene expression profiling. *Genes Chromosomes Cancer* 2011;50(4):263-274.

35. Del Giudice I, Mauro FR, De Propriis MS, Santangelo S, Marinelli M, **Peragine N**, Di Maio V, Nanni M, Barzotti R, Mancini F, Armiento D, Paoloni F, Guarini A, Foà R. White blood cell count at diagnosis and immunoglobulin variable region gene mutations are independent predictors of treatment-free survival in young patients with stage A chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2011;96(4):626-630.
36. Torelli GF, Natalino F, Barberi W, Maggio R, **Peragine N**, De Propriis MS, Piciocchi A, Valle V, Iannella E, Iori AP, Guarini A, Foà R. Clinical responses in allografted acute leukaemia patients with resistant disease using a combined chemo-immunotherapeutic treatment strategy. *Br J Haematol* 2010;151(1):86-89.
37. Tavolaro S, Chiaretti S, Messina M, **Peragine N**, Del Giudice I, Marinelli M, Santangelo S, Mauro FR, Guarini A, Foà R. "Gene expression profile of protein kinases reveals a distinctive signature in chronic lymphocytic leucemia and *in vitro* experiments support a role of second generation protein kinase inhibitors". *Leukemia Research* 2010;34(6):733-741.
38. Messina M, Chiaretti S, Tavolaro S, **Peragine N**, Vitale A, Elia L, Sica S, Levis A, Guarini A, Foà R. "Protein kinase gene expression profiling and *in vitro* functional experiments identify novel potential therapeutic targets in adult acute lymphoblastic leukaemia". *Cancer* 2010;116(14):3426-3437.
39. Del Giudice I, Chiaretti S, Tavolaro S, De Propriis MS, Maggio R, Mancini F, **Peragine N**, Santangelo S, Marinelli M, Mauro FR, Guarini A, Foà R. "Spontaneous regression of chronic lymphocytic leukemia: clinical and biologic features of 9 cases", *Blood* 2009;114(3):638-646.
40. Guarini A, Chiaretti S, Tavolaro S, Maggio R, **Peragine N**, Citarella F, Ricciardi MR, Santangelo S, Marinelli M, De Propriis MS, Messina M, Mauro FR, Del Giudice I, Foa R. "BCR-ligation induced by IgM stimulation results in gene expression and functional changes only in IgVH unmutated chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells", *Blood* 2008;112(3):782-792.
41. Fulci V., Chiaretti S., Goldoni M., Azzalin G., Carucci N., Tavolaro S., Castellano L., Magrelli A., Citarella F., Messina M., Maggio R., **Peragine N.**, Santangelo S., Mauro F.R., Landgraf P., Tuschl T., Chien M., Russo J.J., Ju J., Sheridan R., Sander C., Zavolan M., Guarini A., Foà R., Macino G. "Quantitative technologies establish a novel microRNA profile of chronic lymphocytic leukemia", *Blood* 2007;109(11): 4944-4951.
42. Maggio R., **Peragine N.**, Calabrese E., De Propriis M. S., Intoppa S., Della Starza I., Ariola C., Vitale A., Foà R. and Guarini A. "Generation of functional dendritic cells (DC) in adult acute lymphoid leukemia: Rationale for a DC-based program for patients in complete hematological remission", *Leuk Lymphoma* 2007;48(2):302-310.

La sottoscritta dichiara che le informazioni fornite nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art.46 e seguenti del DPR n. 445/2000.

La sottoscritta, in ottemperanza alle prescrizioni del DLgs n. 196/2003 in materia di Privacy, attesta il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali.

Roma, 05/10/2022

In fede,
Nadia Peragine